



**UNISS**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI

AMMINISTRAZIONE CENTRALE

## Area Pianificazione Integrata, Controllo Strategico e Organizzazione

Ufficio Reclutamento, Carriere e Gestione del Personale Docente

[gestionedocenti@uniss.it](mailto:gestionedocenti@uniss.it)

Responsabile: Giovanni Gaspa [ggaspa@uniss.it](mailto:ggaspa@uniss.it) tel. 079 229960

Titolo VII– Fascicolo – 2023 – VII/

Scadenza 22 giugno 2023 ore 13:00

**PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A, DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 E IN PARTICOLARE NELLA FORMULAZIONE IN VIGORE FINO AL 29 GIUGNO 2022, DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE N. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL DECRETO-LEGGE N. 36/2022, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI AGRARIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/G1 – SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI. AVVISO SU GAZZETTA UFFICIALE - IV SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI N. 39 DEL 23 MAGGIO 2023.**

### 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 “Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;

**VISTA** la legge 5 febbraio 1992, n. 104, legge quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate;

**VISTO** il D.P.R. 9 maggio 1994, n. 487 e s.m.i., “Norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, di concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi”;

**VISTO** il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i. “Testo Unico delle discipline legislative regolamentari in materia di documentazione amministrativa”;

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

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

**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 s.m.i., recante “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, con particolare riferimento all'art. 24, comma 3 lett. a) nella formulazione in vigore fino al 29 giugno 2022, data di entrata in vigore della legge n. 79/2022, di conversione del decreto-legge n. 36/2022;

**VISTO** il Decreto ministeriale 30 ottobre 2015, n. 855, recante la rideterminazione dei macro-settori e dei settori concorsuali;

**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 Decreto ministeriale 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;

**VISTI** il Regolamento UE 2016/679 GDPR (General Data Protection Regulation); il decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i. ed il decreto legislativo

10 agosto 2018, n. 101 "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati)";

**VISTO** l'art. 249 del D.L. 19 maggio 2020, n. 34, convertito in legge n. 77 del 17 luglio 2020;

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

**VISTO** il Codice Etico e di comportamento del personale dell'Università degli Studi di Sassari;

**VISTO** il vigente Regolamento di Ateneo per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato

[https://www.uniss.it/sites/default/files/documentazione/regolamento\\_per\\_le\\_chiamate\\_dei\\_professori\\_e\\_per\\_il\\_reclutamento\\_dei\\_ricercatori\\_a\\_tempo\\_determinato\\_23.pdf](https://www.uniss.it/sites/default/files/documentazione/regolamento_per_le_chiamate_dei_professori_e_per_il_reclutamento_dei_ricercatori_a_tempo_determinato_23.pdf)

**VISTE** le delibere del Consiglio del Dipartimento di Agraria del 20 dicembre 2022 e del 13 febbraio 2023, pervenute con prot. 14685 del 14 febbraio 2023, con le quali si richiede l'avvio della procedura per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato di tipo A, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lettera a), della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali;

**VISTE** la scheda profilo relativa al posto da mettere a concorso;

**VISTE** le deliberazioni del Consiglio di Amministrazione del 18 aprile 2023 (rep. n. 65, prot. 40571) e del Senato Accademico del 18 aprile 2023 (rep. n. 46, prot. 40291);

**ACCERTATO** che la copertura finanziaria è a valere sul progetto NODES\_PNRR\_ECS0000036 (Progetto PNRR Nord Ovest Digitale E Sostenibile, NODES) e per le mensilità eccedenti il periodo di eleggibilità e ammissibilità delle spese, fissato al 28 febbraio 2026, sarà a valere su specifica riserva di patrimonio netto non vincolato "Risultato gestionale esercizi precedenti", appositamente costituita;

**VALUTATO** ogni opportuno elemento.

## DECRETA

### Art. 1 – Indizione della procedura comparativa pubblica

È autorizzata e indetta la procedura comparativa pubblica per il reclutamento di n. 1 ricercatore, come indicato nella seguente tabella e specificato nella scheda profilo di cui all'allegato del presente bando.

Dipartimento	N. posti	Area scientifica	Settore concorsuale	Regime impegno	Codice selezione
Agraria	1	07 – Scienze agrarie e veterinarie	07/G1 – Scienze e tecnologie animali	Tempo pieno	RTDA_07/G1



**UNISS**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI

AMMINISTRAZIONE CENTRALE

## **Art. 2 - Requisiti per l'ammissione**

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

a) dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero;

Le candidate e i candidati devono essere inoltre in possesso del seguente requisito:

- conoscenza della lingua straniera indicata nella scheda profilo, che sarà verificata con una prova di accertamento linguistico.

