



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Direzione Personale, Organizzazione, Performance

Dirigente Dott. Fabrizio Cherchi

Coordinamento personale docente e concorsi

AVVISO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE -
N. 77 DEL 24 SETTEMBRE 2024
SCADENZA INVIO DOMANDE: 24 OTTOBRE 2024

Oggetto: Selezioni pubbliche per il reclutamento di n.9 ricercatori/ricercatrici a tempo determinato tenure track (RTT), riservato a candidati/e che sono, o sono stati, per almeno un anno ricercatori a tempo determinato di tipologia a) o, per almeno tre anni, titolari di uno o più assegni di ricerca ex art.22 della L.240/2010 - codice selezione: rttA_31D_0924

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;
- 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. 24;
- 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 vigente “Regolamento per la stipula dei contratti da ricercatore/ricercatrice a tempo determinato tenure track (RTT) presso l’Università degli Studi di Cagliari”;
- VISTO** il D.M. 25.05.2011, n. 243, che individua criteri e parametri per la valutazione preliminare dei candidati di procedure pubbliche di selezione dei destinatari di contratti di cui all’art. 24, comma 2, lettera c) della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTO** il Codice etico e di comportamento dell’Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 274 del 12.03.2019;
- 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;
- CONSIDERATO** che il Senato Accademico, nella seduta del 28.11.2023 ha espresso parere favorevole all’assegnazione dei punti organico per la programmazione triennale 2024-2026 ai Dipartimenti, utilizzando i criteri di ripartizione per il triennio 2022-2024 approvati dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28.07.2022, e alla riserva di una quota degli stessi per il reclutamento di personale docente a cui assegnare insegnamenti dei SSD di servizio, dando mandato al Rettore di individuare le posizioni da attivare, anche previa valutazione delle proposte dei Dipartimenti;
- CONSIDERATO** che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 28.11.2023 ha approvato l’assegnazione dei punti organico per la programmazione triennale 2024-2026 ai Dipartimenti, utilizzando i criteri di ripartizione per il triennio 2022-2024 approvati dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28.07.2022, e alla riserva di una quota degli stessi per il reclutamento di personale docente a cui assegnare insegnamenti dei SSD di servizio, dando mandato al Rettore di individuare le posizioni da attivare, anche previa valutazione delle proposte dei Dipartimenti;
- CONSIDERATO** che il Senato Accademico, nella seduta del 30.01.2024, ha espresso parere favorevole all’assegnazione integrativa dei punti organico per la programmazione triennale 2024-2026 ai Dipartimenti, utilizzando i criteri di ripartizione per il triennio 2022-2024 approvati dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28.07.2022, dando mandato al Rettore per l’individuazione degli SSD di servizio, anche previa valutazione delle proposte dei Dipartimenti, su cui attivare le posizioni da inserire in programmazione;



CONSIDERATO che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 30.01.2024, ha approvato l'assegnazione integrativa dei punti organico per la programmazione triennale 2024-2026 ai Dipartimenti, utilizzando i criteri di ripartizione per il triennio 2022-2024 approvati dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28.07.2022, dando mandato al Rettore per l'individuazione degli SSD di servizio, anche previa valutazione delle proposte dei Dipartimenti, su cui attivare le posizioni da inserire in programmazione;

VISTE le delibere con cui i Dipartimenti hanno approvato la programmazione triennale delle posizioni da attivare;

CONSIDERATO che il Senato Accademico, nella seduta del 25.06.2024, ha espresso parere favorevole sulla programmazione dei posti deliberati dai Dipartimenti che hanno approvato la programmazione triennale 2024-2026, e ha preso atto che sarà proposto al Consiglio di Amministrazione di dare mandato al Rettore affinché, sentiti i Direttori dei Dipartimenti interessati, la pubblicazione dei bandi per la copertura dei posti deliberati dai Dipartimenti avvenga per gruppi semestrali affinché, sentiti i Direttori dei Dipartimenti interessati, la pubblicazione dei bandi per la copertura dei posti deliberati dai Dipartimenti avvenga per gruppi semestrali in base a un'attenta valutazione e verifica delle disponibilità dei P.O., da effettuarsi semestralmente a conclusione delle procedure bandite e/o dei passaggi da Rtdb a P.A. deliberati dai Dipartimenti; delle disponibilità di budget; dell'Indicatore di Sostenibilità Economico Finanziaria (ISEF); dell'indicatore delle spese di personale; del vincolo di cui all'art. 18, comma 4, legge n. 240/2010; del vincolo di cui all'art. 18, comma 4-ter, legge n. 240/2010; del vincolo di cui all'art. 24, comma 1bis, legge n. 240/2010; degli indirizzi previsti dall'art. 2, comma 2, del D.P.C.M. n. 187/2021; ha deliberato, inoltre, di dare mandato al Rettore per l'individuazione degli SSD di servizio inseriti in programmazione, anche previa valutazione delle proposte dei Dipartimenti e in particolare confermando, nelle more del finanziamento regionale ai sensi della L. R. n.5/2016 relativa al progetto università diffusa, la copertura delle esigenze del Corso di Laurea in Ingegneria navale, su cui attivare le procedure di chiamata dei professori e/o le selezioni per i ricercatori a tempo determinato;

