



Unione Europea



Ministero dell'Università
e della Ricerca



Area Risorse Umane

Ufficio Gestione Docenti - telefono 079 229987 -

Dirigente: dott. Paolo Pellizzaro - p.pellizzaro@uniss.it

Rep. n. prot. n. del titolo VII/1 – fascicolo: 1.

Scadenza bando: 29 novembre 2021 ore 12:00

PROCEDURE PUBBLICHE SELETTIVE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 16 RICERCATORI CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI – PROGRAMMA OPERATIVO (PON) “RICERCA E INNOVAZIONE” 2014-2020- AZIONI IV.4 – “DOTTORATI E CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE” E IV.6 “CONTRATTI DI RICERCA SU TEMATICHE GREEN” (Decreto ministeriale 10 agosto 2021 n. 1062)

IL RETTORE

VISTO il D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382 “*Riordinamento della docenza universitaria, relativa fascia di formazione nonché sperimentazione organizzativa e didattica*”;

VISTA la legge 9 Maggio 1989, n. 168, recante norme sull'autonomia universitaria e successive modificazioni e integrazioni;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

VISTA la Legge 5.02.1992, n. 104, legge quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate;

VISTO il D.P.C.M. 7/2/1994 n. 174;

VISTA la Legge 15 maggio 1997, n. 127 “*Misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e di controllo*” e in particolare l'art. 3, rubricato “*Disposizioni in materia di dichiarazioni sostitutive e di semplificazione delle domande di ammissione*”;

VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 “*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa*” e ss.mm.ii.;

VISTI il decreto legislativo 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)”;

VISTA la legge 15 aprile 2004 n. 106: “Norme relative al deposito legale di documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico” nonché il D.P.R. 3 maggio 2006 n. 252 “Regolamento recante norme in materia di deposito dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico”;

VISTO il decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 “Codice dell'amministrazione digitale”;

VISTA la Carta europea dei ricercatori di cui alla raccomandazione della Commissione delle Comunità europee n. 251 dell'11 marzo 2005;



Unione Europea



Ministero dell'Università
e della Ricerca



VISTO il decreto legislativo 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”*;

VISTO il Decreto ministeriale 24 maggio 2011, n. 242, concernente criteri per la valutazione delle attività didattiche e di ricerca svolte dai titolari dei contratti di cui all’art. 24, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii.;

VISTO il Decreto ministeriale 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”* e ss.mm.ii.;

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 240/2010”*;

VISTO il Decreto ministeriale 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 Decreto ministeriale 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 Decreto ministeriale 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 il Programma Operativo Nazionale (PON) *“Ricerca e Innovazione”* 2014-2020 CCI2014IT16M2OP005 – a titolarità del Ministero dell’Università e della Ricerca, approvato con Decisione della CE C(2015)4972 del 14/07/2015 e ss.mm.ii.;

VISTO il Decreto ministeriale 10 agosto 2021, n. 1062 finalizzato a dare attuazione al Programma Operativo Nazionale (PON) *“Ricerca e Innovazione”* 2014-2020 a valere sulle risorse FSE-REACT EU per il conseguimento dell’obiettivo tematico *“Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia”*, con il quale sono state ripartite risorse con riferimento alle Azioni IV.4 – *“Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione”* e IV.6 *“Contratti di ricerca su tematiche Green”*, in favore di soggetti in grado di attivare contratti di ricerca a tempo determinato di tipologia a) di cui all’art. 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

CONSIDERATO che, a seguito di tale ripartizione, all’Università degli Studi di Sassari sono state destinate risorse pari ad euro 1.246.862,44 per l’attivazione di contratti di ricerca sulle tematiche dell’innovazione - Azione IV.4 – Dottorati e contratti di ricerca e di euro 730.761,87 per l’attivazione di contratti di ricerca su tematiche Green - Azione IV.6 – Contratti di ricerca;

VISTO il *“Disciplinare di attuazione PON *“Ricerca e Innovazione”* 2014-2020 Azioni IV.4 *“Dottorati e Contratti di Ricerca su tematiche dell’Innovazione”* e Azione IV.6 *“Contratti di Ricerca su tematiche Green”*”*;

CONSIDERATO che, ai sensi dell’articolo 2, comma 3 del richiamato Decreto ministeriale n. 1062 del 2021, *“i contratti di ricerca sottoscritti dai beneficiari e destinatari delle risorse potranno prevedere il regime di impegno di tempo pieno o di tempo definito e che la quantificazione delle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, è stabilita ai sensi dell’art. 6, commi 1 e 2, della legge n. 240 del 2010”*;

VISTO il D.M. n. 737 del 25/06/2021 avente ad oggetto *“Criteri di riparto e utilizzazione del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR)”*;

VISTA la nota MUR prot. n. 12025 dell’8 settembre 2021 avente ad oggetto *“Indicazioni in merito ai Decreti Ministeriali n. 1061 e n. 1062 del 10 agosto 2021”*, secondo cui *«Il DM 1062/2021 prevede che la copertura finanziaria*



Unione Europea



Ministero dell'Università
e della Ricerca



dei ricercatori selezionati sarà assicurata con le risorse di cui al decreto sino al 31 dicembre 2023 e che la copertura finanziaria dei contratti per il periodo successivo al 31 dicembre 2023, dovrà essere finanziata dai singoli soggetti beneficiari delle risorse di cui all'art. 1, a carico del proprio bilancio. Gli Atenei, pertanto provvedono a finanziare la quota restante del contratto con risorse a carico del proprio bilancio. È consentito inoltre di utilizzare le risorse di cui al DM 737 del 25/06/2021, art. 2, punto 1 (la cui percentuale minima di impiego riservata ai contratti di ricerca può essere liberamente aumentata dagli stessi), o di altri fondi esterni»;

CONSIDERATO che la verifica di ammissibilità al finanziamento dei contratti di ricerca proposti dai soggetti beneficiari sarà effettuata dal MUR (attraverso la piattaforma online MUR <http://www.ponricerca.gov.it/siri>), sulla base dei requisiti di ammissibilità individuati nel documento “Criteri di selezione delle operazioni a valere su risorse FSE-REACT EU” approvati dal Comitato di Sorveglianza del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 e a seguito della verifica della capacità di contribuire al raggiungimento delle finalità e degli obiettivi propri dell’Azione di riferimento del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020;

VISTO lo Statuto dell’Autonomia dell’Università degli Studi di Sassari;

VISTO il Codice Etico dell’Università degli Studi di Sassari;

VISTO il Regolamento per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato dell’Università degli Studi di Sassari;

VISTO il D.R. n. 751 prot. n. 29253 del 03/03/2021 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 D.L. n. 44 del 1° aprile 2021, in particolare l’art. 10 “Misure per lo svolgimento delle procedure per i concorsi pubblici” convertito, con modifiche, dalla Legge 28 maggio 2021, n.76;

ATTESO che il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione, rispettivamente nelle sedute del 29 e 30 settembre 2021, hanno deliberato di autorizzare l’avvio di una ricognizione presso le strutture dipartimentali volta a verificare l’opportunità di accedere al finanziamento assegnato dal Ministero, per l’attivazione di contratti per ricercatori a tempo determinato di tipo a) sulle tematiche dell’innovazione e del green, così come stabilito dal DM 1062 del 2021;

VISTE le delibere assunte dai Dipartimenti interessati e relative alla presentazione delle proposte progettuali a sostegno delle richieste di assegnazione dei posti di ricercatore a tempo determinato di tipologia a);

RICHIAMATO il D.R. n. 3889 del 18/10/2021, di nomina di apposita Commissione per la valutazione delle proposte progettuali per l’attivazione di contratti;

VISTO il verbale finale della succitata Commissione, in data 18/10/2021 dove si riporta l’elenco dei progetti finanziabili per i quali, a seguito di analisi comparativa delle proposte pervenute, è stato espresso un parere di coerenza e di rispondenza alle aree tematiche vincolate dell’innovazione e del green;

VISTA la delibera del Senato Accademico, assunta nella seduta del 20 ottobre 2021, con la quale è stato espresso parere favorevole all’attivazione delle procedure pubbliche selettive indicate nell’elenco sopra richiamato;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione, assunta nella seduta del 21 ottobre 2021, con la quale è stata autorizzata l’attivazione delle procedure pubbliche selettive di cui all’elenco sopra indicato;

PRESO ATTO dell’emergenza sanitaria COVID 19 e delle relative misure straordinarie correlate al contenimento dell’emergenza secondo le disposizioni normative nazionali e regionali e le misure organizzative di Ateneo;

TENUTO CONTO che le stringenti indicazioni contenute nel D.M. 1062 ai fini dell’ottenimento del finanziamento rendono necessario svolgere le procedure tenendo conto delle scadenze di cui al predetto decreto ministeriale;



Unione Europea



RICHIAMATO il D.R. n. 4292, prot. 143017 del 11/11/2021 che tenuto conto delle disposizioni del D.M. 1062 decreta di agire in deroga a quanto previsto dal Regolamento per le chiamate dei Professori e per il Reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato di Ateneo, sulle tempistiche delle procedure selettive;
CONSIDERATO che l'efficacia dei contratti da stipulare con i ricercatori è condizionata all'approvazione del finanziamento da parte del MUR;
ACCERTATA la relativa copertura finanziaria di cofinanziamento, come da delibera del Consiglio di amministrazione sopra citata;
ESAMINATO ogni opportuno elemento;

DECRETA

Art. 1

Indizione delle procedure pubbliche di selezione

Sono indette le seguenti procedure pubbliche selettive per il reclutamento di n. 16 ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii., a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 (PON R&I) Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green", come di seguito dettagliate:

DIPARTIMENTO	N. POSIZIONI	AREA TEMATICA	REGIME DI IMPEGNO	S.C.	S. S. D.	CODICE SELEZIONE
AGRARIA	1	INNOVAZIONE	TEMPO PIENO	07/D1	AGR/11	RTDA AGR/11
	1	GREEN	TEMPO PIENO	05/A1	BIO/03	RTDA BIO/03
ARCHITETTURA, DESIGN E URBANISTICA	2	GREEN	TEMPO PIENO	07/E1	AGR/14	RTDA AGR/14
			TEMPO DEFINITO/ PART TIME	08/A3	ICAR/22	RTDA ICAR/22
CHIMICA E FARMACIA	1	INNOVAZIONE	TEMPO PIENO	03/A2	CHIM/02	RTDA CHIM/02
GIURISPRUDENZA	1	INNOVAZIONE	TEMPO PIENO	12/D1	IUS/10	RTDA IUS/10
	1	GREEN	TEMPO PIENO	12/C1	IUS/09	RTDA IUS/09
MEDICINA VETERINARIA	1	INNOVAZIONE	TEMPO PIENO	05/B1	BIO / 05	RTDA BIO / 05
	1	GREEN	TEMPO PIENO	07/H1	VET/02	RTDA VET/02
SCIENZE BIOMEDICHE	2	INNOVAZIONE	TEMPO PIENO	09/D1	ING-IND 22	RTDA ING-IND 22
			TEMPO PIENO	06/A3	MED/07	RTDA MED/07
SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI	1	INNOVAZIONE	TEMPO PIENO	12/E3	IUS/06	RTDA IUS/06
SCIENZE MEDICHE CHIRURGICHE E SPERIMENTALI	2	INNOVAZIONE	TEMPO PIENO	06/H1	MED/40	RTDA MED/40
				06/F3	MED/31	RTDA MED/31
DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANISTICHE E SOCIALI	1	INNOVAZIONE	TEMPO PIENO	14/C1	SPS/07	RTDA SPS/07
	1	GREEN	TEMPO PIENO	11/B1	M-GGR/02	RTDA M-GGR/02

I dettagli relativi alle selezioni sono indicati nelle schede allegate al presente bando (ALLEGATO 1).



Unione Europea



Ministero dell'Università
e della Ricerca



Art. 2

Requisiti per l'ammissione

Sono ammessi a partecipare alle procedure selettive i candidati italiani e stranieri in possesso dei seguenti requisiti:

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

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>

<http://www.cimea.it/it/servizi/procedure-di-riconoscimento-dei-titoli.aspx>

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 alle procedure pubbliche selettive o l'impossibilità di instaurare il rapporto di lavoro.

- c) godere dei diritti civili e politici;
- d) non essere stato escluso dall'elettorato politico attivo;
- e) non aver riportato condanne penali o altre misure che escludano dall'assunzione in servizio o siano causa di destituzione da impieghi presso pubbliche amministrazioni;
- f) non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stati dichiarati decaduti da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127, lettera d), del D.P.R. n. 3 del 1957;
- g) avere idoneità fisica al servizio continuativo e incondizionato all'impiego;
- h) essere in regola con le leggi sugli obblighi di leva (*tale requisito è richiesto ai soli cittadini italiani di sesso maschile nati entro il 1985*);
- i) avere adeguata conoscenza della lingua italiana (*l'attestazione di tale requisito è richiesta ai soli cittadini stranieri*).

Non sono ammessi a partecipare alla procedura selettiva:

I) i professori universitari di prima e seconda fascia e i ricercatori già assunti a tempo indeterminato, ancorché cessati dal servizio;

II) coloro che abbiano avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi degli artt. 22 e 24 della legge n. 240 del 2010 e ss.mm.ii. con l'Università degli Studi di Sassari o anche con altri Atenei, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui all'art. 22, comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. 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;



Unione Europea



III) coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, con il Rettore, con il Direttore generale o con un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo.