Le candidate e i candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno allegare copia del provvedimento, rilasciato dalle competenti autorità, con il quale è stata riconosciuta l'equiparazione o l'equivalenza al corrispondente titolo italiano. Nel caso in cui il titolo estero non sia ancora stato riconosciuto valido sul territorio italiano, è necessario inviare alla Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento della funzione pubblica, ai sensi dell'art. 38 del D.lgs.165/2001 (<https://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica>), formale richiesta di equiparazione del proprio titolo a quello italiano e allegare copia della stessa alla domanda di partecipazione. La documentazione comprovante l'equiparazione o l'equivalenza del titolo straniero dovrà in ogni caso, a pena di esclusione, essere prodotta all'Amministrazione all'atto dell'eventuale assunzione.

I requisiti di ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di ammissione. Le candidate e i candidati sono ammessi con riserva alla selezione.

Fino al momento della delibera di chiamata, il Rettore può, con provvedimento motivato, disporre l'esclusione dalla stessa per mancanza di alcuno dei requisiti di ammissione previsti.

Non possono partecipare:

a) coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che propone la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

b) coloro che siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;

c) coloro che siano stati destituiti o dispensati, oppure dichiarati decaduti da un pubblico impiego presso una Pubblica Amministrazione;

d) coloro che abbiano riportato condanne penali incompatibili con lo status di pubblico dipendente che comporterebbero, da parte dell'Ateneo che ha indetto il bando, l'applicazione della decadenza dall'impiego ovvero la destituzione;

e) coloro che siano stati assunti a tempo indeterminato come professori universitari di prima e seconda fascia o come ricercatori, ancorché cessati dal servizio;

f) coloro che siano titolari di contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi rispettivamente degli articoli 22 e 24 della Legge 240/2010, intercorsi anche con Atenei diversi, statali, non statali o telematici nonché con gli enti di cui al comma 1 dell'art. 22 della Legge 240/2010, 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.

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

Le candidate e i candidati sono ammessi con riserva alla valutazione comparativa. L'esclusione per difetto dei requisiti previsti dal presente articolo è disposta con decreto motivato del Rettore.



### **Art. 3 - Presentazione della domanda di partecipazione**

La domanda di ammissione al concorso dovrà essere presentata, a pena di esclusione, attraverso l'applicazione informatica PICA – Piattaforma Integrata Concorsi Atenei – disponibile all'indirizzo: <https://pica.cineca.it/uniss> entro e non oltre il termine perentorio delle ore 13.00 (ora italiana) del 22 giugno 2023.

È escluso ogni altro mezzo di presentazione dell'istanza di partecipazione.

Alla piattaforma PICA si accede tramite SPID o account PICA. Selezionando l'Università degli Studi di Sassari tra gli enti, il candidato potrà registrarsi e accedere utilizzando credenziali rilasciate direttamente dalla piattaforma, o autenticarsi con il proprio account LOGINMIUR, REPRISE o REFEREES, qualora in possesso. L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare la registrazione al sistema. Nel caso di utilizzo di credenziali LOGINMIUR, prima di effettuare l'accesso si raccomanda di verificare che le stesse siano attive. Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare i documenti in formato elettronico PDF. La domanda di partecipazione dovrà essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica.

Ultimata correttamente la procedura di compilazione e invio della candidatura, il sistema informatico invierà automaticamente all'indirizzo e-mail del candidato una ricevuta attestante data e ora di presentazione della domanda. Spetterà al candidato che non riceva tale e-mail di notifica contattare il supporto tramite il link presente in fondo alla pagina <https://pica.cineca.it/uniss>.

Allo stesso link sarà possibile richiedere assistenza per problemi tecnici relativi alla presentazione della domanda. A ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva. Il numero identificativo dovrà essere conservato anche ai fini delle comunicazioni da parte dell'Ateneo che richiedano, per il rispetto della privacy, di omettere il nominativo del destinatario della comunicazione stessa.

Entro il termine di presentazione della domanda, il sistema consentirà il salvataggio in modalità bozza.

La domanda dovrà essere perfezionata e inviata entro e non oltre il termine perentorio di scadenza, pena l'esclusione dalla procedura.

