



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**

Direzione Personale, Organizzazione, Performance

Dirigente Dott. Fabrizio Cherchi

Coordinamento personale docente e concorsi



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Pubblicato sul sito d'Ateneo
in data 11 aprile 2025

Oggetto: selezioni pubbliche per il conferimento di n.5 contratti di ricerca finanziati con risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" – codice selezione: cdr_06D_0425

IL RETTORE

- VISTA** la Legge 9.05.1989, n. 168, relativa all'istituzione del Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica;
- VISTO** il vigente Statuto dell'Università di Cagliari, emanato con decreto rettorale n. 305 del 28.03.2022, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 88 del 24.04.2022;
- VISTA** la Legge 7.08.1990, n. 241, e successive modifiche ed integrazioni, recante nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;
- VISTA** la Legge 5.02.1992, n. 104, legge quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate;
- VISTO** il D.P.R. 28.12.2000, n. 445, recante il testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa;
- VISTO** il D. Lgs. 30.06.2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- VISTA** la Legge 15.04.2004, n. 106, recante norme relative al deposito dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico;
- VISTO** il D. Lgs. 7.03.2005, n. 82, "Codice dell'amministrazione digitale" e successive modifiche e integrazioni;
- VISTA** la nuova Carta Europea dei ricercatori contenuta nella raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea C/2023/1640 del 18.12.2023;
- VISTO** il D. Lgs. 11.04.2006, n. 198, recante il "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna";
- VISTO** il D.P.R. 3.05.2006 n. 252, regolamento recante norme in materia di deposito dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico;
- VISTA** la Legge 30.12.2010, n. 240, e successive modifiche e integrazioni, 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, e in particolare l'art. 22;



- VISTO** il D.L. n.36 del 30.04.2022, convertito con modificazioni dalla L. 29.06.2022, n. 79, e in particolare l'art. 14;
- VISTO** il Codice etico e di comportamento dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 351 del 3.04.2025;
- VISTO** il D.M. 639 del 2.05.2024, pubblicato nella G.U. della Repubblica n. 107 del 9.05.2024, concernente la determinazione dei gruppi scientifico-disciplinari e delle relative declaratorie, nonché la razionalizzazione e l'aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e la riconduzione di questi ultimi ai gruppi scientifico-disciplinari, ai sensi dell'art. 15, della legge 240/2010;
- VISTO** il vigente "Regolamento per la stipula dei contratti di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della legge 30.12.2010, n. 240";
- VISTO** il Regolamento (UE) n. 2021/241 del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito PNRR), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del citato Regolamento (UE) n. 2021/241 ed approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- VISTO** il Decreto Direttoriale del 3.07.2024, n. 201, recante "Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali da parte di giovani ricercatori", da finanziare nell'ambito della Missione 4, Componente 2, Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** il Decreto Direttoriale n. 47 del 20.02.2025, avente ad oggetto PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" - Decreto per l'assunzione di ricercatori internazionali post-dottorato;
- VISTA** la manifestazione di interesse dell'Università degli Studi di Cagliari in risposta al suddetto avviso, inviata in data 5.03.2025, prot.70525;
- VISTO** l'"Elenco assegnazioni posizioni al Mezzogiorno" redatto nel rispetto delle assegnazioni delle risorse riconosciute, pari ad € 37,5 ML, e delle posizioni ammesse di cui all'art.8 del D.D. n. 47 del 20 febbraio 2025, prot.n.3867 del 21.03.2025, dal quale risulta che all'Università degli Studi di Cagliari sono stati finanziati n.5 contratti di ricerca;
- VISTA** la circolare MUR n.4336 del 31.03.2025 avente ad oggetto: Decreto per l'assunzione di ricercatori internazionali post-dottorato – D.D. n. 47 del 20



- febbraio 2025. -Comunicazione formale di avvenuta pubblicazione degli Elenchi prot. n. 3866 e 3867 del 21 marzo 2025;
- VISTE** le FAQ - Frequently Asked Questions - Decreto per l'assunzione di ricercatori internazionali post-dottorato D.D. n. 47 del 20 febbraio 2025, aggiornate al 30.04.2025;
- VISTE** le disposizioni dei Direttori dei Dipartimenti interessati contenenti le schede allegate al bando;
- VISTO** il D.R. n.372 del 10.04.2025, con cui il Rettore autorizza l'attivazione delle selezioni per il conferimento di n.5 contratti di ricerca finanziati con risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - nell'ambito della Missione 4, Componente 2, Investimento 1.2 "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e successive modifiche e integrazioni;
- TENUTO CONTO** che le procedure disciplinate dal presente bando sono in linea con le politiche dell'Università degli Studi di Cagliari per l'implementazione dei principi della nuova carta europea dei ricercatori attraverso il processo del riconoscimento Human Resources Excellence in Research, al fine di promuovere un ambiente di ricerca competitivo e attrattivo;
- CONSIDERATO** che il MUR non ha ancora emanato il decreto di concessione del finanziamento per le posizioni assegnate;

DECRETA

ART. 1

(Selezioni pubbliche per il conferimento di n. 5 contratti di ricerca)

Presso questa Università sono indette le selezioni pubbliche, indicate nella seguente tabella, per il conferimento di n. 5 contratti di ricerca, mediante stipula di un contratto biennale non rinnovabile, ai sensi dell'art. 22 della legge 30.12.2010, n. 240 e del vigente "Regolamento per la stipula dei contratti di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della legge 30.12.2010, n. 240":