I requisiti per l'ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle candidature. I candidati sono tenuti a dare tempestiva comunicazione in merito ad ogni eventuale variazione che dovesse intervenire in relazione al possesso dei requisiti per l'ammissione.

La mancanza di uno dei requisiti comporta l'esclusione dalla selezione. L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento l'esclusione dalla stessa.

L'Università degli Studi di Sassari garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e per il trattamento sul lavoro.

Art. 3

Domande di ammissione - Termini e modalità

La domanda di ammissione al concorso, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Sassari, dovrà essere presentata, a pena di esclusione, utilizzando esclusivamente il modulo di cui all'allegato A, entro e non oltre **diciassette giorni (gg. 17)** decorrenti dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana- 4ª Serie Speciale – Concorsi ed Esami*. Qualora tale termine scada in giorno festivo, la scadenza slitta al primo giorno feriale utile.

In ragione dell'emergenza epidemiologica sull'intero territorio nazionale causata dal virus "Covid-19", le domande di partecipazione **dovranno essere trasmesse esclusivamente tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) personale, all'indirizzo protocollo@pec.uniss.it**.

L'invio telematico della domanda dovrà essere effettuato **entro e non oltre il giorno 29.11.2021 alle ore 12:00** e occorrerà indicare nell'oggetto il seguente testo:

"Domanda RTDa Uniss - DM 1062 del 2021 – Codice Selezione n. _____".

Non si terrà conto delle domande trasmesse successivamente alla scadenza del termine perentorio stabilito dal presente articolo.

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.

Il/La candidato/a dovrà stampare la domanda e apporre in calce la firma autografa sull'ultima pagina.

Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF tramite scansione, e 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 30 MB di pesantezza (**non è consentita la trasmissione tramite link**).

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 ulteriori e-mail per chiedere la conferma.



Unione Europea



Ministero dell'Università
e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.

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

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.445/00 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

- a) nome e cognome (*le donne coniugate devono indicare il cognome da nubile*);
- b) il luogo e la data di nascita, l'indirizzo di residenza, il recapito telefonico, l'indirizzo Pec ed e-mail, il codice di identificazione personale (codice fiscale), indirizzo skype;
- c) la cittadinanza posseduta;
- d) la selezione cui si intende partecipare precisando il Dipartimento, il settore concorsuale e il settore scientifico disciplinare, il codice di selezione;
- e) il possesso del requisito specifico previsto all' art. 2, lettere a), b) del presente bando;
- f) il godimento dei diritti civili e politici;
- g) di non essere stati esclusi dall'elettorato politico attivo;
- h) di non aver riportato condanne penali e o le eventuali condanne riportate, indicando gli estremi delle relative sentenze, e gli eventuali procedimenti penali pendenti a carico;
- i) di non essere stato destituito dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale;
- j) il comune nelle cui liste elettorali sono iscritti, ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste elettorali medesime. I cittadini stranieri devono dichiarare di godere dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza o di provenienza o i motivi del mancato godimento;
- k) di avere adeguata conoscenza della lingua straniera prevista per il colloquio;
- l) di non essere professore universitario di prima o seconda fascia o ricercatore assunto a tempo indeterminato, ancorché cessato dal servizio;
- m) di non aver avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi degli artt. 22 e 24 della legge n. 240 del 2010 e ss.mm.ii. con l'Università degli Studi di Sassari o anche con altre Atenei, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui all'art. 22, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. 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*);
- n) di non avere rapporti di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura per il quale è bandita la procedura concorsuale ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- o) di avere l'idoneità fisica al servizio continuativo e incondizionato all'impiego, cui la procedura selettiva si riferisce (*tale dichiarazione non è richiesta ai candidati portatori di handicap*);
- p) l'attuale posizione nei riguardi degli obblighi leva (*solo per i cittadini italiani di sesso maschile nati entro il 1985*);
- q) i candidati riconosciuti portatori di handicap, devono specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove, ai sensi della Legge 5 febbraio 1992, n. 104;
- r) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (*tale dichiarazione dovrà essere resa solo dai cittadini stranieri*).

I candidati stranieri devono presentare la domanda in lingua italiana, con le modalità previste dal presente bando.

Nella domanda deve essere indicato il recapito che il candidato elegge ai fini del concorso, ogni eventuale variazione dello stesso deve essere tempestivamente comunicato secondo le stesse modalità con cui è stata trasmessa l'istanza di partecipazione.



Unione Europea



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

1. copia fotostatica del documento di riconoscimento munito di fotografia in corso di validità e del codice fiscale;
2. curriculum sottoscritto della propria attività scientifica, didattica e professionale, che dovrà obbligatoriamente contenere la dichiarazione sostitutiva di certificazione o dell'atto di notorietà riportata nella modulistica allegata al bando, ai sensi degli artt. 46, 47, 19 e 38 del D.P.R. 445/2000;
3. elenco sottoscritto e numerato delle pubblicazioni scientifiche e dei testi accettati per la pubblicazione presentati, compresa la tesi di dottorato ove richiesta;
4. elenco dei titoli utili posseduti alla data di scadenza della domanda, ritenuti utili per la procedura comparativa, (per le modalità di presentazione delle pubblicazioni si veda l'art. 4 del presente bando);

I candidati devono dimostrare il possesso dei titoli mediante la forma di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dagli artt. 46, 47, 19 e 38 del D.P.R. 445/2000, mediante la compilazione della modulistica allegata al bando (allegati B e C). Nella stessa, il candidato dovrà inoltre dichiarare che le copie delle pubblicazioni, come indicato nell'art. 40, comma 4, lettera e), del Regolamento per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei Ricercatori universitari a tempo determinato dell'Ateneo, sono conformi alle copie pubblicate o accettate per la pubblicazione. Non saranno presi in considerazione i titoli, le pubblicazioni, i testi accettati per la pubblicazione e la tesi di dottorato non indicati negli elenchi previsti all'art. 40, comma 4, lettere b) e c), e non saranno parimenti presi in considerazione i titoli e le pubblicazioni pervenuti dopo il termine di scadenza per la presentazione delle domande o quelli per i quali non è stata effettuata la dichiarazione di cui all'art. 40, del medesimo Regolamento di Ateneo.

5. decreto di equipollenza o determina di equivalenza oppure, in mancanza di uno dei precedenti atti, la ricevuta di avvenuta presentazione della relativa richiesta (*solo per i candidati in possesso di titolo estero*).

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.

L'Amministrazione procederà a idonei controlli sulla veridicità delle istanze di partecipazione e sulle attestazioni e certificazioni prodotte dal/la candidato/a nel corso della procedura, in relazione a quanto previsto dal D.P.R. n. 445/2000.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il mancato recapito telematico di documenti derivante da inesatta indicazione dell'indirizzo di posta elettronica del candidato nella domanda di partecipazione, né per eventuali disguidi imputabili a fatti di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Art. 4 Pubblicazioni

Le pubblicazioni da trasmettere ai fini della selezione, devono essere allegate alla domanda di partecipazione esclusivamente in formato PDF entro il numero massimo stabilito nella relativa scheda profilo di riferimento. Sono considerate valutabili ai fini della selezione, pubblicazioni scientifiche e testi accettati per la pubblicazione secondo il D.M. 25 maggio 2011, n. 243.

Se le pubblicazioni sono prodotte in numero superiore a quello massimo stabilito nel bando, esse sono prese in considerazione solo nei limiti di tale numero massimo indicato nell'elenco della dichiarazione sostitutiva e secondo il numero previsto nella scheda profilo. La Commissione giudicatrice non prenderà in considerazione pubblicazioni difformi, o in edizione diversa, da quelle indicate nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione alla selezione.

Per i lavori stampati all'estero deve risultare la data ed il luogo della pubblicazione. Per i lavori prodotti totalmente o parzialmente in Italia devono essere adempiuti gli obblighi previsti dalla Legge n. 106 del 15/4/2004 secondo quanto indicato dal regolamento D.P.R. 3 maggio 2006 n. 252 pubblicato nella Gazzetta



Unione Europea



Ufficiale n. 191 del 18/8/2006. L'assolvimento di tali obblighi va certificato con idonea documentazione da unire ai lavori stessi, che attestino l'avvenuto deposito.

L'eventuale numero massimo di pubblicazioni scientifiche da presentare è indicato nella scheda specifica di ciascuna selezione (ALLEGATO 1).

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.

Non saranno presi in considerazione gli atti prodotti dopo il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

Art. 5

Rinuncia alla procedura selettiva

I candidati che intendano rinunciare a partecipare alla procedura sono tenuti a presentare apposita nota, contenente la dichiarazione di rinuncia corredata dalla fotocopia del documento di identità, con le stesse modalità adottate per la presentazione della domanda di partecipazione.

Tale rinuncia è irrevocabile.

Art. 6

Esclusione dalla valutazione comparativa

I candidati sono ammessi con riserva alla valutazione comparativa: l'Amministrazione può disporre in ogni momento l'esclusione con motivato provvedimento Rettorale.

Art. 7

Proposta di nomina e costituzione della commissione giudicatrice

Il dipartimento propone al Rettore, ai sensi del vigente Regolamento per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei ricercatori universitari a tempo determinato, i componenti della Commissione.

La nomina avviene con Decreto del Rettore ed è resa pubblica sul sito dell'Università degli Studi di Sassari, all'indirizzo <https://www.uniss.it/ateneo/bandi>. Eventuali successivi decreti di modifica di composizione della Commissione saranno parimenti pubblicati sul sito dell'Ateneo.

Non possono essere designati ai sensi dell'art. 42, co. 2 del Regolamento di ateneo per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei ricercatori universitari a tempo determinato, 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.

In ogni modo, per la nomina della Commissione si osservano le norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi.

Non possono, pertanto, farne parte i professori che:

- abbiano tra loro e/o con i candidati un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, incluso il rapporto di coniugio o rapporto di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della Legge 20/5/2016 n.76;
- siano stati condannati, con sentenza anche non passata in giudicato, per i delitti contro la pubblica amministrazione, di cui al capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale (art.1, comma 46, Legge 6/11/2012 n. 190);
- abbiano rapporti di collaborazione con i candidati che presentino caratteri di sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale. Prefigurano in ogni caso rapporti di collaborazione incompatibili: la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore non occasionale di



Unione Europea



pubblicazioni di uno o più candidati e/o la comunione di interessi economici nascenti da una stabile collaborazione professionale.

In deroga all'art. 20 “*Svolgimento dei lavori di valutazione*”, comma 4 del Regolamento di cui sopra, la Commissione esaminatrice avrà cura di chiudere i propri lavori entro 20 giorni dalla data di nomina e, comunque, non oltre il 20 dicembre 2021.

Art. 8 Ricusazione

Dalla data di pubblicazione del Decreto rettorale di nomina della commissione esaminatrice decorre il termine perentorio di **cinque giorni** per la presentazione al Rettore da parte dei candidati di eventuali istanze di ricusazione dei commissari. Decorso tale termine non sono ammesse istanze di ricusazione dei commissari.

Art. 9 Svolgimento dei lavori di valutazione (Valutazione preliminare – discussione titoli e pubblicazioni – prova di lingua)

La Commissione, tenendo conto dei criteri e dei parametri indicati nella specifica scheda profilo e nel rispetto a quanto fissato dal Dipartimento di riferimento, valuta le pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato ove richiesta (se presentata dal candidato), i testi accettati per la pubblicazione, l'attività scientifica, didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, l'attività assistenziale ove richiesta dal profilo funzionale, il curriculum dei candidati ai fini della ammissione alla discussione nonché ai fini dell'accertamento della idoneità e della graduatoria finale, ai sensi dell'art. 24, comma 2, lett. c) della legge n. 240/2010 e dell'art. 44 del “Regolamento per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato”.

Tali criteri sono pubblicizzati sul sito istituzionale di Ateneo agli indirizzi:

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

<https://www.uniss.it/ateneo/bandi/bandi-docenti-e-ricercatori-espletamento>

Con riferimento alla valutazione dei titoli, procede, ai sensi dell'art. 2, del D.M 25 maggio 2011 n. 243, prendendo in considerazione:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguiti in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- l) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

Per la valutazione delle pubblicazioni, si procede valutando i seguenti elementi:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;



Unione Europea



- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico – disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Le commissioni giudicatrici, devono, altresì, valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, le commissioni, nel valutare le pubblicazioni, si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

In base alla valutazione dei candidati, la Commissione seleziona i candidati che verranno ammessi alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, in ossequio alla Legge 30 dicembre 2010, n. 240/2010. Contestualmente alla discussione viene espletata la prova di lingua straniera prevista nella relativa scheda profilo.

La discussione in seduta pubblica telematica dei titoli e della produzione scientifica, unitamente all'accertamento della conoscenza della lingua straniera, avrà luogo, per i candidati ammessi, nel periodo compreso tra il 16 e il 20 dicembre 2021.

È derogato ogni termine di preavviso nel rispetto dei termini fissati dal D.M. n.1062 del 10.08.2021.

L'arco temporale suindicato assolve agli obblighi di pubblicazione previsti dalla normativa vigente e per i partecipanti ha valore di convocazione formale e notifica a tutti gli effetti di legge, senza obbligo di alcuna altra comunicazione.

L'elenco degli ammessi alla discussione, la modalità di svolgimento, ovvero la piattaforma utilizzata, il giorno e l'orario specifici della discussione, saranno resi noti con avviso che sarà pubblicato sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.uniss.it/ateneo/bandi>, nella pagina dedicata al concorso.

