



Università degli Studi di Sassari
Amministrazione Centrale

piazza Università 21, 07100 Sassari (Italy)
P.I. e C.F. 00196350904
PEC: protocollo@pec.uniss.it www.uniss.it

Area Risorse umane
Ufficio Concorsi

Via Macao 32, 07100 Sassari
t +39 079 228879 f +39 079 229970
a.manzoni@uniss.it

Rep. n.	1737	Prot. n.	21579	del	15/06/2017
Anno	2017	Titolo	I		
Classe	VII	Fascicolo	1.45		
Allegati					

IL RETTORE

VISTO lo Statuto dell'Autonomia dell'Università degli Studi di Sassari;
VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168, relativa all'istituzione del ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica;
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";
VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i.;
VISTO il D. Lgs. 6 settembre 2001, n. 368, recante "Norme generali in materia di rapporto di lavoro a tempo determinato";
VISTO il D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i. "Codice in materia di protezione dei dati personali";
VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, recante disposizioni in materia di organizzazione delle università, e in particolare l'art. 24, che dispone in merito ai ricercatori a tempo determinato e alle correlate procedure pubbliche di selezione;
VISTO altresì, il comma 3 del sopra citato art. 24, che prevede le tipologie di contratti di lavoro subordinato da stipulare con i ricercatori a tempo determinato, e in particolare quello contraddistinto con la lettera a);
VISTO il D.M. 28 luglio 2009, n. 89 e in particolare l'art. 2 comma 1 e l'art. 3 comma 2, relativamente ai criteri e i parametri individuati per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche;
VISTO il D.M. 24 maggio 2011, n. 242, che individua le modalità, i criteri e i parametri per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dai titolari dei contratti da ricercatore contraddistinti dalla lettera a) sopra citata;
VISTO il D.M. 25 maggio 2011, n. 243, che individua criteri e parametri per la valutazione dei candidati per il conferimento dei contratti di cui all'art. 24 della citata legge n. 240/2010;
VISTO il D.M. 29 luglio 2011, n. 336, recante la determinazione dei settori concorsuali, raggruppati in macro-settori concorsuali, di cui all'art. 15 della citata legge n. 240/2010;
VISTO il D.M. 30 ottobre 2015, n. 855, recante la rideterminazione dei macro-settori e dei settori concorsuali;
VISTA la richiesta del Consiglio del dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari, nella seduta del 5 aprile 2017, con la quale si chiede di bandire una procedura di valutazione comparativa per la copertura di complessivi 5 posti di ricercatore universitario a

tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato a tempo determinato di durata triennale, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

ACCERTATO che la copertura finanziaria per la stipula dei contratti triennali dei posti di ricercatore a tempo determinato risulta a totale carico del dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari, come specificato: n. 3 contratti triennali finanziati a seguito della convenzione con il "Consorzio Uno per la promozione degli studi universitari di Oristano" e per €. 24,200,00 annue sui fondi dei progetti di ricerca del Dipartimento di Agraria, n. 2 contratti triennali finanziati dal "Consorzio per la promozione degli studi universitari della Sardegna centrale", e per €. 26.550,00 sui fondi dei progetti di ricerca del Dipartimento di Agraria;

CONSIDERATO che l'attività didattica e di ricerca di n. 3 ricercatori a tempo determinato dovrà svolgersi presso la sede gemmata del dipartimento di Agraria di Oristano, per le esigenze didattiche del corso di laurea in Tecnologie viticole, enologiche e alimentari e che l'attività didattica e di ricerca di n. 2 ricercatori a tempo determinato, dovrà svolgersi presso la sede gemmata del dipartimento di Agraria di Nuoro, per le esigenze didattiche del corso di laurea in Scienze forestali e ambientali;

ATTESO che i ricercatori a tempo determinato potranno essere coinvolti in altre attività didattiche e di ricerca presso la sede del dipartimento di Agraria di Ateneo ubicata in Sassari;

VALUTATO ogni altro opportuno elemento.

DECRETA

Art. 1

E' indetta una procedura comparativa per l'attivazione di complessivi 5 posti di ricercatore universitario a tempo determinato di durata triennale, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, come di seguito specificato:

PROFILO 1 – Sede Oristano:

n. 1 posto per Area 07 Scienze Agrarie e Veterinarie, per il macro-settore 07/B "Sistemi colturali agrari e forestali", Settore Concorsuale 07/B2 "Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali", Settore Scientifico-Disciplinare **AGR/03** "Arboricoltura generale e coltivazioni arboree", per il progetto dal titolo "Miglioramento quanti-qualitativo della viticoltura attraverso la selezione varietale e l'innovazione delle tecniche di gestione del vigneto".

PROFILO 2 – Sede Oristano:

n. 1 posto per Area 07 Scienze Agrarie e Veterinarie, per il macro-settore 07/I "Microbiologia Agraria", Settore Concorsuale 07/I1 "Microbiologia Agrari", Settore Scientifico Disciplinare **AGR/16** "Microbiologia Agraria", per il progetto dal titolo "La qualità e la sicurezza degli alimenti: caratterizzazione microbiologica, nutrizionale e funzionale".

PROFILO 3 - Sede di Oristano:

n. 1 posto per Area 07 Scienze Agrarie e Veterinarie, per il macro-settore 07/G "Scienze e tecnologie animali", Settore Concorsuale 07/G1 "Scienze e tecnologie animali", Settore Scientifico-Disciplinare **AGR/18** "Nutrizione e alimentazione animale", per il progetto dal titolo "Alimentazione, tecnica di allevamento e impatto ambientale applicate ai bovini da latte e ai bovini da carne in allevamento intensivo ed estensivo e agli ovini e caprini da latte".

PROFILO 4 – Sede di Nuoro

n. 1 posto per Area 07 Scienze Agrarie e Veterinarie, per il macro-settore 07/C "Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi", Settore Concorsuale 07/C1 "Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi", Settore Scientifico Disciplinare **AGR/08** "Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali", per il progetto dal titolo "Studio e sperimentazione della stabilità dei versanti".

