



**Area pianificazione integrata, controllo strategico e organizzazione**

**Ufficio reclutamento, carriere e gestione del personale docente**

Telefono 079 229960 – mail g.gaspa@uniss.it

Responsabile dell'Ufficio: Dott. Giovanni Gaspa

**Scadenza bando: 6 febbraio 2023 ore 12:00**

**PROCEDURE COMPARATIVE PUBBLICHE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 42 RICERCATORI UNIVERSITARI A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, CO. 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR).**

**AVVISO SULLA GAZZETTA UFFICIALE – IV SERIE SPECIALE –  
CONCORSI ED ESAMI N. 5 DEL 20 GENNAIO 2023**

#### IL RETTORE

**VISTA** la Legge 9 Maggio 1989, n. 168 e ss.mm.ii., recante norme sull'autonomia universitaria;

**VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii., recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

**VISTO** il D.P.R. 9 maggio 1994, n. 487 e ss.mm.ii. "Regolamento recante norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi";

**VISTA** la Legge 3 luglio 1998, n. 210, e ss.mm.ii., recante "Norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo";

**VISTO** il Testo Unico delle discipline legislative regolamentari in materia di documentazione amministrativa – D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm.ii.;

**VISTI** il Regolamento UE 2016/679 GDPR (General Data Protection Regulation); il D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss.mm.ii. ed il decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati)";

**VISTO** il D.P.R. 11 febbraio 2005, n. 68, "Regolamento recante disposizioni per l'utilizzo della posta elettronica certificata, a norma dell'art. 27 della Legge 16 gennaio 2003, n. 3";

**VISTA** la Legge 4 novembre 2005, n. 230 e ss.mm.ii. "Nuove disposizioni concernenti i professori e i ricercatori universitari e delega al Governo per il riordino del reclutamento dei professori universitari";

**VISTO** il D. Lgs. 11 aprile 2006, n. 198 "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'articolo 6 della Legge 28 novembre 2005, n. 246";

**VISTA** la Legge 30 dicembre 2010 n. 240 e ss.mm.ii. "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", in particolare nella formulazione in vigore fino al 29 giugno 2022, data di entrata in vigore della legge n. 79/2022, di conversione del decreto-legge n. 36/2022;

**VISTO** il D.M. 25 maggio 2011, n. 243, concernente "Criteri e parametri riconosciuti anche in ambito internazionale per la valutazione preliminare dei candidati di procedure pubbliche di selezione dei destinatari di contratti di cui all'art. 24, comma 2, lettera c) della legge 30 dicembre 2010, n. 240";

**VISTO** il D.P.R. 15 dicembre 2011, n. 232 "Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari, a norma dell'art. 8, commi 1 e 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240";

**VISTO** il D.M. del 30 ottobre 2015, n. 855 "Rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali", di cui all'articolo 15 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il D.M. 1° settembre 2016, n. 662, con il quale è stata definita la nuova tabella di corrispondenza tra posizioni accademiche italiane ed estere di cui all'articolo 18, comma 1, lettera b), della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il D.M. 1° giugno 2017, n. 372, con il quale è stata integrata la tabella allegata al D.M. 1° settembre 2016, n. 662, concernente la corrispondenza tra posizioni accademiche italiane ed estere di cui all'articolo 18, comma 1, lettera b), della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Sassari;

**VISTO** il vigente Regolamento di Ateneo per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato, rep. n. 1394 prot. 43751 del 21 aprile 2022 e pubblicato sul sito istituzionale del nostro Ateneo al seguente link:

[https://www.uniss.it/sites/default/files/documentazione/dr\\_regolamento\\_chiamate\\_proff.ri\\_e\\_reclutamento\\_rtd\\_2022\\_signed\\_signed.pdf](https://www.uniss.it/sites/default/files/documentazione/dr_regolamento_chiamate_proff.ri_e_reclutamento_rtd_2022_signed_signed.pdf);

**VISTO** il D.R. n. 90 prot. n. 3760 del 18 gennaio 2023 che modifica il Regolamento per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato;

**VISTO** Il Codice etico e di comportamento del personale dell'Università degli Studi di Sassari;

**VISTO** il D.R. n. 751 prot. n. 29253 del 3 marzo 2021 che autorizza lo svolgimento delle procedure comparative per assegni di ricerca e di ricercatore universitario a tempo determinato di tipo a) e b), ai sensi degli artt. 22 e 24, co. 3 lettere a, b, della L. 240/2010, in corso di svolgimento presso l'Ateneo ovvero di successiva pubblicazione, in modalità esclusivamente telematica, tramite le piattaforme "Skype" o "Teams";

**VISTO** il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea L57 del 18 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell'Unione Europea;

**VISTO** il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il Regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

**VISTO** il Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020 relativo all'istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti sostenibili e recante modifica del Regolamento (UE) 2019/2088;

**VISTO** l'articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), e la relativa Comunicazione della Commissione Europea C (2021) 1054 final del 12 febbraio 2021, recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del Regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

**VISTO** il Regolamento (UE) 2021/1060 del 24 giugno 2021, recante le disposizioni comuni applicabili al Fondo europeo di sviluppo regionale, al Fondo sociale europeo Plus, al Fondo di coesione, al Fondo per una transizione giusta, al Fondo europeo per gli affari marittimi, la pesca e l'acquacoltura, e le regole finanziarie applicabili a tali fondi e al Fondo Asilo, migrazione e integrazione, al Fondo Sicurezza interna e allo Strumento di sostegno finanziario per la gestione delle frontiere e la politica dei visti;

**VISTO** il Regolamento delegato (UE) 2021/2105 della Commissione del 28 settembre 2021 che integra il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;

**VISTO** il Regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021 che integra il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, stabilendo gli indicatori comuni e gli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza;

**VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa E Resilienza (PNRR) – Missione 4 Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" investimento 1.5, "Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione" costruzione di "leader Territoriali di R&S", presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241, valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

**DATO ATTO** che il Ministero dell'Università e della Ricerca con Decreto Direttoriale n. 3138 del 16/12/2021 ha approvato e finanziato a valere sul fondo NextGenerationEU della Commissione Europea - "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.4;

**DATO ATTO** che il Ministero dell'Università e della Ricerca con Decreto Direttoriale n. 3277 del 30 dicembre 2021 ha approvato e finanziato a valere sul fondo NextGenerationEU della Commissione Europea - "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5;

**DATO ATTO** che l'Università degli Studi di Napoli Federico II in qualità di soggetto proponente ha presentato la Manifestazione di Interesse per la costituzione di un "Centro Nazionale di Ricerca per le Tecnologie dell'Agricoltura", in forma abbreviata "Agritech" con la partecipazione dell'Università di Sassari insieme ad altre 19 istituzioni accademiche.

**DATO ATTO** che con Decreto direttoriale n.1032 del 17 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 08 luglio 2022, è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale "National Research Centre for Agricultural Technologies" tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000022, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "National Research Centre for Agricultural Technologies"; le risorse destinate al Centro Nazionale ammontano a € 320.070.095,50;

**DATO ATTO** che il Consiglio Nazionale della Ricerca (CNR) in qualità di soggetto proponente ha presentato la Manifestazione di Interesse per la costituzione di un Centro Nazionale di Ricerca denominato "National Biodiversity Future Center", in forma abbreviata NBFC, con la partecipazione dell'Università di Sassari insieme a 3 Enti pubblici di Ricerca (CNR, OGS, SZN); 22 Università e 23 enti non governati dal MUR;

**DATO ATTO** che con Decreto direttoriale n.1034 del 17 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 14 luglio 2022 è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale "National Biodiversity Future Center" tematica "Bio-diversità" domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000033, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "National Biodiversity Future Center"; le risorse destinate al Centro Nazionale ammontano a € 320.026.665,79;

**DATO ATTO** che in data 24 febbraio 2022 l'Università degli Studi di Sassari in qualità di soggetto proponente ha presentato la Manifestazione di Interesse per la costituzione dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia, a cui hanno aderito formalmente l'Università degli Studi di Cagliari, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, Cybertech S.r.l., So.G.Aer S.p.A., Camera di Commercio di Sassari;

**DATO ATTO** che con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022 è stato ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000038; le risorse destinate all'ecosistema ammontano a € 119.000.000,00;

**DATO ATTO** che in data 07 giugno 2022, ai sensi degli artt. 2615 ter e 2462 e segg. del Codice Civile, è stata costituita la fondazione senza scopo di lucro avente la denominazione di "Centro Nazionale di Ricerca per le Tecnologie dell'Agricoltura", in forma abbreviata Fondazione Agritech, che vede la partecipazione dell'Università degli Studi di Sassari in qualità di socio fondatore;

**DATO ATTO** che in data 14 giugno 2022, ai sensi degli artt. 2615 ter e 2462 e segg. del Codice Civile, è stata costituita la Società Consortile a responsabilità limitata avente la denominazione di "National Biodiversity Future Center", in forma abbreviata "NBFC s.c.a.r.l.", che vede la partecipazione dell'Università degli Studi di Sassari in qualità di socio fondatore;

**DATO ATTO** che in data 15 giugno 2022, ai sensi degli artt. 2615 ter e 2462 e segg. del Codice Civile, è stata costituita la Società Consortile a responsabilità limitata avente la denominazione eINS Ecosystem of Innovation For Next Generation Sardinia, che vede la partecipazione dell'Università degli Studi di Sassari in qualità di socio fondatore;

**PRESO ATTO** che il termine ultimo per l'eleggibilità della spesa finanziata a valere sui fondi PNRR è fissato al 28 febbraio 2026;

**RILEVATO** che le agevolazioni concesse sono destinate al finanziamento, tra l'altro, delle spese inerenti al reclutamento di Ricercatori a tempo determinato ex art. 24, co. 3, lett. a, della Legge 240/2010 testo antecedente alla entrata in vigore della L. n. 79/2022, la cui durata contrattuale è normativamente fissata in anni tre;

**OSSERVATO** che ai fini dell'eleggibilità delle spese i ricercatori dovranno garantire la presa in servizio entro il 1° marzo 2023, con conseguente completamento per tale data delle procedure di reclutamento;

**VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Agraria del 21 novembre 2022, pervenuta con prot.n. 128485 del 23 novembre 2022, con la quale si propone l'attivazione dell'iter concorsuale finalizzato al reclutamento di n. 3 ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, a valere sulle risorse del programma di ricerca AGRITECH, per i seguenti settori scientifico disciplinari:

- AGR/12 – Patologia Vegetale (cofinanziato per 18 mensilità con fondi del dipartimento, nello specifico 10 mensilità a valere sul progetto ATLANTIDE "Advanced technologies for land management and tools for innovative development of an ecosustainable agriculture", CUP J88D2000070002 e 8 mensilità a valere sul progetto EWA BELT "Linking East and West African Farming Systems Experience into a BELT of Sustainable Intensification", CUP J82F20000930006);

- AGR/13 – Chimica Agraria,

- AGR/19 – Zootecnica Speciale;

**VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Agraria del 21 novembre 2022, pervenuta con prot. n. 129034 del 24 novembre 2022, con la quale si propone l'attivazione dell'iter concorsuale finalizzato al reclutamento di n. 4 ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, a valere sulle risorse del programma di ricerca NBFC (Biodiversità), per i seguenti settori scientifico disciplinari:

- AGR/05 – Assestamento forestale e selvicoltura,
- AGR/08 – Idraulica Agraria e Sistemazioni idraulico-Forestali,
- AGR/10 – Costruzioni rurali e territorio agro-forestale,
- BIO/03 – Botanica ambientale e applicata;

**VISTI** gli estratti della delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali del 29 novembre 2022, pervenute con prot. n. 131659 e 131661 del 1° dicembre 2022, con la quale si propone l'attivazione dell'iter concorsuale finalizzato al reclutamento di n. 2 ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, a valere sulle risorse del programma di ricerca NBFC (Biodiversità), per i seguenti settori scientifico disciplinari:

- BIO/02 – Botanica sistematica,
- BIO/07 - Ecologia;

**VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Medicina Veterinaria del 29 novembre 2022, pervenuta con prot. n. 133793 del 12 dicembre 2023, con la quale si propone l'attivazione dell'iter concorsuale finalizzato al reclutamento di n. 3 ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, a valere sulle risorse del programma 3 di ricerca NBFC (Biodiversità) e AGRITECH, per i seguenti settori scientifico disciplinari:

- BIO/05 – Zoologia (NBFC),
- BIO/05 – Zoologia (NBFC),
- VET/10 – Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria (AGRITECH);

**VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali dell'11 gennaio 2023, pervenuta con prot. n. 1798 del 12 gennaio 2023, con la quale si propone l'attivazione dell'iter concorsuale finalizzato al reclutamento di n. 6 ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, nell'ambito dell'Ecosistema eINS, per i seguenti settori scientifico disciplinari:

- M-DEA/ 01 - Discipline demotnoantropologiche,
- INF-01 - Informatica,
- M-GGR/02 - Geografia economico-politica (n. 2 posizioni),
- SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese (n. 2 posizioni);

**VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Agraria del 10 gennaio 2023, pervenuta con Prot n. 1799 del 12 gennaio 2023, con la quale si propone l'attivazione dell'iter concorsuale finalizzato al reclutamento di n. 2 ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, nell'ambito dell'Ecosistema eINS, per i seguenti settori scientifico disciplinari:

- AGR/16 Microbiologia Agraria,
- AGR/01 – Economia ed estimo rurale;

**VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'11 gennaio 2023, pervenuta con Prot n. 1807 del 12 gennaio 2023, con la quale si propone l'attivazione dell'iter concorsuale finalizzato al reclutamento di n. 2 ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, nell'ambito dell'Ecosistema eINS, per i seguenti settori scientifico disciplinari:

- ICAR/13- Disegno Industriale,
- ICAR/08 – Scienza delle costruzioni;

**VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'11 gennaio 2023, pervenuta con Prot n. 1843 del 12 gennaio 2023, con la quale si propone l'attivazione dell'iter concorsuale finalizzato al reclutamento di n. 10 ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, nell'ambito dell'Ecosistema eINS, per i seguenti settori scientifico disciplinari:

- MED/03 - Genetica Medica,
- ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali,
- ING-IND/23 Chimica Fisica Applicata,
- ING-IND/34 - Bioingegneria industriale,
- ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica,
- BIO/09 - Fisiologia,
- BIO/10 – Biochimica,
- MED/07 - Microbiologia e microbiologia clinica,

- ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni,
- ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni;

**VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Giurisprudenza dell'11 gennaio 2023, pervenuta con Prot n. 2657 del 13 gennaio 2023, con la quale si propone l'attivazione dell'iter concorsuale finalizzato al reclutamento di n. 3 ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, nell'ambito dell'Ecosistema eINS, per i seguenti settori scientifico disciplinari:

- ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni,
- IUS/04 - Diritto commerciale,
- IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico;

**VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Giurisprudenza del 13 gennaio 2023, pervenuta con Prot n. 3107 del 16 gennaio 2023, con la quale si propone l'attivazione dell'iter concorsuale finalizzato al reclutamento di n. 3 ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, nell'ambito dell'Ecosistema eINS, per i seguenti settori scientifico disciplinari:

- SECS-P/07- Economia aziendale,
- SECS-P/07- Economia aziendale,
- SECS-S/06 – Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie;

**VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia del 12 gennaio 2023, pervenuta con Prot n. 3031 del 16 gennaio 2023, con la quale si propone l'attivazione dell'iter concorsuale finalizzato al reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, nell'ambito dell'Ecosistema eINS, per il seguente settore scientifico disciplinare:

- MED/01 - Statistica medica;

**VISTI** gli estratti della delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze chimiche, fisiche, matematiche e naturali del 29 novembre 2022, pervenuta con Prott. n. 131658, n. 131660, n. 131665 del 1° dicembre 2022, con la quale si propone l'attivazione dell'iter concorsuale finalizzato al reclutamento di n. 3 ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, nell'ambito dell'Ecosistema eINS, rispettivamente per i seguenti settori scientifico disciplinari:

- BIO/03 - Botanica ambientale e applicata;
- MAT/05 - Analisi matematica;
- GEO/06 - Mineralogia;

**VISTE** le schede profilo allegate alle delibere dipartimentali sopra richiamate;

**VISTE** le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del 30 dicembre 2022;

**VISTO** il Decreto Rettorale d'urgenza, rep. n. 25, prot. n. 2360 del 12 gennaio 2023 che autorizza l'avvio della procedura concorsuale finalizzata al reclutamento di n. 12 ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, a valere sulle risorse PNRR "AGRITECH" e "NBFC (Biodiversità)";

**VISTO** il Decreto Rettorale d'urgenza, rep. n. 76, prot. 3137 del 16 gennaio 2023 che modifica il piano di reclutamento per l'Ecosistema eINS, approvato con le richiamate delibere del Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione del 30 dicembre 2022;

**VISTO** il Decreto Rettorale d'urgenza, rep. n. n. 85, prot n. 3560 del 17 gennaio 2023, la procedura concorsuale finalizzata al reclutamento di n. 30 ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240 del 2010, a valere sulle risorse dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS;

**ACCERTATA** la copertura finanziaria;

**VALUTATO** ogni opportuno elemento;

## DECRETA

### Art. 1 - Indizione delle procedure comparative pubbliche

Sono indette le seguenti procedure comparative pubbliche per il reclutamento di n. 42 ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato di tipo a), ai sensi dall'art. 24, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii, a valere sulle risorse dei progetti PNRR "AGRITECH" e "NBFC (Biodiversità)" e nell'ambito dell'Ecosistema eINS, di seguito specificate:



Dipartimento	N. posti	Finanziamento	Spoke	S.S.D.	Codice selezione
Agraria	1	NBFC (Biodiversità)	4	AGR/05	RTDA-AGR/05-NBFC
	1	NBFC (Biodiversità)	4	AGR/08	RTDA-AGR/08-NBFC
	1	NBFC (Biodiversità)	4	AGR/10	RTDA-AGR/10-NBFC
	1	NBFC (Biodiversità)	4	BIO/03	RTDA-BIO/03-NBFC
	1	AGRITECH (cofinanziato per 18 mensilità con fondi dipartimentali)	5	AGR/12	RTDA-AGR/12-AGRITECH
	1	AGRITECH	7	AGR/13	RTDA-AGR/13-AGRITECH
	1	AGRITECH	5	AGR/19	RTDA-AGR/19-AGRITECH
	1	eINS	2	AGR/01	RTDA-AGR/01-eINS
	1	eINS	3	AGR/16	RTDA-AGR/16- eINS
Architettura, Design e Urbanistica	1	eINS	2	ICAR/08	RTA-ICAR/08- eINS
	1	eINS	2	ICAR/13	RTDA-ICAR/13- eINS
Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali	1	NBFC (Biodiversità)	1	BIO/02	RTDA-BIO/02-NBFC
	1	NBFC (Biodiversità)	1	BIO/07	RTDA-BIO/07-NBFC
	1	eINS	6	MAT/05	RTDA-MAT/05-eINS
	1	eINS	9	BIO/03	RTDA-BIO/03- eINS
	1	eINS	9	GEO/06	RTDA-GEO/02- eINS
Giurisprudenza	1	eINS	4	ING-INF/05	RTDA-ING-INF/05-1- eINS
	1	eINS	4	IUS/04	RTDA-IUS/04- eINS
	1	eINS	4	IUS/09	RTDA-IUS/09- eINS
	1	eINS	4	SECS-P/07	RTDA-SECS-P/07-1-eINS
	1	eINS	4	SECS-P/07	RTDA-SECS-P/07-2- eINS
	1	eINS	4	SECS-S/06	RTDA-SECS-S/06- eINS
Medicina Veterinaria	1	NBFC (Biodiversità)	1	BIO/05	RTDA-BIO/05-1-NBFC
	1	NBFC (Biodiversità)	4	BIO/05	RTDA-BIO/05-2-NBFC
	1	AGRITECH	5	VET/10	RTDA-VET/10-AGRITECH
Scienze biomediche	1	eINS	1	MED/03	RTDA-MED/03-eINS
	1	eINS	5	ING-IND/22	RTDA-ING-IND/22-eINS
	1	eINS	5	ING-IND/23	RTDA-ING-IND/23-eINS
	1	eINS	5	ING-IND/34	RTDA-ING-IND/34-eINS



	1	eINS	5	ING-INF/06	RTDA-ING-INF/06-eINS
	1	eINS	5	BIO/09	RTDA-BIO/09-eINS
	1	eINS	5	BIO/10	RTDA-BIO/10-eINS
	1	eINS	5	MED/07	RTDA-MED/07-eINS
	1	eINS	6	ING-INF/05	RTDA-ING-INF/05-2-eINS
	1	eINS	6	ING-INF/05	RTDA-ING-INF/05-3-eINS
Medicina, Chirurgia e Farmacia	1	eINS	1	MED/01	RTDA-MED/01- eINS
Scienze umanistiche e sociali	1	eINS	1	M-DEA/01	RTDA-M-DEA/01- eINS
	1	eINS	2	INF/01	RTDA-INF/01- eINS
	2	eINS	2	M-GGR/02	RTDA-M-GGR/02- eINS
	2	eINS	2	SECS-P/08	RTDA-SECS-P/08- eINS

#### Art. 2 - Requisiti per l'ammissione alle procedure comparative pubbliche

Sono ammessi a partecipare alle procedure comparative pubbliche, i candidati italiani e stranieri in possesso del seguente requisito:

- a) **dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero;**
- b) **diploma di scuola di specializzazione medica per i settori interessati.**

#### Non possono partecipare alle procedure:

- 1) coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che propone la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 2) coloro che siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;
- 3) coloro che siano stati destituiti o dispensati, oppure dichiarati decaduti da un pubblico impiego presso una Pubblica Amministrazione;
- 4) i professori di I e II fascia e i ricercatori universitari già assunti a tempo indeterminato, ancorché cessati dal servizio;
- 5) coloro che abbiano stipulato contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi, rispettivamente, degli articoli 22 e 24 della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010, presso l'Ateneo o presso altre Università italiane, statali, non statali o telematiche, nonché presso gli enti di cui all'articolo 22, comma 1, della medesima Legge per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, **superi complessivamente i 12 anni**, anche non continuativi; ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

Per i titoli di studio conseguiti all'estero i candidati **sono tenuti ad allegare il decreto di equipollenza con il titolo di dottore di ricerca dell'ordinamento universitario italiano**, rilasciato ai sensi dell'art. 74 del D.P.R. n. 382 del 1980, o la determina di equivalenza del titolo estero a quello italiano rilasciata ai sensi dell'art. 38 del d.lgs. n. 165 del 2001. Per ogni informazione in merito alla procedura per il riconoscimento del valore legale del titolo estero in Italia si invitano i candidati a consultare i seguenti link: <https://www.miur.gov.it/web/guest/titoli-accademici-esteri>  
<http://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica>  
<https://www.cimea.it/pagina-procedure-riconoscimento-titoli>

**Nel caso in cui, al momento della presentazione della candidatura, la procedura per il rilascio del decreto di equipollenza o della determina di equivalenza sia in corso, i candidati sono tenuti a produrre la ricevuta attestante la presentazione della richiesta di rilascio del decreto o della determina, fermo restando l'obbligo – a pena di decadenza – di produrre il decreto di equipollenza o la determina di equivalenza ai fini della stipulazione del contratto. La mancanza dei suddetti atti (il decreto di equipollenza oppure la determina di equivalenza oppure la ricevuta di presentazione della richiesta) **determina l'esclusione dalla partecipazione alla procedura pubblica comparativa o l'impossibilità di instaurare il rapporto di lavoro.****



**I requisiti per ottenere l'ammissione debbono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande.**

L'esclusione per difetto dei requisiti di ammissione può essere disposta con decreto del Rettore in ogni fase della procedura comparativa.