Alla scadenza del termine fissato per la presentazione delle domande il sistema informatico inibirà l'accesso alla domanda e il suo invio. Saranno dichiarate inammissibili le domande prive di sottoscrizione da parte del candidato, salvo per le domande presentate con modalità di accesso tramite SPID. In caso di accesso tramite SPID, infatti, non sarà richiesta alcuna firma in fase di presentazione della domanda. In tutti gli altri casi, la presentazione della candidatura dovrà essere perfezionata e conclusa secondo una delle seguenti modalità:

- mediante server ConFirma: per firmare digitalmente il documento è necessario avere una dotazione hardware (ad esempio smart card o dispositivo USB con certificato digitale di sottoscrizione rilasciato da un Certificatore accreditato) compatibile con il servizio ConFirma. Dopo la firma sarà possibile scaricare il PDF firmato;
- mediante firma digitale: per firmare digitalmente il documento è necessario avere una dotazione hardware (ad esempio smart card o dispositivo USB con certificato digitale di sottoscrizione rilasciato da un Certificatore accreditato) e software di firma digitale con cui generare, a partire dal file PDF del documento scaricato da questo sito, il file firmato digitalmente è da ricaricare sul sito stesso;
- mediante sottoscrizione manuale: per firmare manualmente il documento è necessario scaricare il PDF del documento sul proprio computer, stamparlo, firmarlo manualmente,



**UNISS**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI

AMMINISTRAZIONE CENTRALE

effettuarne la scansione in un unico file PDF e caricare quest'ultimo sul sito.

In tal caso, non è richiesta l'autenticazione della firma, ai sensi dell'art. 39 D.P.R. 445/2000.

Saranno, pertanto, dichiarate inammissibili le domande prive di sottoscrizione da parte del candidato.

Dopo che la candidatura è stata inviata, non sarà più possibile effettuare sulla stessa alcun intervento e/o modifica, ma sarà possibile ritirarla cliccando nella pagina iniziale (Cruscotto) il tasto "Ritira/Withdraw" e, eventualmente, presentarne una nuova.

**Alla domanda dovranno essere allegati obbligatoriamente:**

- 1) **copia di un documento di identità in corso di validità;**
- 2) **copia del codice fiscale;**
- 3) **curriculum didattico-scientifico datato e sottoscritto;**
- 4) **elenco dei titoli valutabili.**

Coloro che provengono da Paesi non appartenenti all'Unione Europea in possesso di regolare permesso di soggiorno possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive secondo le modalità previste per i cittadini dell'Unione Europea, qualora si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani oppure qualora la produzione di dichiarazioni sostitutive avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

Coloro che provengono da Paesi non appartenenti all'Unione Europea non in possesso di regolare permesso di soggiorno possono utilizzare la procedura telematica per il caricamento dei titoli in formato pdf e dei certificati, rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui hanno la cittadinanza, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale.

L'Amministrazione si riserva, in ogni fase della procedura selettiva, di procedere a idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Non è consentito il riferimento a documenti presentati presso questa o altre amministrazioni, o a documenti allegati alla domanda di partecipazione ad altra procedura selettiva.

Eventuali informazioni o chiarimenti in merito alle modalità di presentazione delle domande possono essere richieste ai seguenti indirizzi e-mail [macarboni1@uniss.it](mailto:macarboni1@uniss.it) e [egmeloni@uniss.it](mailto:egmeloni@uniss.it).

Per la segnalazione di problemi esclusivamente tecnici contattare il supporto tramite il link in fondo alla pagina: <https://mipa.support.cineca.it/support.php?service=pica.cineca.it&cmp=65831>

#### **Art. 4 - Contenuto delle domande**

Nella domanda sono indicati:

- 1) cognome e nome;
- 2) codice fiscale
- 3) luogo e data di nascita;
- 4) luogo di residenza;
- 5) cittadinanza posseduta;
- 6) la procedura a cui si intende partecipare selezionando la relativa posizione;
- 7) di essere in possesso dei requisiti di ammissione previsti dall'articolo 2 del presente bando;
- 8) se in possesso della cittadinanza italiana: la dichiarazione dell'iscrizione nelle liste elettorali con l'indicazione del comune ovvero dei motivi della eventuale non iscrizione o cancellazione dalle stesse; se non in possesso della cittadinanza italiana: la dichiarazione di essere in godimento dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza o di provenienza;
- 9) di non aver riportato condanne penali o le eventuali condanne penali riportate o gli eventuali procedimenti penali pendenti a proprio carico;
- 10) solo per i cittadini italiani: posizione nei confronti del servizio militare;