PROFILO 5

n. 1 posto per Area 07 Scienze Agrarie e Veterinarie, per il macro-settore 07/D "Patologia vegetale e entomologia", Settore Concorsuale 07/D1 "Patologia vegetale e entomologia", Settore Scientifico-Disciplinare **AGR/12** "Patologia vegetale".

Le schede allegate al presente bando (**allegato 1**), quale parte integrante dello stesso, contengono le informazioni sulle specifiche funzioni che i ricercatori dovranno svolgere (tipologia di impegno didattico e scientifico) e l'indicazione del numero di pubblicazioni presentabili.

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

Ai fini dell'ammissione alla procedura è richiesto, **a pena di esclusione**, il possesso dei seguenti:

REQUISITI GENERALI:

- 1) godimento dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza;
- 2) non aver 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;
- 3) non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente e insufficiente rendimento, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127 lett. d) del D.P.R. 10 gennaio 1957, n. 3;
- 4) adeguata conoscenza della lingua italiana relativamente ai candidati stranieri.

B. REQUISITI SPECIFICI:

La partecipazione alla procedura di cui all'art. 1 è riservata ai candidati in possesso di: dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero, ovvero, per i settori interessati, del diploma di scuola di specializzazione di Area medica conseguito in Italia o all'estero.

Per i titoli di studio conseguiti all'estero il candidato deve indicare gli estremi del provvedimento di equivalenza che ne attesta l'avvenuto riconoscimento in Italia ai sensi della normativa vigente.

Nel caso in cui detto riconoscimento non sia stato ancora effettuato, l'equivalenza verrà valutata dalla commissione giudicatrice unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione. A tal fine il candidato dovrà allegare la dichiarazione di valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio nello stato al cui ordinamento si riferisce il titolo di studio o altra documentazione utile a consentirne la valutazione.

Non sono ammessi alla selezione coloro che hanno un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore di I e II fascia afferente al dipartimento interessato alla procedura comparativa di cui all'art. 1, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Non sono ammessi, inoltre, i professori e i ricercatori universitari di prima e seconda fascia, ancorché cessati dal servizio.

Non sono ammessi, infine, coloro che hanno stipulato contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi, rispettivamente, degli articoli 22 e 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Ateneo o presso altre Università italiane, statali, non

statali o telematiche, nonché presso gli enti di cui all'articolo 22, comma 1, della legge n. 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.

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

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

Art. 3

Domande di ammissione e termini di presentazione

Le domande di ammissione alla selezione pubblica, redatte **non fronte retro**, utilizzando esclusivamente il modulo di cui all'allegato "A", indirizzate al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Sassari, Piazza Università n. 21, 07100 Sassari, devono pervenire entro e non oltre **trenta giorni (gg. 30)** decorrenti dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana- IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami*.

La scadenza prevista per l'invio delle domande di partecipazione è fissata al 28 agosto 2017 alle ore 12:00. Per le domande di partecipazione inviate a mezzo raccomandata A/R farà fede il timbro dell'ufficio postale accettante; nel caso di consegna a mano ovvero a mezzo PEC (posta elettronica certificata) non saranno accolte le domande pervenute oltre la data e l'ora sopra specificate.

Si specifica, inoltre, che l'Amministrazione universitaria non potrà ricevere istanze di partecipazione dall'11 al 21 agosto 2017 in ragione della chiusura programmata di tutti gli Uffici dell'Ateneo, compreso l'Ufficio Protocollo.

Le domande potranno essere inviate tramite:

- a) invio della domanda di ammissione ed i relativi allegati, ivi comprese le pubblicazioni (queste ultime allegate non in formato cartaceo ma mediante supporto informatico), mediante raccomandata con avviso di ricevimento entro il termine su indicato;
- b) invio della domanda di ammissione ed i relativi allegati, ivi comprese le pubblicazioni (queste ultime allegate non in formato cartaceo ma mediante supporto informatico), mediante consegna a mano presso l'Ufficio Protocollo di Ateneo, sito in Piazza Università 21, 07100 Sassari;
- c) invio della domanda di ammissione ed i relativi allegati, ivi comprese le pubblicazioni, tramite la propria PEC (Posta Elettronica Certificata) personale, indirizzata unicamente al seguente indirizzo istituzionale: protocollo@pec.uniss.it.

Nel caso di utilizzo della PEC, la domanda, completa dei relativi allegati, deve essere trasmessa in uno dei seguenti modi:

- 1) sottoscritta dal candidato con la propria firma digitale e i documenti informatici privi di firma digitale saranno considerati come non sottoscritti;
- 2) sottoscritta dal candidato senza la propria firma digitale, se trasmessa dall'autore mediante la propria casella di posta elettronica certificata, come previsto dall'art. 65, comma 1, lettera c-bis del D. Lgs. 7 marzo 2005, n. 82.

Nel caso di invio tramite PEC, per i documenti allegati alla trasmissione, devono essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni o codici eseguibili preferibilmente in formato pdf, evitando i formati proprietari quali doc, xls ed altri. 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 o spedire successivamente ulteriore documentazione cartacea.

La domanda del candidato, da compilare mediante l'allegato "A" deve contenere, **a pena di**

esclusione dalla procedura, le indicazioni necessarie ad individuare in modo univoco il dipartimento interessato alla procedura, l'area scientifica, il macro-settore, il settore concorsuale, il settore scientifico disciplinare per il quale il candidato intende essere ammesso. **Nella domanda e negli allegati, firmati in calce dai candidati pena l'esclusione**, i candidati oltre le proprie generalità, data, luogo di nascita e codice fiscale, devono dichiarare sotto la propria responsabilità:

a) la cittadinanza posseduta;

b) 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;

c) 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;

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

e) 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.

f) I candidati devono, inoltre, precisare il possesso del requisito specifico previsto dall' art. 2, lettera b) del presente avviso.

g) I candidati stranieri devono presentare la domanda in lingua italiana, con le modalità previste dal presente articolo e devono, altresì, dichiarare di avere adeguata conoscenza della lingua italiana e di godere dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza o di provenienza.

h) 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.