L'Amministrazione garantisce pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro.

### **Art. 3 - Domande di ammissione - Termini e modalità**

La domanda di partecipazione alla procedura comparativa pubblica, redatta in carta semplice utilizzando esclusivamente il modulo di cui all'Allegato "A" del bando, dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Sassari e inviata, unitamente agli allegati, ivi comprese le pubblicazioni, tramite la propria PEC (Posta Elettronica Certificata) personale, da trasmettere unicamente al seguente indirizzo istituzionale: protocollo@pec.uniss.it;

La domanda, unitamente ai relativi allegati, dovrà essere trasmessa a pena di esclusione, entro il quindicesimo giorno successivo a quello della pubblicazione dell'avviso di indizione della procedura sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - *IV Serie speciale - Concorsi ed Esami*, ovvero **entro le ore 12:00 (ora italiana, attestata dal server dell'Università di Sassari) del giorno 6 febbraio 2023.**

Non verranno accettati differenti mezzi di trasmissione della domanda e degli allegati, **pena l'esclusione** dalla procedura.

Non saranno accolte le domande trasmesse oltre la data e l'ora di scadenza del bando.

La domanda di partecipazione, comprensiva degli allegati richiesti, dovrà essere sottoscritta a pena di esclusione, in tutte le parti richieste, come di seguito indicato:

a) mediante firma digitale;

b) mediante firma autografa, per i candidati che non fossero in possesso della firma digitale.

In tal caso il candidato dovrà stampare la domanda e apporre la firma autografa. Tale documento dovrà essere scansionato e prodotto in PDF, il file così ottenuto dovrà essere poi trasmesso.

La domanda di partecipazione e gli allegati, trasmessi in formato PDF unitamente ad un documento di identità in corso di validità, non devono superare i 30 MB di pesantezza (non è consentita la trasmissione tramite link di archiviazione online es: Dropbox, WeTransfer, Google Drive).

Si ricorda che le ricevute di accettazione/consegna della PEC vengono inviate automaticamente dal gestore di PEC nel caso di trasmissione a buon fine, per cui non risulta necessario contattare gli uffici universitari o spedire e-mail per chiedere la conferma.

Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte o sottoscritte in modalità diversa da firma digitale o autografa.

Le domande dei candidati, mediante la modulistica allegata al presente bando (allegato A), devono contenere, a pena di esclusione dalla procedura, tutti i dati richiesti e le informazioni necessarie ad individuare in modo univoco il Dipartimento interessato alla procedura, l'area scientifica, il macro settore, il settore concorsuale, il settore scientifico disciplinare.

Nella domanda i candidati sono tenuti a dichiarare, sotto la propria responsabilità e consapevoli delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

a) nome e cognome;

b) luogo e data di nascita;

c) codice fiscale;

d) residenza;

e) recapito telefonico, indirizzo PEC ed e-mail;

f) la cittadinanza posseduta;

g) il godimento dei diritti civili e politici;

h) di essere iscritto nelle liste elettorali, precisandone il comune ed indicando eventualmente i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle medesime;

i) di non aver riportato condanne penali o le eventuali condanne penali riportate o gli eventuali procedimenti penali pendenti a loro carico;

j) di non essere stati destituiti o dispensati, oppure dichiarati decaduti da un pubblico impiego presso una Pubblica Amministrazione;

k) il possesso dei requisiti indicati all'art. 2 e la procedura per la quale viene presentata l'istanza di partecipazione;

l) di non avere rapporti di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

m) di aver/non aver conseguito l'abilitazione scientifica nazionale di cui all'articolo 16 della legge 240/2010;



n) di avere una adeguata conoscenza della lingua italiana (per i candidati che non sono in possesso della cittadinanza italiana).

Nella domanda deve essere indicato il recapito che il candidato elegge ai fini del concorso; ogni eventuale variazione dello stesso deve essere tempestivamente comunicata all'ufficio cui è stata indirizzata l'istanza di partecipazione.

L'amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

I candidati devono, inoltre, allegare obbligatoriamente alla domanda di partecipazione:

- 1) **copia fotostatica del documento di riconoscimento (fronte - retro) munito di fotografia in corso di validità e del codice fiscale;**
- 2) **curriculum della propria attività scientifica, didattica e professionale, datato e sottoscritto con firma autografa oppure con firma digitale. Lo stesso, dovrà obbligatoriamente contenere la dichiarazione sostitutiva di certificazione o dell'atto di notorietà riportata nella modulistica allegata al bando, ai sensi degli artt. 47, e 38 del D.P.R. 445/2000, con l'esplicita indicazione che tutto quanto in esso dichiarato corrisponde a verità;**
- 3) **dichiarazioni sostitutive di certificazioni (art. 46 D.P.R. 445/00) e dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà (art. 47 D.P.R. 445/00);**
- 4) **elenco sottoscritto e numerato delle pubblicazioni scientifiche, datato e sottoscritto con firma autografa oppure digitale;**
- 5) **le pubblicazioni scientifiche sulle quali il candidato intende essere valutato, nel numero massimo indicato nella scheda profilo relativa al posto per il quale si intende concorrere;**
- 6) **elenco dei titoli utili posseduti alla data di scadenza della domanda, datato e sottoscritto con firma autografa oppure digitale;**
- 7) **eventuale documentazione da cui risultino gli estremi del documento di riconoscimento in Italia, ai sensi della normativa vigente, dei titoli di studio conseguiti all'estero.**

I candidati devono dimostrare il possesso dei titoli mediante la forma di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dagli artt. 46, 47 e 38 del D.P.R. 445/2000, mediante la compilazione della modulistica allegata al bando (allegato B).

Non sono presi in considerazione i titoli e le pubblicazioni non indicati negli elenchi di cui sopra, e non sono ugualmente considerate le pubblicazioni pervenute dopo il termine di scadenza per la presentazione delle domande o quelle per le quali non è stata effettuata la dichiarazione sostitutiva di certificazione.

L'Amministrazione universitaria si riserva di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Non è consentito il riferimento a documenti o pubblicazioni presentati presso questa o altre amministrazioni, o a documenti allegati ad altra domanda di partecipazione ad altro concorso.

Nell'oggetto che accompagna la domanda di partecipazione, dovrà essere indicata la seguente dicitura: **Procedura comparativa pubblica per il reclutamento di n. 1 ricercatore universitario a tempo determinato di tipo a), ai sensi dall'art. 24, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii., presso il Dipartimento di \_\_\_\_\_ dell'Università degli Studi di Sassari, per il Settore scientifico-disciplinare \_\_\_\_\_, bandita con D.R. rep. n. \_\_\_\_\_, prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, codice selezione \_\_\_\_\_.**

#### **Art. 4 - Pubblicazioni scientifiche**

Le pubblicazioni di cui all'art. 3, devono essere allegate alla domanda di partecipazione (**esclusivamente in formato PDF**) entro il numero massimo stabilito nella scheda profilo allegata al bando di concorso, e trasmesse entro e non oltre i termini previsti per la presentazione della stessa.

**Non verranno presi in considerazione link di riferimento alle pubblicazioni e non verranno altresì presi in considerazione link di archiviazione online (es: Dropbox, WeTransfer, Google Drive) e si raccomanda di nominare i files pdf con la sola numerazione indicata nell'allegato B.**

Ai sensi del D.M. 25 maggio 2011, n. 243 sono considerate valutabili ai fini della selezione, esclusivamente pubblicazioni o testi accettati secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. **Saranno valutabili esclusivamente le pubblicazioni nel numero massimo indicato nella scheda profilo riferita al posto per il quale si intende partecipare, come tassativamente descritto nell'allegato 1 al bando.**

L'elenco numerato delle stesse dovrà essere allegato alla domanda di partecipazione.

La Commissione giudicatrice non prenderà in considerazione ulteriori pubblicazioni allegate, ovvero pubblicazioni difformi, o in edizione diversa, da quelle indicate nel profilo.

Il candidato dovrà accompagnare le pubblicazioni da dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà compilando l'allegato "B" del presente bando.

Per le pubblicazioni edite all'estero devono risultare possibilmente i seguenti estremi: la data, il luogo di pubblicazione o, in alternativa, il codice ISBN o altro equivalente.

Per le pubblicazioni edite in Italia, anteriormente al 2 settembre 2006, debbono essere adempiuti gli obblighi secondo le forme previste dall'art. 1 del Decreto luogotenenziale n. 660 del 31 agosto 1945; a partire dal 2 settembre 2006, devono essere adempiuti gli obblighi secondo le forme previste dalla Legge n. 106 del 15 aprile 2004 e dal relativo regolamento emanato con D.P.R. n. 252 del 3 maggio 2006, entro la data di scadenza del bando di selezione.

Non saranno presi in considerazione gli atti prodotti dopo il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione. Le pubblicazioni debbono essere presentate nella lingua di origine ovvero tradotte in una delle seguenti lingue: italiana, francese, inglese, tedesca e spagnola. I testi tradotti devono essere conformi all'originale secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia.

#### **Art. 5 - Esclusione dalla procedura comparativa pubblica**

I candidati sono ammessi con riserva alla procedura comparativa. L'esclusione per difetto dei requisiti previsti dall'art. 2 del presente bando è disposta con decreto motivato del Rettore.

#### **Art. 6 - Proposta di nomina e costituzione della commissione giudicatrice**

Per ogni procedura comparativa pubblica è nominata una Commissione, secondo quanto previsto dall'art. 42 del vigente Regolamento per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei Ricercatori universitari a tempo determinato, cui si fa integrale rinvio.

Non possono essere designati o proposti, ai sensi dell'art. 42, co. 2 del Regolamento, i docenti che abbiano ottenuto una valutazione negativa ai sensi dell'art. 6, commi 7 e 8 della Legge 240/2010 e quelli in aspettativa, congedo o distacco presso altri enti.

Il decreto rettorale di nomina della Commissione sarà pubblicato sul sito internet dell'Università nella sezione bandi.

#### **Art. 7 - Ricusazione**

Eventuali istanze di ricusazione dei commissari da parte dei candidati, devono essere proposte al Rettore nel termine perentorio di 30 giorni decorrenti dal giorno successivo a quello della pubblicazione del decreto di nomina sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - *IV Serie speciale - Concorsi ed Esami*. Decorso tale termine non sono ammesse istanze di ricusazione dei commissari nominati.

#### **Art. 8- Svolgimento dei lavori di valutazione**

La Commissione valuta le pubblicazioni (compresa la tesi di dottorato se presentata dal candidato e se prevista nella scheda profilo), l'attività di ricerca, didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, l'attività assistenziale ove richiesta dal profilo funzionale, il curriculum dei candidati. La valutazione viene eseguita secondo i criteri fissati dal Dipartimento nella richiesta di attivazione di cui agli artt. 34 e 35 del "Regolamento per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei ricercatori universitari a tempo determinato", pubblicati nel bando, e in base agli standard valutativi delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività di ricerca scientifica, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti previsti nel medesimo regolamento di cui agli artt. 74, 75, 76 e 77.

La discussione dei titoli e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera si svolgeranno in modalità telematica nei giorni 20, 21, 22 e 23 febbraio 2023: il presente avviso ha valore di notifica a tutti gli effetti.

La calendarizzazione, nei giorni suindicati, con indicazione del giorno, dell'ora e del link per accedere alla piattaforma utilizzata, sarà pubblicata sul sito di ateneo <https://www.uniss.it/ateneo/bandi> in corrispondenza di ciascuna procedura comparativa pubblica.

#### **Art. 9 - Conclusione dei lavori e provvedimento di nomina del vincitore**

Il Rettore approva gli atti a conclusione dei lavori concorsuali.

Successivamente il dipartimento che ha proposto la procedura propone la chiamata del vincitore.

La proposta di chiamata è adottata dal Consiglio di Dipartimento nella costituzione limitata ai professori di prima e di seconda fascia. La delibera è validamente assunta con il voto favorevole della maggioranza assoluta degli aventi diritto. Con la medesima composizione e la medesima maggioranza, il Consiglio di Dipartimento può con deliberazione motivata denegare la chiamata. La proposta di chiamata è approvata dal Consiglio di Amministrazione nella prima seduta utile.

#### **Art. 10 - Pubblicità degli atti**

Gli atti concorsuali sono resi pubblici per via telematica sul sito istituzionale di ateneo al seguente link: <https://www.uniss.it/ateneo/bandi>

#### **Art. 11 - Stipula del contratto individuale di lavoro**

Successivamente alla delibera del Consiglio di Amministrazione di approvazione della proposta di chiamata, il vincitore della procedura di selezione è invitato a stipulare il contratto di lavoro individuale a tempo determinato entro il termine perentorio che verrà assegnato. La data prevista per la presa di servizio è il 1° marzo 2023.

Il contratto è sottoscritto dal ricercatore a tempo determinato e dal Rettore.

Il contratto, contiene, tra l'altro:

- a) la specificazione della durata del rapporto di lavoro;
- b) l'indicazione della data di inizio e del termine finale del rapporto di lavoro;
- c) l'indicazione delle prestazioni richieste;
- d) l'indicazione della retribuzione.

La sede di svolgimento dell'attività lavorativa è individuata nel dipartimento che ha proposto l'attivazione dei contratti o altra, anche cumulativa, e dovrà svolgersi nelle strutture indicate nel bando e nel contratto di lavoro. Qualora l'assunzione del ricercatore a contratto si verifichi presso una struttura convenzionata con il Servizio Sanitario Nazionale, e il soggetto svolga, nell'ambito dell'attività di ricerca prevista dal contratto, anche attività assistenziale, la stessa sarà espletata nel rispetto degli accordi esistenti tra l'ente convenzionato e l'Ateneo.

Il ricercatore assunto a tempo determinato è soggetto a un periodo di prova della durata di tre mesi. Fatti salvi i rimedi contrattuali, la valutazione del periodo di prova compete al Consiglio di Dipartimento, nella composizione limitata ai professori di prima e seconda fascia, che decide a maggioranza assoluta dei presenti. Durante il periodo di prova il ricercatore può recedere dal contratto senza obbligo di preavviso né di indennità sostitutiva.

#### **Art. 12 -Regime di impegno**

Il regime di impegno del contratto di ricerca a tempo determinato è a tempo pieno ed è pari all'impegno orario annuo di cui all'art. 24, comma 4, della Legge n. 240/2010.

Sull'istanza, presentata al Direttore del Dipartimento di afferenza, decide il Consiglio di Dipartimento nella composizione limitata ai docenti anche a tempo determinato, con la maggioranza assoluta dei presenti.

La variazione del regime di impegno da regime a tempo definito a regime a tempo pieno non può essere deliberata dal Consiglio di dipartimento se non è contestualmente deliberata la copertura finanziaria a proprio carico.

#### **Art. 13 - Durata del contratto di lavoro**

Il contratto di ricerca a tempo determinato di tipo a) ha durata triennale.

#### **Art. 14 - Regime delle incompatibilità e svolgimento di ulteriori incarichi**

Al rapporto di lavoro instaurato ai sensi del presente bando si applicano le incompatibilità dettate per i dipendenti delle pubbliche amministrazioni e, in particolare, quelle risultanti dalle previsioni normative di cui all'art. 53 del d.lgs. n. 165 del 2001 e, in quanto applicabili, quelle di cui all'art. 6, commi 9, 10, 11 e 12 della Legge n. 240 del 2010.

Il contratto di lavoro subordinato, stipulato con il ricercatore in regime di tempo pieno, non è cumulabile con analoghi contratti, ivi inclusi quelli stipulati con altre sedi universitarie o con strutture scientifiche private, né con borse di dottorato di ricerca, né con assegni di ricerca o borse di ricerca post-laurea, né, in generale, con qualsiasi borsa di studio o assegno a qualunque titolo conferiti anche da enti terzi, con l'eccezione dei finanziamenti per lo svolgimento di attività di ricerca o di stage all'estero, in quanto funzionali al programma di ricerca. È inoltre incompatibile con qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato presso soggetti pubblici e privati. Per il periodo di durata del contratto, i dipendenti delle amministrazioni pubbliche sono collocati, senza assegni né contribuzioni previdenziali, in aspettativa ovvero in posizione di fuori ruolo, nei casi in cui tale posizione sia prevista dagli ordinamenti di appartenenza.

#### **Art. 15 - Trattamento dei dati personali**

I dati che saranno acquisiti ai fini della selezione saranno trattati con procedure prevalentemente informatizzate e solo nell'ambito della selezione per la quale sono conferiti e dei procedimenti con essa connessi. I dati verranno conservati, nel rispetto della disciplina di cui al Regolamento U.E. 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, per il periodo strettamente necessario per l'utilizzo dei dati stessi nell'ambito del procedimento amministrativo correlato. Il conferimento e la raccolta dei dati sono obbligatori per l'istruzione della procedura selettiva e, qualora si tratti di dati sensibili, sono effettuati ai sensi della Legge 5 febbraio 1992, n. 104 "Legge-quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone disabili", e della Legge 12 marzo 1999, n. 68 "Norme per il diritto al lavoro dei disabili". I dati di contatto del titolare dei dati, il cui legale rappresentante è il Rettore, Prof. Gavino Mariotti, sono:

Università degli Studi di Sassari, piazza Università, 21 – 07100 Sassari - [rettore@uniss.it](mailto:rettore@uniss.it).

In ogni momento potrà essere esercitato il diritto di accedere ai propri dati per conoscerli, verificarne l'utilizzo o, ricorrendone gli estremi, farli correggere, chiederne l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione od



opporsi al loro trattamento, contattando l'Università degli Studi di Sassari, Piazza Università, 21, 07100 Sassari, ovvero al seguente indirizzo: [protocollo@pec.uniss.it](mailto:protocollo@pec.uniss.it)

**Art. 16 - Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del procedimento della presente selezione è individuato nel Responsabile dell'Ufficio Reclutamento, carriere e gestione del personale docente, Dott. Giovanni Gaspa – [g.gaspa@uniss.it](mailto:g.gaspa@uniss.it) - tel. 079229960 .

**Art. 17 - Pubblicità e disposizioni finali**

L'avviso di pubblicazione del presente decreto è in corso di pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica – IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 5 del 20 gennaio 2023.

Il bando è visibile, inoltre, ai seguenti indirizzi:

<https://www.uniss.it/ateneo/bandi>

<https://www.uniss.it/ateneo/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso>

<https://bandi.miur.it/>

<https://euraxess.ec.europa.eu/>

Eventuali modifiche e/o integrazioni al presente bando saranno comunicate agli interessati esclusivamente tramite pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo ai sopra elencati link. Sarà cura degli interessati verificare la presenza delle suddette modifiche e/o integrazioni sui link indicati.

**Art. 18 – Norma finale e di rinvio**

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applicano le disposizioni legislative e regolamentari citate in premessa nonché le leggi vigenti in materia.

Avverso il presente bando è ammesso ricorso, entro 60 giorni dalla pubblicazione, al Tribunale Amministrativo della Regione Sardegna ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni.

IL RETTORE  
(Prof. Gavino Mariotti)

GG

EN



**ALLEGATO 1**

**CODICE SELEZIONE: RTDA - AGR/05 - NBFC**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n.240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	07 – Scienze agrarie e veterinarie
<b>Macro-settore</b>	07/B – Sistemi colturali agrari e forestali
<b>Settore concorsuale</b>	07/B2 – Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	AGR/05 –Assestamento forestale e selvicoltura.
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Agraria
<b>Spoke di riferimento</b>	Spoke 4 / Node 4 Ecosystem functions, services and solutions
<b>Referente scientifico UNISS PNRR, NBFC, Spoke 4</b>	Prof.ssa Donatella Spano
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Costantino Sirca
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Dipartimento di Agraria, Viale Italia 39/A, 07100 Sassari
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito del Progetto PNRR CN_00000033 "National Biodiversity Future Center - NBFC", ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1034 del 17 giugno 2022; CUP J83C22000870007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni, oltre alla tesi di Dottorato.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo <b>45</b> punti; attività di ricerca: massimo <b>30</b> punti; didattica: massimo <b>10</b> punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo <b>15</b> punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD Agr/05 orientata alle finalità di attuazione del NBFC.