Costituisce onere dei candidati consultare la pagina del sito web dedicata alla procedura di interesse per reperire ogni informazione o aggiornamento in merito.

In base alla valutazione, la Commissione seleziona un numero di candidati ammessi a sostenere la discussione sulla base di quanto previsto dall'art. 44 del Regolamento di ateneo per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei ricercatori universitari a tempo determinato.

Per essere ammessi a sostenere la discussione suindicata i candidati dovranno essere muniti di un idoneo documento di riconoscimento in corso di validità, provvisto di fotografia.

La mancata presentazione alla discussione in modalità telematica è considerata esplicita e definitiva manifestazione di volontà di rinunciare alla procedura pubblica selettiva.



Unione Europea



Gli atti della Commissione sono costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti in cui sono riportati i predetti giudizi e punteggi, nonché la graduatoria degli idonei.

La Commissione, conclusi i lavori, consegna al responsabile del procedimento gli atti concorsuali di quali verrà data pubblicità sul sito <https://www.uniss.it/ateneo/bandi>, nella pagina dedicata al concorso.

Art. 10

Accertamento della regolarità degli atti e chiamata del ricercatore

La regolarità formale degli atti è accertata con provvedimento del Rettore.

Il provvedimento è pubblicato sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.uniss.it/ateneo/bandi>.

Dalla data di pubblicazione decorrono i termini per eventuali impugnazioni.

La proposta di chiamata del ricercatore viene formulata dal Dipartimento competente ai sensi dello Statuto dell'Università, con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda fascia, e approvata dal Consiglio di Amministrazione dell'Università.

L'interessato sarà invitato, mediante comunicazione inviata all'indirizzo di posta elettronica eletto dal candidato nella domanda di partecipazione, a stipulare il contratto di lavoro individuale a tempo determinato entro il termine che verrà assegnato, da considerarsi perentorio.

Il cittadino non appartenente all'Unione Europea dovrà comprovare il possesso dei requisiti previsti per l'ammissione al pubblico impiego, osservando le disposizioni contenute nell'articolo 3, commi 2, 3 e 4 del D.P.R. n. 445 del 2000.

Ai soggetti riconosciuti portatori di handicap ai sensi della legge n. 104 del 1992 saranno applicate le disposizioni di cui all'art. 22 della legge stessa.

Art. 11

Pubblicità degli atti

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

Art. 12

Stipula del contratto individuale di lavoro

L'assunzione del ricercatore avviene a conclusione della procedura di chiamata, mediante la stipula di contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, sottoscritto dal ricercatore e dal Rettore, secondo quanto disposto dal Regolamento di ateneo per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei ricercatori universitari a tempo determinato.

Il vincitore, ai fini dell'accertamento dei requisiti previsti per l'accesso, dovrà presentare a questa Amministrazione la documentazione di rito prescritta dalla normativa vigente.

Ai fini dell'accesso ai locali dell'Università è fatto obbligo di possedere ed esibire, su richiesta, la certificazione verde COVID-19 (Decreto Legge del 21 settembre 2021, n. 127).

L'efficacia del contratto stipulato con il vincitore è condizionata dall'effettiva approvazione del progetto da parte del MUR e dalla conseguente erogazione dei fondi.

I diritti e i doveri del ricercatore sono regolati dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico dell'Università degli Studi di Sassari.



Unione Europea



Fermo restando quanto previsto dall'articolo 53 del Decreto Legislativo 165/2001, il contratto del ricercatore a tempo determinato non può essere cumulato con altri contratti di lavoro subordinato o autonomo né con lo svolgimento di ulteriori attività vietate da leggi o da altre fonti normative o che possano essere in conflitto con quelle istituzionali dell'Università, fatto salvo, per i ricercatori con regime d'impegno a tempo definito, l'esercizio di attività libero-professionale e di lavoro autonomo, purché non determini situazioni di conflitto di interesse rispetto all'Ateneo.

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.

La durata del contratto sarà di 36 mesi e il ricercatore a tempo determinato dovrà dichiarare:

- a) di impegnarsi formalmente ad effettuare i previsti periodi di ricerca (minimo 6 mesi, massimo 12 mesi) in impresa e all'estero (facoltativo), contestualmente attestando di essere consapevole che il mancato rispetto del termine minimo del periodo di impresa comporterà la revoca del contratto di ricerca;
- b) di essere a conoscenza che l'intervento è cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo REACT EU - Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020, a titolarità del Ministero dell'Università e della Ricerca;
- c) di essere consapevole che il mancato rispetto delle prescrizioni del DM di assegnazione delle risorse comporta la revoca dell'intervento approvato e la restituzione integrale degli importi percepiti;
- d) di essere consapevole che la modifica degli obiettivi di progetto e dei risultati attesi (ove non sia stata preventivamente autorizzata dal MUR) comporta la revoca dell'intervento approvato e la restituzione integrale degli importi già percepiti.

Il ricercatore dovrà rendicontare obbligatoriamente l'attività svolta nei modi e nei tempi indicati dal Disciplinare di Attuazione allegato al D.M. 1062 del 10/8/2021.

La competenza disciplinare è regolata dall'art.10 della Legge 240/2010.

Lo svolgimento del contratto non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli, ma costituisce esclusivamente titolo preferenziale nei concorsi per l'accesso alle pubbliche amministrazioni.

Il ricercatore assunto a tempo determinato è soggetto a un periodo di prova della durata di tre mesi.

Costituisce condizione risolutiva del contratto, senza obbligo di preavviso, l'annullamento della procedura pubblica selettiva che ne costituisce il presupposto. Le ulteriori cause di risoluzione sono specificate nel contratto.

Il trattamento economico e quello previdenziale del ricercatore sono regolati dalla vigente normativa in materia.

Il ricercatore, ferma la condizione sospensiva di cui al comma 3 del presente articolo, dovrà prendere servizio non oltre il 01 febbraio 2022.

Il regime di impegno non potrà essere modificato da parte del ricercatore durante la durata del contratto.

Art. 13 Finanziamento

I contratti di ricerca a tempo determinato di tipologia A) di cui alla legge 30 dicembre 2010, n. 240, sono finanziati dalla dotazione del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, con riferimento alle Azioni IV.4 –



Unione Europea



“Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” (euro 1.246.862,44) e all’Azione IV.6 “Contratti di ricerca su tematiche Green” (euro 730.761,87).

In particolare per quanto riguarda:

- l’Azione IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” obiettivo della misura è finanziare contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione, delle tecnologie abilitanti e del più ampio tema del digitale, al fine della promozione e sostegno di interventi di valorizzazione del capitale umano del mondo della ricerca e dell’innovazione. Attraverso l’attivazione di tali contratti di ricerca, in coerenza con aree, ambiti e traiettorie definiti nella SNSI e nel PNR - si favorirà la diffusione di un approccio aperto all’innovazione e di maggiore interscambio tra il mondo della ricerca e il mondo produttivo;
- l’Azione IV.6 “Contratti di ricerca su tematiche Green”: obiettivo della misura è finanziare contratti di ricerca con particolare riferimento ai temi della transizione verde, della conservazione dell’ecosistema, della biodiversità e della riduzione degli impatti del cambiamento climatico. L’attività di ricerca dovrà, inoltre, essere coerente con le linee definite nella SNSI e nel PNR.

Il Ministero dell’Università e della Ricerca e l’Autorità di Gestione del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020, in ottemperanza alle disposizioni di cui all’art. 125 paragrafo 2, lett. d) e all’art. 110 e ss. Del Reg. (UE) n. 1303/2013 e all’Allegato III del Reg. (UE) n. 480/2014, dalle norme nazionali in materia di monitoraggio e sorveglianza del Programma, sovrintende al monitoraggio del PON e acquisisce informazioni sull’avanzamento degli interventi. La rendicontazione delle attività svolte dovrà essere effettuata dal/la beneficiario/a con cadenza bimestrale attraverso l’apposita piattaforma on line <http://www.ponricerca.gov.it/siri>, secondo quanto indicato nel “Disciplinare di attuazione PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 Azioni IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” e Azione IV.6 “Contratti di ricerca su tematiche green”.

Ciascun soggetto beneficiario delle risorse è tenuto conseguentemente ad alimentare con cadenza bimestrale il sistema informativo del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 con dati di avanzamento procedurale, finanziario e fisico degli interventi, garantendone la correttezza, l’affidabilità e la congruenza al fine di consentire l’ottemperanza alle disposizioni regolamentari di cui in premessa.

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.



Unione Europea



Ministero dell'Università
e della Ricerca



Art. 15

Trattamento dei dati personali - Informativa

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 12 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.

L'informativa di dettaglio su finalità del trattamento, destinatari dei dati e esercizio dei diritti dell'interessato è disponibile sul sito istituzionale dell'Ateneo al seguente link: <https://www.uniss.it/privacy/informative-sul-trattamento-dei-dati-personali>.

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.

Art. 16

Responsabile del procedimento

Il responsabile del procedimento della presente selezione è individuato nel Direttore Generale, Prof. Marco Breschi – direzionegenerale@uniss.it.

Art. 17

Pubblicità e disposizioni finali

L'avviso di pubblicazione del presente decreto è visibile sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 90 del 12/11/2021. Il bando è visibile, inoltre, sul sito istituzionale di Ateneo ai seguenti indirizzi <https://www.uniss.it/ateneo/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso> <https://www.uniss.it/ateneo/bandi/bandi-docenti-e-ricercatori-espletamento> e sul sito istituzionale del MUR <http://www.bandi.miur.it/> e su quello dell'Unione Europea - <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.

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

IL RETTORE
(Prof. Gavino Mariotti)

ALLEGATO 1

AZIONE IV.4 (Area Tematica Innovazione)

CODICE SELEZIONE: RTDA AGR/11

DIPARTIMENTO DI AGRARIA							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						
Regime di impegno:	Tempo pieno						
Area scientifica	07 Scienze Agrarie e Veterinarie						
Macro-settore	07/D – Patologia vegetale e entomologia						
Settore concorsuale	07/D1 – Patologia vegetale e entomologia						
Settore scientifico disciplinare	AGR/11 Entomologia generale e applicata						
Struttura di afferenza	Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Sassari						
Sede di svolgimento dell'attività	Sassari						
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Dottorato di ricerca						
Titolo della ricerca	Sviluppo di strategie innovative per la difesa biologica e integrata della vite dagli attacchi di origine entomologica.						
Research title	Development of novel integrated and biological control strategies against grapevine pests						
Responsabile scientifico	Prof. Andrea Lentini						
Scientific coordinator	Prof. Andrea Lentini						
Attività di ricerca	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca sugli artropodi degli ambienti agrari e forestali con particolare riferimento alle specie di insetti dannose alle piante di interesse economico e paesaggistico in ambiente mediterraneo. Le attività di studio riguarderanno aspetti biologici di base e quelli applicativi inerenti i metodi di monitoraggio e le strategie di difesa biologica e integrata.						
Research activity	The researcher will be asked to carry out research in the fields of agricultural and forest entomology with specific regard to insect pests of plants of economic importance in the Mediterranean environment. The activities will include basic and applied biological aspects related to the development of novel monitoring						



Unione Europea



	methods and biological and integrated control strategies.
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	L'attività di ricerca ha l'obiettivo generale di sviluppare strategie di difesa innovative per la lotta a fitofagi della vite attraverso la messa a punto di nuove tecniche alternative alla lotta chimica. Il progetto si articola secondo diverse linee di ricerca che seguono i principi della lotta integrata: 1) Prevenire le infestazioni con la protezione dei nemici naturali (effetti delle tecniche colturali); 2) Monitoraggio delle popolazioni (tecniche innovative per il rilievo precoce delle infestazioni); 3) Definizione delle Soglie di Danno e di Intervento; 4) Applicazioni di metodi innovativi di lotta sostenibili (interazioni interspecifiche, definizione della densità di nemici naturali da liberare in funzione dell'abbondanza dei fitofagi, impiego di estratti vegetali insetticidi a integrazione della lotta biologica con la tecnica della confusione sessuale).
Scientific objectives of the research activity	The research activity aims to implement innovative control strategies against grapevine pests by developing control techniques alternative to chemical-based control. The project involves different research lines related to Integrated Pest Management (IPM): 1) Control of pests by conservation biological control (effects of cultivation techniques); 2) Monitoring of pest populations (innovative techniques for early detection of infestations); 3) Definition of economic and action thresholds; 4) Application of environmentally friendly control methods (interspecific interactions, optimal size of natural enemies to be released depending on pest density, combined use of plant extracts with mating disruption technique for sustainable control)
Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	Sella e Mosca S.R.L. Cantina Santa Maria La Palma
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	6 mesi
Impegno didattico	60 ore
Lingua straniera	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni	12
Tematiche della ricerca	Azione IV.4 – contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione
Priorità orizzontali	Clima, transizione digitale, mantenimento della biodiversità
Criteri di attribuzione dei punteggi:	a) pubblicazioni: 48 punti; b) attività di ricerca: 25 punti; c) didattica: 12 punti; d) titoli e curriculum, compresa la eventuale prova di lingua straniera: 15 punti.