N.	Codice selezione	GSD	(SSD)	Dipartimento	CUP
1	cdr_06D_0425_09/IINF-03	09/IINF-03	IINF-03/A	Ingegneria elettrica ed elettronica	F23C25000440006
2	cdr_06D_0425_05/BIOS-08	05/BIOS-08	BIOS-08/A	Scienze della vita e dell'ambiente	F23C25000450006
3	cdr_06D_0425_03/CHEM-05	03/CHEM-05	CHEM-05/A	Scienze chimiche e geologiche	F23C25000460006
4	cdr_06D_0425_11/PHIL-02	11/PHIL-02	PHIL-02/A	Pedagogia, psicologia, filosofia	F23C25000470006
5	cdr_06D_0425_10/ARCH-01	10/ARCH-01	ARCH-01/A	Lettere, lingue e beni culturali	F23C25000480006



Nelle schede allegate al presente bando, quale parte integrante dello stesso, sono contenute le seguenti informazioni (le schede possono essere visualizzate cliccando sul codice della selezione indicato nella suddetta tabella):

- a) il numero dei posti richiesti;
- b) il codice della selezione da indicare nella domanda di partecipazione;
- c) l'Area disciplinare;
- d) il gruppo scientifico-disciplinare e il relativo settore scientifico-disciplinare per cui la selezione è bandita;
- e) il programma di ricerca cui è collegato il contratto;
- f) il Responsabile della ricerca
- g) il Dipartimento e la sede principale di svolgimento delle attività;
- h) gli estremi delle fonti di finanziamento su cui far gravare il costo del contratto
- i) il parametro stipendiale individuato, in ragione dell'impegno richiesto
- j) il numero massimo di pubblicazioni presentabili, compreso tra 2 e 10;
- k) la lingua straniera di cui i candidati dovranno dimostrare la conoscenza;
- l) la data e l'ora del colloquio;
- m) informazioni utili alla presentazione della proposta progettuale da parte dei candidati;

Per le declaratorie dei gruppi scientifico-disciplinari si rinvia al [D.M. 2 maggio 2024, n. 639 pubblicato nella G.U. della Repubblica n. 107 del 9.05.2024.](#)

ART. 2

(Requisiti per l'ammissione)

La partecipazione alle selezioni pubbliche di cui all'art. 1 è riservata, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza, ai candidati:

- in possesso del dottorato di ricerca, o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, oppure iscritti al terzo anno del corso di dottorato di ricerca e che conseguiranno il titolo entro il 14 maggio 2025;
- che abbiano concluso il percorso dottorale avendo svolto un periodo di almeno 3 mesi di formazione e ricerca all'estero;
- in possesso della conoscenza della lingua straniera indicata nella scheda, che sarà valutata durante il colloquio;
- che rientrino nella definizione di "giovane ricercatore", ossia che non abbiano ancora maturato una consolidata esperienza nella gestione dei gruppi di ricerca e non siano in una posizione contrattuale tale da garantirgli una stabile prospettiva di carriera nell'ambito della ricerca. In tale definizione sono compresi tutti i ricercatori che, alla data del 20.02.2025, non abbiano ancora compiuto il 41esimo anno di età, o, per profili con età maggiore di 40 anni e che alla data del 20.02.2025 non abbiano compiuto il 46esimo anno



di età, abbiano completato il PhD da massimo 7 anni, e che si trovino in una o più delle seguenti condizioni:

- dover acquisire una prima esperienza come responsabile di fondi e/o attività di ricerca;
- dover acquisire esperienza nella leadership e nella gestione di un team di ricerca nazionale e/o internazionale;
- non avere in essere, o non aver avuto prima di aver vinto il grant europeo, un contratto *Full Time Equivalent* (FTE) a tempo indeterminato come ricercatore e/o professore di ruolo.

Per il titolo conseguito all'estero la Commissione giudicatrice valuterà l'equivalenza del titolo ai fini della procedura

Saranno esclusi dalle selezioni coloro che, oltre al mancato possesso dei suddetti requisiti, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande:

- a) siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;
- b) siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, o siano stati dichiarati decaduti da altro impiego statale ai sensi dell'art. 127 lett. d) del D.P.R. 10.01.1957, n. 3;
- c) siano personale di ruolo, assunto a tempo indeterminato, delle università, degli enti pubblici di ricerca e delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;
- d) abbiano fruito di contratti da Ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24 della legge n. 240/2010;
- e) abbiano un rapporto di parentela o di affinità fino al 4° grado compreso con un professore afferente al Dipartimento che ha proposto l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di amministrazione.

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

ART. 3

(Domanda di ammissione)

La domanda di partecipazione alla selezione, nonché la proposta progettuale, il curriculum scientifico-professionale e le pubblicazioni, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina <https://pica.cineca.it/>

L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare la registrazione al sistema.

Il/la candidato/a dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare i documenti in formato elettronico PDF.