<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema UNISS PNRR, NBFC, Spoke 4</b>	L'attività di ricerca sarà coerente con la declaratoria del SSD AGR 05, e finalizzata al raggiungimento degli obiettivi definiti dal progetto del Centro Nazionale di Biodiversità (NBFC) del PNRR, Spoke 4. In particolare, si richiede lo sviluppo di attività di ricerca su modellazione delle relazioni fra biodiversità e funzioni e servizi eco-sistemici con particolare enfasi su: - ciclo del carbonio - ciclo dell'acqua - impatti dei cambiamenti climatici e strategie di adattamento Le attività sopraelencate dovranno essere funzionali al popolamento e allo sviluppo di una piattaforma digitale prevista dal progetto.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Il ricercatore dovrà effettuare un accurato aggiornamento della letteratura attinente, attività di studio e applicazioni modellistiche dei flussi di carbonio e acqua degli ecosistemi terrestri, con particolare riferimento a quelli arborei e forestali, includendo le relazioni tra biodiversità, funzioni e servizi ecosistemici.
<b>Risultati attesi</b>	Le attività di ricerca dovranno essere funzionali al popolamento e allo sviluppo di una piattaforma digitale prevista nell'ambito del PNRR, Spoke 4. Si attende, inoltre, la pubblicazione di articoli scientifici in riviste di settore indicizzate Scopus e/o Web of Science, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni di ricerca con enti e istituzioni, nazionali e internazionali, scrittura di progetti di ricerca a livello regionale, nazionale e internazionale.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - AGR/08 - NBFC**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n.240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	07 Scienze Agrarie e Veterinarie
<b>Macro-settore</b>	07/C - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi
<b>Settore concorsuale</b>	07/C - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	AGR/08 – Idraulica Agraria e Sistemazioni idraulico-Forestali.
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Agraria
<b>Spoke di riferimento</b>	Spoke 4 / Node 4 Ecosystem functions, services and solutions
<b>Referente scientifico UNISS del PNRR, NBFC, Spoke 4</b>	Prof.ssa Donatella Spano
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Mario Pirastru
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Dipartimento di Agraria, Viale Italia 39/A, 07100 Sassari
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito del Progetto PNRR CN_00000033 "National Biodiversity Future Center - NBFC", ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1034 del 17 giugno 2022; CUP J83C22000870007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimodi 12 pubblicazioni, oltre alla tesi di Dottorato.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo <b>45</b> punti; attività di ricerca: massimo <b>30</b> punti; didattica: massimo <b>10</b> punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo <b>15</b> punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD Agr/08 orientata alle finalità di attuazione delNBFC.



<b>Coerenza con le attività PNRR, NBFC, Spoke 4</b>	L'attività di ricerca sarà coerente con la declaratoria del SSD Agr/08, e finalizzata al raggiungimento degli obiettivi definiti dal progetto del Centro Nazionale di Biodiversità (NBFC) del PNRR, Spoke 4. In particolare, si richiede lo sviluppo di attività di ricerca su modellazione delle relazioni fra biodiversità e funzioni e servizi eco-sistemici, con particolare enfasi su: - ciclo dell'acqua - impatti dei cambiamenti climatici e strategie di adattamento da svilupparsi con approcci integrati di modellistica idrologica numerica e remote sensing.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Il ricercatore dovrà effettuare un accurato aggiornamento della letteratura attinente, attività di studio e applicazioni modellistiche dei flussi idrici degli ecosistemi terrestri, includendo le relazioni tra biodiversità, funzioni e servizi ecosistemici. In particolare si richiede lo sviluppo di strumenti per la simulazione idrologica dei flussi nel continuum suolo-pianta-atmosfera a differenti scale spaziali, con integrazione di tecniche e modelli che usano dati da remote sensing.
<b>Risultati attesi</b>	Le attività di ricerca dovranno essere funzionali al popolamento e allo sviluppo di una piattaforma digitale prevista nell'ambito del PNRR, Spoke 4. Si attende, inoltre, la pubblicazione di articoli scientifici in riviste di settore indicizzate Scopus e/o Web of Science, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni di ricerca con enti e istituzioni, nazionali e internazionali, scrittura di progetti di ricerca a livello regionale, nazionale, internazionale



**CODICE SELEZIONE: RTDA - AGR/10 - NBFC**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n.240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	07 Scienze Agrarie e Veterinarie
<b>Macro-settore</b>	07/C - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi
<b>Settore concorsuale</b>	07/C1 – Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	AGR/10 – Costruzioni rurali e territorio agro-forestale
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Agraria
<b>Spoke di riferimento</b>	Spoke 4 / Node 4 Ecosystem functions, services and solutions
<b>Referente scientifico UNISS del PNRR, NBFC, Spoke 4</b>	Prof.ssa Donatella Spano
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Andrea De Montis
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Dipartimento di Agraria, Viale Italia 39/A, 07100 Sassari
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito del Progetto PNRR CN_00000033 "National Biodiversity Future Center - NBFC", ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1034 del 17 giugno 2022; CUP J83C22000870007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	12 pubblicazioni, oltre alla tesi di Dottorato.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo <b>40</b> punti; attività di ricerca: massimo <b>30</b> punti; didattica: massimo <b>15</b> punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo <b>15</b> punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD AGR/10 orientata alle finalità di attuazione del NBFC.
<b>Coerenza con le attività PNRR, NBFC, Spoke 4</b>	L'attività di ricerca dovrà essere coerente alla declaratoria del SSD AGR/10 per lo svolgimento di azioni di competenza diretta e indiretta del SSD AGR/10, così come previsto dallo schema progettuale del Centro Nazionale di Biodiversità (NBFC), finanziato sulle risorse del PNRR (Spoke 4).



<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Ricostruzione dello stato dell'arte della letteratura scientifica e dei documenti istituzionali, la scelta dei più opportuni metodi e politiche di indirizzo relative alle più opportune interazioni tra l'andamento della biodiversità alla scala di paesaggio e la pianificazione dei paesaggi urbani, di transizione e rurali (frammentazione, continuità, reti ecologiche, infrastrutture verdi e nature based solutions, resilienza, adattamento, ecc.) e delle aree protette (parchi, riserve naturali, aree marine, siti Natura 2000, ecc.).
<b>Risultati attesi</b>	Pubblicazione dei risultati in articoli scientifici di riviste internazionali censite nei database di Scopus e Web of Science, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni di ricerca con enti e istituzioni, nazionali e internazionali, scrittura di progetti di ricerca a livello regionale, nazionale, internazionale. Tale produzione sarà primariamente funzionale al rispetto del calendario di adempimenti previsti dal progetto di ricerca del NBFC.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - BIO/03 - NBFC**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n.240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	05 - Scienze Biologiche
<b>Macro-settore</b>	05/A – Biologia vegetale
<b>Settore concorsuale</b>	05/A1 – Botanica
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	BIO/03 – Botanica ambientale e applicata
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Agraria
<b>Spoke di riferimento</b>	Spoke 4 / Node 4 Ecosystem functions, services and solutions
<b>Referente scientifico UNISS dello PNRR, NBFC, Spoke 4</b>	Prof.ssa Donatella Spano
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Giuseppe A.D. Brundu
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Dipartimento di Agraria, Viale Italia 39/A, 07100 Sassari
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito del Progetto PNRR CN_0000033 "National Biodiversity Future Center - NBFC", ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1034 del 17 giugno 2022; CUP J83C22000870007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni, oltre alla tesi di Dottorato.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo <b>45</b> punti; attività di ricerca: massimo <b>30</b> punti; didattica: massimo <b>10</b> punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo <b>15</b> punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD BIO/03 orientata alle finalità di attuazione del NBFC.
<b>Coerenza con le attività del PNRR, NBFC, Spoke 4</b>	L'attività di ricerca sarà coerente con la declaratoria del SSD BIO/03, e finalizzata al raggiungimento degli obiettivi definiti dal progetto del Centro Nazionale di Biodiversità (NBFC) del PNRR, Spoke 4. In particolare, si richiede lo sviluppo di attività di ricerca su modellazione delle relazioni fra distribuzione di specie e comunità, biodiversità, funzioni e servizi eco-sistemic.



<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	<p>Le attività di ricerca verteranno su un accurato aggiornamento della letteratura attinente, attività di studio e applicazioni sui più recenti sviluppi delle metodologie di analisi della distribuzione delle specie (Species Distribution Models, joint SDMs), con applicazioni di strumenti GIS, dati da telerilevamento e "Big Data" in relazione a biodiversità e funzioni e servizi ecosistemici in Italia, con particolare riferimento agli habitat di rilevanza comunitaria alle aree protette (parchi, riserve naturali, aree marine, siti Natura 2000, ecc.) e agli obblighi nazionali di cui al Reg. (EU) n. 1143/2014. Le attività sopraelencate dovranno essere funzionali al popolamento e allo sviluppo di una piattaforma digitale prevista nell'ambito del PNRR, Spoke 4.</p>
<b>Risultati attesi</b>	<p>Le attività di ricerca dovranno essere funzionali al popolamento e allo sviluppo di una piattaforma digitale prevista nell'ambito del PNRR, Spoke 4. Si attende, inoltre, la pubblicazione di articoli scientifici in riviste di settore indicizzate Scopus e/o Web of Science, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni di ricerca con enti e istituzioni, nazionali e internazionali, scrittura di progetti di ricerca a livello regionale, nazionale, internazionale</p>



**CODICE SELEZIONE: RTDA - AGR/12 - AGRITRECH**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	07 – Scienze agrarie e veterinarie
<b>Macro-settore</b>	07/D – PATOLOGIA VEGETALE ED ENTOMOLOGIA
<b>Settore concorsuale</b>	07/D1 – PATOLOGIA VEGETALE ED ENTOMOLOGIA
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	AGR12 – PATOLOGIA VEGETALE
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Agraria, SEZIONE di Patologia vegetale ed Entomologia (SPAVE)
<b>Spoke di riferimento</b>	5 - Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems"
<b>Referente scientifico UNISS delloSpoke</b>	Prof. Andrea Porceddu
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Quirico Migheli
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS – Dipartimento di Agraria, viale Italia 39 - SASSARI
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	<p>La procedura è finanziata per il 50% (18 mensilità) nell'ambito del "National Research Centre for Agricultural Technologies", tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)", domanda di agevolazione CN00000022, ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1032 del 17 giugno 2022; CUP J83C21000300006 e, per il restante 50%, a valere sui seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 mensilità a valere sul progetto ATLANTIDE (Advanced technologies for land management and tools for innovative development of an ecosustainable agriculture), CUP J88D20000070002 responsabile Prof. Pier Paolo Roggero;</li> <li>- 8 mensilità a valere sul progetto EWA BELT (Linking East and West African Farming Systems Experience into a BELT of Sustainable Intensification), CUP J82F20000930006 responsabile Prof. Giovanna Seddaiu.</li> </ul> <p>I primi 18 mesi dovranno essere a carico dei progetti ATLANTIDE E EWABELT</p>
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato.



<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	Publicazioni: massimo <b>45</b> punti; Attività di ricerca: massimo <b>30</b> punti; Didattica: massimo <b>10</b> punti; Titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo <b>15</b> punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma del CN AGRITECH
<b>Coerenza con le attività del CN AGRITECH</b>	L'attività di ricerca dovrà essere coerente rispetto alla declaratoria del SSD AGR/12 e finalizzata al raggiungimento degli obiettivi definiti dal progetto AGRITECH del PNRR Spoke 5 e in particolare del Task 5.2.1
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	L'attività di ricerca è volta ad elaborare nuove strategie di mitigazione del rischio di contaminazione da micotossine nel contesto dei cambiamenti climatici e dell'intensificazione sostenibile, basate, da un lato, su sistemi innovativi di diagnosi precoce delle infezioni e, dall'altro, sul contenimento dei funghi tossigeni durante le fasi di conservazione. L'attività di ricerca comprenderà analisi bibliografiche e supporto nell'organizzazione di workshop interattivi con i partner coinvolti nel progetto e attività di disseminazione. Il progetto sarà realizzato in ambito nazionale ed internazionale, comprendendo anche diversi Paesi dell'Africa sub-sahariana.
<b>Risultati attesi</b>	Realizzazione di un sistema di conservazione di foraggi e cereali assistito da sensori e da sistemi di stoccaggio innovativi che prevedano il rilascio controllato di VOCs ad azione antimicrobica (come definito nel Task 5.2.1 del Progetto AGRITECH).  Il ricercatore sarà impegnato a promuovere e curare la pubblicazione dei risultati delle ricerche svolte nell'ambito dei progetti in cui sarà coinvolto/a su temi tipici del SSD AGR/12, sotto forma di articoli scientifici (almeno 4 nel triennio) su riviste censite su Scopus e Web of Science.  Avrà, inoltre, l'obiettivo di partecipare a - e contribuire a organizzare - congressi e incontri di studio nazionali e internazionali, stabilire collaborazioni di ricerca con enti nazionali e internazionali, partecipare alla redazione di progetti di ricerca a carattere regionale, nazionale ed internazionale.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - AGR/13 - AGRITECH**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	07 Scienze Agrarie e Veterinarie
<b>Macro-settore</b>	07/E – Chimica e Genetica Agraria
<b>Settore concorsuale</b>	07/E1 – Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	AGR/13 – Chimica Agraria
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Sassari
<b>Spoke di riferimento</b>	Spoke 7. Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agro-ecological and socio-economic sustainability
<b>Referente scientifico UNISS delloSpoke</b>	Prof.ssa Rosella Motzo
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Giovanni Garau
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS – Dipartimento di Agraria, viale Italia 39/A - SASSARI
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito del "National Research Centre for Agricultural Technologies", tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)", domanda di agevolazione CN00000022, ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1032 del 17 giugno 2022; CUP J83C21000300006
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo <b>45</b> punti; attività di ricerca: massimo <b>30</b> punti; didattica: massimo <b>10</b> punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo <b>15</b> punti
<b>Specifiche funzioni ed impegnodidattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma del CN AGRITECH



<b>Coerenza con le attività del CNAGRITECH</b>	Le attività previste sono pienamente coerenti con le attività e gli obiettivi del centro nazionale Agritech, il quale svolge ricerca e promuove lo sviluppo di tecnologie innovative nel settore agricolo per migliorare la quantità e qualità delle produzioni, garantendo l'adattamento sostenibile ai cambiamenti climatici anche attraverso la prevenzione, la resistenza e la resilienza rispetto ai rischi (siccità, emergenze sanitarie, impoverimento e degrado dei suoli). In particolare, le attività di ricerca (di cui al punto successivo) riguardano quelle previste dallo Spoke 7 della proposta progettuale Agritech e più in dettaglio con quelle relative al Task 7.3.3, le quali si focalizzano sullo sviluppo di soluzioni sostenibili per la gestione ed il risanamento di suoli e acque in aree marginali.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	L'attività di ricerca sarà principalmente finalizzata allo sviluppo di strategie innovative per la gestione ed il recupero di suoli contaminati da elementi potenzialmente tossici (PTE) mediante impiego di ammendanti environmental-friendly (di natura organica e/o inorganica) derivanti dalla trasformazione di materiali di scarto, ad es. compost, biochar, etc., anche in combinazione con il fitorisanamento (assisted phytoremediation).
<b>Risultati attesi</b>	Le attività di ricerca dovranno essere funzionali al raggiungimento dei milestones e deliverables previsti dallo Spoke 7 e più in particolare con quelli previsti dal Task 7.3.3. Si attende, inoltre, la pubblicazione di articoli scientifici in riviste di settore indicizzate Scopus e/o Web of Science, la partecipazione a congressi nazionali e internazionali, l'avvio di collaborazioni di ricerca con enti e istituzioni, nazionali e internazionali, la scrittura di progetti di ricerca in ambito regionale, nazionale e internazionale.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - AGR/19 - AGRITECH**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	07 Scienze Agrarie e Veterinarie
<b>Macro-settore</b>	07/G1 – Scienze e Tecnologie Animali
<b>Settore concorsuale</b>	07/G1 – Scienze e Tecnologie Animali
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	AGR/19 – Zootecnia Speciale
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Agraria
<b>Spoke di riferimento</b>	<b>spoke 5 - Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems</b>
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke</b>	Prof. Nicolò Pietro Paolo Macciotta
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof.ssa Anna Nudda
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS – Dipartimento di Agraria, viale Italia 39A - SASSARI
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito del "National Research Centre for Agricultural Technologies", tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)", domanda di agevolazione CN0000022, ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1032 del 17 giugno 2022; CUP J83C21000300006
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo <b>40</b> punti; attività di ricerca: massimo <b>30</b> punti; didattica: massimo <b>15</b> punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo <b>15</b> punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma del CN AGRITECH



<b>Coerenza con le attività delCN AGRITECH</b>	Le attività svolte dal ricercatore sono coerenti con le attività dello spoke 5 del Centro Nazionale Agritech (Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems) in particolare si incentreranno sulle tematiche dei WP 5.2 e 5.3: WP 5.2 (livestock management for improving resilience to climate change), task 5.2.2 (Testing of resistant and resilient animals); task 5.2.6. (Development of mathematical models and software to predict the effect of heat stress on the requirements of dairy sheep and goats); WP 5.3 (Smart livestock farming technologies to improve animal sustainability): task 5.3.3. (Agro-industrial by-products as a source of bioactive compounds to improve animal production and health traits and mitigate environmental impact of livestock products).
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	L'attività di ricerca dovrà essere coerente alla declaratoria del SSD AGR/19, e finalizzata al raggiungimento degli obiettivi definiti dal progetto del Centro Nazionale AGRITECH del PNRR, Spoke 5. In questo contesto, le attività riguarderanno: la definizione di fenotipi per la misurazione della resilienza e capacità di adattamento ambientale degli animali di interesse zootecnico, l'utilizzo dei sottoprodotti agroindustriali nell'alimentazione degli animali di interesse zootecnico e la valutazione dell'impatto ambientale.
<b>Risultati attesi</b>	Attività scientifica conforme alla declaratoria del SSD AGR/19. Saranno richiesti al ricercatore pubblicazioni su riviste indicizzate WOS/Scopus nazionali e internazionali di settore, contributi scientifici da divulgare in congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni di ricerca con enti e istituzioni locali, nazionali ed internazionali.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - AGR/01 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	Area 07 - Scienze agrarie e veterinarie
<b>Macro-settore</b>	07/A – Economia agraria ed estimo
<b>Settore concorsuale</b>	07/A1 – Economia agraria ed estimo
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	AGR/01 - Economia ed estimo rurale
<b>Struttura di afferenza</b>	Dipartimento di Agraria
<b>Spoke di riferimento</b>	<b>02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets"</b>
<b>Referente scientifico UNISS delloSpoke eINS</b>	Prof. Francesco Morandi
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Fabio Madau
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Università di Sassari – Sedi di Sassari e Olbia
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica èeffettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art.3 del D.M. 25 Maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, unnumero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 40 punti; attività di ricerca: massimo 30 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti



<p><b>Specifiche funzioni ed impegnodidattico e scientifico</b></p>	<p>Attività didattica integrativa nel SSD specifico, orientata alle finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p> <p>Attività scientifica coerente con le finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p>
<p><b>Coerenza con le attività dell’ecosistema eINS</b></p>	<p>In linea con gli obiettivi generali del progetto “e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia” e con quelli specifici dello Spoke “Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”, il programma di ricerca è focalizzato su (1) attività per il trasferimento tecnologico, con la progettazione e realizzazione di una piattaforma in grado di monitorare le attività legate al Turismo e ai Beni Culturali, con finalità di trasferimento tecnologico e con particolare riferimento alle aree rurali e al sistema delle produzioni agroalimentari, (2) convertire in nuove capacità tecnologiche e digitali nelle PMI che praticano attività nelle aree rurali i risultati della ricerca promuovendo l'innovazione basata sui dati e basata sull'evidenza nelle imprese; (3) sostenere lo sviluppo delle competenze e lo start-up, anche attraverso il monitoraggio di azioni rilevanti sulle PMI in ambito rurale; (4) promuovere la partecipazione delle comunità locali e rurali sui temi dell'innovazione sostenibile.</p>
<p><b>Descrizione dell’attività di ricerca</b></p>	<p>Il programma di ricerca ha l'obiettivo di rafforzare la competitività del sistema turistico e culturale della Sardegna – con particolare riferimento alle aree rurali - utilizzando come strumento di innovazione il trasferimento di tecnologia, la transizione digitale, la creazione di nuove conoscenze e lo sviluppo di competenze innovative in collaborazione con il settore delle imprese e la società in generale. Gli scopi principali del programma sono: a) svolgere attività di ricerca finalizzate al trasferimento tecnologico e alla trasformazione digitale delle imprese legate al Turismo e ai Beni Culturali che operano in ambito rurale; b) trasferimento alle PMI dei risultati della ricerca traducibili in capacità tecnologiche/digitali oggettivamente misurabili; c) valorizzare le competenze delle risorse umane operanti nelle imprese coinvolte nel programma e monitorare i risultati delle soluzioni messe in atto; d) migliorare l'innovazione data-driven e evidence-based nelle imprese operanti nei settori del turismo rurale e dei beni culturali; e) contribuire alla realizzazione di una piattaforma digitale multisetoriale in grado di raccogliere e monitorare i dati delle imprese studiate, intraprendere azioni di trasferimento delle competenze, creare sinergie di rete e rilevare le eventuali criticità che si possono presentare per offrire tempestivamente soluzioni efficaci; f) migliorare la presenza delle comunità locali sui temi legati all'innovazione sostenibile e</p>



	promuovere condizioni che assicurino sviluppo nei territori rurali coinvolti.
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede edurata delle attività)</b>	Imprese da individuare secondo i criteri e le finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia. Sede di svolgimento dell’attività: ambito regionale (Regione Sardegna), con specifico riferimento alle sedi di Sassari e di Olbia dell’Ateneo. Durata triennale dell’attività, corrispondente ai criteri ed alle finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.
<b>Descrizione dell’attività di ricerca da svolgersi presso l’impresa</b>	Attività di ricerca da svolgere presso le imprese come sopra individuate, coerente con i WPs e le finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.
<b>Risultati attesi</b>	a) presentare almeno una pubblicazione in riviste indicizzate SCOPUS e/o Web of Science per anno di attività; b) presentare i risultati della ricerca attraverso la partecipazione in qualità di relatore o correlatore ad almeno un consesso scientifico; c) divulgare i risultati dell’attività in almeno un evento organizzato con il coinvolgimento delle imprese e/o degli attori territoriali d) realizzare almeno un articolo e una newsletter per divulgare i risultati dell’attività presso le imprese e/o gli attori territoriali per anno di attività; e) predisporre o aderire a un progetto di ricerca per l’ulteriore approfondimento dei temi trattati.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - AGR/16 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	07 Scienze Agrarie e Veterinarie
<b>Macro-settore</b>	07/I Microbiologia agraria
<b>Settore concorsuale</b>	07/I1 Microbiologia Agraria
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	AGR 16 Microbiologia Agraria
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Sassari
<b>Spoke di riferimento</b>	Spoke 3 Agrivet e.INS
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Fiammetta Berlinguer
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RTDa</b>	Prof. Severino Zara
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art.3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 40 punti; attività di ricerca: massimo 30 Punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema e.INS