Unione Europea



CODICE SELEZIONE: RTDA CHIM/02

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E FARMACIA							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						
Regime di impegno:	tempo pieno						
Area scientifica	03 – Scienze Chimiche.						
Macro-settore	03/A – Analitico, Chimico-Fisico						
Settore concorsuale	03/A2 – Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche						
Settore scientifico disciplinare	CHIM/02 – Chimica Fisica.						
Struttura di afferenza	Dipartimento di Chimica e Farmacia. Università degli Studi di Sassari.						
Sede di svolgimento dell'attività	Sassari						
Requisito specifico ammissione – titolo studio	laurea e dottorato di ricerca in tematiche affini all'oggetto della ricerca						
Titolo della ricerca	Sviluppo di batterie allo stato solido basate su Sodio (Na)						
Research title	Development of solid-state electrolytes for sodium-ion battery						
Responsabile scientifico	Sebastiano Garroni						
Scientific coordinator	Sebastiano Garroni						
Attività di ricerca	<p>Lo sviluppo di materiali e dispositivi per immagazzinamento di energia in forma elettrochimica costituisce tematiche di particolare interesse per le applicazioni in ambito energetico ed ambientale e gli aspetti legati alla transizione energetica verso un utilizzo esteso delle forme di energia rinnovabile e il loro immagazzinamento. Il progetto prevede lo studio di materiali innovativi, con aspetti sperimentali e modellistici, la loro implementazione in dispositivi quali batterie ricaricabili basate su Na ed allo stato solido, su differenti scale. Si prevede inoltre lo sviluppo preindustriale, con possibili ricadute brevettuali e la creazione di spin off a valle dei risultati ottenuti nelle attività di ricerca. In particolare, il progetto riguarderà lo sviluppo di componenti elettrodici ed elettrolitici di batterie allo stato solido basate su Na per differenti applicazioni stazionarie e mobili (veicolari): tali materiali e componenti costituiscono la frontiera dell'innovazione nel settore dello stoccaggio elettrochimico dell'energia, e daranno risposte alla richiesta di sviluppo su larga scala dello sfruttamento delle fonti di energia rinnovabile.</p>						



Unione Europea



<p>Research activity</p>	<p>The development of materials and devices for energy storage in electrochemical form is of primary interest for applications in the energy and environmental fields and aspects related to the energy transition towards an extended use of renewable energy forms and their storage. The project involves the study of innovative materials, with experimental and modeling aspects, their implementation in devices such as rechargeable batteries based on Na and solid state, on different scales. Pre-industrial development is also envisaged, with possible patent repercussions and the creation of spin-offs downstream of the results obtained in the research activities. In particular, the project will concern the development of electrode and electrolytic components of Na-based solid-state batteries for different stationary and mobile (vehicular) applications: these materials and components constitute the frontier of innovation in the electrochemical energy storage sector, and they will respond to the request for large-scale development of the exploitation of renewable energy sources.</p>
<p>Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:</p>	<p>Il progetto si propone come obiettivo principale quello della caratterizzazione delle interfacce in batterie sodio e sodio-ione allo stato solido, ovvero le zona di contatto fra elettrolita solido ed elettrodi, al fine di valutare l'effetto del passaggio di corrente, con contestuale deposito/rimozione di ioni sodio sulla stabilità meccanica delle interfacce, mediante tecniche di microscopia elettronica a trasmissione e scansione e a forza atomica, diffrazione ai raggi X, e spettroscopia IR-Raman-EELS-EDAX. La principale classe di conduttori ionici investigati sarà quella degli idruri complessi, costituiti da un mix di anioni cosiddetti a gabbia, <i>closo</i>borati, quali $[B_{10}H_{10}]^{2-}$, $[B_{12}H_{12}]^{2-}$, e i loro carba-derivati. Questi composti sono oggetto di intensi studi per le loro proprietà di eccellenti conduttori ionici a temperatura ambiente, coniugando buone proprietà meccaniche ed elevatissima stabilità all'ossidazione, in alcuni casi superiore ai 4.2 V rispetto alla coppia redox Na^+/Na. Le elevate densità di corrente e picchi di potenza necessari per alimentare la futura generazione di veicoli elettrici e ibridi richiede sistemi di batterie in grado di rispondere a queste severe sollecitazioni. Le batterie allo stato solido possono soffrire intrinsecamente di problemi di contatto e conseguente difficoltà di passaggio dei cationi, sia nelle interfacce elettrolita-elettrodi che all'interno del materiale elettrodico stesso. L'obiettivo successivo è quello di valutare se esista una correlazione fra le proprietà meccaniche e la resistenza alla penetrazione dendritica in funzione della composizione del materiale elettrodico, nella classe degli elettroliti a base idruri complessi, al fine di selezionare il candidato più credibile per future applicazioni tecnologiche. Parallelamente, una volta stabilito un protocollo efficace, si può estendere l'area di studi ad altri conduttori ionici ancora basati sugli idruri complessi e loro derivati, che possano essere ottenuti con metodi di sintesi economici e sostenibili (senza l'uso di solventi o di temperature elevate), quali per esempio le macinazioni meccaniche ad alta energia (ball-milling). In questo senso si affiancherà una necessaria</p>



Unione Europea



Ministero dell'Università
e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



	<p>attività di caratterizzazione dei nuovi materiali, che riguarderà l'utilizzo della diffrazione dei raggi X su polveri, per materiali policristallini, ma anche tecniche di caratterizzazione adatte a materiali amorfi, quali IR, Raman, <i>etc</i>, che possono risultare dalla sintesi meccanochimica. Accanto a questi obiettivi specifici, il presente progetto si prefigge di formare un ricercatore capace di sfruttare le tecniche di indagine elencate nella presente proposta, sfruttando quelle che sono le strumentazioni di ateneo presenti nel centro GAUSS-CESAR.</p>
<p>Scientific objectives of the research activity</p>	<p>The main objective of the project is to characterize the interfaces in sodium and sodium-ion batteries in the solid state, i.e. the contact area between solid electrolyte and electrodes, in order to evaluate the effect of the current, with simultaneous deposit / removal of sodium ions on the mechanical stability of the interfaces, by means of transmission and scanning electron microscopy and atomic force microscopy, X-ray diffraction, and IR-Raman-EELS-EDAX spectroscopy. The focus will be addressed to a class of ionic conductors such as complex hydrides, consisting of a mix of so-called caged anions, closoborates, such as [B10H10] 2-, [B12H12] 2-, and their carba-derivatives. These compounds are the subject of intensive studies for their properties as excellent ionic conductors at room temperature, combining good mechanical properties and very high oxidation stability, in some cases higher than 4.2 V compared to the Na + / Na redox couple. The high current densities and power required to drive the future generation of electric and hybrid vehicles require battery systems that can respond to these severe demands. Solid state batteries can inherently suffer from contact problems and consequent difficulty in passing cations, both in the electrolyte-electrode interfaces and within the electrode material itself. The next goal is to evaluate whether there is a correlation between mechanical properties and resistance to dendritic penetration as a function of the composition of the electrode material, in the class of complex hydride-based electrolytes, in order to select the most credible candidate for future applications. technological. At the same time, once an effective protocol has been established, the study area can be extended to other ionic conductors still based on complex hydrides and their derivatives, which can be obtained with economic and sustainable synthesis methods (without the use of solvents or high temperatures), such as for example high-energy mechanical grinding (ball-milling). In this sense, a necessary activity of characterization of new materials will be added, which will involve the use of X-ray diffraction on powders, for polycrystalline materials, but also characterization techniques suitable for amorphous materials, such as IR, Raman, <i>etc</i>, which can result from the mechanochemical synthesis. Alongside these specific objectives, the present project aims to train a researcher capable of exploiting the investigation techniques listed in this proposal, exploiting what are the university instruments present in</p>



Unione Europea



	the GAUSS-CESAR center.
Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	Seri Industrial s.p.a, (Teverola, CE), https://www.seri-industrial.it/index.php/p-litio
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	6 mesi
Impegno didattico	Attività didattica che il ricercatore a tempo determinato sarà chiamato a svolgere per un massimo di 60 ore: Attività di assistenza per lo svolgimento di tesi di Laurea e Dottorato nel settore della Chimica Fisica sperimentale dei materiali per l'energia, attività di tutoraggio e svolgimento di lezioni integrative in funzione delle esigenze didattiche del Dipartimento e in relazione ai corsi di base. Didattica integrativa nel medesimo ambito rivolta alle tematiche delle più recenti innovazioni nel campo del settore delle batterie di nuova generazione.
Lingua straniera	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni	12 + eventuale tesi di dottorato se presentata dal candidato
Tematiche della ricerca	Le tematiche di ricerca su cui convergono le diverse discipline del settore scientifico disciplinare indicato, riguardano: -Batterie di nuova generazione - Stoccaggio di energia in forma chimica -Processi di sintesi innovativi, scalabili e sostenibili -Prototipazione di batterie allo stato solido -Caratterizzazione di materiali solidi per lo stoccaggio di energia. Settore ERC: PE4_1;
Priorità orizzontali	Il progetto garantirà il rispetto delle priorità orizzontali indicate nel bando MIUR, attraverso lo sviluppo sostenibile di sistemi elettrochimici (batterie sodio di nuova generazione) preparati mediante processi a basso impatto ambientale (<i>solvent free-green chemistry</i>). Inoltre sarà peculiarità del progetto, dalla selezione della candidata o candidato, alla attuazione della ricerca scientifica, di seguire le indicazioni del GEP (Gender Equality Plan) in fase di redazione presso UNISS.
Criteri di attribuzione dei punteggi:	a) pubblicazioni: da un minimo di 40 a un massimo di 50; b) attività di ricerca: da un minimo di 20 a un massimo di 30; c) didattica: da un minimo di 5 a un massimo di 15; d) titoli e curriculum, compresa la eventuale prova di lingua straniera: da un minimo di 10 a un massimo di 15;



Unione Europea



CODICE SELEZIONE: RTDA IUS/10

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA							
N. posti	1						1
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						
Regime di impegno:	Tempo pieno						
Area scientifica	12 – Scienze Giuridiche						
Macro-settore	12/D – Diritto amministrativo e tributario						
Settore concorsuale	12/D1 – Diritto amministrativo						
Settore scientifico disciplinare	IUS/10 – Diritto amministrativo						
Struttura di afferenza	Dipartimento di Giurisprudenza. Università degli Studi di Sassari.						
Sede di svolgimento dell'attività	Sassari						
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Laurea in Giurisprudenza e Dottorato di Ricerca in discipline giuridiche						
Titolo della ricerca	"Transizione digitale e valorizzazione del patrimonio culturale: profili di diritto amministrativo".						
Research title	"Digital transition and enhancement of cultural heritage: administrative law profiles".						
Responsabile scientifico	Prof. Domenico D'Orsogna						
Scientific coordinator	Prof. Domenico D'Orsogna						
Attività di ricerca	Analisi e studio delle dinamiche relative al tema della transizione digitale e della valorizzazione del patrimonio culturale, con riguardo ai profili di diritto amministrativo						
Research activity	Analysis and study of the dynamics relating to the issue of digital transition and the enhancement of cultural heritage, with regard to administrative law profiles						
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	L'obiettivo principale della ricerca è quello di individuare e analizzare l'insieme dei processi di transizione digitale e di valorizzazione del patrimonio culturale in atto, con riferimento agli aspetti del diritto amministrativo. Gli obiettivi di produttività scientifica riguardano: pubblicazioni scientifiche a carattere monografico e/o articoli su riviste nazionali e/o estere; presentazione dei risultati delle ricerche a convegni nazionali e/o internazionali.						



Unione Europea



Scientific objectives of the research activity	The main objective of the research is to identify and analyze the set of processes of digital transition and enhancement of the cultural heritage in progress, with reference to the aspects of administrative law. Scientific productivity objectives concern: monographic scientific publications and / or articles in national and / or foreign journals; presentation of research results at national and / or international conferences.
Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	Ram Radiotelemobile SRL, Via Conte Verde 15, 00185, Roma
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	6 mesi
Impegno didattico	Attività didattica frontale in insegnamenti appartenenti al settore concorsuale 12/D1 Diritto amministrativo, sulla base della programmazione didattica del dipartimento (da un minimo di 30 ore e fino ad un massimo di 90 ore di didattica frontale).
Lingua straniera	Spagnolo
Numero massimo di pubblicazioni	N° 12 + tesi di dottorato se presentata dal candidato
Tematiche della ricerca	Patrimonio culturale; transizione digitale e valorizzazione del patrimonio culturale; diritto amministrativo.
Priorità orizzontali	Transizione digitale
Criteri di attribuzione dei punteggi:	a) pubblicazioni: fino a 45; b) attività di ricerca: fino a 25; c) didattica: fino a 15; d) titoli e curriculum, compresa la eventuale prova di lingua straniera: fino a 15.