La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica, e devono essere allegati obbligatoriamente:

- la scansione di un documento d'identità in corso di validità e del codice fiscale. I cittadini extraeuropei dovranno presentare la scansione del passaporto in corso di validità;
- l'elenco, sottoscritto e numerato, dei titoli valutabili contenente la dichiarazione sostitutiva di certificazioni o dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, relativa al possesso degli stessi;
- il curriculum scientifico-professionale, sottoscritto;
- l'elenco, sottoscritto e numerato, delle pubblicazioni scientifiche allegate;
- le pubblicazioni scientifiche;
- la proposta progettuale;
- eventuale documentazione da cui risultino gli estremi del provvedimento di riconoscimento in Italia, ai sensi della normativa vigente, del titolo di studio conseguito all'estero, ai sensi della normativa vigente. Nel caso in cui detto riconoscimento non sia stato effettuato, il candidato dovrà allegare la documentazione che attesti il possesso del titolo e la dichiarazione di valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza diplomatico-consolare competente per territorio nello stato al cui ordinamento si riferisce il titolo di studio o altra documentazione utile a consentirne la valutazione ai fini dello svolgimento della ricerca;

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

La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.

Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice procedura indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.

La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro e non oltre le ore 23:59 del 22.04.2025.

La presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:

a) Il/la candidato/a potrà registrarsi e accedere alla piattaforma utilizzando il Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID - livello di sicurezza 2), selezionando l'Università di Cagliari tra gli enti disponibili. Qualora il candidato ne fosse sprovvisto potrà presentarne richiesta secondo le procedure indicate nel sito www.spid.gov.it.

In caso di accesso con SPID, la domanda di partecipazione potrà essere presentata senza alcuna necessità di firma e verrà acquisita automaticamente dal sistema.



In alternativa il/la candidato/a potrà registrarsi e accedere utilizzando le credenziali rilasciate direttamente dalla piattaforma o autenticarsi con il proprio account LOGINMIUR, REPRIS o REFEREES, qualora in possesso.

b) mediante firma digitale, utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su PC oppure un portale web per la Firma Remota resi disponibili dal Certificatore. Chi dispone di una smart card o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di Firma Digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server (es. ConFirma);

c) chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibile i Titolari di Firme Digitali Remote che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza modificarlo in alcun modo, firmarlo digitalmente in formato CAdES (verrà generato un file con estensione .p7m) o in formato PAdES (verrà generato un file con estensione .pdf) che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema.

Qualsiasi modifica apportata al file prima dell'apposizione della Firma Digitale impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda.

d) in caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate il/la candidato/a dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza modificarlo in alcun modo, stamparlo e apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema.

Nella domanda i candidati devono chiaramente indicare il proprio cognome e nome, data e luogo di nascita, codice fiscale. Le donne coniugate devono indicare il cognome da nubile.

I candidati devono dichiarare inoltre sotto la propria responsabilità:

- 1) la propria residenza e domicilio;
- 2) la cittadinanza posseduta;
- 3) di aver svolto un periodo, di almeno 3 mesi, di formazione e ricerca all'estero, prima della conclusione del percorso dottorale, e di rientrare nella definizione di "giovane ricercatore", di cui all'art. 2 del bando;
- 4) di non aver riportato condanne penali o le eventuali condanne riportate, indicando gli estremi delle relative sentenze, e gli eventuali procedimenti penali pendenti a loro carico;
- 5) di non essere personale di ruolo, assunto a tempo indeterminato, delle università, degli enti pubblici di ricerca e delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;



- 6) di non aver fruito di contratti da Ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24 della legge n. 240/2010;
- 7) di non avere un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con una professoressa o un professore di ruolo appartenente al Dipartimento che richiede la copertura del posto, o con il Rettore, o con il Direttore Generale o una/un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 8) di non essere stati destituiti dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stati dichiarati decaduti da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127, lett. d) del D.P.R. 10.01.1957, n. 3;
- 9) di essere iscritti nelle liste elettorali, precisandone il comune ed indicando eventualmente i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle medesime; i candidati cittadini di Stati esteri dovranno dichiarare di godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento degli stessi;
- 10) di essere in possesso del dottorato di ricerca, o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, o in alternativa, ove compatibile con la disciplina del relativo programma di ricerca e con le relative regole di rendicontazione, di essere iscritti al terzo anno del corso di dottorato di ricerca, e che il conseguimento del titolo è previsto entro il 14 maggio 2025;
- 11) di autorizzare il Settore Concorsi Personale Docente dell'Università di Cagliari ad inviargli le comunicazioni relative alla selezione esclusivamente tramite la casella di posta elettronica certificata indicata in domanda, riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione della stessa;
- 12) di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dati da parte dell'Università degli studi di Cagliari per la categoria Cittadini, pubblicata sul sito https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page.

L'omissione anche di una sola delle dichiarazioni suddette comporta l'esclusione dalla selezione.

Tutte le comunicazioni tra il Settore Concorsi Personale Docente e i candidati avverranno esclusivamente tramite PEC.

L'Università non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario, per dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione dell'indirizzo PEC da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento della Posta Elettronica Certificata indicata nella domanda.

ART. 4

(Presentazione titoli e pubblicazioni)

I titoli valutabili sono i seguenti:

- 1) Dottorato di ricerca, o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;



- 2) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificate Istituzioni e Centri di ricerca italiani o stranieri;
- 3) realizzazione di attività progettuale relativamente ai gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- 4) partecipazione, con mobilità fisica o virtuale, a gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
- 5) titolarità di brevetti relativamente ai gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- 6) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- 7) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica;
- 8) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista.
- 9) la proposta progettuale;
- 10) la produzione scientifica;

Le pubblicazioni scientifiche non dovranno superare il numero massimo indicato nella scheda della procedura a cui si intende partecipare. In ogni caso saranno valutate solamente le pubblicazioni corrispondenti a quelle indicate nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione.