<p><b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b></p>	<p>La ricercatrice/il ricercatore dovrà svolgere la propria attività nel settore della microbiologia agraria. La ricerca dovrà essere finalizzata al raggiungimento degli obiettivi all'interno del progetto del PNRR <b>Ecosystem of innovation - e.INS</b> (UNISS) il cui scopo è quello di collaborare all'ottenimento di nuovi prodotti di origine animale attraverso processi e/o soluzioni innovative ad elevata sostenibilità ambientale (<b>Milestone 05</b>). La ricercatrice/il ricercatore si interfacerà con il gruppo di lavoro Spoke 3 per l'individuazione di indicatori di processo e di performance aziendali. La ricercatrice/il ricercatore dovrà interagire con i partner di progetto per quanto concerne il controllo e la gestione di sistemi microbici complessi rilevanti per l'ottenimento di soluzioni innovative di processo e di prodotto. Le attività di ricerca consentiranno il potenziamento del capitale territoriale (<b>Milestone 05</b>) grazie alla creazione di nuovi prodotti di origine animale utilizzando soluzioni innovative e incrementando la sostenibilità ambientale e la protezione della biodiversità nel territorio regionale.</p>
<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca</b></p>	<p>L'attività di ricerca si focalizza nell'ambito della <b>Milestones 5</b> (Potenziamento del capitale territoriale: <i>"Develop and implement R&amp;D projects to boost the creation of new products, and Develop and implement research projects to increase biodiversity and mitigate human-wildlife conflicts in agricultural landscape"</i>; cod L025 e L027), e prevede una stretta connessione con le attività previste nella milestone 1 (Sviluppo della piattaforma dimensionale: <i>"Identify 100 inputs to be collected at farm level and calculation of 30 managerialpartial indicators to monitor the production system and cluster the needs of agrilivestock farmers for data digitalization"</i>; cod L001, 002, 003, 005, 006, 007).</p> <p>Le attività che il ricercatore/la ricercatrice dovrà svolgere si inquadrano nei <b>WP 1</b> (tasks 1.1 e 1.3), <b>WP 2</b> (task 2.1, 2.3 e 2.4), <b>WP3</b> (tasks 3.2, 3.3, e 3.4), <b>WP 4</b> (tutte le tasks) e <b>WP 6</b> (tutte le tasks). Le attività si articoleranno in particolare su temi di ricerca propri e caratterizzanti il SSD messo a concorso, e riguarderanno in particolare:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selezione, caratterizzazione e messa a punto di inoculi di microrganismi funzionali, pro-tecnologici e potenzialmente probiotici, in particolare batteri lattici (LAB) isolati da matrici vegetali e animali (i.e. rumine, feci), nella produzione di alimenti zootecnici fermentati (i.e. fieni silo/fasciati);</li> <li>2. Monitoraggio dei LAB durante il processo fermentativo (p.e. fieno silo/fasciati) attraverso tecniche coltura-dipendenti e <i>omiche</i> e valutazione della loro qualità microbiologica ai fini del processo;</li> <li>3. Monitoraggio del tratto ruminale e gastrointestinale, della mammella e del latte ottenuto, degli animali a cui siano stati somministrati alimenti zootecnici fermentati (i.e. fieno silo/fasciati);</li> <li>4. Valutazione delle caratteristiche microbiologiche, chimico-fisiche e nutrizionali del latte e carni derivati da animali alimentati con foraggi funzionali.</li> <li>5. Valutazione <i>in silico</i> dei parametri microbiologici individuati da utilizzare come indicatori di performance produttive utili per l'ottenimento del prodotto innovativo secondo quanto previsto dal progetto e.INS.</li> </ol>



	<p>6. Collaborazione con gli altri gruppi di ricerca del Dipartimento di Agraria, di Medicina veterinaria e di e.INS, in accordo con le attività del progetto e considerata la rilevanza della componente microbiologica nelle diverse fasi che caratterizzano la filiera agro-zootecnica (suolo, pianta, alimentazione e allevamento animale, qualità e trasformazione dei prodotti, sanità di allevamento e tutela del consumatore).</p>
<p><b>Impresa di affiliazione (incl.sede e durata delle attività)</b></p>	<p>L'attività potrà essere integrata da periodi svolti presso aziende portatrici di interesse nell'ambito dell'HUB E.INS ai fini del potenziamento degli obiettivi di progetto. Le attività di ricerca dovranno essere svolte presso aziende zootecniche, imprese di trasformazione, imprese mangimistiche e che si occupano in generale di alimentazione animale. Le nuove conoscenze e le innovazioni acquisite con le attività di progetto serviranno per la formazione del capitale umano come previsto dal <b>WP2</b> (<i>"Transfer of the research results that can be translated into objectively measurable technological/digital capabilities to the SMEs"</i>) e <b>WP3</b> (<i>"Capacity building and impact of the innovation actions on the targeted SMEs"</i>)</p>
<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b></p>	<p>L'attività da svolgersi in collaborazione con le imprese sarà quella di test di nuovi protocolli di gestione del processo fermentativo degli alimenti zootecnici funzionali e il mantenimento della qualità nutrizionale, microbiologica e sanitaria degli stessi nella filiera alimentare.</p>
<p><b>Risultati attesi</b></p>	<p>I risultati sono compresi tra quelli più generici di progetto relativi a</p> <p>(a) to boost data-driven innovation in the extensive and semi-extensive livestock farming systems and in the connected transformation industry and services of Sardinia;</p> <p>(b) to improve knowledge, technical and digital skills &amp; capabilities of the people along the agri-food chains (primary production, transformation industry, services, advisers, researchers, education and training providers, local authorities).</p> <p>I risultati attesi della attività di ricerca prevedono di creare informazione digitalizzabile nella filiera agro-zootecnica, in particolare quella lattiero-casearia per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Migliorare e ottimizzare il processo fermentativo di insilamento e conservazione delle matrici foraggere attraverso l'utilizzo di LAB funzionali, potenzialmente probiotici per il mantenimento di elevato valore nutritivo intermini di parametri chimico-fisici e profilo fermentativo (temperatura, pH, densità, acido lattico, acetico, butirrico, aldeidi, chetoni, esteri etc) in vista dell'uso in alimentazione animale per la produzione di alimenti per l'uomo. Sui foraggi funzionali ottenuti e utilizzati per la nutrizione degli animali verrà valutato l'effetto sul microbioma ruminale e intestinale, e sulle caratteristiche del latte e della carne.</li> <li>- Selezionare ceppi microbici con caratteristiche funzionali (attività antimicrobica, attività feruloyl esterasica, resistenza a bassi pH ed elevate concentrazioni di bile, assenza di resistenza agli antibiotici, proprietà immunostimolanti e antinfiammatorie, etc)</li> <li>- Promuovere un prodotto della filiera lattiero-casearia derivante da processo innovativo che garantisca elevati standard nutraceutici (i.e. contenuto in probiotici e composti bioattivi) ed</li> </ul>



	<p>elevate sostenibilità</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Contribuire all'ottenimento di indicatori microbici per la valutazione e il monitoraggio qualitativo degli alimenti zootecnici conservati con principio fermentativo (i.e. insilati, fieni silo e fasciati) sia dal punto di vista nutraceutico che della sicurezza e sanità delle produzioni di origine animale.</li><li>- Contribuire all'ottenimento di indicatori microbici per la valutazione e il monitoraggio della qualità del latte sia dal punto di vista nutraceutico (i.e. contenuto di probiotici e dicomposti prebiotici) che della sicurezza e sanità dei prodotti di origine animale (i.e. controllo dei microrganismi patogenie alteranti).</li><li>- Contribuire alla introduzione capillare di benchmark di processo digitalizzabili nelle produzioni agroalimentari innovative (i.e. nelle filiere di latte e derivati) ad elevato contenuto di probiotici e prebiotici e basso rischio sanitario.</li></ul> <p>Contribuire significativamente alla divulgazione di progetto da eseguirsi su canali mediatici, in co-creazione con gli stakeholders regionali, con comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, su riviste divulgative di settore e su riviste scientifiche internazionali indicizzate ISI/Scopus</p>
--	---



**CODICE SELEZIONE: RTDA - ICAR/08 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	Area 08 – Ingegneria civile e architettura
<b>Macro-settore</b>	08/B – Ingegneria strutturale e geotecnica
<b>Settore concorsuale</b>	08/B2 – Scienza delle costruzioni
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	ICAR/08 – Scienza delle costruzioni
<b>Struttura di afferenza</b>	Dipartimento di Architettura, design e urbanistica
<b>Spoke di riferimento</b>	<b>02. SPOKE: “Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b>
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Francesco Morandi
<b>Responsabile dell’attività scientifica del RTDa</b>	Prof. Emilio Turco
<b>Sede di svolgimento dell’attività</b>	Università di Sassari – Sedi di Sassari e Olbia
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 Maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 40 punti; attività di ricerca: massimo 30 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti



<p><b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico</b></p>	<p>Attività didattica integrativa nel SSD specifico, orientata alle finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p> <p>Attività scientifica coerente con le finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p>
<p><b>Coerenza con le attività dell’ecosistema eINS</b></p>	<p>In line with the aims of the general project “e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia” and with the specific purposes of the Spoke “Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”, the research program is focused on (1) activities for technological transfer, with the design and implementation of a platform able to monitor activities related to Tourism and Cultural Heritage, with the aim of technological transfer; (2) convert into new technological and digital capabilities in SMEs the research results by promoting the data-driven and evidence-based innovation in firms; (3) support the development of expertise and start-up, also through the monitoring of relevant action on SMEs; (4) promoting the participation of local communities on the issues of sustainable innovation.</p>
<p><b>Descrizione dell’attività di ricerca</b></p>	<p>The research program has the aim to strengthen the competitiveness of the tourist and cultural system of Sardinia, using as a mean of innovation the transfer of technology, the digital transition, the creation of new knowledge, and the development of innovative skills in collaboration with the business sector and the society at large. The main purposes of the program are: a) carry on research aimed to the technological transfer and digital transformation; b) transfer to SMEs of research results that can be translated into objectively measurable technological/digital capabilities; c) enhance expertise of the human resources working in the firms involved in the program and monitor the results of the solutions implemented; d) improve the data-driven and evidence-based innovation in firms operating in the tourism and cultural heritage fields; e) contribute to the creation of a multi-sector digital platform able to gathering and monitoring data of the studied firms, taking actions to skills transfer, creating network synergies and detecting any critical issues that may arise in order to promptly offer efficient solutions; f) improve the presence of local communities on issues related to sustainability innovation.</p>
<p><b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b></p>	<p>Imprese da individuare secondo i criteri e le finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p> <p>Sede di svolgimento dell’attività: ambito regionale (Regione Sardegna), conspecifico riferimento alle sedi di Sassari e di Olbia dell’Ateneo.</p> <p>Durata triennale dell’attività, corrispondente ai criteri ed alle finalità dello</p> <p>02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p>



<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Attività di ricerca da svolgere presso le imprese come sopra individuate, coerente con i WPs e le finalità dello 02. SPOKE: <b>"Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets"</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next GenerationSardinia.
<b>Risultati attesi</b>	a) presentare almeno una pubblicazione in riviste indicizzate SCOPUSE/o Web of Science per anno di attività; b) presentare i risultati della ricerca attraverso la partecipazione in qualità di relatore o correlatore ad almeno un consesso scientifico; c) divulgare i risultati dell'attività in almeno un evento organizzato con il coinvolgimento delle imprese e/o degli attori territoriali d) realizzare almeno un articolo e una newsletter per divulgare i risultati dell'attività presso le imprese e/o gli attori territoriali per anno di attività; e) predisporre o aderire a un progetto di ricerca per l'ulteriore approfondimento dei temi trattati.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - ICAR/13 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	Area 08 – Ingegneria civile e architettura
<b>Macro-settore</b>	08/C – DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA
<b>Settore concorsuale</b>	08/C1 – DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	ICAR/13 – DISEGNO INDUSTRIALE
<b>Struttura di afferenza</b>	Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica
<b>Spoke di riferimento</b>	<b>02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets"</b>
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Francesco Morandi
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Nicolò Ceccarelli – Prof. Emilio Turco
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Università di Sassari – Sedi di Sassari e Olbia
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 Maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 40 punti; attività di ricerca: massimo 30 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti



<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico</b>	<p>Attività didattica integrativa nel SSD specifico, orientata alle finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p> <p>Attività scientifica coerente con le finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p>
<b>Coerenza con le attività dell’ecosistema eINS</b>	<p>Attività complessiva coerente con le finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p>
<b>Descrizione dell’attività di ricerca</b>	<p>Attività di ricerca coerente con i WPs e le finalità 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia</p>
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	<p>Imprese da individuare secondo i criteri e le finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p> <p>Sede di svolgimento dell’attività: ambito regionale (Regione Sardegna), con specifico riferimento alle sedi di Sassari e di Olbia dell’Ateneo.</p> <p>Durata triennale dell’attività, corrispondente ai criteri ed alle finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p>
<b>Descrizione dell’attività di ricerca da svolgersi presso l’impresa</b>	<p>Attività di ricerca da svolgere presso le imprese come sopra individuate, coerente con i WPs e le finalità dello 02. SPOKE: <b>“Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”</b> e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia</p>
<b>Risultati attesi</b>	<p>a) presentare almeno una pubblicazione in Open Access o in rivista scientifica valutabile per la VQR in fascia A o B per anno di attività;</p> <p>b) presentare i risultati della ricerca attraverso la partecipazione in qualità di relatore ad almeno un congresso scientifico;</p> <p>c) divulgare i risultati dell’attività in almeno un evento organizzato con il coinvolgimento delle imprese e/o degli attori territoriali</p> <p>d) realizzare almeno un articolo e una newsletter per divulgare i risultati dell’attività presso le imprese e/o gli attori territoriali per anno di attività;</p> <p>e) predisporre un progetto di ricerca per l’ulteriore approfondimento dei temi trattati.</p>



**CODICE SELEZIONE: RTDA - BIO/02 - NBFC**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n.240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	05 - Scienze Biologiche
<b>Macro-settore</b>	05/A – Biologia vegetale
<b>Settore concorsuale</b>	05/A1 – Botanica
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	BIO/02 – Botanica Sistematica
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche Fisiche Matematiche e Naturali
<b>Spoke di riferimento</b>	Spoke 1 / Node 1 Mapping and monitoring actions to preserve marine ecosystem biodiversity and functioning
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke 1 NBFC (PNRR)</b>	Prof.ssa Giulia Ceccherelli
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Simonetta Bagella
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche Fisiche Matematiche e Naturali, via Piandanna 4, 07100 Sassari
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito del Progetto PNRR CN_00000033 "National Biodiversity Future Center - NBFC", ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1034 del 17 giugno 2022; CUP J83C22000870007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni, oltre alla tesi di Dottorato.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo <b>45</b> punti; attività di ricerca: massimo <b>30</b> punti; didattica: massimo <b>10</b> punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo <b>15</b> punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD BIO/0 orientata alle finalità di attuazione del NBFC.
<b>Coerenza con le attività dello Spoke 1 NBFC (PNRR)</b>	L'attività di ricerca sarà coerente alla declaratoria del SSD BIO/02 e finalizzata al raggiungimento degli obiettivi definiti dal progetto del Centro Nazionale di Biodiversità (NBFC) del PNRR, Spoke 1. In particolare, il progetto di ricerca vuole contribuire a supportare la conservazione della biodiversità vegetale dei sistemi dunali nel contesto del cambiamento climatico e dei principali fattori di stress locali.



<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	L'attività di ricerca sarà basata su: accurato aggiornamento della letteratura relativa alla biodiversità tassonomica e biologia vegetale nei sistemi dunali; acquisizione e analisi di informazioni biologico- riproduttive, morfo-anatomiche e popolazionistiche su specie psammofile target in diversi contesti ambientali simulati anche attraverso esperimenti indoor e outdoor; organizzazione di una banca dati e interpretazione dei risultati ottenuti.
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	Non pertinente
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Non pertinente
<b>Risultati attesi</b>	Le attività di ricerca dovranno essere funzionali alla caratterizzazione della biodiversità vegetale delle specie target delle dune del Mediterraneo e della loro vulnerabilità come previsto nell'ambito del PNRR, Spoke 1. Si attende, inoltre, la pubblicazione di articoli scientifici in riviste indicizzate di settore Scopus e/o Web of Science, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni di ricerca con enti e istituzioni, nazionali e internazionali, scrittura di progetti di ricerca a livello regionale, nazionale, internazionale.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - BIO/07 - NBFC**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), dellalegge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	05 - Scienze Biologiche
<b>Macro-settore</b>	05/C – Ecologia
<b>Settore concorsuale</b>	05/C1 – Ecologia
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	BIO/07 – Ecologia
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche Fisiche Matematiche e Naturali
<b>Spoke di riferimento</b>	Spoke 1 / Node 1 Mapping and monitoring actions to preserve marine ecosystem biodiversity and functioning
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke 1 NBFC (PNRR)</b>	Prof.ssa Giulia Ceccherelli
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Giulia Ceccherelli
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche Fisiche Matematiche e Naturali, via Piandanna 4, 07100 Sassari
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito del Progetto PNRR CN_00000033 "National Biodiversity Future Center - NBFC", ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1034 del 17 giugno 2022; CUP J83C22000870007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni, oltre alla tesi di Dottorato.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo <b>45</b> punti; attività di ricerca: massimo <b>30</b> punti; didattica: massimo <b>10</b> punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo <b>15</b> punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD BIO/07 orientata alle finalità di attuazione del NBFC.