- 11) di non essere stato destituito o dispensato, né di essere stato dichiarato decaduto da un pubblico impiego presso una Pubblica Amministrazione;
- 12) solo per coloro che non sono in possesso della cittadinanza italiana: di avere una adeguata conoscenza della lingua italiana;
- 13) di non avere un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che propone la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 14) di aver preso visione del Regolamento alla pagina <https://www.uniss.it/ateneo/documenti-ateneo/regolamento-le-chiamate-dei-professori-e-il-reclutamento-dei-ricercatori-tempodeterminato>
- 15) di non essere stati assunti a tempo indeterminato come professori universitari di prima e seconda fascia o come ricercatori, ancorché cessati dal servizio;
- 16) di non essere titolari di contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi rispettivamente degli articoli 22 e 24 della Legge 240/2010, intersorsi anche con Atenei diversi, statali, non statali o telematici nonché con gli enti di cui al comma 1 dell'art. 22 della Legge 240/2010, 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;

Le candidate e i candidati con disabilità devono specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio status, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento del colloquio ove previsto, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104.

Nella domanda è possibile eleggere un domicilio speciale ai fini delle comunicazioni da parte dell'Amministrazione Universitaria. È obbligatorio, altresì, indicare i recapiti telefonici, indirizzo e-mail e indirizzo PEC.

Ogni variazione riguardante i recapiti indicati nella domanda deve essere tempestivamente comunicata al Rettore a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo@pec.uniss.it](mailto:protocollo@pec.uniss.it), oppure inviata all'indirizzo di posta elettronica [ufficioprotocollo@uniss.it](mailto:ufficioprotocollo@uniss.it) mediante dichiarazione debitamente firmata e datata con allegata copia di documento di riconoscimento in corso di validità.

L'Amministrazione Universitaria non si assume alcuna responsabilità nel caso di irreperibilità o per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte della candidata o del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici, o imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

### **Art. 5 - Pubblicazioni scientifiche**

Le pubblicazioni che le candidate e i candidati intendono presentare dovranno essere inviate, nel numero massimo indicato dalla scheda profilo relativa alla posizione scelta, esclusivamente in formato pdf tramite l'apposita sezione della procedura telematica. Ogni pubblicazione non dovrà superare lo spazio di 30 megabytes.

Si precisa, inoltre, che verrà valutata da parte della Commissione giudicatrice esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curricula caricata da coloro che presentano la candidatura sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, saranno utilizzate solo le informazioni reperibili nella domanda, mentre non verranno utilizzate informazioni reperibili dai link delle pagine web inseriti nei curricula allegati alle domande.

Ai sensi del D.M. 25 maggio 2011, n. 243, sono considerate valutabili ai fini della selezione, esclusivamente pubblicazioni o testi accettati secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note



**UNISS**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI

AMMINISTRAZIONE CENTRALE

interne o rapporti dipartimentali.

Saranno valutabili esclusivamente le pubblicazioni nel numero massimo indicato nella scheda profilo allegata al bando e riferita al posto per il quale si intende partecipare.

L'elenco numerato delle stesse dovrà essere allegato alla domanda di partecipazione. La commissione giudicatrice non prenderà in considerazione ulteriori pubblicazioni allegata, ovvero pubblicazioni difformi, o in edizione diversa, da quelle indicate nella scheda profilo.

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

Per le pubblicazioni edite in Italia, anteriormente al 2 settembre 2006, debbono essere adempiuti gli obblighi secondo le forme previste dall'art. 1 del Decreto luogotenenziale 31 agosto 1945, n. 660; a partire dal 2 settembre 2006, devono essere adempiuti gli obblighi secondo le forme previste dalla legge 15 aprile 2004, n. 106 e dal relativo regolamento emanato con D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252, entro la data di scadenza del bando di selezione. Le pubblicazioni debbono essere presentate nella lingua di origine ovvero tradotte in una delle seguenti lingue: italiana, francese, inglese, tedesca e spagnola. I testi tradotti devono essere conformi all'originale secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia.

#### **Art. 6 - Commissione giudicatrice**

La Commissione giudicatrice è nominata secondo quanto previsto dall'art. 41 e ss. del vigente Regolamento per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato.

Dalla data di pubblicazione del Decreto Rettorale di nomina della commissione decorre il termine di trenta giorni di cui all'art. 9 del D.L. 120/1995, convertito con modificazioni in Legge 236/1995, per la presentazione al Rettore di eventuali istanze di ricusazione da parte dei soggetti sottoposti a valutazione. L'istanza di ricusazione, debitamente firmata e datata, con allegata copia del documento di riconoscimento in corso di validità, potrà essere trasmessa in formato pdf a mezzo PEC ([protocollo@pec.uniss.it](mailto:protocollo@pec.uniss.it)). Qualora tutti i soggetti interessati dichiarino che non sussistono cause di ricusazione, tale termine cessa di decorrere anche anticipatamente. Se la causa di ricusazione è sopravvenuta, purché anteriore alla data di insediamento della Commissione, il termine decorre dalla sua insorgenza.