La Commissione non prenderà in considerazione pubblicazioni difformi, o in edizione diversa, da quelle indicate nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione alla procedura.

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.

Non saranno prese in considerazione pubblicazioni inviate successivamente al termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura.

Nel curriculum dovranno essere indicati i titoli relativi alla propria attività scientifica e professionale.

I cittadini extracomunitari possono utilizzare dichiarazioni sostitutive 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.

Negli altri casi dovranno essere allegati i certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato extracomunitario di cui lo straniero è cittadino, che dovranno essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono altresì essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

L'Amministrazione procederà ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Non verranno ritenuti valutabili documenti non allegati, perché già prodotti a questa o altra Amministrazione, cui si facesse riferimento nella domanda.



ART. 5

(Esclusione dalla selezione)

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione. Il Rettore può disporre in ogni momento l'esclusione con decreto motivato.

ART. 6

(Commissione giudicatrice)

La Commissione giudicatrice sarà composta da tre Professori e/o Ricercatori, individuati con le modalità previste dall'art. 7 del vigente "Regolamento per la stipula dei contratti di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della legge 30.12.2010, n. 240".

Non possono in ogni caso far parte delle Commissioni giudicatrici:

- a) i Professori straordinari a tempo determinato ex art. 1 c. 12 della L. 230/2005;
- b) i Professori e i Ricercatori che non hanno ottenuto nell'anno accademico precedente alla data di emanazione del decreto rettorale di nomina della Commissione una valutazione positiva ai sensi dell'articolo 6, comma 7, secondo periodo, della legge 30.12.2010, n. 240;
- c) coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del codice penale;
- d) coloro che risultino essere componenti in carica del Consiglio di Amministrazione e del Senato Accademico di questa Università.

Deve considerarsi incompatibile e deve rinunciare all'incarico, dandone tempestiva comunicazione all'Ateneo, il/la commissario/a che abbia più del 50% della produzione scientifica in comune con quella presentata dai/dalle candidati/e iscritti/e alla selezione.

Il Rettore con proprio provvedimento nomina la Commissione giudicatrice.

Il decreto rettorale di nomina della Commissione sarà pubblicato sul sito internet dell'Università nella sezione concorsi (<https://personale.unica.it/docric/public/>) e di detta pubblicazione sarà data comunicazione ai candidati. La partecipazione ai lavori costituisce obbligo d'ufficio per i componenti della Commissione giudicatrice, fatti salvi i casi di forza maggiore.

La Commissione svolge i propri lavori in modo collegiale, assumendo le proprie deliberazioni a maggioranza assoluta e può avvalersi di strumenti telematici di lavoro per svolgere a distanza le proprie sedute, compresa quella relativa al colloquio con i candidati. In tal caso, la Commissione è tenuta ad adottare strumentazioni e accorgimenti idonei a garantire la trasparenza delle operazioni, l'identificazione e la parità di trattamento dei candidati, e dovrà assicurare il regolare e corretto svolgimento della discussione orale nonché garantire la massima riservatezza possibile delle comunicazioni.

ART. 7

(Modalità di svolgimento della selezione)



La selezione si attua mediante la valutazione comparativa dei candidati ed è volta a valutare, in linea con gli standard relativi al reclutamento aperto, trasparente e basato sul merito, l'aderenza delle proposte progettuali con il programma di ricerca oggetto della stessa, nonché il possesso, da parte dei candidati, di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto.

La prima convocazione della Commissione giudicatrice è effettuata dal/dalla Commissario/a interno/a, sentita la Commissione medesima. Nella prima seduta la Commissione giudicatrice individua al suo interno un Presidente ed un Segretario verbalizzante.

La data e l'orario del colloquio, che si svolgerà in seduta pubblica, sono indicati nella scheda della selezione a cui si intende partecipare.

I/Le candidati/e sono valutati/e comparativamente sulla base dei seguenti elementi:

- a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al progetto di ricerca oggetto della selezione;
- b) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del progetto di ricerca oggetto della selezione;
- c) attinenza e rilevanza delle pubblicazioni allegate con l'area tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione;
- d) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta progettuale presentata, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca.

La valutazione della proposta progettuale, del curriculum scientifico-professionale e della produzione scientifica avviene sulla base dei seguenti criteri generali riconosciuti anche in ambito internazionale:

a) valutazione della proposta progettuale:

- a1) caratteristiche della proposta (chiarezza, completezza);
- a2) qualità scientifica della proposta;
- a3) coerenza con il programma di ricerca;

b) valutazione del curriculum scientifico-professionale:

- b1) Dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'Estero;
- b2) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificate Istituzioni e Centri di ricerca italiani o stranieri;
- b3) realizzazione di attività progettuale relativamente ai gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- b4) partecipazione, con mobilità fisica o virtuale, a gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
- b5) titolarità di brevetti relativamente ai gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- b6) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- b7) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica;
- b8) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista.

b9) Valutazione della produzione scientifica:



- b9a) coerenza con l'area tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione;
- b9b) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- b9c) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo;
- b9d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale.