<b>Coerenza con le attività dello Spoke 1 NBFC (PNRR)</b>	L'attività di ricerca sarà coerente alla declaratoria del SSD BIO/07 e finalizzata al raggiungimento degli obiettivi definiti dal progetto del Centro Nazionale di Biodiversità (NBFC) del PNRR, Spoke 1. In particolare, il progetto ha lo scopo di contribuire alla conservazione dell'ecosistema marino costiero servendosi di esperimenti che stimano l'adattabilità di habitat e specie fondatrici al cambiamento climatico e fattori di stress locali.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	L'attività di ricerca sarà volta a stimare la vulnerabilità e resilienza dei principali habitat e specie di interesse conservazionistico della fascia intertidale e subtidale ai disturbi generati dal cambiamento climatico e stress antropogenici locali. Esperimenti di campo in aree costiere strategicamente scelte come laboratori naturali valuteranno gli effetti delle variazioni della temperatura, di onde di calore e dell'innalzamento del livello medio del mare a diversi livelli di antropizzazione. A tale scopo le attività di ricerca consisteranno sia in esperimenti correlativi che manipolativi di campo.
<b>Impresa di affiliazione (incl.sede e durata delle attività)</b>	Non pertinente
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Non pertinente
<b>Risultati attesi</b>	Le attività di ricerca dovranno essere funzionali alla caratterizzazione della vulnerabilità delle principali specie fondatrici del Mediterraneo come previsto nell'ambito del PNRR, Spoke 1. Si attende, inoltre, la pubblicazione di articoli scientifici in riviste indicizzate di settore Scopus e/o Web of Science, partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni di ricerca con enti e istituzioni, nazionali e internazionali, scrittura di progetti di ricerca a livello regionale, nazionale, internazionale



**CODICE SELEZIONE: RTDA - MAT/05 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	01 – Scienze Matematiche e Informatiche.
<b>Macro-settore</b>	01/A – Matematica.
<b>Settore concorsuale</b>	01/A3 – Analisi matematica, probabilità e statistica matematica.
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	MAT/05 – Analisi matematica.
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali
<b>Spoke di riferimento</b>	6. Digital Transformation
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Enrico Grosso
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Francesca Gladiali
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 50 punti; attività di ricerca: massimo 20 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS



<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	<p>La ricerca svolta sarà strettamente collegata ai task T7.2-T7.4 (Tecnologie avanzate per il calcolo spaziale, Tecnologie avanzate per la visualizzazione, Tecnologie avanzate per l'elaborazione e la comprensione del linguaggio naturale, rispettivamente) del WP7 "Metodi e modelli a supporto dell'invecchiamento e della qualità della vita". L'impegno scientifico prevede quindi attività di ricerca su tematiche totalmente coerenti con le attività dell'ecosistema eINS. Il ricercatore collaborerà con il gruppo di ricerca di area matematica del Dipartimento di Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali proponente il progetto (costituito da un professore associato e un ricercatore a tempo determinato di comprovata esperienza nello studio di modelli matematici, metodi analitici e numerici) e con il gruppo di area ingegneristica presente presso il Dipartimento di Scienze Biomediche.</p>
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	<p>L'attività di ricerca riguarderà lo studio di metodi e modelli matematici a supporto delle attività di natura più strettamente ingegneristica previste dal WP7. In modo particolare si svilupperanno metodi matematici, e.g. analitici e numerici, nell'ambito del calcolo spaziale (spatial computing) che fa utilizzo del movimento del corpo (ad esempio, il movimento della testa o di un braccio) come input per un sistema intelligente (ad esempio un robot dotato di percezione autonoma). Un movimento attivo del robot può inoltre essere uno strumento essenziale per migliorare la percezione dello spazio circostante (ad esempio la ricostruzione 3D dell'ambiente o dei corpi che lo popolano) in tempo reale. L'attività di ricerca terrà conto del fatto che la modellazione di un sistema naturale implica spesso entità che appaiono su scale temporali e spaziali distinte e utilizzerà quindi modelli e simulazioni multi-scala.</p>
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	
<b>Risultati attesi</b>	<p>I principali risultati attesi fanno riferimento al WP7 "Metodi e modelli a supporto dell'invecchiamento e della qualità della vita". Oltre alla definizione di nuovi modelli per l'analisi del calcolo spaziale sono previste:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Pubblicazioni scientifiche (minimo 1 pubblicazione)</li><li>-Presentazione dei risultati in conferenze nazionali/internazionali (minimo 1 pubblicazione)</li></ul>



**CODICE SELEZIONE: RTDA - BIO/03 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3,lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	05 – SCIENZE BIOLOGICHE
<b>Macro-settore</b>	05/A – BIOLOGIA VEGETALE
<b>Settore concorsuale</b>	05/A1 - BOTANICA
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	BIO/03 – BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali
<b>Spoke di riferimento</b>	Nr. 9 – Patrimonio Ambientale "Environment protection and valorization"
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Emmanuele Farris
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Emmanuele Farris
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 45 punti; attività di ricerca: massimo 30 punti; didattica: massimo 10 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS



<p><b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b></p>	<p>L'attività di ricerca, finalizzata al raggiungimento degli obiettivi definiti dal progetto PNRR Ecosistema dell'Innovazione – eINS (Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia), Spoke 9, WP 5, dovrà essere orientata all'ottimizzazione delle "infrastrutture verdi" (green infrastructures) nei sistemi urbani e agro-silvo- pastorali mediterranei. Le aree interne della Sardegna, dove si svolgeranno in gran parte le ricerche, infatti sono caratterizzate da una matrice agro-silvo-pastorale, interessata da attività tradizionali che necessitano urgentemente di essere rinnovate allo scopo di aumentare la loro produttività e la connettività e di creare un sistema di infrastrutture verdi nelle quali siano ricomprese anche le aree urbane.</p>
<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca</b></p>	<p>Nel contesto dell'Ecosistema dell'Innovazione – eINS (Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia), Spoke 9, WP 5, l'attività di ricerca riguarderà il censimento e la mappatura della diversità floristica e vegetazionale in aree campione di sistemi urbani e agro-silvo-pastorali localizzati principalmente (ma non esclusivamente) in Sardegna. I dati floristici e vegetazionali acquisiti, opportunamente spazializzati, saranno correlati con le caratteristiche abiotiche e gestionali dei sistemi analizzati, al fine di verificare correlazioni statisticamente significative. I complessi di green infrastructures individuati, saranno sottoposti ad una valutazione dei servizi ecosistemici erogati, al fine di pervenire ad uno schema di ottimizzazione gestionale delle loro componenti strutturali e funzionali.</p> <p>Le attività di ricerca specifiche saranno relative a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) raccolta dati di base sull'estensione, biodiversità e stato di conservazione delle green infrastructures;</li> <li>(ii) definizione delle caratteristiche abiotiche (geo-pedologiche e climatiche) delle green infrastructures e valutazione del loro effetto sulla biodiversità vegetale osservata;</li> <li>(iii) indagini sulla compresenza di piante e altri gruppi tassonomici e valutazione delle loro interazioni ecologiche;</li> <li>(iv) valutazione dei modelli gestionali finalizzata alla conservazione più efficace delle green infrastructures e alla ottimizzazione dei servizi ecosistemici da esse erogati.</li> </ul>
<p><b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b></p>	<p>Gli accordi saranno presi in fasi successive in particolare con imprese operative nei settori pertinenti con le finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS, spoke 9, WP5</p>
<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b></p>	<p>Le attività presso le imprese saranno orientate alla ricerca nei settori del monitoraggio ambientale, certificazione della qualità ambientale, valutazione e stima dei servizi ecosistemici, educazione ambientale e filiere green (piante officinali, apicoltura, etc.)</p>
<p><b>Risultati attesi</b></p>	<p>- <b>Contributo Milestone progettuale:</b> 1) M1 - Operating pilot applications; M2 - Completion of research and development activities concerning innovative and sustainable tools and technologies for environment protection and valorization; M3 - Technology transfer programme; M5 - Early research and development training programme; M6 - Experimental development; M7 - Dissemination about innovation knowledge and scientific culture among stakeholders and civil society; M9 - Reports and recommendations transferred to the policy.</p> <p>- <b>Contributo Target progettuale:</b> 1) Maps of the biotic</p>



	<p>component in Green Infrastructures; 2) Maps of ecosystem services of Green Infrastructures</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Contributo Deliverable progettuale:</b> 1) Construction and implementation of a database with environmental and socio-economic data on Green Infrastructures; 2) Elaboration of an evolutionary (diachronic) model of Green Infrastructures; 3) ToKabout green infrastructures and ecosystem services; 4) Development of IT platform for real-time monitoring and optimization of ecological efficiency of Green Infrastructures</li><li>- <b>Pubblicazioni scientifiche:</b> pubblicazione di almeno 3 articoli scientifici in riviste indicizzate di settore su Scopus e/o Web of Science,</li><li>- <b>Altro:</b> partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni di ricerca con enti e istituzioni, nazionali e internazionali, scrittura di progetti di ricerca a livello regionale, nazionale, internazionale.</li></ul>
--	--



**CODICE SELEZIONE: RTDA - GEO/06 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	04 – SCIENZE DELLA TERRA
<b>Macro-settore</b>	04/A – GEOSCIENZE
<b>Settore concorsuale</b>	04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	GEO/06 – MINERALOGIA
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Chimiche, Fisiche, Matematiche e Naturali
<b>Spoke di riferimento</b>	Nr. 9 – Patrimonio Ambientale "Environment protection and valorization"
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Emmanuele Farris
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Leonardo Casini
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 45 punti; attività di ricerca: massimo 30 punti; didattica: massimo 10 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	L'attività di ricerca finalizzata al raggiungimento degli obiettivi definiti dal progetto PNRR Ecosistema dell'Innovazione – eINS (Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia), Spoke 9, WP 5 sarà orientata allo studio delle variazioni climatiche ad alta frequenza nel periodo Pleistocene superiore-Holocene. Tale studio è finalizzato a migliorare le conoscenze sul trend climatico attuale e sulla reattività dei processi di superficie ai cambiamenti climatici, anche in relazione all'utilizzo del suolo nei sistemi agro-pastorali che caratterizzano la regione Sardegna.



<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca</b></p>	<p>Nel contesto dell'Ecosistema dell'Innovazione – eINS (Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia), Spoke 9, WP 5, l'attività di ricerca riguarderà la mappatura, analisi mineralogica e datazione dei paleosuoli pleistocenici al fine di ricostruire un modello 4D (x,y,T,t) delle variazioni climatiche degli ultimi 300ka. L'analisi sarà eseguita a scala regionale e, con maggiore dettaglio, in alcune aree chiave che offrono delle sezioni Pleistoceniche-Holoceniche particolarmente complete. I dati ottenuti saranno utilizzati per migliorare i modelli previsionali delle interazioni tra clima e processi di superficie, con particolare riguardo ai processi erosivi.</p> <p>Le attività di ricerca specifiche saranno relative a:</p> <p>(i) caratterizzazione mineralogica dei paleosuoli pleistocenici volta a determinare le condizioni paleo-climatiche, in particolare la temperatura, attraverso l'utilizzo di proxies mineralogici e isotopici;</p> <p>(ii) datazione con C14 e OSL dei paleosuoli caratterizzati al fine di ricostruire una sequenza temporale;</p> <p>(iii) derivazione della Green's function che descrive, a scala regionale, la risposta del substrato e del suolo da esso derivato alle variazioni climatiche.</p>
<p><b>Impresa di affiliazione (incl.sede e durata delle attività)</b></p>	<p>Gli accordi saranno presi in fasi successive in particolare con imprese operative nei settori pertinenti con le finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS, spoke 9, WP5</p>
<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi pressol'impresa</b></p>	<p>Le attività presso le imprese saranno orientate alla ricerca nei settori delle georisorse e del recupero dei residui minerari. In particolare, si prevede di concentrare l'attività di ricerca sulle possibili applicazioni di scarti minerari e di materiali lapidei come ammendanti per il ripristino di terreni contaminati e per la creazione di geo-barriere.</p>
<p><b>Risultati attesi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Contributo Milestone progettuale:</b> 1) M1 - Operating pilot applications; M2 - Completion of research and development activities concerning innovative and sustainable tools and technologies for environment protection and valorization; M5 - Early research and development training programme; M6 - Experimental development; M9 - Reports and recommendations transferred to the policy.</li> <li>- <b>Contributo Target progettuale:</b> 1) Maps of the Pleistocenico-Holocenic paleo-soils component in Green Infrastructures;</li> <li>- <b>Contributo Deliverable progettuale:</b> 1) Construction and implementation of a database with environmental and geopedologic data; 2) Elaboration of a time-dependent model of past recent climate change informing the actual response of Green Infrastructures to future climate changes.</li> <li>- <b>Pubblicazioni scientifiche:</b> pubblicazione di almeno 3 articoli scientifici in riviste indicizzate disettore su Scopus e/o Web of Science,</li> <li>- <b>Altro:</b> partecipazione a congressi nazionali e internazionali, avvio di collaborazioni di ricerca con enti e istituzioni, nazionali e internazionali, scrittura di progetti di ricerca a livello regionale, nazionale, internazionale.</li> </ul>



**CODICE SELEZIONE: RTDA - ING-INF/05-1 - eINS**

<b>N. posti</b>	1
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	09 – Ingegneria industriale e delle informazioni
<b>Macro-settore</b>	09/H – Ingegneria informatica
<b>Settore concorsuale</b>	09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
<b>Struttura di afferenza</b>	Dipartimento di Giurisprudenza
<b>Spoke di riferimento</b>	Finance and credit for the society's digital transition
<b>Referente scientifico Uniss dello Spoke eINS</b>	Prof. Omar Chessa
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RTDa</b>	Prof. Enrico Grosso
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS+CCIAA SS+ Banco di Sardegna
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS-Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia, ammesso a finanziamento con decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli, nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011, n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011, n. 243
<b>Numero max di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni
<b>Peso delle categorie-art. 76 regolamento</b>	- pubblicazioni: massimo 50 punti; - attività di ricerca: massimo 20 punti; - didattica: massimo 15 punti; - titoli e curriculum (compresa la lingua straniera): massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni e impegno didattico e scientifico:</b>	Non è previsto carico didattico
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	Il ricercatore aiuterà le imprese nei processi di sviluppo dell'impresa, nella sua trasformazione digitale, internazionalizzazione e nei processi produttivi e di distribuzione, in un'ottica di sostenibilità economica e di impatto sociale sul territorio
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Ricerca applicata all'assistenza alle imprese nelle attività di implementazione dei processi di digitalizzazione quali la realizzazione di piattaforme digitali, la predisposizione di infrastrutture tecnologiche e la creazione di dispositivi IOT.
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Predisposizione e gestione di piattaforme digitali.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - IUS/04 - eINS**

<b>N. posti</b>	1
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	12 Scienze giuridiche
<b>Macro-settore</b>	12/B – Diritto commerciale e del lavoro
<b>Settore concorsuale</b>	12/B1 Diritto commerciale
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	IUS/04-Diritto commerciale
<b>Struttura di afferenza</b>	Dipartimento di Giurisprudenza
<b>Spoke di riferimento</b>	Finance and credit for the society's digital transition
<b>Referente scientifico Uniss dello Spoke eINS</b>	Prof. Omar Chessa
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RTDa</b>	Prof. Alessio D. Scano
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS-Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia, ammesso a finanziamento con decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli, nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011, n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011, n. 243
<b>Numero max di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni
<b>Peso delle categorie-art. 76 regolamento</b>	- pubblicazioni: massimo 50 punti; - attività di ricerca: massimo 20 punti; - didattica: massimo 15 punti; - titoli e curriculum (compresa la lingua straniera): massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni e impegno didattico e scientifico:</b>	Non è previsto carico didattico
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	Il ricercatore aiuterà le imprese nei processi di sviluppo dell'impresa, nella sua trasformazione digitale, internazionalizzazione e nei processi produttivi e di distribuzione, in un'ottica di sostenibilità economica e di



	impatto sociale sul territorio. L'attività di ricerca prevede una preliminare analisi dello scenario economico, l'individuazione degli strumenti e delle procedure più adatte per lo sviluppo dell'attività imprenditoriale e la loro applicazione nell'ambito delle attività dell'incubatore di impresa.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Ricerca applicata alla tutela e alla valorizzazione della proprietà industriale, presupposti indispensabili dell'attività d'impresa già nelle sue prime fasi e determinanti nell'apertura a nuovi mercati. In particolare, oltre all'assistenza alle imprese nelle attività di brevettazione nazionale e internazionale, sono previste la predisposizione di una analisi socio economica di scenario, l'individuazione delle esigenze principali delle imprese sarde, e la definizione di strumenti e processi (es.: la protipazione delle procedure di accesso alla protezione brevettuale e del marchio).
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	
<b>Risultati attesi</b>	Documento con l'analisi di scenario relativa alle opportunità e alle criticità; documento sugli strumenti e le procedure più adatti; attività di supporto alle imprese.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - IUS/09 - eINS**

<b>N. posti</b>	1
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	12 Scienze giuridiche
<b>Macro-settore</b>	12/C – Diritto costituzionale ed ecclesiastico
<b>Settore concorsuale</b>	12/C1 – Diritto costituzionale
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico
<b>Struttura di afferenza</b>	Dipartimento di Giurisprudenza
<b>Spoke di riferimento</b>	Finance and credit for the society's digital transition
<b>Referente scientifico Uniss dello Spoke eINS</b>	Prof. Omar Chessa
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RTDa</b>	Prof. Omar Chessa
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS-Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia, ammesso a finanziamento con decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli, nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011, n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011, n. 243
<b>Numero max di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni
<b>Peso delle categorie-art. 76 regolamento</b>	- pubblicazioni: massimo 50 punti; - attività di ricerca: massimo 20 punti; - didattica: massimo 15 punti; - titoli e curriculum (compresa la lingua straniera): massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni e impegno didattico e scientifico:</b>	Non è previsto carico didattico
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	La ricerca è volta a mappare le principali criticità che riscontrano le imprese (PMI/Startup/Spinoff) nell'accesso al credito e/o a forme di finanziamento (quali i grants europei) per la realizzazione dei processi di transizione digitale – strumentali a ridurre il fenomeno del c.d. <i>digital divide</i> – e lo



	<p>sviluppo della <i>green economy</i>, con definizione di metodologie e strumenti per il superamento di dette criticità e per l'individuazione di percorsi che possano condurre le imprese verso lo sviluppo di un'economia sempre più competitiva, sostenibile e di impatto sociale "virtuoso" nel territorio.</p>
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	<p>In via preliminare, la ricerca approfondirà lo stato dell'arte relativo alle forme di accesso al credito e/o di finanziamento (a livello europeo e nazionale) legate alla transizione digitale ed ecologica. Parallelamente, in considerazione della rapida evoluzione delle tecnologie e dei cambiamenti avvenuti negli ultimi decenni nel contesto produttivo della c.d. <i>Fourth Industrial Revolution</i>, la ricerca si articolerà in un <i>focus</i> specifico sulla disciplina europea e nazionale in tema di digitalizzazione (nonché su temi connessi quali, per esempio, protezione dei dati personali e sicurezza delle informazioni). Le succitate analisi saranno prodromiche a un'attività di ricerca empirica, volta all'implementazione, nel settore del credito (la cui disciplina, nazionale ed europea, sarà anch'essa oggetto di studio, per quanto di interesse per il progetto) di procedure e strumenti innovativi, funzionali a facilitare le imprese nell'accesso alle risorse finanziarie connesse a garantire l'effettività dei processi di transizione digitale ed ecologica.</p>
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	<p>Ricerca empirica volta alla individuazione delle criticità, riscontrate dalle imprese, connesse all'accesso al credito e/o a forme di finanziamento (quali i <i>grants</i> europei) per la realizzazione dei processi di transizione digitale ed ecologica e successiva predisposizione, di concerto con l'istituto di credito Banco di Sardegna, di procedure, linee guida e <i>best practices</i> funzionali a facilitare le imprese nell'accesso alle succitate agevolazioni.</p>
<b>Risultati attesi</b>	<p>Individuazione, in apposito documento, delle principali criticità nell'accesso al credito e/o a forme di finanziamento da parte delle imprese; conseguente definizione di procedure, linee guida e <i>best practices</i> funzionali a facilitare le imprese stesse nell'accesso al credito e/o a forme di finanziamento per la realizzazione dei processi di transizione digitale ed ecologica; promozione, in capo alle imprese, di un approccio maggiormente consapevole a modelli di <i>business</i> che, in linea con gli obiettivi europei della transizione digitale ed ecologica, consentano alle imprese stesse di mantenere la propria competitività su un mercato, di fatto, non più solamente locale ma globale. Organizzazione di eventi di disseminazione dei risultati della ricerca e di diffusione presso imprese e/o cittadini di una cultura digitale. Il raggiungimento di tali risultati contribuirà, in una finalità di interesse generale, alla crescita del benessere, della ricchezza e della salvaguardia del territorio sardo nella sua interezza, all'interno di un circolo virtuoso di cui beneficeranno imprese, istituzioni, attività, cittadini.</p>



**CODICE SELEZIONE: RTDA - SECS-P/07 -1 - eINS**

<b>N. posti</b>	1
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	13 Scienze economiche e statistiche
<b>Macro-settore</b>	13/B – Economia aziendale
<b>Settore concorsuale</b>	13/B1-Economia aziendale
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	SECS-P/07- Economia aziendale
<b>Struttura di afferenza</b>	Dipartimento di Giurisprudenza
<b>Spoke di riferimento</b>	04. SPOKE: Finance and credit for the society's digital transition
<b>Referente scientifico Uniss dello Spoke eINS</b>	Prof. Omar Chessa
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RTDa</b>	Prof.ssa Katia Corsi
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS+CCIAA SS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS-Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia, ammesso a finanziamento con decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli, nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011, n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011, n. 243
<b>Numero max di pubblicazioni presentabili</b>	max 12 pubblicazioni
<b>Peso delle categorie-art. 76 regolamento</b>	- pubblicazioni: massimo 40 punti; - attività di ricerca: massimo 30 punti; - didattica: massimo 15 punti; - titoli e curriculum (compresa la lingua straniera): massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni e impegno didattico e scientifico:</b>	Attività didattica integrativa e seminariale nel SSD specifico, orientata alle finalità dello 04. SPOKE "Finance and credit for the society's digital transition" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia. Attività scientifica coerente con le finalità 04. SPOKE "Finance and credit for the society's digital transition" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	In linea con le finalità del progetto generale "e. INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" e con le finalità specifiche dello Spoke " Finance and credit for the society's digital transition", il programma di ricerca mira a: 1) individuare metodi innovativi per l'analisi, il monitoraggio e la valutazione delle performance economico-finanziarie in particolare per le imprese in fase di start-up; 2) supportare le imprese nell'adozione delle più appropriate tecniche di accounting volte a rilevare ed elaborare dati relativi alle politiche ambientali e di adeguati strumenti di misurazione e controllo che possono favorire performance sostenibili, a cui sempre più si lega l'erogazione del credito; 3) supportare le imprese nella disclosure finanziaria e



	non finanziaria con particolare riferimento alla predisposizione della rendicontazione di sostenibilità; (4) promuovere la partecipazione delle comunità locali sui temi della responsabilità sociale e dello sviluppo sostenibile.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Il programma di ricerca, in linea con le finalità dello Spoke, ha l'obiettivo di individuare strumenti innovativi di misurazione e valutazione delle performance in ottica di sostenibilità per favorire l'accesso al credito per le PMI. La ricerca è diretta in particolare alla definizione di metodi per la misurazione delle performance economico-finanziarie e di rendicontazione non finanziaria, attraverso l'utilizzo di strumenti tradizionali di financial accounting ma anche di sustainability accounting come l'environmental accounting, il report ambientale o di sostenibilità e cruscotti di indicatori multidimensionali. L'attività di ricerca sarà finalizzata quindi all'individuazione dei modelli di analisi delle performance per favorire l'accesso al credito e lo sviluppo dell'attività imprenditoriale, con eventuale applicazione nell'ambito delle attività dell'incubatore di impresa.
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	CCIA e Banco di Sardegna SPA
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Attività di ricerca come sopra indicata, da svolgere presso le imprese individuate, coerente con le finalità dello 04. SPOKE: "Finance and credit for the society's digital transition" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia
<b>Risultati attesi</b>	a) produrre almeno tre articoli da proporre a riviste di fascia elevata; b) conseguire almeno una pubblicazione in riviste scientifiche di comprovata eccellenza oppure almeno una pubblicazione monografica referata con editor di riconosciuto rilievo; c) presentare i risultati della ricerca attraverso la partecipazione in qualità di relatore ad almeno un evento scientifico; d) divulgare i risultati della ricerca in almeno un evento organizzato con il coinvolgimento delle imprese e/o degli attori territoriali; e) realizzare almeno un articolo e una newsletter per divulgare i risultati dell'attività presso le imprese e/o gli attori territoriali per anno di attività.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - SECS-P/07 -2- eINS**