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

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

l) copia fotostatica del documento di riconoscimento munito di fotografia e del codice fiscale in corso di validità;

m) curriculum firmato della propria attività scientifica e didattica e altri titoli ritenuti utili alla procedura, accompagnati da dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto di notorietà ex artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000;

n) le pubblicazioni (per le modalità di presentazione si veda l'art. 4 del presente bando);

o) elenco, sottoscritto e numerato, delle pubblicazioni scientifiche allegate, contenente la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 445/2000 relativamente alla conformità agli originali delle stesse;

p) elenco cumulativo di tutta la documentazione trasmessa;

q) eventuale documentazione da cui risultino gli estremi del provvedimento che attesta l'avvenuto riconoscimento in Italia, ai sensi della normativa vigente, del titolo di studio conseguito all'estero. Qualora detto riconoscimento non sia ancora stato effettuato, il candidato dovrà allegare la scansione della dichiarazione di valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio nello stato al cui ordinamento si riferisce il titolo di studio o altra documentazione utile a consentirne la valutazione.

I candidati devono dimostrare il possesso dei titoli e delle pubblicazioni mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione o dell'atto di notorietà, come specificato:

se i predetti titoli sono stati conseguiti presso una Pubblica Amministrazione o presso gestori di pubblici servizi, i cittadini italiani e quelli appartenenti a Stati dell'Unione Europea devono dimostrarne il possesso mediante dichiarazione sostitutiva di certificazioni o dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, compilando l'apposito allegato al bando.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani.

Se viceversa, i titoli sopra menzionati sono stati rilasciati da privati, dovranno essere accompagnati da dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 compilando l'allegato al presente bando.

I cittadini extracomunitari possono utilizzare la dichiarazione sostitutiva di certificazioni o dell'atto di notorietà, limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato extracomunitario di cui lo straniero è cittadino, devono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono altresì essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

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 universitaria si riserva di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive e non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario, per dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito o dell'indirizzo PEC da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

Sul plico che racchiude la domanda, nel caso di invio a mezzo raccomandata A/R ovvero mediante consegna a mano presso l'Ufficio protocollo di Ateneo, oltre al mittente dovrà essere indicato: candidatura RTD A) – Dipartimento di Agraria - Università degli Studi di Sassari – Amministrazione centrale – Ufficio Concorsi di Ateneo, Piazza Università n. 21, 07100 Sassari.

Art. 4

Pubblicazioni

Le pubblicazioni di cui all'art. 3 lett. n) **devono essere allegare esclusivamente su supporto informatico** e spedite unitamente al plico contenente la domanda di partecipazione, entro e non oltre i termini previsti per la presentazione della stessa.

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

La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

Saranno valutabili esclusivamente le pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato, nel numero indicato nell'allegato 1 del presente decreto; non saranno prese in considerazione ulteriori pubblicazioni presentate dai candidati.

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

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.

Il candidato deve accompagnare le pubblicazioni da dichiarazione sostitutiva dell'atto di

notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 che attesta la conformità agli originali delle stesse, compilando l'allegato "B" del bando di concorso.

Per le pubblicazioni edite all'estero, devono risultare possibilmente i seguenti estremi: la data, il luogo di pubblicazione ovvero, 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.

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

Le pubblicazioni debbono essere presentate nella lingua di origine ovvero tradotte in una delle seguenti lingue: italiana, francese, inglese, tedesca e spagnola.

I testi tradotti devono essere conformi all'originale secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia.

Art. 5

Esclusione dalla valutazione comparativa

I candidati sono ammessi con riserva alla valutazione comparativa.

L'esclusione per difetto dei requisiti previsti dall'art. 2 del presente bando è disposta con decreto motivato del Rettore.

Art. 6

Costituzione delle commissioni giudicatrici

Per ciascun profilo della presente procedura, con decreto del Rettore, a seguito di proposta del Dipartimento interessato, sono designate le Commissioni giudicatrici.

Ciascuna di esse è composta da tre professori di prima fascia, di cui almeno due esterni all'Ateneo, in possesso di un elevato profilo scientifico internazionale e appartenenti allo stesso settore concorsuale oggetto della selezione.

Tutti i componenti proposti devono avere una produzione scientifica e un'attività di ricerca continuativa nei cinque anni precedenti e devono essere in possesso dei requisiti di qualificazione scientifica richiesti per l'elezione a commissario nell' Abilitazione Scientifica Nazionale - ASN 2016/2018.

I lavori delle Commissioni possono essere svolti anche in modalità telematica, salvo che per la discussione pubblica dei candidati.

Le Commissioni dovranno concludere i propri lavori entro sei mesi dall'emanazione del decreto di nomina.

Il Rettore può prorogare il termine per la conclusione della procedura, per comprovati ed eccezionali motivi segnalati dal presidente delle commissioni.

Nel caso in cui i lavori non si siano conclusi entro la proroga, il Rettore, con provvedimento motivato, avvia le procedure per la sostituzione dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, stabilendo nel contempo un nuovo termine per la conclusione dei lavori.

Art. 7

Ricusaione

Eventuali istanze di ricusaione dei commissari da parte dei candidati, devono essere proposte al Rettore nel termine perentorio di trenta giorni (gg. 30), decorrenti dal giorno successivo alla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina della commissione giudicatrice sulla

Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami. Decorso tale termine non sono ammesse istanze di ricasazione dei commissari nominati.