CODICE SELEZIONE: RTDA BIO/05

DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						
Regime di impegno:	Tempo pieno						
Area scientifica	Area 05 – Scienze biologiche						
Macro-settore	05/B Biologia animale e antropologia						



Unione Europea



Settore concorsuale	05/B1 Zoologia ed Antropologia
Settore scientifico disciplinare	BIO / 05 Zoologia
Struttura di afferenza	Dipartimento di Medicina Veterinaria
Sede di svolgimento dell'attività	Università di Sassari- Dipartimento di Medicina Veterinaria
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Dottorato di ricerca
Titolo della ricerca	APPLICAZIONI INNOVATIVE DI TELEMETRIA SATELLITARE PER LA RISOLUZIONE DI CONFLITTI CON SPECIE ANIMALI DI INTERESSE CONSERVAZIONISTICO E GESTIONALE
Research title	THE USE OF NEW TECHNOLOGIES OF SATELLITE TELEMETRY TO SOLVE CONFLICTS WITH WILDLIFE OF CONSERVATION AND MANAGEMENT CONCERN
Responsabile scientifico	Marco Apollonio
Scientific coordinator	Marco Apollonio
Attività di ricerca	Lo sviluppo di tecnologie legate all'uso della telemetria satellitare sta conoscendo un forte incremento nella prevenzione e risoluzione di conflitti con specie animali. Nello specifico, lo sviluppo di sensori di prossimità e di recinzioni virtuali abbinati a radiocollari satellitari applicati a predatori consente, grazie alla segnalazione di vicinanza dei predatori, di prevenire danni al bestiame domestico. Questo tipo di impatti rappresentano la principale ragione di conflitto con specie che godono di un regime di protezione a livello europeo. Inoltre, l'uso di cani da guardiania, dotati di collari satellitari in grado sia di tracciare con precisione i loro spostamenti, sia di dialogare con i collari dei predatori, definendo la prossimità fra i due con precisione, permetterà di tracciare le interazioni con i predatori durante gli attacchi ai greggi e di individuare le migliori strategie di utilizzo dei cani. In questo quadro si intende svolgere attività di ricerca nell'ambito della applicazione di tecnologie innovative per lo studio della biologia del lupo e della prevenzione dei danni da esso causati ad attività zootecniche, e più in generale allo studio delle interazioni fra grandi mammiferi e attività antropiche.
Research activity	The development of technologies in the field of satellite telemetry is growing in the prevention of conflicts between human activities and wildlife. More specifically the development of virtual fences and proximity sensors connected with satellite GPS radiocollars fitted on large predators allows to prevent damages to livestock by signalling their approach and reducing the main cause of conflict with species that are protected by national and European legislation. Moreover, the use of guarding dogs fitted with similar collars can allow to trace their movements in response to predator approach and to dialogue with the collars fitted on predators, giving precise information on the spatial proximity between them



Unione Europea



	and on their interaction during the attacks to the livestock they guard. In so doing it will be possible to define the best possible strategy to use effectively guarding dogs. Within this frame we want to conduct research activity in the field of development and use of new technologies devoted to the study of the behaviour and ecology of wolves and of the preventive measures against the damages caused by his predation on livestock in a broad perspective of the interactions between large mammals and human activities.
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	L'obiettivo di questo progetto è quello di proseguire ed implementare la collaborazione con una delle principali aziende europee di telemetria satellitare. Lo studio si colloca nell'ambito delle ricerche sulla biologia del lupo e sulla mitigazione dell'impatto della sua attività predatoria sulle produzioni zootecniche già in atto in area alpina ed appenninica, con l'intento di giungere alla produzione di strumenti sempre più efficaci nella prevenzione in grado di ridurre la conflittualità fra presenza di predatori e attività zootecniche. In questa prospettiva ci si propone di acquisire dati sulla biologia del lupo tramite l'uso della telemetria satellitare e di sviluppare e testare l'efficacia di nuovi strumenti di prevenzione nel prevenire i danni sul bestiame domestico.
Scientific objectives of the research activity	The aim of the project is to continue and increase the cooperation with one of the leading European companies in the field of satellite telemetry to promote research on wolf biology and on the proactive management of the impact of his predation on livestock on the Alps and the Apennines. In so doing we aim to produce effective tools to livestock damage prevention to reduce conflicts between large carnivores and livestock breeding. The scientific outputs of this activities will be two folds, as it will be possible to gain new data on behaviour and ecology of wolves and to develop and test the effectiveness of new tools for livestock protection derived from satellite telemetry technology.
Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	VECTRONIC Aerospace GmbH, Carl-Scheele-Str. 12, D-12489 Berlin, Germany
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	6
Impegno didattico	Attività didattiche coerenti con l'attività di ricerca e prevalentemente incentrate sulla conservazione e gestione della fauna selvatica, fino ad un massimo di ore 60
Lingua straniera	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni	12
Tematiche della ricerca	Gestione della fauna, Ecologia animale e comportamento, Telemetria satellitare.

Priorità orizzontali	Garantire il rispetto delle priorità orizzontali con particolare riferimento a biodiversità e parità di genere
Criteri di attribuzione dei punteggi:	<p>a) pubblicazioni: da un minimo di 40 a un massimo di 50;</p> <p>b) attività di ricerca: da un minimo di 20 a un massimo di 30;</p> <p>c) didattica: da un minimo di 5 a un massimo di 15;</p> <p>d) titoli e curriculum, compresa la eventuale prova di lingua straniera: da un minimo di 10 a un massimo di 15;</p>

CODICE SELEZIONE: RTDA ING-IND 22

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						
Regime di impegno:	Tempo pieno						
Area scientifica	Ingegneria Industriale e dell'Informazione						
Macro-settore	09/D – Ingegneria chimica e dei materiali						
Settore concorsuale	09/D1 – Scienza e Tecnologia dei Materiali						
Settore scientifico disciplinare	ING-IND 22						
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Biomediche						
Sede di svolgimento dell'attività	Laboratorio di Scienza dei Materiali e Nanotecnologie						
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Laurea magistrale in chimica, laurea magistrale in scienza dei materiali, laurea magistrale in Ingegneria dei Materiali, laurea magistrale in fisica, laurea magistrale in Ingegneria chimica						
Titolo della ricerca	Applicazione di tecnologie innovative per la fabbricazione di film sottili funzionali tramite fase liquida attraverso processi a basso impatto ambientale						
Research title	Application of innovative technologies for the manufacture of functional thin films through the liquid phase employing processes with low environmental impact						
Responsabile scientifico	Plinio Innocenzi						
Scientific coordinator	Plinio Innocenzi						
Attività di ricerca	L'attività di ricerca sarà incentrata sulla sintesi e fabbricazioni di film sottili funzionali innovativi che possano essere poi industrializzati utilizzando processi a basso impatto ambientale						

Research activity	The research activity will focus on the synthesis and fabrication of innovative functional thin films to be industrialized using processes with low environmental impact
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	Sintetizzare e ingegnerizzare la fabbricazione di film sottili funzionali attraverso tecnologie innovative e a basso impatto ambientale
Scientific objectives of the research activity	Synthesize and engineer the manufacture of functional thin films through innovative technologies with low environmental impact
Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	ST-Microelectronics
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	6 mesi
Impegno didattico	Insegnamento frontale di almeno 20 fino a un massimo di 60 e assistenza di laboratorio
Lingua straniera	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni	20
Tematiche della ricerca	Sintesi sol-gel Deposizione di film sottili Caratterizzazione di materiali con tecniche spettroscopiche
Priorità orizzontali	clima, transizione digitale
Criteri di attribuzione dei punteggi:	a) pubblicazioni: 50; b) attività di ricerca: 25; c) attività didattica: 15; d) curriculum e test di lingua straniera: 10

CODICE SELEZIONE: RTDA MED/07

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						
Regime di impegno:	Tempo Pieno						
Area scientifica	06 -Scienze Mediche						



Unione Europea



Macro-settore	06/A – Patologia e Diagnostica di Laboratorio
Settore concorsuale	06/A3 – Microbiologia e Microbiologia Clinica
Settore scientifico disciplinare	MED/07 – Microbiologia e Microbiologia Clinica
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Biomediche
Sede di svolgimento dell'attività	Sassari
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Dottorato di Ricerca
Titolo della ricerca	Utilizzo di sistemi robotici automatizzati nella diagnostica molecolare di malattie trasmissibili e per la valutazione della risposta immunitaria alle infezioni
Research title	Use of automated robotic systems in molecular diagnostics of infectious diseases and for the assessment of immune response to infections
Responsabile scientifico	Pier Luigi Fiori
Scientific coordinator	Pier Luigi Fiori
Attività di ricerca	Sviluppo e produzione di sistemi robotici per una rapida e sensibile analisi molecolare di campioni clinici complessi (sangue, vie respiratorie, genito-urinario) per la diagnosi simultanea di infezioni causate da diversi patogeni (batteri, virus, microorganismi eucarioti), valutando (sullo stesso campione clinico) sia la resistenza antimicrobica che la risposta immunitaria del paziente all'infezione. Sviluppo di un sistema microfluidico ad alta efficienza e di un software specifico per il funzionamento dei robot e per la gestione e il reporting dei risultati analitici.
Research activity	Development and production of robotic systems for rapid and sensitive molecular analysis of complex clinical samples (blood, respiratory tract, genito-urinary) for the simultaneous diagnosis of infections caused by different pathogens (bacteria, virus, eucaryotic microorganisms); evaluation (on the same clinical sample) of antimicrobial resistance and the immune response of the patient. Development of a high-efficiency micro-fluidic system, and specific software for the operation of robots and for sample management and reporting.
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	Messa a punto di tecniche diagnostiche molecolari innovative in sistemi robotici automatizzati per l'identificazione rapida e sensibile di microorganismi patogeni e per la valutazione della risposta immune dell'ospite umano. Pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali coerenti con le attività del progetto.



Unione Europea



Scientific objectives of the research activity	Development of innovative molecular diagnostic techniques in automated robotic systems for the a rapid and sensitive identification of pathogenic microorganisms, and for the evaluation of the immune response of the human host. Scientific publications in international journals consistent with the activities of the present project.
Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	Nurex s.r.l., Sassari, Italy
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	6
Impegno didattico	Fino ad un massimo di 60 ore
Lingua straniera	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni	12 compresa eventuale tesi di dottorato
Tematiche della ricerca	Industria intelligente e sostenibile; Tecniche diagnostiche automatizzate ed innovative
Priorità orizzontali	Transizione digitale, biodiversità, parità di genere
Criteri di attribuzione dei punteggi:	a) pubblicazioni: 45 b) attività di ricerca: 30 c) didattica: 10 d) titoli e curriculum, compresa la eventuale prova di lingua straniera: 15

CODICE SELEZIONE: RTDA IUS/06

DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						
Regime di impegno:	Tempo pieno						
Area scientifica	12 - Scienze giuridiche						
Macro-settore	12/E - DIRITTO INTERNAZIONALE, DELL'UNIONE EUROPEA, COMPARATO, DELL'ECONOMIA, DEI MERCATI E DELLA NAVIGAZIONE						

Settore concorsuale	12/E3 - DIRITTO DELL'ECONOMIA, DEI MERCATI FINANZIARI E AGROALIMENTARI E DELLA NAVIGAZIONE
Settore scientifico disciplinare	IUS/06- DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali – DiSEA
Sede di svolgimento dell'attività	Sassari e/o Olbia
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Dottorato di ricerca
Titolo della ricerca	Modelli legali per l'innovazione e la sostenibilità dei sistemi aeroportuali
Research title	Legal models for the innovation and sustainability of airport systems
Responsabile scientifico	Prof. Francesco Morandi
Scientific coordinator	Prof. Francesco Morandi
Attività di ricerca	La ricerca è diretta a stabilire e rafforzare le basi scientifiche e a sviluppare i modelli legali indispensabili per affrontare dal punto di vista giuridico le nuove sfide che i processi di automazione, l'evoluzione tecnologica e l'innovazione digitale, da un lato, e l'esigenza di garantire lo sviluppo sostenibile e la transizione ecologica, dall'altro, determinano nel settore della mobilità, delle infrastrutture, dei trasporti e del turismo.
Research activity	The research aims to establish and strengthen the scientific basis and develop the legal models necessary to tackle, from a legal point of view, the new challenges affecting mobility, infrastructure, transport and tourism, resulting from the automation of processes, technological evolution and digital innovation, on the one hand, and the need to secure sustainable development and ecological transition, on the other hand.
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	Operando in uno scenario interdisciplinare ed in un contesto di profonda trasformazione, la ricerca costituirà il supporto fondamentale per la soluzione delle principali questioni giuridiche che interessano l'innovazione e la sostenibilità nei sistemi aeroportuali, oltre che nelle altre modalità di trasporto e nel turismo. Il progetto prevede di raggiungere un'immediata integrazione e una diretta interoperabilità con le piattaforme digitali dedicate all'ambito dei trasporti e del turismo, offrendo modelli innovativi idonei ad affrontare le sfide legali imposte dall'evoluzione tecnologica, dalla necessità di garantire uno sviluppo sostenibile e dall'automazione dei mezzi di trasporto e dalla trasformazione digitale.
Scientific objectives of the research activity	Operating in an interdisciplinary scenario and in a context of profound transformation, the research will offer a fundamental support for the solution of the main legal issues affecting innovation and sustainability in airport systems, as well as in other modes of transport and tourism. The project aims to achieve

	immediate integration and direct interoperability with digital platforms dedicated to the transport and tourism sectors, offering innovative models suitable to face the legal challenges posed by technological evolution, the need to ensure sustainable development, and resulting from the automation of the means of transport and digital transformation.
Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	Geasar S.p.A., Società di gestione dell'Aeroporto "Costa Smeralda" di Olbia
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	12 mesi
Impegno didattico	Fino ad un massimo di 60 ore
Lingua straniera	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni	12 oltre eventuale tesi di dottorato se presentata dal candidato.
Tematiche della ricerca	Diritto della navigazione, dei trasporti e del turismo. Diritto comparato. Sistemi aeroportuali, infrastrutture e mobilità. Sistemi turistici. Innovazione e sostenibilità.
Priorità orizzontali	Transizione digitale. Innovazione. Sostenibilità.
Criteri di attribuzione dei punteggi:	a) pubblicazioni: 40; b) attività di ricerca: 30; c) didattica: 15; d) titoli e curriculum, compresa la eventuale prova di lingua straniera: 15.