<b>N. posti</b>	1
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	13 Scienze economiche e statistiche
<b>Macro-settore</b>	13/B – Economia aziendale
<b>Settore concorsuale</b>	13/B1-Economia aziendale
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	SECS-P/07- Economia aziendale
<b>Struttura di afferenza</b>	Dipartimento di Giurisprudenza
<b>Spoke di riferimento</b>	Finance and credit for the society's digital transition
<b>Referente scientifico Uniss dello Spoke eINS</b>	Prof. Omar Chessa
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RTDa</b>	Prof.ssa Lucia Giovanelli
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS+CCIAA SS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS-Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia, ammesso a finanziamento con decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli, nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011, n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011, n. 243
<b>Numero max di pubblicazioni presentabili</b>	max 12 pubblicazioni
<b>Peso delle categorie-art. 76 regolamento</b>	- pubblicazioni: massimo 40 punti; - attività di ricerca: massimo 30 punti; - didattica: massimo 15 punti; - titoli e curriculum (compresa la lingua straniera): massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni e impegno didattico e scientifico:</b>	Attività didattica integrativa e seminariale nel SSD specifico, orientata alle finalità dello 04. SPOKE "Finance and credit for the society's digital transition" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia. Attività scientifica coerente con le finalità 04. SPOKE "Finance and credit for the society's digital transition" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	In linea con le finalità del progetto generale "e. INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" e con le finalità specifiche dello Spoke " Finance and credit for the society's digital transition", il programma di ricerca mira a: 1) identificare modelli per l'integrazione della sostenibilità nei business model; 2) identificare modelli e strumenti di analisi strategica e di pianificazione dello sviluppo sostenibile delle piccole-medie imprese; 3) supportare le imprese nella definizione/riconfigurazione delle attività che compongono la catena del valore in una prospettiva di sostenibilità, anche alla luce della transizione digitale; 4) promuovere la partecipazione



	delle comunità locali sui temi della responsabilità sociale e dello sviluppo sostenibile.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Il programma di ricerca, in linea con le finalità dello Spoke, ha l'obiettivo di individuare strumenti per supportare la creazione di nuove imprese sostenibili e percorsi di innovazione per l'integrazione della sostenibilità nei modelli di business esistenti. L'attività di ricerca è in particolare finalizzata all'individuazione e alla loro eventuale applicazione nell'ambito delle attività dell'incubatore di impresa di: 1) strumenti di analisi per supportare la creazione di nuove piccole imprese innovative e sostenibili, 2) modelli di pianificazione strategica che favoriscano la transizione ambientale e digitale; 3) percorsi di innovazione dei modelli di business di PMI esistenti, nei quali la sostenibilità rappresenti una parte integrante della proposta di valore, affinché le imprese possano sviluppare resilienza ai rischi connessi alle questioni di sostenibilità e valorizzare il capitale intellettuale, umano, sociale e relazionale per facilitare l'accesso al credito e migliorare le performance di lungo periodo.
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	CCIA e Banco di Sardegna SPA
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Attività di ricerca come sopra indicata, da svolgere presso le imprese individuate, coerente con le finalità dello 04. SPOKE: "Finance and credit for the society's digital transition" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia
<b>Risultati attesi</b>	a) produrre almeno tre articoli da proporre a riviste di fascia elevata; b) conseguire almeno una pubblicazione in riviste scientifiche di comprovata eccellenza oppure almeno una pubblicazione monografica referata con editor di riconosciuto rilievo; c) presentare i risultati della ricerca attraverso la partecipazione in qualità di relatore ad almeno un evento scientifico; d) divulgare i risultati della ricerca in almeno un evento organizzato con il coinvolgimento delle imprese e/o degli attori territoriali; e) realizzare almeno un articolo e una newsletter per divulgare i risultati dell'attività presso le imprese e/o gli attori territoriali per anno di attività.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - SECS-S/06 - eINS**

<b>N. posti</b>	1
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	13 – Scienze economiche e statistiche
<b>Macro-settore</b>	13/D – Statistica e metodi matematici per le decisioni
<b>Settore concorsuale</b>	13/D4 – Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	SECS-S/06 – Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie
<b>Struttura di afferenza</b>	Dipartimento di Giurisprudenza
<b>Spoke di riferimento</b>	Finance and credit for the society’s digital transition
<b>Referente scientifico Uniss dello Spoke eINS</b>	Prof. Omar Chessa
<b>Responsabile dell’attività scientifica del RTDa</b>	Alessandro Trudda
<b>Sede di svolgimento dell’attività</b>	UNISS+CCIAA SS+ Banco di Sardegna
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell’ambito dell’Ecosistema dell’Innovazione eINS-Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia, ammesso a finanziamento con decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli, nonché dell’attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all’art. 2 del D.M. 25 maggio 2011, n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all’art. 3 del D.M. 25 maggio 2011, n. 243
<b>Numero max di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni
<b>Peso delle categorie-art. 76 regolamento</b>	- pubblicazioni: massimo 40 punti; - attività di ricerca: massimo 30 punti; - didattica: massimo 15 punti; - titoli e curriculum (compresa la lingua straniera): massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni e impegno didattico e scientifico:</b>	Non è previsto carico didattico
<b>Coerenza con le attività dell’ecosistema eINS</b>	Il ricercatore aiuterà le imprese nei processi di sviluppo dell’impresa, nella sua trasformazione digitale, internazionalizzazione e nei processi produttivi e di distribuzione, in un’ottica di sostenibilità economica e di impatto sociale sul territorio.
<b>Descrizione dell’attività di ricerca</b>	Ricerca applicata all’assistenza alle imprese nelle attività di formalizzazione dei problemi economici o finanziari in termini di problemi di programmazione lineare e di ottimizzazione per procedere alla loro risoluzione e processi stocastici.
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	Banco di Sardegna



<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b></p>	<p>Ricerca applicata allo studio ed implementazione di una piattaforma di valutazione quantitativa di sintesi degli indicatori finanziari prospettici e del correlato merito creditizio (data-driven) in riferimento ai progetti di nuova finanza con particolare attenzione alle start-up innovative. La piattaforma opererà attraverso indicatori quantitativi che misurino le aspettative finanziarie del progetto tenendo conto anche dei diversi fattori economici quali lo studio sistematico del mercato, il posizionamento dell'azienda, la chiara definizione di strumenti e processi, la presenza di eventuali barriere all'entrata oltre ad ulteriori elementi di valutazione della fattibilità economico/finanziaria.</p> <p>L'attività di ricerca prevede anche una analisi applicata dello strumento rispetto allo scenario economico analizzato al fine di monitorare le performance delle aziende che hanno ottenuto linee di credito sulla base di progetti innovativi.</p>
<p><b>Risultati attesi</b></p>	<p>a) produrre almeno tre articoli da proporre a riviste di fascia elevata; b) conseguire almeno una pubblicazione in riviste scientifiche di comprovata eccellenza oppure almeno una pubblicazione monografica referata con editor di riconosciuto rilievo; c) presentare i risultati della ricerca attraverso la partecipazione in qualità di relatore ad almeno un evento scientifico; d) divulgare i risultati della ricerca in almeno un evento organizzato con il coinvolgimento delle imprese e/o degli attori territoriali; e) realizzare almeno un articolo e una newsletter per divulgare i risultati dell'attività presso le imprese e/o gli attori territoriali per anno di attività.</p>



**CODICE SELEZIONE: RTDA - BIO/05 -1- NBFC**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	05 - Scienze Biologiche
<b>Macro-settore</b>	05-B – Biologia animale e Antropologia
<b>Settore concorsuale</b>	05/B1 – Zoologia e Antropologia
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	BIO/05 – Zoologia
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Medicina Veterinaria
<b>Spoke di riferimento</b>	Spoke 1 / Node 1 Mapping and monitoring actions to preserve marine ecosystem biodiversity and functioning
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke 1 NBFC (PNRR)</b>	Prof.ssa Giulia Ceccherelli
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Marco Casu
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Dipartimento di Medicina Veterinaria, Via Vienna 2, 07100 Sassari
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito del Progetto PNRR CN_00000033 "National Biodiversity Future Center - NBFC", ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1034 del 17 giugno 2022; CUP J83C22000870007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di <b>20</b> pubblicazioni, oltre alla tesi di Dottorato.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo <b>50</b> punti; attività di ricerca: massimo <b>30</b> punti; didattica: massimo <b>5</b> punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo <b>15</b> punti.
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD BIO/05 orientata alle finalità di attuazione del NBFC.



<b>Coerenza con le attività dello Spoke 1 NBFC (PNRR)</b>	L'attività di ricerca sarà coerente con la declaratoria del SSD BIO/05, e finalizzata al raggiungimento degli obiettivi definiti dal progetto del Centro Nazionale di Biodiversità (NBFC) del PNRR, Spoke 1. In particolare, il candidato dovrà applicare tecniche e metodiche di analisi molecolare proprie della zoologia marina, con particolare riferimento a quelle basate sulla genetica evolutiva e di conservazione. Il candidato dovrà inoltre possedere un solido background sull'analisi dei dati genetici, con competenze specifiche volte al monitoraggio genetico ed alla valutazione della biodiversità marina. Il candidato dovrà infine avere una esperienza scientifica pregressa in modo da riuscire ad inquadrare la ricerca condotta in un ambito scientifico ampio, anche nella fase di scrittura dei lavori.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Il progetto di ricerca vuole contribuire alla conservazione dell'ecosistema marino costiero attraverso l'utilizzo di analisi molecolari. In tale contesto l'attività di ricerca sarà volta a stimare la variabilità genetica di specie di interesse conservazionistico, minacciate da attività antropogeniche e/o cambiamenti ambientali. Inoltre il progetto definirà i livelli di biodiversità attualmente presenti in determinati comparti marini attraverso l'utilizzo di tecniche di tassonomia molecolare. Per raggiungere tali scopi verranno impiegate le più recenti tecniche di analisi computazionale, le quali consentiranno di integrare il dato genetico con fattori biotici e abiotici e di verificare la presenza di eventuali relazioni tra di loro.
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	Non pertinente.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Non pertinente.
<b>Risultati attesi</b>	Le attività di ricerca dovranno essere funzionali alle attività previste nell'ambito del PNRR, Spoke 1. Si attende, inoltre, la pubblicazione di articoli scientifici in riviste indicizzate di settore Scopus e/o Web of Science (minimo 6 in tre anni) e la partecipazione a congressi nazionali e internazionali.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - BIO/05 -2- NBFC**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	05 - Scienze Biologiche
<b>Macro-settore</b>	05-B – Biologia animale e Antropologia
<b>Settore concorsuale</b>	05/B1 – Zoologia e Antropologia
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	BIO/05 – Zoologia
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Medicina Veterinaria
<b>Spoke di riferimento</b>	Spoke 4 / Node 4.1 Advanced systems for monitoring, studying, and managing biodiversity, its organization, and the related ecosystem functions and services in relation to natural and anthropic impacts
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke 4 NBFC (PNRR)</b>	Prof.ssa Donatella Spano
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Marco Apollonio
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Dipartimento di Medicina Veterinaria, Via Vienna 2, 07100 Sassari
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito del Progetto PNRR CN_00000033 "National Biodiversity Future Center - NBFC", ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1034 del 17 giugno 2022; CUP J83C22000870007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di <b>12</b> pubblicazioni, oltre alla tesi di Dottorato.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: <b>50</b> punti; attività di ricerca: massimo <b>30</b> punti; didattica: massimo <b>5</b> punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo <b>15</b> punti.
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD BIO/05 orientata alle finalità di attuazione del NBFC.



<p><b>Coerenza con le attività dello Spoke 1 NBFC (PNRR)</b></p>	<p>L'attività di ricerca sarà coerente con la declaratoria del SSD BIO/05, e finalizzata al raggiungimento degli obiettivi definiti dal progetto del Centro Nazionale di Biodiversità (NBFC) del PNRR, Spoke 4. Il candidato dovrà organizzare e svolgere raccolte di dati di telemetria satellitare su grandi mammiferi e procedere alla loro elaborazione ed analisi. Nello specifico dovrà possedere adeguate conoscenze delle tecniche di cattura di grandi mammiferi, di telemetria satellitare, e di remote sensing; deve inoltre essere in grado di applicare opportune analisi modellistiche in R, proprie della movement ecology, finalizzate a determinare le strategie di movimento e la selezione dell'habitat della specie target in rapporto alle diverse condizioni meteorologiche e allo stesso tempo alla presenza di rischio predatorio.</p> <p>Il candidato dovrà quindi avere la necessaria esperienza scientifica pregressa nel campo di indagine prescelto in modo da riuscire ad inquadrare la ricerca condotta in un ambito scientifico ampio, anche nella fase di scrittura dei lavori</p>
<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca</b></p>	<p>Il progetto di ricerca vuole contribuire alla comprensione dei meccanismi comportamentali di adattamento ai cambiamenti climatici nei grandi mammiferi stenotermiti. Nello specifico, partendo dalla complessiva regressione delle specie legate ad ambienti montano ed in particolare alpino correlata ai cambiamenti climatici si vogliono indagare le strategie spaziali e di selezione dell'habitat proprie del camoscio alpino in rapporto alle diverse condizioni termiche e di umidità in un ambiente dove queste si trovano a convivere con la necessità di sfuggire alla predazione del lupo. La presenza di ambienti diversi per copertura forestale, accessibilità ed altitudine, ma anche di un landscape of fear ben definito dalla presenza di branchi di predatori e dai loro spostamenti, consentiranno di comprendere come specie stenoterme possano far fronte alle rilevanti alterazioni climatiche in atto in Europa.</p> <p>In tale contesto l'attività di ricerca sarà volta a seguire mediante telemetria satellitare gli spostamenti individuali di camosci alpini, ed a porre in relazione questi dati con il microclima presente nelle diverse stazioni altitudinali e ambientali utilizzate per le diverse fasi di attività giornaliera, a seguire al contempo quelli di lupi nei medesimi ambienti e con le medesime tecniche, ed infine ad analizzare tali dati ponendo in evidenza le diverse strategie utilizzate ma anche le possibili strategie in funzione di scenari climatici derivati da ulteriori aumenti di temperatura.</p> <p>Per raggiungere tali scopi verranno impiegate le più recenti tecniche di telemetria satellitare che comportano l'uso di collari in grado di dialogare fra loro indicando la maggiore o minore prossimità di prede e predatori, di metodi di analisi degli home ranges, delle velocità e dei ritmi di attività di recente sviluppo e di sensori di temperatura e umidità applicati a scale spaziali diverse. Queste tecniche consentiranno di integrare fattori biotici ed abiotici nella definizione di precise strategie comportamentali che potranno essere di utilità per definire adeguate strategie di conservazione legate alla disponibilità di ambienti specifici.</p>



<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Non pertinente.
<b>Risultati attesi</b>	Le attività di ricerca dovranno essere funzionali alle attività previste nell'ambito del PNRR, Spoke 4. Si attende, inoltre, la pubblicazione di articoli scientifici in riviste indicizzate di settore Scopus e/o Web of Science (minimo 6 in tre anni) e la partecipazione a congressi nazionali e internazionali.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - VET/10 - AGRITECH**

<b>N. posti</b>	1
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	07 Scienze Agrarie e Veterinarie
<b>Macro-settore</b>	07/H – Medicina veterinaria
<b>Settore concorsuale</b>	07/H5 – Cliniche chirurgica e ostetrica veterinaria.
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	VET/10 – Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria.
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Medicina Veterinaria– Università degli Studi di Sassari
<b>Spoke di riferimento</b>	Spoke -5 "Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems"
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke</b>	Prof. Nicola Macciotta
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. ssa Luisa Bogliolo
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Dipartimento di Medicina Veterinaria, Via Vienna 2, 07100 Sassari
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito del "National Research Centre for Agricultural Technologies", tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)", domanda di agevolazione CN00000022, ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1032 del 17 giugno 2022; CUP J83C21000300006
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni, oltre alla tesi di Dottorato
<b>Peso delle categorie art. 76 del regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 50 punti; attività di ricerca: massimo 20 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: Massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD VET/10 orientata alle finalità di attuazione del progetto Agritech.



<b>Coerenza con le attività del CN AGRITECH</b>	<p>L'attività di ricerca sarà coerente con la declaratoria del SSD VET/10, e finalizzata al raggiungimento degli obiettivi definiti dal progetto del Centro Nazionale per lo sviluppo delle Nuove Tecnologie (Agritech) del PNRR, Spoke 5 con particolare riferimento alle attività relative alla gestione della riproduzione nelle diverse specie animali, alle tecniche per ottimizzare le potenzialità riproduttive, alle biotecnologie applicate alla riproduzione.</p> <p>Il candidato dovrà possedere esperienza scientifica pregressa nel campo di indagine in modo da riuscire ad inquadrare la ricerca condotta in un ambito scientifico ampio, anche nella fase di scrittura dei lavori.</p>
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	<p>Il progetto si inquadra nelle attività previste all'interno dello Spoke 5 "Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems" del Centro Nazionale di Ricerca per le Tecnologie dell'Agricoltura – Agritech, che si compone dei seguenti WP: 1) Livestock management for improving resilience to climate); 2) Smart livestock farming technologies to improve sustainability.</p> <p>In tale contesto l'attività di ricerca sarà volta all'applicazione delle biotecnologie riproduttive per accorciare l'intervallo generazionale e accelerare la selezione di genotipi selezionati. Specifica attività di ricerca verrà effettuata al fine di migliorare e ottimizzare tecniche per la produzione in vitro di embrioni e la crioconservazione del germoplasma nei ruminanti.</p>
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	Non pertinente.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Non pertinente.
<b>Risultati attesi</b>	Le attività di ricerca dovranno essere funzionali alle attività previste nell'ambito del PNRR, Spoke 5. L'attività di ricerca si concretizzerà con la pubblicazione di articoli scientifici in riviste indicizzate di settore Scopus e/o Web of Science.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - MED/03 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo definito/pieno
<b>Area scientifica</b>	06 Scienze Mediche
<b>Macro-settore</b>	06/A Patologia e Diagnostica di Laboratorio
<b>Settore concorsuale</b>	06/A1 Genetica Medica
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	MED/03 Genetica Medica
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche
<b>Spoke di riferimento</b>	Nr. 1, "A new route to preventive medicine: genomics, digital innovation and telemedicine"
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Francesco Cucca
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Francesco Cucca
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS + CCIAA SS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 40 punti; attività di ricerca: massimo 30 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti



<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	<p>Le attività proposte per la posizione richiesta sono pienamente coerenti con le finalità del progetto, in particolare con gli obiettivi di</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) implementare in Sardegna un moderno programma di prevenzione e controllo della salute e</li> <li>ii) generare risultati utili per promuovere il trasferimento di conoscenza nel senso più ampio dall'ambito della ricerca scientifica a quello del mercato, con una forte enfasi su metodologie di automazione, tracciabilità dei campioni biologici e sviluppo di nuovi farmaci.</li> </ul>
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	<p>Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca coerente e congruente con le tematiche del SSD e con le finalità del progetto. In particolare, si identificano i seguenti ambiti di ricerca: genetica medica e genetica e molecolare. Nel dettaglio il ricercatore dovrà svolgere le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in stretto legame con i partners industriali partecipazione alla realizzazione della piattaforma di automazione, tracciabilità, telemedicina e interoperabilità dei campioni e dei dati attraverso la definizione, sviluppo e applicazione dell'insieme di protocolli per il trattamento dei campioni biologici;</li> <li>- Collaborazione nella fase di reclutamento dei campioni biologici;</li> <li>- Partecipare alle attività di pre-processamento dei campioni provenienti dai centri di raccolta e preparazione delle aliquote da inviare al centro di raccolta centralizzato.</li> <li>- Collaborare nell'applicazione dei protocolli definiti per la gestione e criopreservazione dei campioni biologici;</li> <li>- Processamento campioni per analisi genomiche, citofluorimetriche, trascrittomiche e proteomiche con sistemi high-throughput;</li> <li>- Partecipare alle fasi analitiche collaborando con gli epidemiologi e i bioinformatici.</li> <li>- Studi funzionali per validazione risultati;</li> </ul>
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	Inpeco e Inpeco TPM
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	<p>L'attività di ricerca sarà orientata a fornire conoscenze operative come supporto al setup dei protocolli per il processamento dei campioni.</p> <p>In particolare, attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sostegno alle imprese basato su competenze sviluppate nella ricerca pre-industriale;</li> <li>- Supporto alla definizione delle strategie di sviluppo;</li> <li>- Creare un "ponte" tra mondo accademico e Impresa ai fini della ricerca e della Terza Missione.</li> </ul> <p>Nello specifico si forniranno conoscenze operative come supporto all'identificazione delle esigenze delle imprese, per favorire il trasferimento tecnologico da Università a impresa in un'ottica di valorizzazione dei risultati della ricerca e promozione dell'innovazione scientifica e tecnologica.</p>



<p><b>Risultati attesi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contributo alla definizione dei protocolli di processamento dei campioni</li><li>• Contributo alla preparazione automatizzata dei campioni, compresa l'estrazione degli acidi nucleici, il trattamento del siero e delle cellule, nell'ambito del trasferimento di aliquote degli stessi in un unico deposito regionale all'avanguardia per la crioconservazione a lungo termine.</li><li>• Contributo nella generazione dei dati (profilazione biochimica, genetica, citofluorimetrica e molecolare)</li><li>• Contributo alla analisi ed elaborazione dei dati genetici.</li></ul> <p>Ci aspettiamo che i risultati del lavoro generino almeno 2 pubblicazioni scientifiche per anno a partire dal secondo anno del progetto.</p> <p>L'attività svolta si inserirà nei milestone progettuali iniziali a partire dal "Setup of the preliminary steps of the experimental plan (samples, protocols, data, telemedicine, dissemination, public engagement and ethical / legal issues)", "Implementation of the infrastructure necessary for the realisation of the project (including sample and data processing and the Sardinian Biobank)" e "Processing collected samples for biochemical, genetic, cytofluorimetric and molecular profiling" e nei workpage e task corrispondenti</p>
--------------------------------	--