CONSIDERATO che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 27.06.2024, ha approvato la programmazione triennale 2024-2026 deliberata dai Dipartimenti, dando mandato al Rettore affinché, sentiti i Direttori dei Dipartimenti interessati, la pubblicazione dei bandi per la copertura dei posti



deliberati dai Dipartimenti avvenga per gruppi semestrali in base a un'attenta valutazione e verifica delle disponibilità dei P.O., da effettuarsi semestralmente a conclusione delle procedure bandite e/o dei passaggi da Rtdb a P.A. deliberati dai Dipartimenti; delle disponibilità di budget; dell'Indicatore di Sostenibilità Economico Finanziaria (ISEF); dell'indicatore delle spese di personale; del vincolo di cui all'art. 18, comma 4, legge n. 240/2010; del vincolo di cui all'art. 18, comma 4-ter, legge n. 240/2010; del vincolo di cui all'art. 24, comma 1bis, legge n. 240/2010; degli indirizzi previsti dall'art. 2, comma 2, del D.P.C.M. n. 187/2021; ha, inoltre, deliberato di dare mandato al Rettore per l'individuazione degli SSD di servizio inseriti in programmazione, anche previa valutazione delle proposte dei Dipartimenti e in particolare confermando, nelle more del finanziamento regionale ai sensi della L. R. n.5/2016 relativa al progetto università diffusa, la copertura delle esigenze del Corso di Laurea in Ingegneria navale, su cui attivare le procedure di chiamata dei professori e/o le selezioni per i ricercatori a tempo determinato;

DECRETA

ART. 1

(Selezioni pubbliche per il reclutamento di n. 9 ricercatori/ricercatrici a tempo determinato tenure track [RTT])

Presso questa Università sono indette le selezioni pubbliche, elencate nella seguente tabella, per il reclutamento di complessivi n. 9 ricercatori/ricercatrici a tempo determinato tenure track (RTT), mediante stipula di un contratto sessennale di lavoro subordinato non rinnovabile, ai sensi dell'art. 24 della legge 30.12.2010, n. 240 e del vigente "Regolamento per la stipula dei contratti da ricercatore/ricercatrice a tempo determinato tenure track (RTT) presso l'Università degli Studi di Cagliari":

N.	Codice selezione	GSD	Profilo (SSD)	Dipartimento
1	rttA_31D_0924_08/CEAR-02	08/CEAR-02	CEAR-02/B	Ingegneria civile, ambientale e Architettura
2	rttA_31D_0924_08/CEAR-03	08/CEAR-03	CEAR-03/B	Ingegneria civile, ambientale e Architettura
3	rttA_31D_0924_11/PAED-02	11/PAED-02	PAED-02/A	Lettere, Lingue e Beni Culturali
4	rttA_31D_0924_01/MATH-03	01/MATH-03	MATH-03/A	Matematica e informatica
5	rttA_31D_0924_01/MATH-06	01/MATH-06	MATH-06/A	Matematica e informatica



N.	Codice selezione	GSD	Profilo (SSD)	Dipartimento
6	rttA_31D_0924_01/INFO-01	01/INFO-01	INFO-01/A	Matematica e informatica
7	rttA_31D_0924_05/BIOS-06	05/BIOS-06	BIOS-06/A	Scienze Biomediche
8	rttA_31D_0924_06/MEDS-02	06/MEDS-02	MEDS-02/A	Scienze Biomediche
9	rttA_31D_0924_05/BIOS-02	05/BIOS-02	BIOS-02/A	Scienze della Vita e dell'Ambiente

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 per cui la selezione è bandita;
- e) il profilo, mediante indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari (SSD);
- f) il Dipartimento che ha richiesto il posto;
- g) il numero massimo di pubblicazioni presentabili;
- h) la lingua straniera di cui i candidati dovranno dimostrare di possedere la conoscenza;
- i) la descrizione dell'attività di ricerca che il/la vincitore/vincitrice dovrà svolgere;
- j) la descrizione dell'attività didattica che il/la vincitore/vincitrice dovrà svolgere;
- k) la descrizione dell'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti che il/la vincitore/vincitrice dovrà svolgere;

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 alla selezione pubblica 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, e che sono, o sono stati, per almeno un anno ricercatori a tempo determinato di tipologia a) o, per almeno tre anni, titolari di uno o più assegni di ricerca ex art.22 della L.240/2010.