Se nel gruppo scientifico-disciplinare oggetto della selezione ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la commissione, nel valutare le pubblicazioni, può avvalersi anche di indicatori bibliometrici.

c) Valutazione del colloquio:

- c1) chiarezza espositiva della proposta progettuale presentata;
- c2) padronanza delle tematiche del progetto di ricerca oggetto del contratto;
- c3) capacità di raccordo tra eventuali aspetti interdisciplinari del progetto di ricerca;
- c4) conoscenza della lingua straniera indicata nel bando;

Il peso numerico attribuito ai criteri generali sarà ricompreso:

- tra 25 e 40 punti per la valutazione della proposta progettuale;
- tra 45 e 60 punti per la valutazione del curriculum scientifico-professionale;
- tra 10 e 30 punti per il colloquio.

La somma dei singoli pesi numerici dovrà essere in ogni caso pari a 100 punti.

Sulla base dei suddetti criteri generali, la Commissione nella prima riunione provvederà a specificare e/o dettagliare come saranno utilizzati gli stessi e quale sarà il peso massimo attribuito a ciascuno di essi.

I criteri di valutazione definiti dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo (<https://personale.unica.it/docric/public/>) e dell'avvenuta pubblicazione sarà data comunicazione ai candidati. A pubblicazione avvenuta, la Commissione avrà accesso all'elenco dei candidati e alla documentazione che gli stessi hanno presentato per la selezione. La Commissione procede poi collegialmente, in base ai criteri predeterminati per la valutazione della proposta progettuale, del curriculum scientifico-professionale e della produzione scientifica, all'attribuzione dei punteggi ai candidati e li trasmette al Responsabile del procedimento.

Il Responsabile del procedimento provvederà a comunicare ai candidati, prima dello svolgimento del colloquio, il punteggio ottenuto.

La Commissione, dopo aver attribuito il punteggio al colloquio di ciascun/a candidato/a, formula la graduatoria sulla base dei punteggi assegnati a tutti i candidati e designa il/la vincitore/vincitrice della selezione.

In caso di parità di punteggio, la preferenza sarà data al/alla candidato/a appartenente al genere meno rappresentato nell'Ateneo tra i contrattisti in servizio.

In caso di ulteriore parità, la preferenza sarà data al/alla candidato/a con la minore età.

Supereranno la selezione i/le candidati/e che avranno riportato un punteggio totale pari o superiore a 70 punti.

Gli atti consistono nei verbali di ogni singola riunione, di cui fanno parte integrante i punteggi collegiali assegnati dalla Commissione nei confronti di ciascun candidato, e nella relazione



finale riassuntiva dei lavori. In caso di disaccordo da parte di un commissario nella valutazione dei candidati, tale disaccordo potrà essere espresso attraverso una relazione di minoranza. Nel caso in cui il Rettore riscontri irregolarità nello svolgimento della selezione, restituisce, con provvedimento motivato, gli atti alla Commissione assegnandole un termine per provvedere alle eventuali modifiche.

ART. 8

(Accertamento della regolarità degli atti)

Gli atti sono approvati con decreto Rettorale entro quindici giorni dalla consegna agli Uffici. Il decreto di approvazione atti sarà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo (<https://personale.unica.it/docric/public/>). Dell'avvenuta pubblicazione sono informati i candidati e il Dipartimento interessato.

ART. 9

(Stipula del contratto di lavoro e relativa durata)

La stipula del contratto è subordinata all'effettiva concessione del finanziamento da parte del MUR. L'Ateneo, prima della stipula del contratto individuale di lavoro subordinato a tempo determinato, invita l'interessato/a a presentare la documentazione richiesta ai sensi della normativa vigente. Il/la vincitore/vincitrice della selezione verrà chiamato/a a stipulare il contratto individuale di lavoro subordinato a tempo determinato entro **il 15 maggio 2025.**

Al fine della sottoscrizione del contratto il/la candidato/a vincitore/vincitrice dovrà essere in possesso di firma digitale.

Il/la Contrattista dottorando/a o potrà stipulare il contratto solo dopo aver conseguito il titolo di dottore di ricerca. Ove il/la dottorando/a non abbia conseguito il titolo entro il 14.05.2025, decade dal diritto al conferimento del contratto di ricerca ed è escluso/a dalla graduatoria.

Il/la Contrattista svolge esclusivamente attività di ricerca scientifica oggetto del contratto di ricerca. La titolarità dei contratti non dà alcun diritto in ordine all'accesso ai ruoli universitari. I contratti di ricerca hanno durata biennale e non sono rinnovabili. Ai fini del computo della durata complessiva, non sono presi in considerazione i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o paternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

Al fine di consentire l'esibizione di idonea rendicontazione al MUR, il/la contrattista dovrà documentare l'esecuzione della prestazione attraverso la compilazione di timesheet mensili, utilizzando la piattaforma di Ateneo InTime, che potranno includere massimo 125 ore/mese sull'impegno annuo pari a 1500 ore.

Il Contrattista è tenuto, con cadenza annuale e al termine del contratto, a depositare presso il Dipartimento il risultato dell'attività scientifica a mezzo di apposita relazione. Costituisce giusta causa di recesso dal contratto sia la mancata predisposizione della relazione sia la mancata approvazione da parte del responsabile scientifico della ricerca.