La partecipazione ai lavori della Commissione costituisce obbligo d'ufficio per i componenti, fatti salvi i casi di forza maggiore. Per la composizione delle Commissioni si osservano le norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi.

#### **Art. 7 - Svolgimento della selezione**

La Commissione valuta, esprimendo un motivato giudizio, le pubblicazioni, l'attività scientifica, didattica, di didattica integrativa, di servizio agli studenti, l'attività assistenziale ove richiesta dal profilo funzionale, il curriculum dei candidati. La valutazione viene eseguita secondo i criteri fissati dal dipartimento nella richiesta di attivazione di cui agli artt. 34 e 35 e pubblicati nel bando nonché in base agli standard valutativi di cui agli artt. 74, 75, 76 e 77 del Regolamento di Ateneo per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei ricercatori universitari a tempo determinato. In base alla valutazione, la Commissione seleziona, con motivato giudizio analitico, un numero di candidati più meritevoli pari al dieci per cento di coloro i quali sono stati ammessi alla procedura, in ogni caso non inferiore a sei, per la discussione dei titoli e della produzione scientifica. Se il numero dei candidati è pari a sei o a un numero inferiore, i candidati sono tutti ammessi alla discussione. Contestualmente alla discussione viene espletata la prova orale di lingua straniera. Dopo la discussione, viene assegnato un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, inclusa la tesi di dottorato e i testi accettati per la pubblicazione, e il candidato che



**UNISS**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI

AMMINISTRAZIONE CENTRALE

abbia riportato il punteggio più elevato è dichiarato idoneo o non idoneo con provvedimento motivato. Al termine dei lavori, la Commissione, con deliberazione motivata assunta a maggioranza dei componenti, forma una graduatoria di merito tra coloro che hanno ottenuto un punteggio pari o superiore a 65/100, compreso il vincitore o i vincitori, se sono previsti più posti in selezione. La Commissione conclude i lavori entro quattro mesi decorrenti dalla data del decreto rettorale di nomina commissione pubblicato sul sito dell'Ateneo. Il Rettore può prorogare il termine su richiesta del Presidente della Commissione per una sola volta e per non più di 30 giorni. Se i lavori della Commissione non sono conclusi nei termini, il Rettore scioglie la Commissione e rinvia al Dipartimento proponente perché deliberi in ordine alla costituzione di un'altra commissione. Il Rettore approva gli atti entro quaranta giorni dalla chiusura dei lavori della commissione.

#### **Art. 8 - Chiamata del vincitore**

Il Consiglio di Dipartimento che ha richiesto la procedura nella costituzione limitata ai professori di I e II fascia e con voto favorevole della maggioranza assoluta degli aventi diritto, entro sessanta giorni dall'approvazione degli atti, propone la chiamata del vincitore. Con la medesima composizione e la medesima maggioranza, il Consiglio di dipartimento può, con deliberazione motivata, denegare la chiamata. La proposta di chiamata è approvata dal Consiglio di Amministrazione. Se il vincitore è escluso dalla graduatoria o vi rinuncia, si fa luogo allo scorrimento, come specificato nell'articolo 48 del Regolamento di Ateneo per la chiamata dei professori e per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato.

#### **Art. 9 - Documentazione ai fini dell'assunzione**

L'assunzione del ricercatore avviene mediante la stipula di contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, sottoscritto dal ricercatore e dal Rettore. 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. In ogni caso trovano applicazione le norme del vigente Regolamento di Ateneo su incompatibilità e cumulo di impieghi e incarichi. Ai fini dell'assunzione il ricercatore dovrà presentare le dichiarazioni ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 attestanti il possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente per l'ammissione all'impiego, nonché le dichiarazioni sostitutive di certificazioni attestanti lo stato civile, la composizione del nucleo familiare, l'eventuale appartenenza a categorie protette, l'eventuale titolarità di pensione e l'eventuale iscrizione ad albi professionali. Dovrà inoltre presentare dichiarazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 di non ricoprire altri impieghi alle dipendenze di enti pubblici o privati, né di esercitare l'industria o il commercio. Se proveniente da paesi non appartenenti all'Unione Europea, il ricercatore potrà presentare le dichiarazioni ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 limitatamente agli stati, alle qualità personali ed ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani; ove il dato richiesto attenga ad atti formati all'estero e non registrati in Italia o presso un Consolato italiano, dovrà presentare la certificazione rilasciata dalle competenti autorità dello Stato di cui è cittadino, corredata di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale. Sarà necessario inoltre presentare la dichiarazione di opzione per il regime di impegno. Il ricercatore cittadino Extra UE, per la nomina, dovrà essere in possesso di titolo di soggiorno valido ai fini lavorativi in Italia.