Art. 8

Insedimento delle Commissioni e determinazione dei criteri di valutazione

Le Commissioni giudicatrici, all'atto dell'insediamento, predeterminano i criteri da utilizzare per la valutazione dei candidati e per l'attribuzione di giudizi e punteggi da assegnare ai titoli, al curriculum e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentati dai candidati.

Tali criteri sono consegnati al responsabile del procedimento, il quale ne assicura la pubblicità sul sito istituzionale di Ateneo dell'Università degli Studi di Sassari all'indirizzo <https://www.uniss.it/ateneo/bandi-concorsi-e-gare>.

Con riferimento alla valutazione dei titoli, si procede, ai sensi dell'art. 2, comma 1, del D.M. 28 luglio 2009, n. 89, prendendo in considerazione:

- a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- b) prestazioni di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici di ricerca italiani o all'estero;
- c) svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso enti o istituti di ricerca pubblici e privati italiani o stranieri;
- d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
- f) titolarità di brevetti relativamente ai settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- g) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- h) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Con riferimento alla valutazione delle pubblicazioni, si procede ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.M. 28 luglio 2009, n. 89, valutando i seguenti elementi:

- a) originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso 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 di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Le commissioni giudicatrici, inoltre, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, ai sensi dell'art. 3 comma 2, del decreto 28 luglio 2009, n. 89, procedono alla valutazione delle pubblicazioni, sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura, 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, ai sensi dell'art. 3, commi 3 e 4 del D.M. 28 luglio 2009, n. 89, devono, altresì, valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati,

l'intensità e la continuità temporale degli stessi, 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 indici:

- 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).

Art. 9

Valutazione dei candidati e modalità di svolgimento della selezione

Le selezioni vengono effettuate mediante valutazione comparativa dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri individuati dal D.M. 28 Luglio 2009, n. 89, ritenuto esaustivo e completo ai fini della valutazione.

A seguito di valutazione preliminare, i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi, e comunque non inferiore a sei unità, sono ammessi, dinanzi alle Commissioni giudicatrici, alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica che può assumere anche la forma di seminario aperto al pubblico. I candidati risultano tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La convocazione per il colloquio avviene a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno ovvero, per i candidati che hanno presentato domanda di partecipazione tramite PEC, esclusivamente tramite posta elettronica certificata, non meno di venti giorni prima dello svolgimento della prova stessa.

Il colloquio è pubblico e per sostenere lo stesso, i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità e provvisto di fotografia.

A seguito della discussione viene attribuito un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi in base ai criteri stabiliti dalla commissione nella seduta preliminare. Successivamente le Commissioni individuano, con adeguata motivazione, gli idonei delle procedure.

Le Commissioni, inoltre, redigono le graduatorie di merito sulla base dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni; delle graduatorie fanno parte non più di tre nominativi compreso il vincitore.

Gli atti delle Commissioni 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.

Le Commissioni, conclusi i lavori, consegnano al responsabile del procedimento gli atti concorsuali in plico chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Art. 10

Accertamento della regolarità degli atti e provvedimento di nomina del vincitore

Il Rettore entro trenta giorni dalla conclusione delle selezioni, accerta con proprio decreto, la regolarità degli atti e dichiara i vincitori e le eventuali graduatorie di merito.

I decreti sono comunicati a tutti i candidati presenti alla discussione pubblica e sono trasmessi unitamente agli atti, alla struttura che ha richiesto il bando.

Nel caso in cui si riscontrino irregolarità, il Rettore rinvia, con provvedimento motivato, gli atti alla commissione interessata per la regolarizzazione, stabilendone il termine.

La chiamata dei vincitori è deliberata dalla struttura proponente il bando, con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda fascia e soggiace all'approvazione definitiva da parte del Consiglio di Amministrazione.

In caso di rinuncia dell'idoneo, ovvero per mancata assunzione in servizio dello stesso, il dipartimento interessato formula una nuova proposta di chiamata sulla base della graduatoria di merito. In caso di dimissioni e/o recesso dal contratto da parte del ricercatore è prevista la facoltà di scorrere la graduatoria e di stipulare un contratto di pari durata con il candidato immediatamente successivo presente in graduatoria di merito, compatibilmente con la programmazione di ateneo in materia di punti organico e copertura finanziaria.

Art. 11

Pubblicità degli atti

La relazione riassuntiva dei lavori svolti con annessi i giudizi individuali e collegiali sono resi pubblici per via telematica sul sito <https://www.uniss.it/ateneo/bandi-concorsi-e-gare>.

Art. 12

Restituzione dei documenti e delle pubblicazioni

I candidati hanno diritto, previa richiesta scritta ed a proprie spese, alla restituzione da parte dell'università delle pubblicazioni e dei documenti presentati, decorso il termine utile previsto dalla legge per proporre impugnazione.

Art. 13

Stipula del contratto individuale di lavoro

Entro 30 giorni dalla data di delibera del Consiglio di Amministrazione di approvazione della proposta di chiamata, il soggetto individuato è invitato, mediante raccomandata con ricevuta di ritorno o eventuale PEC in possesso del candidato, a stipulare il contratto di lavoro, per la cui validità è richiesta la forma scritta.

Il contratto, sottoscritto entro i 30 giorni successivi al ricevimento della comunicazione suddetta, salvo giustificate esigenze del candidato, contiene, tra l'altro:

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

Il contratto di lavoro è sottoscritto dal ricercatore a tempo determinato risultato vincitore della procedura selettiva e dal Rettore.

Il ricercatore assunto a tempo determinato è soggetto a un periodo di prova della durata di tre mesi, la cui valutazione compete al consiglio del dipartimento, su proposta del responsabile

scientifico.

La sede di svolgimento dell'attività lavorativa è individuata nel dipartimento che ha proposto l'attivazione dei contratti 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.

Art. 14

Durata e proroga del contratto

Il rapporto di lavoro che si instaura fra l'Ateneo ed il ricercatore a tempo determinato è di durata triennale ed è regolato dalle disposizioni vigenti in materia, anche per quanto attiene il trattamento fiscale, assistenziale e previdenziale previsto per i redditi da lavoro dipendente.