CODICE SELEZIONE: RTDA MED/40

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E SPERIMENTALI							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						
Regime di impegno:	Tempo pieno						
Area scientifica	Area 06						
Macro-settore	06/H1						
Settore concorsuale	06/H1						
Settore scientifico disciplinare	MED/40						



Unione Europea



Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e sperimentali
Sede di svolgimento dell'attività	Laboratorio di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA) della Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Sassari
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Dottorato di ricerca
Titolo della ricerca	Impatto degli inquinati ambientali (metalli pesanti) sulla qualità embrionaria valutata con l'intelligenza artificiale dell'Embryoscope
Research title	Impact of environmentally polluted (heavy metals) on embryonic quality assessed with Embryoscope artificial intelligence
Responsabile scientifico	Prof. Giampiero Capobianco
Scientific coordinator	Prof. Giampiero Capobianco
Attività di ricerca	<p>L'attività di ricerca dovrà focalizzarsi sull'organizzazione di un laboratorio di PMA innovativo (Intelligenza Artificiale) e green (valutando quelli che sono gli inquinanti ambientali che possono alterare la qualità dei gameti e degli embrioni) con il miglioramento tecnologico nelle procedure di riproduzione medicalmente assistita; il candidato/o dovrà avere esperienze di embriologia maturate nella frequenza di un laboratorio di un Centro di PMA che gli abbia permesso di maturare conoscenze delle tecniche di riproduzione medicalmente assistita (ICSI, IVF, MESA e TESA); l'embrioscope, utilizzando l'intelligenza artificiale, possiede una banca dati di migliaia di immagini di embrioni che possono essere utilizzati per selezionare i migliori da trasferire in utero nelle coppie sterili che presentano sterilità di coppia.</p> <p>La sua attività si svolge in coerenza con le tematiche dell'innovazione tecnologica previste dall'azione IV.4-innovazione del PON 2014/2020.</p>
Research activity	<p>The research activity will focus on the organization of an innovative (Artificial Intelligence) and green PMA laboratory (evaluating what are the environmental pollutants that can alter the quality of gametes and embryos) with technological improvement in medically assisted reproduction procedures; the candidate must have embryology experience gained in the attendance of a laboratory of a PMA Center that has allowed him to gain knowledge of medically assisted reproduction techniques (ICSI, IVF, MESA and TESA); the embryoscope, using artificial intelligence, has a database of thousands of images of embryos that can be used to select the best ones to be transferred to the uterus in infertile couples who have couple sterility.</p> <p>Its activity is carried out in line with the issues of technological innovation envisaged by Action IV.4-innovation of the PON 2014/2020.</p>
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	Il candidato/o è chiamato a intraprendere e coordinare le attività di ricerca che permettano di implementare le conoscenze attuali sui temi della fecondazione assistita attraverso l'introduzione dell'intelligenza artificiale nella selezione degli embrioni. Il



Unione Europea



	<p>candidato sarà chiamato a svolgere tali compiti di ricerca coordinandosi ed avvalendosi del laboratorio di Procreazione Medicalmente Assistita della Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'AOU di Sassari del Dipartimento già impegnate nello stesso ambito di ricerca.</p> <p>Obiettivi di produttività scientifica: Almeno 5 pubblicazioni su riviste nazionali e/o internazionali, partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali e/o internazionali, avvio di collaborazioni di ricerca con enti e istituzioni, nazionali e/o internazionali.</p>
Scientific objectives of the research activity	<p>The candidate is called to undertake and coordinate research projects that allow to implement current knowledge on the issues of assisted reproduction. The candidate will be called to carry out these research tasks by coordinating and making use of the Medically Assisted Procreation Laboratory of the Obstetric and Gynecological Clinic of the AOU of Sassari of the Department already engaged in the same research field.</p> <p>Objectives of scientific productivity: At least 5 publications in national and / or international journals, participation as a speaker at national and / or international congresses, start of research collaborations with national and / or international institutions.</p>
Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	Vitrolife, Svezia
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	6 mesi
Impegno didattico	30 ore
Lingua straniera	<i>Inglese</i>
Numero massimo di pubblicazioni	12
Tematiche della ricerca	<i>Medicina della Riproduzione. Tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA). Utilizzo dell'Intelligenza artificiale per migliorare i processi di selezione degli embrioni favorendo la transizione digitale in n contesto ad alto impatto tecnologico e sociale.</i>
Priorità orizzontali	La ricerca prevede il rispetto delle priorità orizzontali con particolare riferimento alla transizione digitale e alla parità tra donne e uomini.
Criteri di attribuzione dei punteggi:	<p>a) pubblicazioni: 40 punti;</p> <p>b) attività di ricerca: 20 punti;</p> <p>c) didattica: 10 punti;</p> <p>d) titoli e curriculum, compresa la lingua straniera: 10 punti;</p> <p>e) attività assistenziali: 20 punti;</p>



Unione Europea



CODICE SELEZIONE: RTDA MED/31

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E SPERIMENTALI							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						
Regime di impegno:	Tempo pieno						
Area scientifica	06 – Scienze Mediche						
Macro-settore	06/F – Clinica Chirurgica Integrata.						
Settore concorsuale	06/F3 – OTORINOLARINGOIATRIA E AUDIOLOGIA						
Settore scientifico disciplinare	MED/31 – Otorinolaringoiatria						
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali - Università degli Studi di Sassari						
Sede di svolgimento dell'attività	Sassari						
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Inglese						
Titolo della ricerca	Un approccio di telemedicina finalizzato al self-empowerment dei pazienti affetti da rinosinusite cronica						
Research title	An e-Health approach for the self-empowerment of chronic rhinosinusitis patients						
Responsabile scientifico	Prof Francesco Bussu						
Scientific coordinator	Prof Francesco Bussu						
Attività di ricerca	<p>La rinosinusite cronica con (CRSwNP) e senza (CRSsNP) poliposi è una famiglia di patologie ad altissima prevalenza nei paesi Occidentali (fino al 25% della popolazione adulta). I recenti sforzi della comunità scientifica internazionale hanno portato ad una migliore definizione della classificazione e dell'approccio terapeutico, che nel frattempo sta beneficiando della progressiva introduzione di nuovi farmaci a bersaglio molecolare (Rhinology. 2020 Feb 20;58(Suppl S29):1-464. doi: 10.4193/Rhin20.600. European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps 2020). In tale contesto internazionale, in considerazione della cronicità e della benignità della patologia, e dei criteri classificativi in gran parte basati su parametri soggettivi riferiti dal paziente, risulta estremamente intrigante un approccio di e-Health finalizzato al self empowerment da svolgersi in coerenza con le tematiche dell'innovazione tecnologica previste dall'azione IV.4-Innovazione del PON 2014-2020.</p> <p>Tale approccio sarebbe basato sulla combinazione di una App fondamentalmente gestita dal paziente che verrebbe utilizzata per il monitoraggio dell'andamento clinico e per la comunicazione</p>						



Unione Europea



	<p>con il medico, che gestirebbe il paziente da remoto mediante una web platform, minimizzando le visite in presenza e con esse costi, attese e disagi.</p> <p>Tale strumento risulterebbe collateralmente utilissimo per raccogliere ulteriori dati sulla patologia su database fairificati (redcap) anche in merito all'utilizzo dei nuovi farmaci a bersaglio molecolare.</p> <p>Per ottenere tali obiettivi e sviluppare gli strumenti informatici è previsto un periodo di ricerca presso l'azienda Abinsula che si occupa di sviluppo software, ed in particolare 4 mesi ad inizio progetto per la definizione dei clinical needs, e 4 mesi nel secondo anno per l'implementazione delle schede</p>
<p>Research activity</p>	<p>Chronic rhinosinusitis with (CRSwNP) and without (CRSsNP) polyposis is a family of diseases with a very high prevalence in Western countries (up to 25% of the adult population). Recent efforts by the international scientific community have led to a better definition of the classification and therapeutic approach, which in the meantime is benefiting from the progressive introduction of new molecularly targeted drugs (Rhinology. 2020 Feb 20;58(Suppl S29):1-464. doi: 10.4193/Rhin20.600. European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps 2020). In this international context, considering the chronicity and benignity of the pathology, and the classification criteria largely based on subjective parameters reported by the patient, an e-Health approach aimed at self-empowerment is extremely intriguing, to be carried out in coherence with the themes of technological innovation provided by the action IV.4-Innovation of the PON 2014-2020.</p> <p>This approach would be based on the combination of an App centred on the patient that would be used to monitor the clinical progress and to communicate with the doctor, who would manage the patient remotely through a web platform, minimizing the visits in presence and with them costs, waits and inconveniences.</p> <p>This tool would be collaterally very useful to collect further data on the pathology on a dedicated database (redcap), also regarding the use of new molecularly targeted drugs.</p> <p>In order to achieve these objectives and develop the IT tools, a period of research is planned at the Abinsula company, which deals with software development, and in particular 4 months at the beginning of the project to define the clinical needs, and 4 months in the second year to implement the cards.</p>
<p>Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:</p>	<p>Valutare la fattibilità di un approccio di telemedicina per la gestione di pazienti con rinosinusite cronica</p>
<p>Scientific objectives of the research activity</p>	<p>Evaluate feasibility (proof of concept) of an e-Health approach for the management of CRS patients</p>

Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	ABINSULA
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	8
Impegno didattico	Massimo 30 ore su insegnamenti coerenti con il SSD MED/31 – Otorinolaringoiatria e afferenti all'offerta didattica dell'Ateneo e del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali dell'Università degli Studi di Sassari.
Lingua straniera	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni	12
Tematiche della ricerca	Rinosinusite cronica, patient empowerment, e-Health, gender balance, ottimizzazione delle risorse
Priorità orizzontali	Il progetto, tra le priorità orizzontali sarà focalizzato sulla transizione digitale (perché mira a consentire tramite la digitalizzazione una migliore gestione dei pazienti ed una ottimizzazione delle risorse) e sulla parità tra donne e uomini (perché si focalizza su una patologia che grosso modo la stessa incidenza e nel progetto verranno garantite le pari opportunità)
Criteri di attribuzione dei punteggi:	a) pubblicazioni: 50; b) attività di ricerca: 15; c) didattica: 5; d) titoli e curriculum, compresa prova di lingua straniera: 15; e) attività assistenziali, ove rilevanti: 15.

CODICE SELEZIONE: RTDA SPS/07

DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANISTICHE E SOCIALI							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						
Regime di impegno:	Tempo pieno						
Area scientifica	14 – Scienze Politiche e Sociali						
Macro-settore	14/C – Sociologia						
Settore concorsuale	14/C1 – Sociologia generale						
Settore scientifico disciplinare	SPS/07						
Struttura di afferenza	DUMAS						

Sede di svolgimento dell'attività	Sassari
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Dottorato di ricerca
Titolo della ricerca	Promozione dell'inclusività attraverso la co-creazione di servizi innovativi human-centered
Research title	Fostering inclusion through innovative human-centered services co-creation
Responsabile scientifico	Andrea Vargiu
Scientific coordinator	Andrea Vargiu
Attività di ricerca	Attività di ricerca-azione partecipata, attraverso un approccio di CBPR (Community Based Participatory Research). Mappatura dei principali stakeholder e loro coinvolgimento in attività di co-creazione e co-design attraverso focus group, workshop e altre attività partecipative. Elaborazione di risposte innovative alle molteplici esigenze degli Studenti con Esigenze Speciali (SeS). Predisposizione di un piano di monitoraggio e valutazione.
Research activity	Participatory action-research activities, through a CBPR (Community Based Participatory Research) approach. Mapping of key stakeholders and their involvement in co-creation and co-design activities through focus groups, workshops, and other participatory activities. Developing innovative responses to the multiple needs of Students with Special Needs. Development of a monitoring and evaluation plan.
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	La ricerca contribuirà alla individuazione e co-costruzione di un ecosistema innovativo ricerca-impresa-cittadini per la co-creazione e co-design di servizi tecnologici human-centered volti a favorire l'inclusione di studenti con disabilità ed esigenze speciali. Il progetto utilizzerà un approccio partecipativo d'insieme per coinvolgere tutti i principali stakeholder nella co-progettazione di un apparato tecnologico volto a garantire maggiormente e pienamente il diritto allo studio e capace di dialogare e di interfacciarsi con gli studenti con disabilità ed esigenze speciali. Sarà così possibile ideare una prima prototipizzazione della piattaforma che potrà essere sottoposta a validazione sempre tramite il coinvolgimento diretto dei principali stakeholders. Il/la contrattista svilupperà un piano di monitoraggio e valutazione da applicarsi al livello operativo della piattaforma, in modo da assicurare un flusso di informazioni utile a successive messe a punto e miglioramenti del sistema. Il progetto prevede un importante lavoro di disseminazione e condivisione della metodica e dei risultati, in ambito accademico ed extra-accademico, con particolare riferimento anche ad altri livelli del sistema educativo e formativo.