**UNISS**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI

AMMINISTRAZIONE CENTRALE

### **Art. 10 - Diritti e Doveri**

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.

### **Art. 11 - Trattamento economico e previdenziale**

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

### **Art. 12 - Responsabile del procedimento**

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

### **Art. 13 - Trattamento dei dati personali**

I dati che saranno acquisiti ai fini della selezione saranno trattati con procedure prevalentemente informatizzate e solo nell'ambito della selezione per la quale sono conferiti e dei procedimenti con essa connessi. I dati verranno conservati, nel rispetto della disciplina di cui al Regolamento U.E. 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, per il periodo strettamente necessario per l'utilizzo dei dati stessi nell'ambito del procedimento amministrativo correlato. Il conferimento e la raccolta dei dati sono obbligatori per l'istruzione della procedura selettiva e, qualora si tratti di dati sensibili, sono effettuati ai sensi della Legge 5 febbraio 1992, n. 104 "Legge-quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone disabili", e della Legge 12 marzo 1999, n. 68 "Norme per il diritto al lavoro dei disabili". I dati di contatto del titolare dei dati, il cui legale rappresentante è il Rettore, Prof. Gavino Mariotti, sono: Università degli Studi di Sassari, piazza Università, 21 - 07100 Sassari - [rettore@uniss.it](mailto:rettore@uniss.it) In ogni momento potrà essere esercitato il diritto di accedere ai propri dati per conoscerli, verificarne l'utilizzo o, ricorrendone gli estremi, farli correggere, chiederne l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione od opporsi al loro trattamento, contattando l'Università degli Studi di Sassari, Piazza Università, 21, 07100 Sassari, ovvero al seguente indirizzo: [protocollo@pec.uniss.it](mailto:protocollo@pec.uniss.it).

### **Art. 14 - Pubblicità e disposizioni finali**

Il presente bando è pubblicato sul sito internet istituzionale dell'Università degli Studi di Sassari, del Ministero dell'Università e della Ricerca e su quello dell'Unione Europea. L'avviso di pubblicazione del presente bando sarà pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – IV Serie Speciale Concorsi ed Esami n. 39 del 23 maggio 2023.

Avverso il presente bando è ammesso ricorso, entro 60 giorni dalla pubblicazione, al Tribunale Amministrativo della Regione Sardegna ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni. Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applicano le disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia.

Il Rettore  
(Prof. Gavino Mariotti)

GG  
EN

**ALLEGATO 1****CODICE SELEZIONE: RTDA\_07/G1**

<b>N. posti</b>	<b>1 di 1</b>
<b>Tipologia del contratto</b>	Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della legge n. 240/2010 (RTDA)
<b>Regime di impegno e trattamento economico e previdenziale</b>	Tempo pieno
<b>Area scientifica</b>	07 Scienze Agrarie e Veterinarie
<b>Macro-settore</b>	07/G Scienze e Tecnologie Animali
<b>Settore concorsuale</b>	07/G1 Scienze e Tecnologie Animali
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	Non specificato comprendente quelli del macro-settore
<b>Struttura di afferenza:</b>	Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Sassari
<b>Titolo del progetto RTDa</b>	Modellizzazione System Dynamics applicata alle scienze animali per l'adattamento al cambio climatico.
<b>ECOSISTEMA INNOVAZIONE</b>	Ecosistemi dell'Innovazione per il NORD-Ovest NODES: Nord Ovest Digitale e sostenibile"; MUR su PNRR funding programme - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" CUP n°. ECS00000036 codice progetto n° F17G22000190007
<b>Spoke di riferimento</b>	Spoke 6 – Primary Agroindustry
<b>Referenti scientifici UNISS dello Spoke 6 PRIMARY AGRONDUSTRY</b>	Prof.sa Donatella Spano, Prof. Alberto Stanislao Atzori
<b>Responsabile dell'attività scientifica del RDTa</b>	Prof. Alberto Stanislao Atzori, Prof. Antonello Cannas
<b>Sede di svolgimento dell'attività</b>	Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Agraria, Sezione di Scienze Zootecniche
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Risorse assunzionali</b>	La procedura è finanziata nell'ambito dell'Ecosistema "Ecosistemi dell'Innovazione per il NORD-Ovest NODES: Nord Ovest Digitale e sostenibile"; MUR su PNRR funding programme - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" codice progetto n°. ECS00000036 CUP F17G22000190007