L'Università degli Studi di Sassari provvede, altresì, alla copertura assicurativa relativa ai rischi da infortunio ed alla responsabilità civile.

Ai fini della rendicontazione dei progetti di ricerca, la quantificazione delle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, è pari a 1.500 ore annue.

Il ricercatore è tenuto a svolgere, oltre l'attività di ricerca, sia attività didattica e didattica integrativa, sia attività di servizio agli studenti, secondo l'articolazione definita dal Consiglio di Dipartimento.

Il ricercatore a tempo determinato è tenuto a redigere una relazione annuale in ordine alle attività di ricerca svolte; tale relazione va inviata al Direttore del Dipartimento cui è demandata una funzione di vigilanza sullo svolgimento del rapporto, nonché sulla cessazione dell'attività alla scadenza del termine inizialmente fissato o eventualmente prorogato.

Il ricercatore annota le attività relative alla didattica e le altre attività ad essa connesse in appositi registri che dovranno essere conservati a sua cura, debitamente compilati e consegnati al termine di ciascun anno al direttore del dipartimento, che dovrà verificarne il contenuto.

I ricercatori articolano la prestazione lavorativa di concerto con il responsabile del progetto o del programma di ricerca, in relazione agli aspetti organizzativi propri di questi ultimi.

Il ricercatore a tempo determinato è sottoposto ai controlli sanitari previsti dal d.lgs. n. 81/2008 a carico dell'Ateneo.

La competenza disciplinare è regolata dall'articolo 10 della legge n. 240/2010, dallo Statuto di autonomia e dai regolamenti di Ateneo.

Ai ricercatori a tempo determinato si applicano inoltre le disposizioni statutarie che disciplinano l'elettorato attivo e passivo negli organi accademici dei ricercatori universitari.

E' ammessa la proroga del contratto del ricercatore per una sola volta e per soli due anni, previa valutazione positiva delle attività didattiche e di ricerca svolte, effettuata secondo criteri e parametri di cui all'art. 2 comma 2, del D.M. 24 maggio 2011, n. 242 e secondo le disposizioni dell'art. 14 del Regolamento di Ateneo sul reclutamento dei ricercatori a tempo determinato.

Art. 15

Trattamento economico

Ai ricercatori con contratto di cui all'art. 24, comma 3, lettera a), della legge 240/2010 compete, per tutta la durata del rapporto, un trattamento economico annuo lordo pari alla retribuzione spettante al ricercatore confermato classe 0, secondo il regime di impegno (tempo pieno ovvero definito).

Il trattamento annuo lordo non è soggetto né ad indicizzazioni né a rivalutazioni.

Ai ricercatori a tempo determinato non si applicano le progressioni economiche e di carriera previste per i ricercatori a tempo indeterminato.

Art. 16

Cessazione del rapporto di lavoro

La cessazione del rapporto è determinata dalla data di scadenza o dal recesso di una delle parti. Durante il periodo di prova, ciascuno dei contraenti può recedere dal contratto, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso né d'indennità sostitutiva del preavviso; il recesso opera dal momento della comunicazione alla controparte.

Trascorso il periodo di prova e fino alla scadenza del termine, il recesso dal contratto può in ogni caso avvenire qualora si verifichi una causa che, ai sensi dell'art. 2119 del codice civile, non consenta la prosecuzione, anche provvisoria, del rapporto, ovvero per gravi inadempimenti del prestatore, accertate a seguito di procedimento disciplinare promosso dal dipartimento interessato; in caso di recesso, il ricercatore a tempo determinato è tenuto a dare un preavviso pari a 30 giorni; in caso di mancato preavviso, l'Ateneo ha il diritto di trattenere al dipendente un importo corrispondente alla retribuzione per il periodo di preavviso non dato.

Art. 17

Regime delle incompatibilità e svolgimento di ulteriori incarichi

Il contratto del ricercatore è incompatibile con:

- a) qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato presso soggetti pubblici e privati;
- b) titolarità degli assegni di ricerca anche presso altre Università;
- c) titolarità dei contratti di didattica disciplinati dalle vigenti disposizioni di legge;
- d) borse di dottorato e post-dottorato e in generale con qualsiasi borsa di studio o di assegno a qualunque titolo conferiti anche da enti terzi, salvo specifica autorizzazione del Consiglio di Amministrazione su proposta del Dipartimento interessato.

Non si potrà, altresì, procedere alla stipulazione dei contratti di cui trattasi con coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado con un professore afferente al dipartimento propone l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione.

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.

Ai ricercatori di cui al presente bando si applicano le altre incompatibilità e la disciplina relativa al cumulo di impieghi e incarichi previste dalla legge e dal regolamento di Ateneo. I contratti di cui trattasi non danno luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli universitari.

Art. 18

Trattamento dei dati personali

Ai fini del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 si informa che l'Università degli Studi di Sassari si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato della presente procedura.

I dati forniti saranno trattati secondo i criteri di liceità, di necessità, di non eccedenza, di pertinenza e di correttezza, solo per le finalità connesse e strumentali alla procedura comparativa ed alla eventuale stipula e gestione del contratto, nel rispetto della normativa vigente e dei regolamenti emanati dall'Università degli Studi di Sassari.

Il mancato conferimento dei dati richiesti impedisce agli uffici amministrativi dell'università di

svolgere le attività connesse alla specifico procedimento e pertanto l'eventuale rifiuto comporta l'impossibilità di adempiere a detta finalità.

I dati che saranno acquisiti ai fini della selezione, saranno trattati con procedure cartacee e informatizzate e solo nell'ambito della selezione per la quale sono conferiti e dei procedimenti con essa connessi. I dati personali acquisiti verranno trattati dai responsabili e dagli incaricati designati dall'università.