Per i titoli di studio conseguiti all'estero, i candidati devono allegare alla domanda il provvedimento che ne attesta l'avvenuto riconoscimento in Italia ai sensi della normativa vigente. Nel caso in cui il titolo estero non sia ancora stato riconosciuto valido sul territorio italiano, è necessario inviare al Ministero dell'Università e della Ricerca - DG per l'internazionalizzazione e la comunicazione - Ufficio I - formale [richiesta](#) di riconoscimento del



proprio titolo ai fini della partecipazione a concorsi per ricercatore nelle Università e negli Enti pubblici di ricerca e allegare copia della stessa alla domanda di partecipazione. Ai sensi della normativa vigente i candidati saranno ammessi alla selezione con riserva.

I suddetti candidati devono essere inoltre in possesso del seguente requisito:

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

Nel caso in cui il/la candidato/a sia in possesso di una certificazione di conoscenza della lingua straniera, di livello pari o superiore al B1, rilasciata da un Ente certificatore o da una Scuola di lingue o da un Centro linguistico universitario da non più di 5 anni dalla data di scadenza del bando, sarà esentato/a dalla prova di accertamento.

Saranno esclusi dalla selezione 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. abbiano, alla data di presentazione della domanda, un grado di parentela o affinità entro il 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, oppure siano essi stessi componenti del Consiglio di Amministrazione.

Saranno inoltre esclusi dalla selezione i soggetti già assunti a tempo indeterminato come professori universitari di prima o di seconda fascia o come ricercatori, ancorché cessati dal servizio, nonché i soggetti che abbiano già usufruito, per almeno un triennio, dei contratti di cui al "Regolamento per la stipula dei contratti da ricercatore/ricercatrice a tempo determinato tenure track (RTT) presso l'Università degli Studi di Cagliari".

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 i titoli posseduti, i documenti 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, sottoscritto, della propria attività didattica, scientifica e, ove prevista, assistenziale;
- l'elenco, sottoscritto e numerato, delle pubblicazioni scientifiche;
- le pubblicazioni scientifiche;
- l'eventuale certificato o attestato comprovante la conoscenza della lingua straniera indicata nella scheda relativa alla selezione a cui si intende partecipare, di livello pari o superiore al B1, rilasciato da non più di cinque anni dalla data di scadenza del bando da un Ente Certificatore o da una Scuola di Lingue o da un Centro Linguistico Universitario. In mancanza del certificato/attestato, il/la candidato/a verrà sottoposto/a ad accertamento della lingua straniera da parte della commissione;
- l'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. Nel caso in cui detto riconoscimento non sia ancora stato effettuato, il candidato dovrà allegare la copia della [richiesta](#) di riconoscimento del proprio titolo.

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

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 24.10.2024.

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, REPRISE 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 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 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;
4. di non essere professore/professoressa o ricercatore/ricercatrice universitario/a di ruolo, ovvero esserlo stato e attualmente cessato dai predetti ruoli, nonché di non aver già usufruito, per almeno un triennio, dei contratti di cui al "Regolamento per la stipula dei contratti da ricercatore/ricercatrice a tempo determinato tenure track (RTT) presso l'Università degli Studi di Cagliari;



5. 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, oppure di non essere essi stessi componenti del Consiglio di Amministrazione;
6. 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;
7. 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;
8. di essere in possesso del dottorato di ricerca, o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero, e di essere/di essere stati per almeno un anno ricercatori a tempo determinato di tipologia a) o, per almeno tre anni, titolari di uno o più assegni di ricerca ex art.22 della L.240/2010, conferiti da Atenei italiani;
9. 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;
10. 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 conseguito in Italia o all'Estero;
- 2) attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero;
- 3) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;



- 4) realizzazione di attività progettuale relativamente ai gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- 5) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- 6) titolarità di brevetti relativamente ai gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- 7) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- 8) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica;
- 9) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista.