<b>Criteri di valutazione</b>	Ai sensi degli artt. 74 e 75 del Regolamento per le chiamate, la valutazione del curriculum e dei titoli nonché dell'attività didattica è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 2 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243; la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e delle attività di ricerca è effettuata in conformità ai criteri di cui all'art. 3 del D.M. 25 maggio 2011 n. 243.
<b>Numero max. di pubblicazioni presentabili</b>	I candidati potranno produrre, ai fini della valutazione, un numero massimo di 10 pubblicazioni.
<b>Peso delle categorie art. 76 regolamento</b>	Pubblicazioni: fino a un massimo di 40 Punti; Attività di ricerca: fino a un massimo di 30 punti; Didattica: fino a un massimo di 15 punti; Titoli e curriculum, compresa la prova di lingua straniera: fino a un massimo di 15 punti
<b>Specifiche funzioni ed impegno didattico e scientifico:</b>	Non è previsto carico didattico l'attività sarà svolta nell'ambito del progetto NODES come sopra identificato.
<b>Coerenza con le attività dell'ecosistema NODES</b>	<p>La ricercatrice/il ricercatore dovrà svolgere la propria attività nel settore della modellizzazione applicata alle scienze animali incluso la produzione di modelli matematici, statistici e bioinformatici di analisi dei dati.</p> <p>La ricerca dovrà essere finalizzata al raggiungimento degli obiettivi all'interno del progetto del PNRR "Ecosistemi dell'Innovazione per il NORD-Ovest NODES: Nord Ovest Digitale e sostenibile" come sopra indicato, all'interno del progetto bandiera: <i>ForMiDaBiLÆ: Forage system to make resilient Maize, Dairy and Biogas supply chains for a Lasting Agricultural Ecosystem</i> e nello specifico modulo di ricerca dal titolo RM 4: Climate impact reduction in dairy farms equipped with automatic milking systems (Robot farms) - leader modulo ricerca Prof. Alberto Stanislao Atzori - il cui scopo è quello di modellizzare con tecniche di system dynamics lo stress da caldo dei bovini da latte nelle stalle di elevata dotazione tecnologica, digitalizzazione e automazione degli impianti di mungitura.</p> <p>Il ricercatore/la ricercatrice dovrà interagire con i partner di progetto per quanto concerne il controllo e la gestione di sistemi informativi legati alla modellizzazione della risposta allo stress da caldo dei bovini per l'introduzione in azienda di algoritmi di analisi delle performance animali riguardo dell'adattamento al cambio climatico e la tolleranza allo stress da caldo, al fine di migliorare la redditività, la sanità e la sostenibilità dell'allevamento, la salute e il benessere degli animali, la produzione quanti-qualitativa di alimenti sicuri</p>

**Obiettivi Scientifici e  
Descrizione dell'attività di  
ricerca**

La ricerca sarà specificamente basata sull'effetto del clima sulle aziende zootecniche e avrà l'obiettivo generico di studiare l'impatto dello stress da caldo sui bovini da latte analizzando dati da allevamenti dotati di sistemi di mungitura automatica ubicati in Sardegna e in Lombardia modellando la risposta degli animali a livello individuale e aziendale con tecniche system dynamics; ulteriore obiettivo sarà quello di sviluppare scenari e trend futuri di produzione di latte basati sulla risposta climatica e sull'adattamento degli animali ai cambiamenti climatici.

Saranno perseguiti tre obiettivi operativi:

- 1) Recuperare i dati territoriali dell'andamento climatico e delle performance aziendali.
- 2) Stimare indicatori di tolleranza allo stress da caldo dell'azienda e delle vacche applicando modelli dinamici e statistici, al fine di sviluppare indicatori nutrizionali e riproduttivi per prevedere l'impatto del clima sulle produzioni lattiero-casearie italiane e testare strumenti innovativi per monitorare lo stress da caldo a livello aziendale.
- 3) Formulare scenari climatici e di performance delle vacche in relazione ai futuri trend ambientali.

Obiettivi operativi riguarderanno:

- il recupero ed elaborazione dei dati climatici con lo sviluppo di uno script per l'elaborazione dei dati meteorologici raccolti a livello zonale e di azienda zootecnica. Le variabili includeranno temperature massime, minime, umidità, vento e radiazione solare saranno considerate per calcolare gli indici termoclimatici (indice di temperatura e umidità) da applicare a livello di filiera zootecnica.

-lo sviluppo di modelli system dynamics applicati ai dati ottenuti dagli strumenti di zootecnica di precisione.