**CODICE SELEZIONE: RTDA - ING-IND/22 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo definito/pieno
<b>Area scientifica</b>	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
<b>Macro-settore</b>	09/D - INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI
<b>Settore concorsuale</b>	09/D1 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche
<b>Spoke di riferimento</b>	05 / Aerospazio
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Giacomo Cao
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Plinio Innocenzi
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS + CCIAA SS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 50 punti; attività di ricerca: massimo 20 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti



<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	Le attività di sviluppo di nuovi nanocompositi funzionali per applicazioni nell'ambito dell'aerospazio ricadono nell'ambito delle attività progettuali descritte nello spoke Aerospazio. I materiali troveranno utilizzo sia nelle sonde spaziali sia per la costruzione di futuri insediamenti umani nello spazio a partire da una base lunare.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Sviluppo di materiali nanocompositi costituiti da matrici inorganiche o organico-inorganiche funzionalizzate con nanostrutture a base di carbonio per cattura e detection di specie reattive di ossigeno. Le matrici verranno sintetizzate a partire da fase liquida usando tecniche di deposizione su strato sottile. Le nanostrutture a base di carbonio verranno sintetizzate con metodi bottom-up di degradazione termica o idro/solvotermale. L'attività di ricerca sopra descritta si colloca tra le azioni del WP1 e in particolare del task 1.3 materiali per l'aerospazio.
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	DASS Scarl Sede Legale: Via Carbonazzi 14c/o Sardegna Ricerche 09123 Cagliari, Italia
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Eventuale scale-up per trasferimento tecnologico su scala pre-industriale.
<b>Risultati attesi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Contributo al raggiungimento del target 1.3</li><li>- Pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale</li><li>- Brevetti industriali</li><li>- Trasferimento di know-how alle imprese</li><li>- Realizzazione di prototipi pre-industriali</li></ul>



**CODICE SELEZIONE: RTDA - ING-IND/23 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo definito/pieno
<b>Area scientifica</b>	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
<b>Macro-settore</b>	09/D - INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI
<b>Settore concorsuale</b>	09/D2 – Sistemi, metodi e tecnologie dell'ingegneria chimica e di processo
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	ING-IND/23 CHIMICA FISICA APPLICATA
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di <u>Scienze Biomediche</u>
<b>Spoke di riferimento</b>	05 / Aerospazio
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Giacomo Cao
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Luca Malfatti
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS + CCIAA SS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 50 punti; attività di ricerca: massimo 20 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti



<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	Le attività di sviluppo di nuovi dispositivi per la rilevazione di specie reattive ossidanti da impiegarsi in ambito aerospaziale sono coerenti con le attività progettuali descritte nello spoke Aerospazio, in particolare con lo sviluppo di nuovi materiali capaci di proteggere dal danno da radiazioni ionizzanti.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Sviluppo di nuovi dispositivi funzionali per la rilevazione di specie reattive dell'ossigeno (ROS) basati su materiali nanostrutturati. Verranno sviluppati sensori in grado di rilevare la presenza di ROS attraverso modifica della loro risposta ottica. La progettazione del sistema di trasduzione prevederà l'impiego di materiali a base di carbonio capaci di svolgere attività di radical scavenging. L'attività di ricerca sopra descritta si colloca tra le azioni del WP1 e in particolare del task 1.3 materiali per l'aerospazio.
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	DASS Scarl Sede Legale: Via Carbonazzi 14c/o Sardegna Ricerche 09123 Cagliari, Italia
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Eventuale scale-up per trasferimento tecnologico su scala pre-industriale.
<b>Risultati attesi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Contributo al raggiungimento del target 1.3</li><li>- Pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale</li><li>- Brevetti industriali</li><li>- Trasferimento di know-how alle imprese</li><li>- Realizzazione di prototipi pre-industriali</li></ul>



**CODICE SELEZIONE: RTDA - ING-IND/34 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
<b>Macro-settore</b>	09/G - Ingegneria dei sistemi e bioingegneria
<b>Settore concorsuale</b>	09/G2 - Bioingegneria
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	ING-IND/34 - Bioingegneria industriale
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche
<b>Spoke di riferimento</b>	05 Aerospazio
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Giacomo Cao
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Ugo Della Croce
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS + CCIAA SS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 50 punti; attività di ricerca: massimo 20 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti



<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Coordinamento delle attività di modellazione del sistema muscolo-scheletriche in condizione di gravità variabile Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	Le attività ricadono principalmente all'interno delle attività 1.2 e 2.2 dello Spoke n. 05 Aerospazio. Esse prevedono un coinvolgimento delle aziende incluse nello spoke e consentono una ricaduta sul territorio in termini di crescita della cultura dell'uso di modelli computazionali per simulare fenomeni naturali e biologici. I modelli numerici sviluppati delle proprietà biomeccaniche del tessuto osseo e del sistema muscolo scheletrico consentiranno di simulare il comportamento dell'uomo in condizioni di gravità variabile in termini di movimento ed equilibrio.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Analisi con tecniche numeriche nel settore della meccanobiologia applicate a modelli del tessuto osseo in condizioni di microgravità e gravità. Modellizzazione agli elementi finiti (FEM) per la caratterizzazione a livello della mesoscala delle proprietà biomeccaniche del tessuto osseo.
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	GPEM srl, c/o Porto Conte Ricerche, Alghero, 07041, 6 mesi
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Modelli numerici del sistema muscolare: dinamica diretta e inversa del movimento in condizioni di microgravità e macrogravità.
<b>Risultati attesi</b>	pubblicazioni su modelli FEM pubblicazioni su modelli sistema muscoloscheletrico contenuti deliverable WP2.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - ING-INF/06 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
<b>Macro-settore</b>	09/G - Ingegneria dei sistemi e bioingegneria
<b>Settore concorsuale</b>	09/G2 - Bioingegneria
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche
<b>Spoke di riferimento</b>	05 Aerospazio
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Giacomo Cao
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Ugo Della Croce
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	<b>UNISS</b> + CCIAA SS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 50 punti; attività di ricerca: massimo 20 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti



<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Coordinamento delle attività di sviluppo protocolli acquisizione dati con sensoristica per il movimento umano in condizione di gravità variabile. Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	Le attività ricadono principalmente all'interno delle attività 1.2 e 2.2 dello Spoke n. 05 Aerospazio. Esse prevedono un coinvolgimento delle aziende incluse nello spoke e consentono una ricaduta sul territorio in termini di crescita della cultura dell'uso di sensoristica digitale per la misura del movimento umano da usare come input di modelli che simulano il comportamento dell'uomo in condizioni di gravità variabile in termini di movimento ed equilibrio.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Misura di movimento umano ed equilibrio statico e dinamico in condizioni di gravità variabile simulata con ambienti di realtà virtuale. Analisi con tecniche numeriche nel settore dell'analisi del movimento umano. Sviluppo e realizzazione di ambienti di realtà aumentata/virtuale ed integrazione con visori commerciali.
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	GPEM srl, c/o Porto Conte Ricerche, Alghero, 07041, 2 mesi Area3 srl, c/o Porto Conte Ricerche, Alghero, 07041, 6 mesi
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Misura di movimento umano in condizioni di gravità variabile simulata con ambienti di realtà virtuale.
<b>risultati attesi</b>	-Pubblicazioni scientifiche su misura del movimento in ambiente di gravità variabile simulata -Pubblicazioni scientifiche su architettura di sistema -Contenuti deliverable WP1, WP2.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - BIO/09 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo definito/pieno
<b>Area scientifica</b>	Area 05 - Scienze Biologiche
<b>Macro-settore</b>	05/D - Fisiologia
<b>Settore concorsuale</b>	05/D1 - Fisiologia
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	BIO/09 - Fisiologia
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche
<b>Spoke di riferimento</b>	05 - AEROSPAZIO
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Giacomo Cao
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof.ssa Antonella Pantaleo
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS + CCIAA SS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 50 punti; attività di ricerca: massimo 20 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma nell'ecosistema eINS
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	La figura di RTDA richiesta si inserisce perfettamente nell'ambito delle attività dell'ecosistema eINS. Infatti, in quest'ultimo non solo è previsto in generale il reclutamento di specifiche figure che svolgano attività di ricerca e innovazione ma in particolare è inserito lo spoke aerospazio che si basa su tre linee di azione: Astrobiologia, Materiali Aerospaziali e Sistemi Avionici/Spaziali. La prima necessita specificatamente di ricercatori che abbiano competenze nel settore scientifico-disciplinare per cui si richiede il bando.



<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca</b></p>	<p>Con riferimento al WP, per contribuire alla costituzione e all'esistenza duratura di insediamenti umani su corpi celesti come la Luna e Marte, la conoscenza dei limiti del corpo umano, compreso il comportamento di tutte le linee cellulari rilevanti che lo compongono, in condizioni di assenza di peso, diventa una priorità. Le attività ricadono all'interno dei task 1.1 Astrobiologia e 1.2 prestazioni umane - dello Spoke n. 05 Aerospazio.</p> <p>1.1 Differenti linee cellulari umane e vegetali oltre a sistemi in vitro di infezione microbica verranno sottoposte a condizioni di microgravità simulata con l'obiettivo di studiare e approfondire la conoscenza dei limiti del corpo umano, anche attraverso lo studio di tutte le relative linee cellulari che lo compongono, insieme alle risposte immunitarie innate e adattative. Verrà utilizzato un clinostato simulatore delle condizioni di microgravità disponibile presso i laboratori di fisiologia dell'Università di Sassari.</p> <p>1.2 L'attività prevede lo studio degli aspetti relativi a varie funzioni neurocognitive e neuromotorie quali disturbi del sonno e alterata percezione notte/giorno, difficoltà nella pianificazione ed esecuzione di movimenti fini e precisi, coordinazione e tempistica dei movimenti, problemi decisionali, funzioni di attenzione e concentrazione, riconoscimento delle emozioni e delle espressioni facciali mediante strumenti neurofisiologici quali l'analisi dei potenziali evento-correlati, i potenziali evocati motori, i riflessi del tronco, l'analisi elettroencefalografica del sonno; verranno analizzati inoltre gli effetti di queste specifiche condizioni su equilibrio, percezione spaziale, performance cardiopolmonare, forza e fatica mediante l'uso di strumenti di metabolimetria, dinamometria e stabilometria</p>
<p><b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b></p>	<p>Distretto AeroSpaziale della Sardegna (DASS) Scarl Sede Legale: Via Carbonazzi 14 c/o Sardegna Ricerche 09123 Cagliari, Italia <a href="mailto:info@dassardegna.eu">info@dassardegna.eu</a> <a href="mailto:distrettoaerospazialesardegna@pec.it">distrettoaerospazialesardegna@pec.it</a> e componenti della compagine societaria del DASS</p>
<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b></p>	<p>Eventuale scale-up per trasferimento tecnologico su scala pre-industriale. Identificazione di tecnologie oggetto di studio che possano trovare adeguata protezione a livello brevettuale. Trasferimento di know-how alle imprese.</p>
<p><b>Risultati attesi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contributo al completamento del task 1.1 e 1.2</li> <li>- Pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale</li> <li>- Brevetti industriali</li> <li>- Trasferimento di know-how alle imprese</li> <li>- Realizzazione di prototipi pre-industriali</li> </ul>



**CODICE SELEZIONE: RTDA - BIO/10 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo definito/pieno
<b>Area scientifica</b>	Area 05 - Scienze Biologiche
<b>Macro-settore</b>	05/E - Biochimica e Biologia Molecolare Sperimentali e Cliniche
<b>Settore concorsuale</b>	05/E1- Biochimica Generale e Biochimica Clinica
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	BIO/10 – Biochimica
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche
<b>Spoke di riferimento</b>	Nr. 5, Aerospazio
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Giacomo Cao
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Gianfranco Pintus
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS + CCIAA SS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 15 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 50 punti; attività di ricerca: massimo 20 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS



<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	le attività del progetto sono parte fondamentale della tematica "Astrobiologia" e si integrano con la tematica "Materiali per l'Aerospaziale" dello spoke Aerospazio del progetto eINS. Nella prima tematica, si studierà la risposta di cellule vascolari umane a condizioni di microgravità simulata mediante l'uso del Clinostato 3D capace di azzerare la gravità terrestre. In questo contesto saranno anche analizzate la variazione dello stato redox intracellulare e all'attivazione del sistema di difesa antiossidante cellulare. Nella seconda tematica, sarà studiata la capacità dei materiali neosintetizzati di contrastare le variazioni dello stato redox intracellulare indotte artificialmente o da microgravità. La vita nello spazio potrebbe attivare meccanismi molecolari alla base dei disturbi evidenziati negli astronauti al rientro a terra, da questo la necessità di esperimenti in grado di simulare i fattori di un volo spaziale per comprendere il comportamento cellulare in assenza di gravità
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	In condizioni sperimentali di microgravità simulata il ricercatore svilupperà i seguenti argomenti: 1. Messa a punto di colture di cellule primarie vascolari umane (e.g. HUVECs, HAOECs, HMVECs-L) - Task 1.1 2. Determinazione della proliferazione, migrazione, apoptosi e differenziamento cellulare - Task 1.1 3. Determinazione delle specie reattive dell'ossigeno (ROS) e dello stato redox intracellulare mediante l'uso di H <sub>2</sub> DCFDA e di vettori esprimenti la proteina redox sensibile roGFP - Task 1.1 4. Determinazione della risposta del sistema antiossidante cellulare a variazioni di ROS e dello stato redox intracellulare mediante l'utilizzo di vettori capaci di rilevare all'attivazione degli Antioxidant Response Elements (ARE) Task 1.1 5. Mediante l'utilizzo delle tecniche ai punti 1-4, sarà determinata la capacità dei materiali neosintetizzati di contrastare l'incremento delle ROS artificialmente indotte o indotte da microgravità - Task 1.3 - Task 3.1
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	DASS Scarl Sede Legale: <u>Via Carbonazzi 14c/o Sardegna Ricerche</u> 09123 Cagliari, Italia info@dassardegna.eu <u>distrettoaerospazialesardegna@pec.it</u> e componenti della compagine societaria
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	L'attività del ricercatore presso l'impresa ospitante sarà caratterizzata dalla valorizzazione dei risultati ottenuti nella prima fase progettuale mediante la messa a punto e sviluppo di kits per metodiche high-throughput screening atte a determinare routinariamente e in gran numero i principali biomarcatori correlati alle modifiche indotte dalla microgravità. In questo contesto sarà fatta una ricognizione per l'eventuale istituzione di brevetti atti a tutelare e gestire i risultati ottenuti. Sarà inoltre eseguita una indagine di mercato atta a valutare la spendibilità dei prototipi ottenuti sul mercato nazionale e internazionale



<p><b>Risultati attesi</b></p>	<p>Task 1.1, Astrobiologia. Sviluppo di un sistema di microgravità simulato(clinostato) per sistemi cellulari in vitro</p> <p>Milestone: Protocolli per l'utilizzo del clinostato atti a valutare la risposta cellulare acuta e adattativa di colture di cellule primarie vascolari umane a condizioni di microgravità</p> <p>Deliverable 1: Lista delle diverse condizioni di coltura di crescita di diverse linee cellulari in condizioni di microgravità.</p> <p>Milestone: Valutazione della risposta cellulare (proliferazione, migrazione, apoptosi e differenziamento cellulare) e dei marcatori molecolari correlati in condizioni di microgravità</p> <p>Deliverable 1: Protocollo per lo studio delle diverse risposte cellulari in seguito ad esposizione a microgravità</p> <p>Deliverable 2: Identificazione delle funzioni cellulari influenzate dalla microgravità</p> <p>Deliverable 3: Identificazione dei meccanismi molecolari alla base delle alterazioni cellulari indotte dalla microgravità</p> <p>Milestone: Determinazione delle ROS e dello stato redox intracellulare mediante l'uso di H<sub>2</sub>DCFDA e di vettori sperimentali la proteina redox sensibile roGFP</p> <p>Deliverable 1: Protocollo per lo studio dello stato redox e delle sue variazioni in seguito alla microgravità mediante H<sub>2</sub>DCFDA e roGFP</p> <p>Deliverable 2: Identificazione delle fonti (proteine e/o enzimi) di produzione delle ROS intracellulari in risposta alla microgravità</p> <p>Deliverable 3: Identificazione di marcatori molecolari (proteine e/o enzimi) coinvolti nella variazione dello stato redox cellulare in risposta alla microgravità</p> <p>Milestone: Determinazione della risposta del sistema antiossidante cellulare a variazioni di ROS o/e dello stato redox intracellulare mediante l'utilizzo di vettori capaci di rilevare all'attivazione degli Antioxidant Response Elements (ARE)</p> <p>Deliverable 1: Protocollo per studiare l'attivazione del sistema antiossidante endogeno cellulare in risposta alla microgravità</p> <p>Deliverable 2: Identificazione di marcatori molecolari (proteine e/o enzimi) coinvolti nella risposta del sistema antiossidante endogeno cellulare alla microgravità</p> <p>Task 3.1, Sviluppo di tecniche di produzione per materiali schermanti contro le radiazioni.</p> <p>Milestone: Valutazione della capacità antiossidante dei materiali neosintetizzati in termini di inibizione dell'incremento delle ROS artificialmente indotte o indotte da microgravità</p>
--------------------------------	---



	<p>Deliverable 1: Protocollo per studiare l'attività antiossidante dei materiali neosintetizzati in termini inibizione dell'incremento delle ROS artificialmente indotte o indotte da microgravità</p> <p>Deliverable 2: Identificazione dei materiali con la più marcata attività antiossidante nei confronti dell'incremento delle ROS artificialmente indotte o indotte da microgravità</p> <p>Deliverable 2: Identificazione dei materiali con la più spicata attività protettiva nei confronti dei danni cellulari indotti dall'incremento delle ROS artificialmente indotte o indotte da microgravità</p> <p>Milestone: Sinergia tra i ricercatori accademici di diverse tasks e diverse università nell'ambito dell'ecosistema aerospaziale sardo coinvolto nel progetto.</p> <p>Deliverable: Pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali peerreviewed.</p> <p>Task 3.2 Academic Entrepreneurship:</p> <p>Milestone: Sinergia tra il ricercatore e l'impresa coinvolta nell'ambito dell'ecosistema aerospaziale sardo</p> <p>Deliverable: Potenziale creazione di uno Start up e/o spin off atto alla valorizzazione dei risultati della ricerca con il loro trasferimento in impresa. Promozione delle attività e dei servizi di incubazione e fondi di venture capital</p>
--	--



**CODICE SELEZIONE: RTDA - MED/07 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo definito/pieno
<b>Area scientifica</b>	06 - Scienze mediche
<b>Macro-settore</b>	06/A - Patologia e diagnostica di laboratorio
<b>Settore concorsuale</b>	06/A3 - Microbiologia e microbiologia clinica
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	MED/07 - Microbiologia e microbiologia clinica
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche
<b>Spoke di riferimento</b>	Nr. 5 + AEROSPAZIO
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Giacomo Cao
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Leonardo Antonio Sechi
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS + CCIAA SS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 50 punti; attività di ricerca: massimo 20 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti



<p><b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b></p>	<p>Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS</p>
<p><b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b></p>	<p>Il progetto è pienamente inserito nelle attività dello spoke Aerospazio del progetto eINS. Le attività sono parte fondamentale della tematica "Astrobiologia" dove verranno studiate le modificazioni della risposta immunitaria innata ed adattativa nei confronti di infezioni esogene e riattivazione di infezioni pregresse in condizioni di microgravità utilizzando il clinostato 3D, capace di azzerare la gravità terrestre, presente presso il Dipartimento di Scienze Biomediche a Sassari unico in Italia.</p> <p>Al fine di contribuire alla costituzione e all'esistenza duratura di insediamenti umani nello spazio, diventa prioritario lo studio del comportamento di tutte le linee cellulari umane, in assenza di gravità. Al loro ritorno sulla Terra, gli astronauti mostrano numerosi problemi di salute fra cui disturbi del sistema immunitario. Pertanto, sono necessari esperimenti a terra in grado di simulare i fattori di un volo spaziale.</p>
<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca</b></p>	<p>Il ricercatore svilupperà modelli cellulari in vitro per analizzare la risposta immunitaria alle infezioni in condizioni sperimentali di microgravità ottenute utilizzando il clinostato allo scopo di identificare i principali biomarcatori (WP1. Task 1.1 Astrobiology). In particolare:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Investigazione sulla modulazione della virulenza di microrganismi patogeni per l'uomo in condizioni di microgravità, utilizzando sistemi in vitro. (Task 1.1)</li> <li>2) Caratterizzazione della risposta immunitaria umorale (produzione di anticorpi ed autoanticorpi) e cellulo mediata (stimolazione di PBMCs umani prelevati da soggetti sani e pazienti con malattie autoimmuni, con epitopi microbici. (Task 1.1)</li> <li>3) Determinazione della riattivazione dei Retrovirus umani endogeni in condizioni di microgravità e/o a seguito di infezioni e dello stress ossidativo. (Task 1.1)</li> </ol> <p>Verrà inoltre studiata la risposta immunitaria alla somministrazione di vaccini (e.g. Sars.Cov-2) in cellule di donatori umani vaccinati. (Task 1.1)</p>
<p><b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b></p>	<p>DASS Scarl Sede Legale: Via Carbonazzi 14c/o Sardegna Ricerche 09123 Cagliari, Italia info@dassardegna.eu distrettoaerospazialesardegna@pec.it e componenti della compagine societaria</p>
<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b></p>	<p>L'attività del ricercatore presso l'impresa ospitante sarà caratterizzata dalla valorizzazione dei biomarcatori identificati nella prima fase fra i quali: riattivazione di retrovirus endogeni e/o a seguito di infezioni con modelli cellulari ad hoc utilizzando il clinostato; espressione dei Pattern Recognition Receptors, in risposta ai Pathogen-associated Molecular Patterns microbici di varia origine citochine della risposta Th1/Th2. Saranno messi a punto nuovi sistemi diagnostici molecolari anche con metodi rapidi (e.g. lateral flow assay) ed in condizioni di stress ambientali</p>