I titoli e le pubblicazioni devono essere corrispondenti a quelli indicati negli elenchi di cui all'art. 3.

Saranno valutabili esclusivamente le pubblicazioni in numero massimo indicato nella scheda della selezione a cui si intende partecipare.

Se i titoli sopra indicati 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 il facsimile allegato al presente 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.

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.

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

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

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

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

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/professoressa, individuati con le modalità previste dall'art. 8 del vigente "Regolamento per la stipula dei contratti da ricercatore/ricercatrice a tempo determinato tenure track (RTT) presso questa Università".

L'incarico di commissario/a è limitato a due procedure all'anno.

Non potranno essere nominati nelle Commissioni i professori e le professoressa che risultano essere componenti in carica del Consiglio di Amministrazione e del Senato Accademico di questa Università. Non potranno far parte delle Commissioni professori o professoressa appartenenti alla stessa 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

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 e di detta pubblicazione sarà data comunicazione ai candidati.

La partecipazione ai lavori della Commissione costituisce un obbligo inderogabile per i componenti, fatti salvi giustificati e documentati motivi.

ART. 7

(Ricusazione dei commissari)

Eventuali istanze di ricusazione di uno o più componenti della Commissione giudicatrice da parte di candidati devono essere presentate al Rettore nel termine perentorio di trenta giorni dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina della Commissione giudicatrice nel sito internet <https://personale.unica.it/docric/public/>.

Decorso tale termine e, comunque, dopo l'insediamento della Commissione, non sono ammesse istanze di ricusazione dei commissari.



ART. 8

(Lavori della Commissione)

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 Commissione potrà utilizzare modalità telematiche per le riunioni, 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.

La valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, in conformità anche con i criteri individuati con decreto del Ministro, avviene sulla base dei seguenti criteri generali riconosciuti anche in ambito internazionale:

a) valutazione dei titoli e del curriculum:

- a1) Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'Estero;
- a2) attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero;
- a3) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- a4) realizzazione di attività progettuale relativamente ai gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- a5) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- a6) titolarità di brevetti relativamente ai gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- a7) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- a8) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica;
- a9) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista.

b) Valutazione della produzione scientifica:

- b1) coerenza con le tematiche del gruppo scientifico-disciplinare;
- b2) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- b3) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo;
- b4) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale.
- b5) Nell'ambito dei gruppi scientifico-disciplinari in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni, nel valutare le pubblicazioni, si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:
 - numero totale delle citazioni;
 - numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - "impact factor" totale;



- "impact factor" medio per pubblicazione;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Il peso numerico attribuito ai criteri generali sarà ricompreso:

- tra 55 e 70 punti per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche;
- tra 30 e 45 punti per la valutazione dei titoli e del curriculum;

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 e dell'avvenuta pubblicazione sarà data comunicazione ai candidati. La Commissione non potrà proseguire i lavori prima che siano trascorsi cinque giorni dalla data di pubblicazione.

Decorsi i termini di pubblicazione dei criteri, la Commissione avrà accesso all'elenco dei candidati e alla documentazione che gli stessi hanno presentato per la selezione.

Nel caso in cui i candidati siano in numero pari o superiore a sette per ogni posto messo a concorso, la Commissione giudicatrice effettua una valutazione preliminare dei candidati, utilizzando i criteri individuati con decreto del Ministro, che deve concludersi con un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

A seguito della valutazione preliminare, saranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica i candidati più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque in misura non inferiore a sei unità per ogni posto messo a concorso.

I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei. I candidati ammessi verranno convocati con un preavviso di almeno 10 giorni per la discussione dei titoli e della produzione scientifica e per l'eventuale accertamento della conoscenza della lingua straniera indicata nel bando;

La Commissione procede poi, in base ai criteri predeterminati, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione. Supereranno la selezione i candidati che avranno riportato un punteggio totale pari o superiore a 60 punti.

Al termine dei lavori la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, formula la graduatoria sulla base dei punteggi riportati dai candidati e designa il/la vincitore/vincitrice della selezione.

La Commissione giudicatrice deve concludere la procedura di valutazione entro tre mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

Il Rettore può prorogare, per una sola volta e per non più di un mese, il termine per la conclusione della procedura per comprovati ed eccezionali motivi segnalati dal presidente della Commissione.



Decorso il termine per la conclusione dei lavori senza la consegna degli atti, il Rettore provvede a dichiarare decaduta la Commissione e a nominarne una nuova in sostituzione della precedente.