I dati personali non sono oggetto di comunicazione e/o diffusione, fatta eccezione per le ipotesi nelle quali ciò costituisca obbligo di legge. È fatta salva, in ogni caso, l'eventuale comunicazione di dati richiesti, in conformità alla legge, da forze di polizia, dall'autorità giudiziaria, da organismi di informazione e sicurezza o da altri soggetti pubblici per finalità di difesa, sicurezza dello Stato, accertamento dei reati, nonché la comunicazione all'autorità giudiziaria in ottemperanza ad obblighi di legge; i dati verranno conservati, nel rispetto del decreto legislativo n.196 del 30 giugno 2003, per il periodo necessario per l'utilizzo dei dati stessi nell'ambito del procedimento amministrativo correlato e nel rispetto dell'obbligo di conservazione della documentazione amministrativa e contabile.

Il titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Sassari, sita in Piazza Università 21, 07100, Sassari; responsabile del trattamento dei dati è il Direttore Generale, di Ateneo, il dott. Guido Croci.

In ogni momento potranno essere esercitati i diritti di cui all'art. 7 del decreto legislativo n. 196 del 30 giugno 2003, richiedendo di conoscere i nominativi dei Responsabili del trattamento dei dati, 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. 19

Responsabile del procedimento

Il responsabile del procedimento della presente selezione è individuato nel responsabile dell'Ufficio Concorsi dell'Ateneo, il dott. Antonio Filippo Alessandro Manzoni, tel. 079 228879 - fax 079 229970 - e mail a.manzoni@uniss.it.

Art. 20

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. 57 del 28 luglio 2017*.

Il bando è visibile, inoltre, sul Sito istituzionale dell'Università degli Studi di Sassari al seguente indirizzo: <https://www.uniss.it/ateneo/bandi-concorsi-e-gare>, sul sito istituzionale del MIUR <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 dell'Università degli Studi di Sassari all'indirizzo <https://www.uniss.it/ateneo/bandi-concorsi-e-gare>.

Sarà cura degli interessati verificare la presenza delle suddette modifiche e/o integrazioni sul link indicato.

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

Allegato n. 1 al D.R. n. 1737 del 15 giugno 2017, il cui avviso è stato pubblicato sulla *Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – IV Serie Speciale – Concorsi ed Esami* n. 57 del 28 giugno 2017.

n. posti	1	PROFILO 1
Tipologia del contratto:	Ricercatore a tempo determinato, art. 24, comma 3, lett. a) legge 240/2010.	
Regime di impegno:	tempo pieno	
Area scientifica:	Area 07 Scienze agrarie e veterinarie.	
Macro-settore:	07/B – Sistemi colturali agrari e forestali.	
Settore concorsuale:	07/B2 – Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali	
Settore scientifico disciplinare:	AGR/03 Arboricoltura generale e Coltivazioni arboree.	
Struttura di afferenza:	Università di Sassari - dipartimento di Agraria.	
Sede di svolgimento dell'attività	Dipartimento di Agraria: sede di Oristano.	
Lingua straniera	Inglese.	
Numero di pubblicazioni presentabili, ivi compresa la tesi di dottorato:	non inferiore a 12 max. 20.	
Titolo del progetto in italiano: (eventuale)	Miglioramento quanti-qualitativo della viticoltura attraverso la selezione varietale e l'innovazione delle tecniche di gestione del vigneto.	
Breve descrizione dell'attività di ricerca	<p>La finalità del contratto di ricercatore a tempo determinato, della durata triennale, è quella di supportare e consolidare lo sviluppo della ricerca nel settore delle coltivazioni arboree, garantendo continuità agli studi già svolti in questo campo presso il Dipartimento di Agraria dell'Università di Sassari, sviluppando nuove linee di ricerca, anche attraverso un collegamento più sistematico con iniziative di carattere nazionale e internazionale e con approcci multidisciplinari.</p> <p>L'oggetto della ricerca è centrato sull'approfondimento delle conoscenze sul settore della viticoltura, con particolare attenzione alla valorizzazione delle risorse genetiche, all'ecofisiologia, e alla definizione di tecniche colturali innovative.</p>	
Breve descrizione dell'attività di ricerca in inglese	<p>The purpose of this research contract, lasting three years, is to support and strengthen the development of research in the field of tree crops, providing continuity to the studies already carried out in this field at the Department of Agriculture of Sassari University. The research will develop new lines of research, including through a more systematic link with national and international initiatives and multidisciplinary approaches.</p> <p>The object of the research is centered on the deepening of knowledge about the viticulture sector, with particular attention to the exploitation of genetic resources, to the ecophysiology of the plant, and to the definition of innovative cultivation techniques.</p>	

Obiettivi di produttività scientifica:

le ricerche, che saranno condotte con approccio metodologico scientifico rigoroso ed orientate alla individuazione di innovazioni tecniche, verranno sviluppate coinvolgendo le aziende vitivinicole della Regione Sardegna al fine di ottenere, nel triennio di svolgimento della attività, risultati utili alla proposizione di protocolli di miglioramento delle pratiche colturali ed alla loro diffusione anche su riviste internazionali recensite da banche dati quali ISI e SCOPUS.

Impegno didattico:

al ricercatore a contratto sarà richiesto, durante il triennio, la collaborazione alle attività didattiche frontali e alle esercitazioni e agli esami inerenti la viticoltura e le coltivazioni arboree previste presso la sede di Sassari e quella gemmata di Oristano nel corso triennale e specialistico. Al ricercatore, sarà affidato un corso ufficiale di 48 ore per la disciplina "Produzioni vegetali II", previsto nel manifesto del corso di laurea Tecnologie Viticole, Enologiche ed Alimentari, presso la sede di Oristano.