Scientific objectives of the research activity	<p>The research will contribute to the identification and co-construction of an innovative research-enterprise-citizens ecosystem for the co-creation and co-design of human-centred technological services aimed at fostering the inclusion of students with disabilities and special needs.</p> <p>The project will use a comprehensive participatory approach to involve all main stakeholders in the co-design of a technological apparatus aimed at fostering the right to study of students with disabilities and special needs and designed to interact with them.</p> <p>This participatory process is expected to generate an initial prototype of the platform which will be thereafter validated, once again, through the direct involvement of main stakeholders.</p> <p>The researcher will develop a monitoring and evaluation plan of the platform's operability, so to ensure a flow of information useful for further fine-tuning and improvements of the system.</p> <p>Dissemination and sharing of methodology and results is foreseen, both in the academic and extra-academic field, with particular reference also to other levels of the educational and training system.</p>
Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	Athena Srl, Sassari
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	6
Impegno didattico	Fino a un massimo di 60 ore/anno
Lingua straniera	<i>Inglese</i>
Numero massimo di pubblicazioni	12, compresa eventuale tesi di dottorato se presentata dal candidato
Tematiche della ricerca	Tematiche dell'innovazione (Azione IV.4)
Priorità orizzontali	Transizione digitale, parità tra donne e uomini
Criteri di attribuzione dei punteggi:	<p>a) pubblicazioni: 50 punti;</p> <p>b) attività di ricerca: 30 punti;</p> <p>c) didattica: 5 punti;</p> <p>d) titoli e curriculum, compresa la eventuale prova di lingua straniera: 15 punti;</p>

AZIONE IV.6 (Area Tematica Green)

CODICE SELEZIONE: RTDA BIO/03

DIPARTIMENTO DI AGRARIA							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett. a) L. n. 240/2010						
Regime di impegno:	Tempo pieno						
Area scientifica	05 - Scienze Biologiche						
Macro-settore	05/A – Biologia vegetale						
Settore concorsuale	05/A1 - Botanica						
Settore scientifico disciplinare	BIO/03 – Botanica ambientale e applicata						
Struttura di afferenza	Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Sassari						
Sede di svolgimento dell'attività	Sassari						
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero						
Titolo della ricerca	Scienza dei cittadini e Obiettivi delle Nazioni Unite per lo Sviluppo Sostenibile (SDGs)						
Research title	Citizen science and United Nations Sustainable Development Goals (SDGs)						
Responsabile scientifico	Prof. Giuseppe A.D. Brundu						
Scientific coordinator	Prof. Giuseppe A.D. Brundu						
Attività di ricerca	Utilizzo della scienza dei cittadini e dei dati raccolti con tale metodologia per migliorare il processo di rendicontazione degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, con particolare riferimento all'SDG n. 15 (Proteggere, restaurare e promuovere l'uso sostenibile degli ecosistemi terrestri, gestione sostenibile delle foreste, combattere la desertificazione e fermare od invertire il processo di degradazione del territorio e fermare la perdita di biodiversità), e al sotto-obiettivo n. 15.8 (Entro il 2020 introdurre misure per prevenire e ridurre in modo significativo l'impatto delle specie aliene invasive negli ecosistemi terrestri ed acquatici e controllare o eradicare le specie prioritarie), per il quale è stato fissato l'indicatore 15.8.1 (percentuale di Nazioni che adottano						



Unione Europea



	<p>dedicati strumenti normativi nazionali e che dedicano risorse adeguate alla prevenzione e controllo delle specie aliene invasive). Le attività di scienza dei cittadini si sono già rilevate molto utili per il monitoraggio dei risultati delle azioni di eradicazione e controllo delle specie invasive, ed il monitoraggio del ripristino degli ecosistemi invasi. Le attività di ricerca prevederanno la realizzazione/adattamento/uso di una App multiplatforma, la raccolta ed analisi dei dati, l'utilizzo di dati esistenti, l'interscambio di informazioni tra cittadini, Enti di ricerca, Istituzioni coinvolte nel controllo delle specie aliene invasive, con particolare riferimento al Reg. (EU) n. 1143/2014. Particolare enfasi sarà data all'analisi delle reti ecologiche sempre sulla base dei dati raccolti con le attività di scienza dei cittadini. La ricerca è in linea anche con la Strategia della Regione Sardegna per lo Sviluppo Sostenibile (DGR n. 39/56 - 8 ottobre 2021), Obiettivo strategico n. 1 (Conservare la biodiversità, ripristinare e valorizzare i servizi ecosistemici) e con la linea di intervento 1.2 (Ripristino del patrimonio naturale attraverso azioni dedicate ad habitat e specie a rischio).</p>
<p>Research activity</p>	<p>Use of citizen science and data collected with this methodology to improve the reporting process of the Sustainable Development Goals, with particular reference to SDG no. 15 (Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss), and to sub-objective n. 15.8 (By 2020, introduces measures to prevent the introduction and significantly reduce the impact of invasive alien species on land and water ecosystems and control or eradicate the priority species), for which the indicator 15.8.1 has been set (Proportion of countries adopting relevant national legislation and adequately resourcing the prevention or control of invasive alien species). Citizen science activities have already proved to be very useful for monitoring the results of the eradication and control actions of invasive species, and for monitoring the restoration of invaded ecosystems. The research activities will include the creation/adaptation/use of a multiplatform App, the collection and analysis of data, the use of existing data, the exchange of information between citizens, research bodies, Institutions involved in the control of invasive alien species, with particular reference to Reg. (EU) no. 1143/2014. Particular emphasis will be given to the analysis of ecological networks, on the basis of the data collected with citizens' science activities. The research is also in line with the Strategy of the Sardinia Region for Sustainable Development (DGR n. 39/56 - 8 October 2021), Strategic objective n. 1 (Conserving biodiversity, restoring, and enhancing ecosystem services) and with the line of intervention 1.2 (Restoration of</p>



Unione Europea



	natural heritage through actions dedicated to habitats and species at risk).
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	Attività scientifica conforme alla declaratoria del SSD BIO/03. Saranno richiesti al ricercatore/ricercatrice almeno 2 (due) pubblicazioni su riviste indicizzate WoS/Scopus nazionali ed internazionali di settore, contributi scientifici da divulgare in congressi nazionali e internazionali, la promozione o l'avvio di collaborazioni di ricerca con Enti e Istituzioni locali, nazionali ed internazionali.
Scientific objectives of the research activity	Scientific activity compliant with the declaration of the SSD BIO/03. The researcher will be asked to publish at least 2 (two) papers on national and international sector specific WoS/Scopus indexed journals, to disseminate scientific contributions in national and international conferences, the promotion or start of research collaborations with local, national and international bodies and Institutions.
Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	NEMO S.r.l. - Viale Mazzini, 26 - 50132 Firenze (FI)
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	6 (sei)
Impegno didattico	Fino ad un massimo di 60 ore di didattica frontale
Lingua straniera	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici)
Tematiche della ricerca	Green (IV.6)
Priorità orizzontali	La ricerca garantirà il rispetto delle priorità orizzontali, con particolare riferimento a Biodiversità e transizione digitale
Criteri di attribuzione dei punteggi:	a) pubblicazioni: sino ad un massimo di 45 punti; b) attività di ricerca: sino ad un massimo di 30 punti; c) didattica: sino ad un massimo di 10 punti; d) titoli e curriculum, compresa la lingua straniera: sino ad un massimo di 15 punti.

CODICE SELEZIONE: RTDA AGR/14

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, DESIGN ED URBANISTICA							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						



Unione Europea



Regime di impegno:	Tempo pieno
Area scientifica	Scienze agrarie
Macro-settore	07/E – CHIMICA E GENETICA AGRARIA
Settore concorsuale	07/E1 – CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA
Settore scientifico disciplinare	AGR/14 – PEDOLOGIA
Struttura di afferenza	Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica
Sede di svolgimento dell'attività	Sassari
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Dottorato di Ricerca-Ph.D.
Titolo della ricerca	REBYSOIL-Ricostruzione dei suoli in aree degradate e/o scarsamente fertili attraverso le pedotecnologie
Research title	REBYSOIL-Rebuilding soils in degraded and/or unfertile areas through pedotechnique
Responsabile scientifico	Prof. Gian Franco Capra
Scientific coordinator	Prof. Gian Franco Capra
Attività di ricerca	Attività di ricerca e didattica Attività di laboratorio Supporto agli studenti per tirocinio Coordinazione e collaborazioni in gruppi di ricerca
Research activity	Research, field, and teaching Laboratory Student support for internships Coordination and collaborations in research groups
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	<p>La ricerca intende indagare sulla possibilità di reimpiego di fanghi di depurazione in suoli degradati o, per loro stessa natura, scarsamente fertili. Lo scopo principale è quello di migliorare le caratteristiche fisico-chimico-biologiche e, quando necessario, pervenire alla ricostruzione del suolo (soil rebuilding) con metodiche tipiche delle pedotecnologie.</p> <p>In particolare, ci si focalizzerà: i) sul reimpiego, mediante un approccio ad “economia circolare”, di un materiale altrimenti considerato di scarto; ii) sulla diminuzione della produzione di un rifiuto, grazie al cambio di paradigma “da rifiuto/problema” a “materiale di reimpiego/risorsa”; iii) sulla diminuzione del conferimento in discarica di un prodotto che, se trattato come rifiuto, produce complesse problematiche ambientali e socio-economiche.</p>



Unione Europea



Scientific objectives of the research activity	<p>The research will aim to investigate sewage sludge reuse in degraded and/or poorly fertile soils. The main purposes are to improve the soil's physical-chemical-biological features and, if applicable, to achieve soil rebuilding goals through pedotechnique methods.</p> <p>In particular, the research will focus on: i) the reuse, through a "circular economy" approach, of a byproduct otherwise considered as a waste; ii) the decrease in the production of waste, thanks to a paradigmatic change, i.e., from "waste/problem" to "reuse material/resource"; iii) the decrease in landfilling of a product that, if treated as a waste, produces several environmental hazards and socio-economic issues.</p>
Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	<p>Deact Srls Via Copernico, 25 Settimo San Pietro (CA), 09040 P.I./C.F.: 03957250925</p>
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	6
Impegno didattico	fino ad un massimo di ore 90
Lingua straniera	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni	12
Tematiche della ricerca	<p>Scienze del suolo Riuso di sottoprodotti al suolo Pedotecnologie GIS nelle scienze del suolo</p>
Priorità orizzontali	Garantire il rispetto delle priorità orizzontali con particolare riferimento al clima, alla bio- e pedodiversità, all'economia circolare
Criteri di attribuzione dei punteggi:	<p>a) pubblicazioni: massimo 40 punti; b) attività di ricerca: massimo 30 punti; c) didattica: massimo 15 punti; d) titoli e curriculum, compresa la eventuale prova di lingua straniera: massimo 15 punti.</p>

CODICE SELEZIONE: RTDA ICAR/22

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, DESIGN ED URBANISTICA							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						



Unione Europea



Regime di impegno:	Tempo definito /part-time
Area scientifica	08 – INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
Macro-settore	08/A - Ingegneria delle infrastrutture e del territorio
Settore concorsuale	08/A3 – INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE
Settore scientifico disciplinare	ICAR/22 – ESTIMO
Struttura di afferenza	Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica
Sede di svolgimento dell'attività	Sassari-Alghero
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Dottorato di Ricerca /PhD
Titolo della ricerca	<i>UE-AIR University Ecological transition: Assessing Impacts and Resilience</i> Valutazione degli impatti e della resilienza di Ateneo nella sua transizione ecologica
Research title	UE-AIR University Ecological transition: Assessing Impacts and Resilience
Responsabile scientifico	Prof. Alessandra Casu
Scientific coordinator	Prof. Alessandra Casu
Attività di ricerca	Attività di ricerca e didattica, relazione di tesi Collaborazioni in gruppi di ricerca e organizzazione di attività di interesse comune
Research activity	Research and teaching activities, thesis supervisor Cooperation in research groups and organization of activities of common interest
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	Stato dell'arte e proposta su sistemi e indicatori di valutazione <i>ex ante</i> , in itinere ed <i>ex post</i> e sul conseguente monitoraggio degli impatti (consumi energetici e le emissioni climalteranti, la produzione di rifiuti) e della resilienza (del sistema socio-istituzionale e costruito) dell'istituzione universitaria sul clima e sull'ambiente, anche attraverso tecnologie innovative. La ricerca sarà dunque focalizzata su: azioni strategiche tese al raggiungimento degli obiettivi; definizione di metodi, indicatori e sistemi di valutazione di tali azioni; monitoraggio della loro efficacia nel tempo.
Scientific objectives of the research activity	State-of-the-art and proposal about <i>ex ante</i> , <i>in itinere</i> , and <i>ex post</i> indicators and method of assessment; consequent monitoring of impacts (energy consumption, emissions, wastes) and resilience related to climate and environment in the University, even through innovative technologies. The research will then focus on: strategic actions aiming at the objectives; definition of methods, indicators and systems to assess these actions; monitoring their effectiveness along the time.