I contratti di ricerca sono incompatibili con:



- qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato, anche part-time o a tempo determinato, presso soggetti pubblici e privati;
- titolarità degli assegni di ricerca anche presso altri Atenei o enti pubblici di ricerca;
- borse di studio o di ricerca a qualsiasi titolo conferite da istituzioni nazionali o straniere, salvo quelle esclusivamente finalizzate alla mobilità internazionale per motivi di ricerca, ivi compresa la borsa di dottorato di ricerca e gli emolumenti correlati al contratto di specializzazione di area medica.
- frequenza di corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca o specializzazione, in Italia o all'estero, e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso le amministrazioni pubbliche.
- lo svolgimento di attività che possano determinare una situazione di conflitto di interessi con le attività dell'Ateneo o che non consentano il regolare svolgimento dell'attività di ricerca.

Ai Contrattisti spetta, per tutta la durata del rapporto, un trattamento retributivo annuo lordo pari ad € 38.986,47. Il trattamento retributivo annuo lordo non è soggetto né a indicizzazione né a rivalutazione ed è assoggettato alle norme fiscali e previdenziali vigenti.

Il rapporto di lavoro che si instaura tra l'Università e il/la Contrattista di ricerca è regolato dal contratto individuale e dalle disposizioni vigenti in materia, anche per quanto attiene il trattamento fiscale, assistenziale, previdenziale ed assicurativo previsto per i redditi di lavoro dipendente.

L'Ateneo provvede altresì alla copertura assicurativa contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali ed alla responsabilità civile.

ART. 10

(Responsabile del procedimento)

Ai sensi dell'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, è nominato responsabile del procedimento il dott. Enrico Gioffrè, responsabile del Settore concorsi personale docente di questa Università – tel. 070/6752347 - e-mail concorsidoc@unica.it, il quale assicura il corretto svolgimento della procedura nel rispetto della normativa vigente e le comunicazioni ai candidati.

ART. 11

(Trattamento dei dati personali)

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del D.Lgs. 196/2003, Codice in materia di protezione dei dati personali, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona. L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato Cittadini è pubblicata sul sito https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page



ART. 12

(Pubblicità)

Il bando è pubblicizzato sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca e sul Portale dell'Unione Europea e pubblicato sul sito internet dell'Ateneo.

ART. 13

(Rinvio circa le modalità di espletamento della selezione)

Per tutto quanto non previsto nel presente bando, valgono le disposizioni vigenti in materia.

Cagliari

Il Rettore
Prof. Francesco Mola
Sottoscritto con firma digitale



allegato al bando di selezione per il reclutamento di n. 5 CDR

SCHEDA N. 1

Numero dei posti	1	Codice selezione	cdr_06D_0425_09/IINF-03
Area scientifica	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione		
Gruppo scientifico-disciplinare	09/IINF-03 - Telecomunicazioni		
Profilo (SSD)	IINF-03/A - Telecomunicazioni		
Dipartimento	Ingegneria elettrica ed elettronica		
Sede principale di svolgimento delle attività	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, Via Marengo 2, 09123 Cagliari CA		
Responsabile della ricerca	Prof. Luigi Atzori		
Estremi delle fonti di finanziamento su cui far gravare il costo del contratto	D.D. MUR n.47 del 20.02.2025		
Parametro stipendiale individuato, in ragione dell'impegno richiesto	Quarto parametro, pari al trattamento economico iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo pieno		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili		5	
Data e ora colloquio	9 maggio 2025 – ore 11:00		
Programma di ricerca cui è collegato il contratto			
L'attività di ricerca sarà focalizzata sulla definizione di indicatori di rete che integrino i Sustainable Development Goals (SDG), supportando un approccio sostenibile alla gestione delle risorse nelle infrastrutture di telecomunicazione. Il progetto prevede: 1) La definizione di Key Value Indicators (KVI) che rappresentino metriche chiave per la sostenibilità dei servizi di rete. 2) L'elaborazione di strategie di gestione dei KVI in un contesto multi-operatore, tenendo conto delle esigenze degli utenti e degli obiettivi di sostenibilità. 3) La definizione di interfacce di comunicazione per la trasmissione e l'interoperabilità dei KVI tra diversi stakeholder. 4) L'analisi di meccanismi di risoluzione dei conflitti tra operatori con politiche di sostenibilità divergenti. 5) La definizione di strategie di misurazione e verifica per garantire la trasparenza e l'affidabilità degli indicatori. 6) L'attività culminerà nella realizzazione di un dimostratore con lo scopo di mostrare uno scenario applicativo concreto, come la gestione sostenibile dello streaming di contenuti multimediali immersivi.			
Informazioni utili alla presentazione della proposta di ricerca:			
I candidati dovranno predisporre una proposta progettuale nell'ambito del progetto, delineando gli obiettivi scientifici, la metodologia prevista, le attività da svolgere e i risultati attesi. Particolare attenzione dovrà essere posta alla coerenza con i tre pilastri della sostenibilità (ambientale, economica e sociale), nonché alla capacità della proposta di evidenziare i benefici derivanti dalla misurazione dei KVI per gli stakeholder della rete.			