Il candidato potrà essere coinvolto anche in altre attività didattiche presso la sede di Sassari.

n. posti	1	PROFILO 2
Tipologia del contratto:	Ricercatore a tempo determinato, art. 24, comma 3, lett. a) legge 240/2010.	
Regime di impegno:	tempo pieno	
Area scientifica:	Area 07-Scienze Agrarie e Veterinarie.	
Macro-settore	07/I-Microbiologia Agraria.	
Settore concorsuale	07/I1 – Microbiologia Agraria.	
Settore scientifico disciplinare	AGR/16 – Microbiologia Agraria.	
Struttura di afferenza	Università di Sassari - dipartimento di Agraria	
Sede di svolgimento dell'attività	Dipartimento di Agraria: sede di Oristano.	
Lingua straniera	Inglese	
Numero massimo di pubblicazioni presentabili, ivi compresa la tesi di dottorato:	non inferiore a 12 max. 20.	
Titolo del progetto in italiano: (eventuale)	La qualità e la sicurezza degli alimenti: caratterizzazione microbiologica, nutrizionale e funzionale.	
Breve descrizione dell'attività di ricerca	Al candidato si richiede il proseguo delle attività di ricerca del dipartimento di Agraria inerenti la qualità e la sicurezza degli alimenti, in particolare dei prodotti lattiero-caseari e carni con indagini su caratterizzazione microbiologica e aspetti igienico-sanitari e salutistici, allo scopo di migliorarne le caratteristiche tecnologiche, nutrizionali e funzionali. Nell'ambito del progetto Life Forage 4 Climate -LIFE15 CCM/IT/000039, il ricercatore si occuperà di attività comprese nelle fasi C2 e C3 del progetto che riguardano la modellizzazione matematica delle emissioni	

	di metano dei ruminanti e della implementazione di pratiche di mitigazione delle emissioni negli allevamenti da latte.
Breve descrizione dell'attività di ricerca in inglese	The candidate shall carry out the research activities of the Department of Agriculture regarding Quality and Safety Food, in particular of the dairy and meat products by microbiological characterization, hygienic and health aspects, in order to improve their technological, nutritional and functional features. Within the project Forage 4 Climate - LIFE15 CCM/IT/000039 – the researcher will be involved in the C2 and C3 activities of the same project, regarding the mathematical modeling of methane emissions from ruminants and the implementation of good practices for emission mitigation from dairy farms.
Obiettivi di produttività scientifica:	<ul style="list-style-type: none"> -caratterizzazione dei prodotti lattiero caseari tradizionali e a marchio DOP della Sardegna. -caratterizzazione dei prodotti carnei trasformati tradizionali della Sardegna. -selezione di microrganismi autoctoni con caratteristiche tecnologiche, funzionali e probiotiche e loro impiego nei processi produttivi dei prodotti lattiero-caseari e carnei. -messa a punto di colture starter selezionate per alimenti innovativi.
Impegno didattico:	al candidato verrà affidato il corso di Igiene degli Alimenti presso il corso di laurea in Tecnologie Viticole, Enologiche ed Alimentari, presso la sede di Oristano. Il candidato potrà essere coinvolto anche in altre attività didattiche presso la sede di Sassari.

n. posti	1				PROFILO 3	
Tipologia del contratto:	Ricercatore a tempo determinato, art. 24, comma 3, lett. a) legge 240/2010.					
Regime di impegno:	tempo pieno					
Area scientifica:	Area 07 Scienze agrarie e veterinarie.					
Macro-settore:	07/G – Scienze e tecnologie animali.					
Settore concorsuale:	07/G1 – Scienze e tecnologie animali.					
Settore scientifico disciplinare:	AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale.					
Struttura di afferenza:	Università di Sassari - dipartimento di Agraria.					
Sede di svolgimento dell'attività	Dipartimento di Agraria: sede di Oristano.					
Lingua straniera	Inglese.					
Numero di pubblicazioni presentabili, ivi compresa la tesi di dottorato:	non inferiore a 12 max. 20.					
Titolo del progetto in italiano: (eventuale)	Alimentazione, tecnica di allevamento e impatto ambientale applicate ai bovini da latte e ai bovini da carne in allevamento intensivo ed estensivo e agli ovini e caprini da latte.					

<p>Breve descrizione dell'attività di ricerca</p>	<p>L'attività di ricerca riguarderà prove sperimentali, modellizzazione matematica dei processi biologici e attività divulgative di trasferimento tecnologico inerenti al tema di progetto. Focalizzerà: tecniche di alimentazione dei ruminanti che hanno forte impatto applicativo sul territorio o sulla ricerca di base di interesse internazionale; implicazioni della nutrizione dei ruminanti sulle tecniche di allevamento, sulla qualità del latte, sul benessere e lo stress da caldo, l'impatto ambientale degli allevamenti legato alle escrezioni azotate e alle emissioni di gas serra degli animali; modellizzazione matematica dei processi bio-economici studiati. Il focus adottato tenderà all'aumento della efficienza alimentare, della efficienza produttiva, della redditività degli allevamenti e dell'uso di innovazioni tecnologiche applicate alla zootecnia di precisione. Nell'ambito del progetto Life Forage 4 Climate -LIFE15 CCM/IT/000039, il ricercatore si occuperà di attività comprese nelle fasi C2 e C3 del progetto che riguardano la modellizzazione matematica delle emissioni di metano dei ruminanti e della implementazione di pratiche di mitigazione delle emissioni negli allevamenti da latte.</p>
<p>Breve descrizione dell'attività di ricerca in inglese</p>	<p>The research will cover experimental trials, mathematical modeling and extension activities related to the project topic. It will focus on: -ruminant nutrition aspects of international interest for the basic research or feeding practices, with strong applicative impact in the regional area; - effects of ruminant nutrition on farming practices, on milk quality, on well-being and heat stress, on the environmental impact of livestock due to nitrogen excretions and animal greenhouse gas emissions; mathematical modeling of the studied processes. The focus will deal with increases of feeding and production efficiency, with livestock profitability and with the use of technological applications of precision livestock farming. Within the project Forage 4 Climate -LIFE15 CCM/IT/000039 – the researcher will be involved in the C2 and C3 activities of the same project, regarding the mathematical modeling of methane emissions from ruminants and the implementation of good practices for emission mitigation from dairy farms.</p>
<p>Obiettivi di produttività scientifica: gli obiettivi di produttività scientifica includono come priorità la pubblicazione di articoli scientifici su riviste indicizzate e articoli divulgativi sulle riviste del settore. Inoltre sono previsti la pubblicazione di capitoli di libri e la produzione di materiale divulgativo per il trasferimento dei risultati delle ricerche eseguite e il trasferimento tecnologico, con l'ausilio di avanzate tecnologie di informazione e comunicazione.</p>	
<p>Impegno didattico: l'impegno didattico riguarderà la docenza di un corso del settore delle produzioni animali tra quelli inseriti nel manifesto degli studi del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Viticole, Enologiche e Alimentari e altri corsi caratterizzanti e affini dei corsi di Laurea del Dipartimento di Agraria e del Dottorato di ricerca in Scienze Agrarie. Il candidato potrà essere coinvolto anche in altre attività didattiche presso la sede di Sassari.</p>	