Unione Europea



Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	Fondazione Links c/o Porto Conte Ricerche loc. Tramariglio Alghero
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	Sei
Impegno didattico	Fino ad un massimo di 60 (sessanta) ore
Lingua straniera	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni	12
Tematiche della ricerca	Impatti sul clima e sull'ambiente Resilienza e adattamento Consumi energetici
Priorità orizzontali	Clima Transizione digitale Parità di genere
Criteri di attribuzione dei punteggi:	a) pubblicazioni: massimo 40 punti; b) attività di ricerca: massimo 30 punti; c) didattica: massimo 15 punti; d) titoli e curriculum, compresa la eventuale prova di lingua straniera: massimo 15 punti

CODICE SELEZIONE: RTDA IUS/09

DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						
Regime di impegno:	Tempo pieno						
Area scientifica	12 – Scienze Giuridiche						
Macro-settore	12/C – Diritto costituzionale ed ecclesiastico						
Settore concorsuale	12/C1 – Diritto costituzionale						
Settore scientifico disciplinare	IUS/09 – Istituzioni di diritto pubblico						



Unione Europea



Struttura di afferenza	Dipartimento di Giurisprudenza
Sede di svolgimento dell'attività	Sassari
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Laurea in Giurisprudenza e Dottorato di ricerca in discipline giuspubblicistiche
Titolo della ricerca	Conflitti territoriali, compensazioni ambientali e localizzazione degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili.
Research title	Territorial conflicts, environmental compensation and location of renewable energy production plants.
Responsabile scientifico	Prof. Marcello Cecchetti
Scientific coordinator	Prof. Marcello Cecchetti
Attività di ricerca	La ricerca intende affrontare, nell'ottica del diritto pubblico e dello studio degli strumenti normativi e amministrativi, il tema degli squilibri in termini di costi ambientali che genera il fenomeno della realizzazione degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e, in particolare, dell'effetto di trade-off tra esternalità (tutte prevalentemente concentrate sullo specifico territorio di localizzazione) e benefici (tutti riferiti agli ecosistemi extra-territoriali e alla biosfera in generale, con specifico riferimento alle strategie di contrasto dei cambiamenti climatici).
Research activity	The research intends to address, from the perspective of public law and the study of regulatory and administrative instruments, the issue of imbalances in terms of environmental costs that generates the phenomenon of the construction of energy production plants from renewable sources and, in particular, of the trade-off effect between externalities (all mainly concentrated on the specific territory of localization) and benefits (all referring to extra-territorial ecosystems and to the biosphere in general, with specific reference to strategies to combat climate change).
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	L'obiettivo principale della ricerca è quello di identificare, anche alla luce delle esperienze fin qui maturate anche in altri ordinamenti e degli orientamenti giurisprudenziali, i migliori strumenti normativi e amministrativi per favorire la maggiore diffusione possibile degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili al fine di conseguire, in tempi compatibili con l'emergenza climatica, gli obiettivi della transizione energetica dalle fonti fossili, particolarmente attraverso l'implementazione delle misure di compensazione ambientale-territoriale come strumento di accelerazione delle procedure autorizzatorie e di condivisione di tale tipologia di impianti da parte delle collettività insediate sui territori destinate a ospitarli.



Unione Europea



Scientific objectives of the research activity	The main objective of the research is to identify, also in the light of the experiences gained up to now in other legal systems and jurisprudential orientations, the best regulatory and administrative tools to favor the greatest possible diffusion of energy production plants from renewable sources in order to achieve, in times compatible with the climate emergency, the objectives of the energy transition from fossil sources, particularly through the implementation of environmental-territorial compensation measures as a means of accelerating authorization procedures and sharing this type of plant by communities established in the territories intended to host them.
Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	ANEV (Associazione Nazionale Energia del Vento).
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	8
Impegno didattico	Attività didattica frontale in insegnamenti appartenenti al settore concorsuale 12/C1 Diritto costituzionale, sulla base della programmazione didattica del Dipartimento (max. 54 ore annue per 9 CFU).
Lingua straniera	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni	15, oltre la tesi di dottorato se presentata dal candidato.
Tematiche della ricerca	Sviluppo sostenibile; Energia; Tutela dell'aria; Bioeconomy.
Priorità orizzontali	Clima; Biodiversità; Parità tra donne e uomini.
Criteri di attribuzione dei punteggi:	a) pubblicazioni: 50; b) attività di ricerca: 20; c) didattica: 15; d) titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: 15.

CODICE SELEZIONE: RTDA VET/02

DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						
Regime di impegno:	Tempo pieno						
Area scientifica	07 – Scienze Agrarie e Veterinarie						
Macro-settore	07/H – Medicina Veterinaria						
Settore concorsuale	07/H1 - Anatomia e Fisiologia Veterinaria						



Unione Europea



Settore scientifico disciplinare	VET/02 - Fisiologia Veterinaria
Struttura di afferenza	Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Sassari
Sede di svolgimento dell'attività	Sassari
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Laurea in Medicina Veterinaria – Dottorato di ricerca in tematiche affini
Titolo della ricerca	Interventi di miglioramento dell'efficienza riproduttiva al fine di incrementare la sostenibilità economica ed ambientale nelle aziende zootecniche
Research title	Measures to improve reproductive efficiency to increase economic and environmental sustainability on livestock farms
Responsabile scientifico	Prof.ssa Fiammetta Berlinguer
Scientific coordinator	Prof. Fiammetta Berlinguer
Attività di ricerca	Attività di ricerca scientifica in ambito nazionale ed internazionale con particolare riferimento allo studio dell'influenza di fattori nutrizionali ed ormonali sulle performance riproduttive nella specie ovina
Research activity	Scientific research activities in national and international contexts with particular reference to the study of the influence of nutritional and hormonal factors on reproductive performance in sheep
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	L'adozione di pratiche zootecniche sostenibili può contribuire alla mitigazione e all'adattamento al cambiamento climatico e migliorare il rendimento economico aziendale. La sfida è quella di favorire la transizione verso nuovi sistemi di allevamento che siano ecologicamente ed economicamente sostenibili. Tra le strategie disponibili a questo scopo il miglioramento dell'efficienza riproduttiva è tra le più efficaci, perché un aumento del successo riproduttivo è capace di mantenere i livelli produttivi impiegando un minor numero di animali. La limitazione dei capi improduttivi comporta un generale miglioramento dell'efficienza aziendale e la riduzione delle emissioni di gas serra. L'obiettivo della ricerca è pertanto quello di sperimentare l'applicazione di specifici protocolli nutrizionali ed ormonali utilizzando un sistema di gestione aziendale digitalizzato al fine di aumentare le prestazioni riproduttive del gregge. Il risultato atteso è la riduzione del rapporto tra le emissioni di CO ₂ ed i litri di latte prodotto. Tale sistema avrà ricadute positive sulla sostenibilità economica e sulla transizione verde delle aziende zootecniche e contribuirà al raggiungimento dei target di decarbonizzazione europei in accordo con la SNSI e il Piano Nazionale Ricerca.

Scientific objectives of the research activity	Adopting sustainable livestock practices can contribute to climate change mitigation and adaptation and improve farm profitability. The challenge is to facilitate the transition to new farming systems that are ecologically and economically sustainable. Among the strategies available for this purpose, improving reproductive efficiency is one of the most effective, because increased reproductive success can maintain production levels while using fewer animals. Limiting unproductive animals leads to an overall improvement in farm efficiency and a reduction in greenhouse gas emissions. The aim of the research is therefore to test the application of specific nutritional and hormonal protocols using a digitised farm management system to increase the reproductive performance of the herd. The expected result is a reduction in the ratio of CO ₂ emissions to litres of milk produced. This system will have a positive impact on the economic sustainability and green transition of livestock farms and will contribute to the achievement of the European decarbonisation targets in accordance with the SNSI and the National Research Plan.
Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività	SementusaTech s.r.l., Via Santo Spirito n.43, Agrigento
Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata	6
Impegno didattico	Fino ad un massimo di ore 60
Lingua straniera	Inglese
Numero massimo di pubblicazioni	12 + eventuale tesi di dottorato se presentata dal candidato
Tematiche della ricerca	Le tematiche di ricerca saranno rivolte allo studio dell'effetto di fattori nutrizionali ed ormonali sulle performance riproduttive nella specie ovina. In particolare, comprenderanno lo studio dell'interazione tra stato metabolico e fertilità/prolificità, con particolare riferimento allo studio dei meccanismi nutrizionali ed ormonali follicolari e del loro ruolo nel mediare gli effetti della dieta nella follicologenesi. Inoltre, le tematiche di ricerca comprenderanno l'influenza di trattamenti nutrizionali ed ormonali sul raggiungimento della pubertà negli individui di sesso femminile.
Priorità orizzontali	L'attività di ricerca ha lo specifico obiettivo di ridurre le emissioni di gas serra nelle aziende zootecniche, anche attraverso una digitalizzazione dei sistemi di management aziendale, nel pieno rispetto delle priorità orizzontali (clima e transizione digitale). Inoltre, in tutte le procedure selettive e nello sviluppo del progetto verrà sempre garantita la parità tra donne e uomini.
Criteri di attribuzione dei punteggi:	a) pubblicazioni: da un minimo di 40 a un massimo di 50; b) attività di ricerca: da un minimo di 20 a un massimo di 30; c) didattica: da un minimo di 5 a un massimo di 15; d) titoli e curriculum, compresa la eventuale prova di lingua straniera: da un minimo di 10 a un massimo di 15



Unione Europea



CODICE SELEZIONE: RTDA M-GGR/02

DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANISTICHE E SOCIALI							
N. posti	1						
Tipologia del contratto	Ricercatore universitario ex art. 24, comma 3, lett a) 240/2010						
Regime di impegno:	tempo pieno						
Area scientifica	11 Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche						
Macro-settore	11/B - Geografia						
Settore concorsuale	11/B1 - Geografia						
Settore scientifico disciplinare	M-GGR/02						
Struttura di afferenza	DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANISTICHE E SOCIALI						
Sede di svolgimento dell'attività	Sassari						
Requisito specifico ammissione – titolo studio	Dottorato di Ricerca						
Titolo della ricerca	MITIS (Monitoraggio Intelligente del Territorio Isolano)						
Research title	MITIS (Smart Monitoring of the Island Territory)						
Responsabile scientifico	Prof.ssa Maria Veronica Camerada						
Scientific coordinator	Prof.ssa Maria Veronica Camerada						
Attività di ricerca	Nella fase iniziale la ricerca verterà sull'analisi del territorio oggetto di studio, sull'osservazione dei caratteri e dell'ubicazione delle attività produttive, sulla distribuzione della popolazione e sull'osservazione del sistema della mobilità. Nella fase successiva la ricerca si concentrerà sull'utilizzo dell'intelligenza artificiale applicata al monitoraggio del territorio.						
Research activity	In the initial phase, the research will focus on analysing the area under study, observing the production activities (characteristics and location), the population distribution and analysing the mobility system. In the subsequent phase, the research will focus on the use of artificial intelligence applied to land monitoring.						
Obiettivi scientifici dell'attività di ricerca:	Lo scopo del progetto è quello di sviluppare un sistema di IA basato su GIS, utile per il monitoraggio del territorio. L'utilizzo del sistema può essere considerato ad ampio raggio, ma nella presente ricerca lo studio si focalizzerà prevalentemente sulla gestione delle emergenze incendiarie. La ricerca, diretta ad implementare soluzioni per intervenire						



Unione Europea



	<p>tempestivamente in caso di incendio, permetterà di elaborare in tempo reale le migliori azioni da adottare per contingentare l'emergenza, sfruttando i benefici derivanti da sistemi di calcolo e modelli previsionali.</p> <p>Lo studio svilupperà un sistema di simulazione delle dinamiche di evoluzione dei roghi, per capire come questi possano cambiare in relazione a un insieme di variabili ipotizzabili. Il sistema prenderà in considerazione l'analisi dei seguenti fattori: la vegetazione, il grado di combustione delle singole specie vegetali, le condizioni anemometriche e climatologiche, la morfologia e l'uso del suolo, la distribuzione geografica delle attività produttive e della popolazione, la localizzazione dei siti archeologici, la presenza di insediamenti e il sistema della mobilità. Il modello permetterà di calcolare la velocità di propagazione del fuoco e la sua possibile diffusione, ma anche di stimare i possibili danni ambientali ed economici ad esso connessi; suggerirà pronte azioni di risposta a favore del governo del territorio.</p>
<p>Scientific objectives of the research activity</p>	<p>The aim of the project is to develop a GIS-based IA system, useful for land monitoring. The use of the system can be considered wide-ranging, but in the present research the study will focus mainly on the management of fire emergencies.</p> <p>The research will implement solutions for a fast action in case of event fire by elaborating in real time the best actions to adopt to limit the emergency, exploiting the benefits deriving from calculation systems and forecasting models.</p> <p>The study will develop a system to simulate the dynamics of fire evolution, to understand how they may change in relation to a set of variables. The system will take into account the analysis of the following factors: vegetation, anemometric and climatological conditions, morphology and land use, geographical distribution of production activities and population, the location of archaeological sites, the presence of settlements and the mobility system. The model will make it possible to calculate the speed of fire propagation of the fire and its possible spread. It will estimate the possible environmental and economic damage and it will suggest prompt response actions for the territorial governance.</p>
<p>Impresa presso cui il ricercatore dovrà svolgere la propria attività</p>	<p>Abinsula srl</p>
<p>Numero dei mesi da svolgere presso l'impresa sopra indicata</p>	<p>6</p>
<p>Impegno didattico</p>	<p>fino ad un massimo di ore 60</p>
<p>Lingua straniera</p>	<p>Inglese</p>
<p>Numero massimo di pubblicazioni</p>	<p>12</p>
<p>Tematiche della ricerca</p>	<p>Analisi territoriale, analisi localizzativa delle risorse, GIS, IA</p>



Unione Europea



*Ministero dell'Università
e della Ricerca*



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Priorità orizzontali	Transizione digitale e biodiversità
Criteri di attribuzione dei punteggi:	a) pubblicazioni: 50 pt; b) attività di ricerca 30 pt; c) didattica: 5 pt; d) titoli e curriculum, compresa la eventuale prova di lingua straniera: 15 pt;