allegato al bando di selezione per il reclutamento di n. 5 CDR

SCHEDA N. 2

Numero dei posti	1	Codice selezione	cdr_06D_0425_05/BIOS-08
Area scientifica	05 - Scienze biologiche		
Gruppo scientifico-disciplinare	05/BIOS-08 - Biologia molecolare		
Profilo (SSD)	BIOS-08/A - Biologia molecolare		
Dipartimento	Scienze della vita e dell’ambiente		
Sede principale di svolgimento delle attività	Cittadella di Monserrato		
Responsabile della ricerca	Prof. Fabian Marcelo Feiguin		
Estremi delle fonti di finanziamento su cui far gravare il costo del contratto	D.D. MUR n.47 del 20.02.2025		
Parametro stipendiale individuato, in ragione dell’impegno richiesto	Quarto parametro, pari al trattamento economico iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo pieno		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili			8
Data e ora colloquio	9 maggio 2025 – ore 11:00		
Programma di ricerca cui è collegato il contratto			
L'invecchiamento induce alterazioni progressive nell'equilibrio fisiologico dell'organismo, aumentando la vulnerabilità alle malattie neurodegenerative, sia di origine familiare che sporadica. Questa ricerca si propone di identificare le molecole e i processi subcellulari che mediano la relazione tra il declino locomotorio associato all'età e le patologie dei motoneuroni. Metodologicamente, adotteremo un approccio sperimentale che integra genomica, biochimica e proteomica, utilizzando neuroni derivati da iPSC umane, campioni di cervello e sangue di pazienti, nonché modelli in vivo di Drosophila, per indagare il ruolo del gene TDP-43, associato a SLA/FTD, nelle modificazioni legate all’età, con particolare attenzione alla trascrizione dell’RNA, allo splicing e agli eventi di rimodellamento della cromatina dipendenti dall’RNA. I risultati di questo studio potrebbero migliorare significativamente la comprensione di come l’invecchiamento aumenti la vulnerabilità alle malattie neurodegenerative. Strategicamente, il nostro obiettivo è intervenire nel processo di invecchiamento per rallentare efficacemente la progressione dei disturbi neurologici			
Informazioni utili alla presentazione della proposta di ricerca:			
I candidati sono invitati a elaborare una proposta progettuale che affronti in modo originale e metodologicamente solido le connessioni tra invecchiamento e vulnerabilità alle malattie neurodegenerative, con particolare riferimento ai disturbi dei motoneuroni come SLA e FTD. La proposta dovrà articolarsi in una chiara definizione degli obiettivi scientifici, una revisione critica dello stato dell’arte e l’identificazione di ipotesi sperimentali coerenti. Dovrà inoltre prevedere un approccio multidisciplinare, specificando l’impiego di tecniche di genomica, biochimica e			



proteomica. È incoraggiato l'utilizzo di modelli cellulari (come i neuroni derivati da iPSC umane), campioni biologici di pazienti (sangue e tessuto cerebrale), nonché modelli in vivo.

In particolare, si raccomanda di considerare l'uso di *Drosophila melanogaster* come sistema modello per lo studio funzionale dei meccanismi molecolari legati all'invecchiamento e alla degenerazione motoneuronale, valorizzandone la rilevanza genetica e sperimentale.

Infine, la proposta dovrà includere un piano di lavoro dettagliato, una tempistica realistica delle attività previste e una riflessione sull'impatto potenziale dei risultati sia in termini di avanzamento delle conoscenze sia di possibili applicazioni terapeutiche future.



allegato al bando di selezione per il reclutamento di n. 5 CDR

SCHEDA N. 3

Numero dei posti	1	Codice selezione	cdr_06D_0425_03/CHEM-05
Area scientifica	03 - Scienze chimiche		
Gruppo scientifico-disciplinare	03/CHEM-05 - Chimica organica		
Profilo (SSD)	CHEM-05/A - Chimica organica		
Dipartimento	Scienze Chimiche e Geologiche		
Sede principale di svolgimento delle attività	Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche Laboratorio dei Carbocicli		
Responsabile della ricerca	Prof. Angelo Frongia		
Estremi delle fonti di finanziamento su cui far gravare il costo del contratto	D.D. MUR n.47 del 20.02.2025		
Parametro stipendiale individuato, in ragione dell'impegno richiesto	Quarto parametro, pari al trattamento economico iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo pieno		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili		5	
Data e ora colloquio	7 maggio 2025 – ore 10:00		
Programma di ricerca cui è collegato il contratto			
Recentemente, l'editing molecolare, che implica l'inserimento, la cancellazione, lo scambio diretto e selettivo di atomi e la traslocazione di gruppi funzionali è diventato un approccio sintetico innovativo per la preparazione e rapida diversificazione strutturale di scaffold molecolari complessi. A seconda della natura delle trasformazioni, l'editing molecolare può essere generalmente categorizzato in editing scheletrico e editing periferico. L'editing scheletrico è il più complesso da raggiungere e consiste nella modificazione selettiva ed efficiente della struttura fondamentale della molecola. All'interno di questo ambito di ricerca, (nonostante i promettenti risultati iniziali) attualmente permangono numerose sfide da affrontare come, ad esempio, l'ampliamento del "Molecular Editing Toolbox", l'editing diretto di molecole complesse, il superamento delle problematiche di compatibilità con diversi gruppi funzionali e la diversificazione molecolare in fase avanzata. Sulla base di questi presupposti, questo progetto di ricerca mira ad ampliare le potenzialità sintetiche delle attuali tecniche di editing molecolare ed a esplorare nuovi modelli di riorganizzazione strutturale. La presente proposta progettuale prevede inoltre lo sviluppo di nuove reazioni di introduzione sito-selettiva di diversi gruppi funzionali all'interno di uno scheletro molecolare preesistente, facilitando così la creazione di librerie mirate per l'analisi della relazione struttura-attività farmacologica (SAR).			
Informazioni utili alla presentazione della proposta di ricerca:			
I candidati dovranno predisporre una proposta progettuale nel contesto della tematica generale del progetto. La proposta di ricerca, eventualmente ispirata al lavoro condotto durante il dottorato di ricerca, ha rilevanza ai fine della valutazione delle competenze del candidato in Chimica Organica di sintesi			