I dati aziendali relativi alle condizioni dell'azienda e alle performance degli animali saranno raccolti da software gestionali dell'azienda, con interviste all'allevatore, da sensori installati in allevamento e dalle stazioni meteorologiche. I dati saranno raccolti anche dai software dei sistemi di mungitura automatica per ottenere informazioni sulle prestazioni degli animali in termini di ingestione alimentare e produzione di latte. I dati saranno organizzati e digitalizzati con un tableau di gestione e archiviazione al fine di analizzare gli stessi con approcci di intelligenza artificiale e business intelligence.

Lo sviluppo e analisi del database terrà conto della disponibilità di sistemi di sviluppo tableau (Tableau, Azure, ecc.) e linguaggio di programmazione (SQL, C, R, Python, etc) e di implementazione di procedure



	<p>ottimizzazione (GAMS, etc) e di analisi statistiche con software specifici (R, Minitab, Matlab, etc). La modellizzazione sarà condotta principalmente con tecniche di system dynamics da eseguire con diversi software (Stella, R, Vensim etc).</p> <p>L'elaborazione dei dati sarà orientata a diversi aspetti della risposta degli animali alle variazioni delle condizioni ambientali a livello di stalla e in particolare a:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- modellazione system dynamics applicata per modellare la risposta degli animali allo stress da caldo associato a tendenze oscillatorie delle variabili climatiche (temperatura e indici di temperatura percepita, come il THI). Le tecniche di modellazione dinamica di sistema saranno utilizzate per sviluppare un modello in grado di<ul style="list-style-type: none"><li>i) stimare l'aumento del fabbisogno alimentare necessario per sostenere lo stress da caldo</li><li>ii) modellare il comportamento alimentare degli animali in condizioni climatiche alterate</li><li>iii) prevedere le perdite di latte dovute allo stress da temperatura;</li></ul></li><li>- monitoraggio dinamico dei parametri produttivi e riproduttivi nelle vacche e nella loro prole in relazione a variabili climatiche.</li></ul> <p>L'attività comprenderà la collaborazione con gli altri gruppi di ricerca del progetto FORMIDABLE</p> <p>Ai fini della esecuzione di queste attività il candidato/la candidata dovrà possedere specifiche conoscenze di</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- modellizzazione system dynamics applicata ai settori agrozootecnici, incluso lo sviluppo, parametrizzazione e calibrazione e validazione di modelli dinamici;</li><li>- formulazione e analisi di scenari di politiche di settore.</li></ul> <p>L'attività includerà, oltre la ricerca anche:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- la partecipazione alle attività di divulgazione e di formazione degli stakeholders di settore come previsto dal progetto stesso;</li><li>- la co-supervisione delle attività del personale che collabora alla ricerca e il tutoraggio dottorandi, borsisti, studenti, etc impegnati alle attività insieme ai leader di progetto;</li><li>- la partecipazione a meeting di progetto e attività di reportistica e rendicontazione tecnica di progetto.</li></ul>
<b>Impresa di affiliazione (incl. sede e durata delle attività)</b>	L'attività potrà essere integrata da periodi svolti presso aziende portatrici di interesse nell'ambito dell'HUB NODES per il potenziamento degli obiettivi di progetto. Le attività di ricerca dovranno essere svolte presso aziende zootecniche, imprese di trasformazione, software house e che si occupano in generale di sistemi informativi,



**UNISS**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI

AMMINISTRAZIONE CENTRALE

	modellazione analisi dati e di precision farming.
<b>Descrizione dell'attività di ricerca da svolgersi presso l'impresa</b>	L'attività da svolgersi in collaborazione con le imprese sarà quella di test di modelli matematici applicati alle scienze animali per la gestione dei dati di allevamento legati all'adattamento al cambio climatico degli animali di interesse zootecnico
<b>Risultati attesi</b>	<p>I risultati attesi sono quelli relativi alle milestones e deliverable di progetto e specificamente riferiti a:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- produzione di script di analisi meteorologiche per il calcolo degli indicatori di stress da caldo nelle aziende agrozootecniche</li><li>- sviluppo di un modello matematico per la stima e la previsione delle performance produttive dei ruminanti da latte in condizioni di stress da caldo</li><li>- sviluppo di un modello matematico dinamico di stima dei fabbisogni nutritivi di termoregolazione</li><li>- sviluppo di un modello matematico di comportamento alimentare degli animali in stalle dotate di elevata dotazione tecnologica e sistemi di mungitura automatizzati</li><li>- previsione di scenari produttivi futuri della produzione di latte e risposta allo stress da caldo con modelli system dynamics e proposte di formulazione delle politiche di settore per l'adattamento al cambio climatico.</li></ul>