	<p>e/o a seguito di infezioni con diversi microrganismi patogeni. In collaborazione con DASS Scarl e affiliate saranno verificate le antecedenti di un'idea e sarà fatta una ricognizione dei brevetti presenti a livello internazionale per la tutela e gestione dei risultati ottenuti.</p>
<b>Risultati attesi</b>	<p>-Contributo Milestone/Target/Deliverable progettuale n. -Pubblicazioni scientifiche</p> <p>Task 1.1.Astrobiology. Messa a punto di modelli cellulari e sistemi in vitro di infezione microbica che saranno utilizzati per studiare la risposta immunitaria innata e adattativa in condizioni di microgravità.</p> <p>Milestone: Protocolli per l'utilizzo del clinostato per valutare attività cellulari.</p> <p>Deliverable 1: Lista delle diverse condizioni di coltura di crescita di diverse linee cellulari in condizioni di microgravità.</p> <p>Milestone: Valutazione della risposta immunitaria umorale e cellulare e marcatori molecolari espressi in condizioni di microgravità</p> <p>Deliverable 1: Protocollo per lo studio della risposta immunitaria innata in seguito ad esposizione ad agenti infettivi.</p> <p>Deliverable 2: Identificazione dei diversi biomarcatori cellulari in seguito all'esposizione ad agenti infettivi/stress ambientali di cellule umane in vitro in condizioni di microgravità.</p> <p>Deliverable 3: Identificazione dei retrovirus umani endogeni riattivati in seguito all'esposizione delle linee cellulari umane in vitro a diversi agenti infettivi in condizione di microgravità.</p> <p>Task 3.1. Academic Engagement:</p> <p>Milestone: Sinergia tra ricercatori accademici di tre università nell'ambito dell'ecosistema aerospaziale sardo coinvolto nel progetto.</p> <p>Deliverable: Pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali peer reviewed.</p>



**CODICE SELEZIONE: RTDA - ING-INF/05 -2- eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett.a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
<b>Macro-settore</b>	09/H – Ingegneria Informatica
<b>Settore concorsuale</b>	09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche
<b>Spoke di riferimento</b>	06 – Digital Transformation
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Enrico Grosso
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Massimo Tistarelli
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 50 punti; attività di ricerca: massimo 20 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti



<b>Specifiche funzioni ed impegnodidattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	L'attività di ricerca prevista è pienamente congruente con le attività previste dal WP7 "Methods and models to support aging and quality of life" e con l'area di specializzazione 5.1.4 "Tecnologie per la salute" Art. 3 Sistemi di realtà virtuale e aumentata per la simulazione e l'interfacciamento con tecnologie biomedicali. Le metodologie studiate permetteranno lo studio di sistemi di realtà aumentata, basati su tecniche di machine learning e visione artificiale, per migliorare la pianificazione e l'esecuzione di interventi chirurgici di elevata precisione tramite robot chirurgici. L'attività di ricerca svolta contribuirà ai Task 7.1, 7.3 e 7.5
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca coerenti con la declaratoria del SSD ING-INF/05, rivolgendo particolare attenzione alle tematiche di apprendimento automatico e semi-automatico, nonché la definizione e l'utilizzo di ambienti di realtà virtuale e/o aumentata nelle pratiche chirurgiche. L'attività di ricerca considererà con particolare attenzione lo studio e lo sviluppo di modelli per l'integrazione in tempo reale di dati provenienti da sensori visivi (microtelecamere) e da altri sistemi diagnostici. Saranno inoltre studiate tecniche di integrazione di nuovi sensori e strumenti aptici per la simulazione di intervento.
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede edurata delle attività)</b>	Accenture
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	L'attività di ricerca presso l'impresa sarà volta ad integrare e trasferire alcune delle tecniche sviluppate all'interno di prodotti relativi all'immagine augmentation. Inoltre sarà possibile svolgere parte dei test presso le strutture dell'impresa.
<b>Risultati attesi</b>	Il ricercatore dovrà pubblicare su riviste nazionali ed internazionali di settore (min 1 pubblicazione), garantire partecipazione attiva a congressi e convegni (min 1 convegno/anno) collaborare all'avvio di nuovi progetti di ricerca e trasferimento tecnologico.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - ING-INF/05 -3- eINS**

<b>N. posti</b>	1
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione
<b>Macro-settore</b>	09/H – Ingegneria Informatica
<b>Settore concorsuale</b>	09/H1 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze Biomediche
<b>Spoke di riferimento</b>	06 – Digital Transformation
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Enrico Grosso
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Andrea Trunfio
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 50 punti; attività di ricerca: massimo 20 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti



<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	L'attività di ricerca prevista è pienamente congruente con le attività previste dal WP7 "Methods and models to support aging and quality of life". Le metodologie studiate permetteranno l'integrazione di sistemi di visione avanzati per facilitare e rendere più naturale l'interazione di un robot umanoide con persone anziane e disabili presenti in strutture ricettive o ospedaliere. L'attività farà specifico riferimento al Task 7.4 "Advanced technologies for natural language processing and understanding"
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca coerenti con la declaratoria del SSD ING-INF/05, rivolgendo particolare attenzione alle tematiche di machine learning e intelligenza artificiale. Le attività si focalizzeranno sul riconoscimento automatico di oggetti, sulla relazione tra oggetti e linguaggio (grounding) e sulla costruzione di un'architettura cognitiva atta ad integrare semanticamente la percezione multisensoriale (ad es. associazione della parola "palla" con un "oggetto" palla effettivamente presente sulla scena). Questa tematica sarà svolta con particolare riferimento alle attività di un robot umanoide applicato all'ambito sociale, con compiti dedicati alla cura di anziani e disabili .
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	Accenture
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	L'attività di ricerca presso l'impresa sarà volta ad integrare e trasferire alcune delle tecniche sviluppate all'interno di prodotti relativi al miglioramento delle interfacce uomo-macchina. Parte dei test finali di progetto sarà direttamente svolta presso le strutture dell'impresa.
<b>Risultati attesi</b>	Il ricercatore dovrà pubblicare su riviste nazionali ed internazionali di settore (2 nel periodo), garantire partecipazione attiva a congressi e convegni (2 nel periodo), collaborare all'avvio di nuovi progetti di ricerca e trasferimento tecnologico. L'attività di ricerca svolta contribuirà ai risultati finali dei Task 7.1, 7.4 e 7.5



**CODICE SELEZIONE: RTDA - MED/01 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo definito/pieno
<b>Area scientifica</b>	06 Scienze Mediche
<b>Macro-settore</b>	06/M SANITA' PUBBLICA
<b>Settore concorsuale</b>	06/M1 IGIENE GENERALE E APPLICATA SCIENZE INFERMIERISTICHE ESTATISTICA MEDICA
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	MED/01 STATISTICA MEDICA
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di MEDICINA, CHIRURGIA E FARMACIA
<b>Spoke di riferimento</b>	Nr. 1, "A new route to preventive medicine: genomics, digital innovation and telemedicine"
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. FRANCESCO CUCCA
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. GIOVANNI SOTGIU
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	UNISS + CCIAA SS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 50 punti; attività di ricerca: massimo 20 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS.
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	Uno degli obiettivi dello studio proposto dallo spoke è quello di <i>generare e analizzare dati osservazionali prospettici per la ricerca epidemiologica e per un attento monitoraggio dello stato di salute della popolazione</i> . Pertanto, è di primaria importanza che nel progetto siano da subito coinvolte figure formate nell'ambito della epidemiologia e della ricerca sanitaria.



<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	<p>Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca coerente e congruente con le tematiche del SSD. In particolare, si identificano i seguenti ambiti di ricerca: statistica medica, epidemiologia clinica ed epidemiologia genetica. Nel dettaglio il ricercatore dovrà svolgere le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Analisi descrittiva e inferenziale dei dati sanitari per lo studio della popolazione sarda;</li><li>• Sviluppo di modelli di predizione del rischio;</li><li>• Supporto alla definizione di strategie di monitoraggio e sorveglianza sanitaria;</li><li>• Preparazione e diffusione dei report dei risultati;</li><li>• Contributo allo sviluppo di articoli scientifici.</li></ul>
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede edurata delle attività)</b>	
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	<p>L'attività di ricerca sarà orientata a fornire conoscenze operative come supporto all'identificazione delle esigenze delle imprese, al fine di individuare possibili strategie di intervento nell'ambito del rafforzamento del trasferimento tecnologico tra Università e impresa in un'ottica di valorizzazione dei risultati della ricerca e promozione dell'innovazione scientifica e tecnologica.</p> <p>In particolare attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sostegno alle imprese basato su competenze sviluppate in Ateneo;</li><li>• Supporto alla definizione delle strategie di sviluppo;</li><li>• Collaborazione dell'Ateneo con altre Università e/o Soggetti privati attraverso Consorzi e Centri interuniversitari ai fini della ricerca e della Terza Missione.</li></ul> <p>Nello specifico si forniranno elementi metodologici riguardanti disegni degli studi, tecniche analitiche e di inferenza che possano permettere una generalizzazione dei risultati campionari, con la capacità di controllare fattori confondenti.</p>



<p><b>Risultati attesi</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contributo alla definizione dei criteri di inclusione dei partecipanti</li><li>• Contributo alla stesura delle schede per la raccolta dei dati epidemiologici</li><li>• Calcolo del potere statistico e indicazioni per garantire la validità statistica della raccolta dati</li><li>• Analisi statistica dei dati epidemiologici</li><li>• Preparazione di un report sui risultati</li><li>• Indicazioni su potenziali fattori ambientali da sottoporre ad analisi di inferenza casuale (Mendelian Randomization) nelle analisi genetico/statistiche del progetto</li><li>• Indicazioni in base ai risultati dell'analisi epidemiologica su potenziali ambiti di intervento sia per garantire buone pratiche nel controllo della salute che per suggerire specifiche tematiche soggette al trasferimento tecnologico</li><li>• Ci aspettiamo che i risultati del lavoro generino almeno 2 pubblicazioni scientifiche per anno a partire dal secondo anno del progetto</li></ul> <p>L'attività svolta si inserirà nei <i>milestone</i> progettuali iniziali a partire dal "Setup of the preliminary steps of the experimental plan (samples, protocols, data, telemedicine, dissemination, public engagement and ethical / legal issues)" per includere quelli propriamente di analisi dei dati "Data analysis and identification of most relevant new scientific insights" e nei <i>workpage</i> e <i>task</i> corrispondenti</p> <p>/Target/Deliverable progettuale n.</p>
--------------------------------	--



**CODICE SELEZIONE: RTDA - M-DEA/01 - eINS**

<b>N. posti</b>	<b>1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo Pieno
<b>Area scientifica</b>	AREA – 11 - SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE, PSICOLOGICHE
<b>Macro-settore</b>	11/A – DISCIPLINE STORICHE
<b>Settore concorsuale</b>	11/A5 – SCIENZE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	M-DEA/ 01 – DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Scienze umanistiche e sociali
<b>Spoke di riferimento</b>	Nr. 1, “A new route to preventive medicine: genomics, digital innovation and telemedicine”
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. FRANCESCO CUCCA
<b>Responsabile dell’attività scientifica del RTDa</b>	Prof. LAI Franco Marcello
<b>Sede di svolgimento dell’attività</b>	UNISS + CCIAA SS
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo: 40 punti; attività di ricerca nell’ambito di interesse: massimo: 30 punti; didattica: massimo 15 punti: titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Didattica integrativa nel SSD specifico orientata alle finalità di attuazione del Programma dell'ecosistema eINS



<p><b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b></p>	<p>Il progetto ha una serie di ambiziosi obiettivi, tra cui: i) essere compreso e accettato attraverso opportune campagne di informazione dalla popolazione nelle aree dove lo studio si svolgerà; ii) rendere disponibili e accessibili ai volontari e ai medici autorizzati dal sistema sanitario attraverso approcci telemedicina, i dati degli esami periodici e i risultati salienti degli esami genetici; per tutta la vita e ovunque i pazienti si trovino; iii) garantire il trasferimento tecnologico ed avere un impatto positivo a livello sanitario, culturale, sociale ed economico per la Sardegna e per le comunità locali dove il progetto si svolgerà.</p>
<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca</b></p>	<p>-Utilizzo di metodi di ricerca qualitativi, come osservazioni sul campo, interviste e gruppi di discussione con i volontari del progetto, per valutare lo stato di comprensione e accettazione del progetto e delle sue finalità sia nel controllo della salute che nel trasferimento tecnologico.</p> <p>-Utilizzo di metodi di ricerca qualitativi come interviste e gruppi di discussione sia col personale coinvolto nella parte tecnologico/scientifica/analitica che quella medico-infermieristica per ricevere osservazioni/ feedback che possano migliorare le attività svolte.</p> <p>-Analisi dei dati raccolti attraverso software di analisi di dati qualitativi (e.g. MAXQDA).</p> <p>-Analisi e valutazione delle metodologie ottimali di comunicazione con i volontari inclusi approcci di telemedicina e loro valutazione nel corso del progetto.</p>
<p><b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b></p>	<p>Aziende ospedaliere, e aziende coinvolte nei controlli dei processi di qualità Durata: 3 mesi</p>
<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b></p>	<p>- Creare solidi contatti con il sistema sanitario per valutare e pianificare le migliori metodologie per il reclutamento dei volontari nel progetto e l'utilizzo delle informazioni generate nel corso del progetto.</p>
<p><b>Risultati attesi</b></p>	<p>-Identificazione di messaggi che potranno essere utilizzati per la campagna di promozione e l'espansione progressiva del progetto.</p> <p>- Identificazione di metodologie più adatte per l'arruolamento dei volontari nel progetto.</p> <p>-A partire dai dati raccolti e analizzati, relazioni periodiche sullo stato di avanzamento delle attività svolte che includeranno lezioni apprese, buone prassi e suggerimenti per il miglioramento e per l'espansione del progetto sia nelle interazioni con i volontari che a livello dei gruppi di lavoro coinvolti.</p> <p>-Messa a punto di metodologie ottimali di comunicazione con i volontari anche attraverso approcci di telemedicina e gruppi di ascolto per la valutazione di efficacia ed eventuali problematiche nel corso del progetto.</p> <p>- Identificare attraverso le valutazioni periodiche del</p>



	<p>progetto e i suoi risultati, i migliori processi per garantire il trasferimento tecnologico ed avere un impatto positivo a livello sanitario, culturale, sociale ed economico per la Sardegna e per le comunità locali dove il progetto si svolgerà.</p> <p>/Target/Deliverable progettuale n.</p> <p>- Pubblicazioni scientifiche: ALMENO 2 PER ANNO</p>
--	--



**CODICE SELEZIONE: RTDA - INF/01 - eINS**

<b>N. posti</b>	1
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	Area 01 - Scienze matematiche e informatiche
<b>Macro-settore</b>	01/B - Informatica
<b>Settore concorsuale</b>	01/B1 - Informatica
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	INF/01 - Informatica
<b>Struttura di afferenza</b>	Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali
<b>Spoke di riferimento</b>	02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets"
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Francesco Morandi
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RTDa</b>	Prof. Luca Pulina
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Università di Sassari – Sedi di Sassari e Olbia
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 Maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 40 punti; attività di ricerca: massimo 30 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti



<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico</b>	Attività didattica integrativa nel SSD specifico, orientata alle finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia. Attività scientifica coerente con le finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	Attività complessiva coerente con le finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Attività di ricerca coerente con i WPs e le finalità 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	Imprese da individuare secondo i criteri e le finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia. Sede di svolgimento dell'attività: ambito regionale (Regione Sardegna), con specifico riferimento alle sedi di Sassari e di Olbia dell'Ateneo. Durata triennale dell'attività, corrispondente ai criteri ed alle finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Attività di ricerca da svolgere presso le imprese come sopra individuate, coerente con i WPs e le finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia



**Risultati attesi**

- a) presentare almeno una pubblicazione in Open Access o in rivista scientifica valutabile per la VQR in fascia A o B per anno di attività;
- b) presentare i risultati della ricerca attraverso la partecipazione in qualità di relatore ad almeno un consesso scientifico;
- c) divulgare i risultati dell'attività in almeno un evento organizzato con il coinvolgimento delle imprese e/o degli attori territoriali
- d) realizzare almeno un articolo e una newsletter per divulgare i risultati dell'attività presso le imprese e/o gli attori territoriali per anno di attività;
- e) predisporre un progetto di ricerca per l'ulteriore approfondimento dei temi trattati.



**CODICE SELEZIONE: RTDA - M-GGR/02 - eINS**

<b>N. posti</b>	2
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	Area 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche
<b>Macro-settore</b>	11/B - Geografia
<b>Settore concorsuale</b>	11/B1 - Geografia
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	M-GGR/02 - Geografia economico-politica
<b>Struttura di afferenza</b>	Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali
<b>Spoke di riferimento</b>	02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets"
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Francesco Morandi
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RTDa</b>	Prof. Gavino Mariotti – Prof.ssa Maria Veronica Camerada
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Università di Sassari – Sedi di Sassari e Olbia
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 Maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 40 punti; attività di ricerca: massimo 30 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti



<p><b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b></p>	<p>Attività didattica integrativa nel SSD specifico, orientata alle finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p> <p>Attività scientifica coerente con le finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p>
<p><b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b></p>	<p>Attività complessiva coerente con le finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p>
<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca</b></p>	<p>Attività di ricerca coerente con i WPs e le finalità 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia</p>
<p><b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b></p>	<p>Imprese da individuare secondo i criteri e le finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p> <p>Sede di svolgimento dell'attività: ambito regionale (Regione Sardegna), con specifico riferimento alle sedi di Sassari e di Olbia dell'Ateneo.</p> <p>Durata triennale dell'attività, corrispondente ai criteri ed alle finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.</p>
<p><b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b></p>	<p>Attività di ricerca da svolgere presso le imprese come sopra individuate, coerente con i WPs e le finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia</p>
<p><b>Risultati attesi</b></p>	<p>a) presentare almeno una pubblicazione in Open Access o in rivista scientifica valutabile per la VQR in fascia A o B per anno di attività;</p> <p>b) presentare i risultati della ricerca attraverso la partecipazione in qualità di relatore ad almeno un consesso scientifico;</p> <p>c) divulgare i risultati dell'attività in almeno un evento organizzato con il coinvolgimento delle imprese e/o degli attori territoriali</p> <p>d) realizzare almeno un articolo e una newsletter per divulgare i risultati dell'attività presso le imprese e/o gli attori territoriali per anno di attività;</p> <p>e) predisporre un progetto di ricerca per l'ulteriore approfondimento dei temi trattati.</p>



**CODICE SELEZIONE: RTDA - SECS-P/08 - eINS**

<b>N. posti</b>	2
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	Area 13 - Scienze economiche e statistiche
<b>Macro-settore</b>	13/B – Economia aziendale
<b>Settore concorsuale</b>	13/B2 – Economia e gestione delle imprese
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese
<b>Struttura di afferenza</b>	Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali
<b>Spoke di riferimento</b>	02. SPOKE: “Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets”
<b>Referente scientifico UNISS dello Spoke eINS</b>	Prof. Francesco Morandi
<b>Responsabile dell’attività scientifica del RTDa</b>	Prof. Antonio Usai
<b>Sede di svolgimento dell’attività</b>	Università di Sassari – Sedi di Sassari e Olbia
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema dell'Innovazione eINS Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia ammesso a finanziamento con Decreto direttoriale n. 1056 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 26 luglio 2022; CUP J83C21000320007
<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 Maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 12 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	pubblicazioni: massimo 40 punti; attività di ricerca: massimo 30 punti; didattica: massimo 15 punti; titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: massimo 15 punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Attività didattica integrativa nel SSD specifico, orientata alle finalità dello 02. SPOKE: “Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets” e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia. Attività scientifica coerente con le finalità dello 02. SPOKE: “Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets” e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.



<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema eINS</b>	Attività complessiva coerente con le finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca</b>	Attività di ricerca coerente con i WPs e le finalità 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	Imprese da individuare secondo i criteri e le finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia. Sede di svolgimento dell'attività: ambito regionale (Regione Sardegna), con specifico riferimento alle sedi di Sassari e di Olbia dell'Ateneo. Durata triennale dell'attività, corrispondente ai criteri ed alle finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	Attività di ricerca da svolgere presso le imprese come sopra individuate, coerente con i WPs e le finalità dello 02. SPOKE: "Innovation and sustainability for the competitiveness of the tourism and cultural heritage SMEs in marginal markets" e del progetto generale e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia
<b>Risultati attesi</b>	a) presentare almeno una pubblicazione in Open Access o in rivista scientifica valutabile per la VQR in fascia A o B per anno di attività; b) presentare i risultati della ricerca attraverso la partecipazione in qualità di relatore ad almeno un consesso scientifico; c) divulgare i risultati dell'attività in almeno un evento organizzato con il coinvolgimento delle imprese e/o degli attori territoriali d) realizzare almeno un articolo e una newsletter per divulgare i risultati dell'attività presso le imprese e/o gli attori territoriali per anno di attività; e) predisporre un progetto di ricerca per l'ulteriore approfondimento dei temi trattati.

Il Rettore  
(Prof. Gavino Mariotti)

GG

EN