allegato al bando di selezione per il reclutamento di n. 5 CDR

SCHEDA N. 4

Numero dei posti	1	Codice selezione	cdr_06D_0425_11/PHIL-02
Area scientifica	11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche		
Gruppo scientifico-disciplinare	11/PHIL-02 - Logica, storia e filosofia delle scienze e delle tecniche		
Profilo (SSD)	PHIL-02/A - Logica e filosofia della scienza		
Dipartimento	Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia		
Sede principale di svolgimento delle attività	Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia		
Responsabile della ricerca	Prof. Giuseppe Sergioli		
Estremi delle fonti di finanziamento su cui far gravare il costo del contratto	D.D. MUR n.47 del 20.02.2025		
Parametro stipendiale individuato, in ragione dell'impegno richiesto	Quarto parametro, pari al trattamento economico iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo pieno		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili		5	
Data e ora colloquio	5 maggio 2025 – ore 11:00		
Programma di ricerca cui è collegato il contratto			
<p>Il progetto esplora la sinergia tra due ambiti di ricerca attuali e promettenti: si intende interpretare i dati neurofisiologici sull'apprendimento umano attraverso le architetture fondamentali dei transformer <i>decoder-only</i>. Questa nuova linea di ricerca si inserisce nel filone che indaga le affinità tra i meccanismi cognitivi umani e i principi delle tecnologie emergenti di intelligenza artificiale.</p> <p>Comprendere l'interazione tra plasticità neurale, sincronizzazione temporale e fattori ambientali è essenziale per approfondire la conoscenza dei processi di apprendimento e memoria umani. Il progetto analizzerà come il cervello riorganizza le connessioni sinaptiche in risposta agli stimoli esterni, con particolare attenzione al ruolo della temporalità. Esamineremo come la sincronizzazione temporale influisca sulla plasticità neurale e sulle dinamiche strutturali e temporali delle spine dendritiche nel facilitare l'apprendimento. Inoltre, la ricerca affronterà i meccanismi della plasticità neurale durante lo sviluppo cerebrale, mettendo in luce il ruolo dell'ambiente a diversi livelli, dalle interazioni cellulari alle influenze epigenetiche. È interessante notare come anche il contesto ambientale incida sugli esiti computazionali nei <i>Large Language Models</i> (LLM). L'obiettivo finale è formulare un modello che spieghi le variazioni morfologiche del sistema neurale umano in condizioni specifiche, attingendo agli aspetti chiave dell'elaborazione dell'informazione osservati nei LLM.</p>			
Informazioni utili alla presentazione della proposta di ricerca:			
<p>I candidati dovranno predisporre una proposta progettuale attinente alle tematiche del progetto sopra indicate. La lunghezza della proposta progettuale non dovrà superare le 3000 parole (comprensive di bibliografia).</p>			



allegato al bando di selezione per il reclutamento di n. 5 CDR

SCHEDA N. 5

Numero dei posti	1	Codice selezione	cdr_06D_0425_10/ARCH-01
Area scientifica	10 - Scienze dell’antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche		
Gruppo scientifico-disciplinare	10/ARCH-01 - Archeologia		
Profilo (SSD)	ARCH-01/A -Preistoria e protostoria		
Dipartimento	Lettere, lingue e beni culturali		
Sede principale di svolgimento delle attività	Dipartimento di Lettere, lingue e beni culturali -Sede Cittadella dei Musei - Cagliari		
Responsabile della ricerca	Prof. Riccardo Cicilloni		
Estremi delle fonti di finanziamento su cui far gravare il costo del contratto	D.D. MUR n.47 del 20.02.2025		
Parametro stipendiale individuato, in ragione dell’impegno richiesto	Quarto parametro, pari al trattamento economico iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo pieno		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili			10
Data e ora colloquio	6 maggio 2025 – ore 11:00		
Programma di ricerca cui è collegato il contratto			
Il contratto è collegato al progetto di ricerca “I villaggi nuragici della Sardegna”, finanziato dalla RAS (Regione Autonoma della Sardegna). Il progetto mira a studiare la civiltà nuragica dell’età del Bronzo per ricostruire il paesaggio antico, con l’obiettivo di individuare il rapporto tra siti nuragici e il territorio circostante, le modalità di sfruttamento dello stesso e in definitiva l’economia delle popolazioni nuragiche.			
Informazioni utili alla presentazione della proposta di ricerca:			
I candidati dovranno predisporre una proposta progettuale relativa al progetto “I villaggi nuragici della Sardegna”. I candidati dovranno, quindi, presentare una proposta nell’ambito dell’Archeologia del Paesaggio nuragico, che preveda anche l’utilizzo delle moderne tecniche di catalogazione e analisi.			