n. posti	1					PROFILO 4
Tipologia del contratto:	Ricercatore a tempo determinato, art. 24, comma 3, lett. a) legge 240/2010.					
Regime di impegno:	tempo pieno					
Area scientifica:	Area 07 Scienze agrarie e veterinarie.					
Macro-settore:	07/C – Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi.					
Settore concorsuale:	07/C1 – Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi.					
Settore scientifico disciplinare:	AGR/08 – Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali.					
Struttura di afferenza:	Università di Sassari - dipartimento di Agraria.					
Sede di svolgimento dell'attività	Dipartimento di Agraria: sede di Nuoro.					
Lingua straniera	Inglese.					
Numero di pubblicazioni presentabili, ivi compresa la tesi di dottorato:	non inferiore a 12 – max 20.					
Titolo del progetto in italiano: (eventuale)	Studio e sperimentazione della stabilità dei versanti.					
Breve descrizione dell'attività di ricerca	<p>Il candidato dovrà svolgere attività di ricerca relativa ai seguenti aspetti del settore scientifico disciplinare AGR/08:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analisi del contributo della vegetazione alla stabilità dei versanti, meccanica degli apparati radicali tramite sperimentazione in laboratorio e in situ, e quantificazione del rinforzo radicale al suolo tramite modellizzazione numerica. - monitoraggio e analisi della risposta di un sistema lago-bacino alle variazioni di precipitazioni e temperatura tramite misure dirette e indirette, con particolare attenzione ai processi di evaporazione e dinamica della temperatura. 					
Breve descrizione dell'attività di ricerca in inglese	<p>The candidate will have to carry out research activities within the Sector AGR/08, in particular related to the following aspects:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analysis of contribution of vegetation to the slope stability, mechanical behavior of root apparatus through in situ and laboratory experiments, quantification of root reinforcement by numerical modeling. - Monitoring and analysis of water balance of a lake-basin system to the rainfalls and temperature variations, through direct and indirect measurements, with particular attention to the evaporative processes and temperature dynamics. 					

Obiettivi di produttività scientifica:

gli obiettivi di produttività scientifica del ricercatore saranno finalizzati, nell'arco del triennio, alla pubblicazione come autore di articoli scientifici in riviste indicizzate Scopus e/o Web of Science.

Impegno didattico:

il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica, esercitazioni e attività di tutorato agli studenti del corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali della sede gemmata di Nuoro del corso di "Idraulica e sistemazioni idraulico forestali", sulla base della programmazione didattica del Dipartimento. L'attività didattica, sia integrativa, sia di servizio agli studenti, di programmazione e preparazione, sarà pari ad un impegno di 350 ore (tempo pieno). Il ricercatore potrà anche svolgere e coordinare le attività di ricerca che includono anche la collaborazione con dottorandi di ricerca e con laureandi nelle attività di ricerca dello specifico settore, necessarie per lo svolgimento delle rispettive tesi. Il candidato potrà essere coinvolto anche in altre attività didattiche presso la sede di Sassari.

n. posti	1	PROFILO 5
Tipologia del contratto:	Ricercatore a tempo determinato, art. 24, comma 3, lett. a) legge 240/2010.	
Regime di impegno:	tempo pieno	
Area scientifica:	Area 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/12 – Patologia Vegetale.	
Struttura di afferenza:	Università di Sassari - dipartimento di Agraria.	
Sede di svolgimento dell'attività	Dipartimento di Agraria: sede di Nuoro.	
Lingua straniera	Inglese.	
Numero di pubblicazioni presentabili, ivi compresa la tesi di dottorato:	non inferiore a 12 – max 20.	
Breve descrizione dell'attività di ricerca	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca nell'ambito della patologia forestale, con particolare riguardo ai patogeni e ai mutualisti radicali.	
Breve descrizione dell'attività di ricerca in inglese	The researcher will be asked to carry out research activities in the field of forest pathology, with particular regard to root pathogens and microbial mutualists.	
Obiettivi di produttività scientifica:	partecipazione a progetti di ricerca nel settore scientifico disciplinare di appartenenza; pubblicazione come autore di monografie o di articoli scientifici in riviste scientifiche indicizzate.	
Impegno didattico:	il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica (attività teorico-pratiche, esercitazioni, attività di tutorato agli studenti, attività di tirocinio, collaborazione con dottorandi di ricerca e con laureandi nello svolgimento delle rispettive tesi) in insegnamenti appartenenti al settore concorsuale sulla base della	

programmazione didattica del Dipartimento. L'attività didattica, sia integrativa sia di servizio agli studenti, sarà pari ad un impegno di 350 ore annue (tempo pieno); l'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento.
Il candidato potrà essere coinvolto anche in altre attività didattiche presso la sede di Sassari.

IL RETTORE
(Prof. Massimo Carpinelli)