ART. 9

(Accertamento della regolarità degli atti)

Gli atti della selezione sono approvati con Decreto Rettorale entro trenta giorni dalla consegna agli Uffici. Il decreto di approvazione atti sarà pubblicato sul sito web di Ateneo. Dell'avvenuta pubblicazione sono informati i candidati e il Dipartimento interessato.

ART. 10

(Chiamata del vincitore/della vincitrice e stipula del contratto di lavoro)

La chiamata dei/delle candidati/e vincitori/vincitrici della selezione viene approvata con delibera del Consiglio di Amministrazione, informato il Dipartimento interessato.

Il vincitore /la vincitrice della selezione verrà chiamato/a a stipulare il contratto a tempo determinato entro il termine perentorio di novanta giorni dall'approvazione degli atti della selezione.

In caso di rinuncia alla stipula del contratto da parte del/della vincitore/vincitrice o di sue dimissioni entro sei mesi dall'inizio delle attività, il Consiglio di Amministrazione, sentito il Dipartimento interessato, può eventualmente approvare la chiamata di altro/altra candidato/a individuato/a seguendo l'ordine di priorità stabilito in base alla graduatoria formulata dalla Commissione.

Il contratto può prevedere il regime di tempo pieno o di tempo definito. All'atto della firma del contratto il/la RTT opta per il regime di impegno a tempo pieno o a tempo definito.

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

Nel caso in cui un/una candidato/a dovesse risultare vincitore/vincitrice di più selezioni, sarà possibile stipulare un solo contratto da ricercatore/ricercatrice a tempo determinato.

Il/la vincitore/vincitrice, ai fini dell'accertamento dei requisiti previsti per l'accesso, dovrà presentare a questa Amministrazione, entro il termine assegnato e comunque prima della stipula del contratto, la documentazione di rito prescritta dalla normativa vigente.

Tra l'Università e il/la vincitore/vincitrice si stipula un contratto sessennale non rinnovabile di lavoro subordinato di diritto privato a tempo determinato e a tempo pieno o definito per lo svolgimento di attività di ricerca, didattica, di didattica integrativa e servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo richiesto ai/alle RTT è quello previsto dall'art. 6, comma 1, della legge n. 240/2010 in base al regime di impegno. Devono essere dedicate allo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti 350 ore per il regime di tempo pieno e 200 ore per il regime di tempo definito. Per l'assegnazione dei compiti didattici



e i relativi diritti e doveri e si fa riferimento al vigente *Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento, di didattica integrativa e tutorato didattico*.

Nel contratto vengono stabilite le modalità di svolgimento delle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e alle studentesse, concordate con il Direttore o la Direttrice di Dipartimento coerentemente con quanto indicato nel bando di selezione.

Al/alla titolare del contratto compete un trattamento economico annuo lordo onnicomprensivo pari al trattamento iniziale spettante al/alla ricercatore/ricercatrice a tempo indeterminato confermato/a, a seconda del regime di impegno scelto. Tale trattamento sarà elevato del 25% per tutta la durata del contratto, previa valutazione, da parte del Consiglio di Dipartimento dell'attività di ricerca e di didattica svolta al termine di ogni anno.

Il trattamento previdenziale è uguale a quello del ricercatore di ruolo a cui verrà aggiunto il contributo INPS D.S.

Al termine di ogni anno il/la RTT potrà svolgere all'interno del Dipartimento di afferenza una lezione/seminario esplicativa dell'attività di alta formazione e di ricerca svolta.

Al termine di ogni anno il/la RTT dovrà altresì trasmettere al Direttore del Dipartimento interessato una relazione sui risultati dell'attività di ricerca svolta e una relazione sull'attività didattica.

Ai fini della durata del rapporto instaurato con il/la titolare del contratto, i periodi trascorsi in aspettativa per maternità, paternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente non sono computati, su richiesta del titolare del contratto.

Ai/alle RTT si applicano le disposizioni di cui all'art. 6, commi 9, 10, 11 e 12 della L. 240/2010 che disciplinano le incompatibilità legate alla posizione giuridica di ricercatore/ricercatrice, e le incompatibilità connesse al regime di impegno a tempo pieno o a tempo definito. La posizione da RTT, qualunque sia il regime di impegno scelto, è incompatibile con qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato presso soggetti pubblici o privati, con la titolarità di contratti di ricerca anche presso altre università o enti pubblici di ricerca, con le borse di dottorato e in generale con qualsiasi borsa di studio a qualunque titolo conferita da istituzioni nazionali o straniere, salvo il caso in cui questa sia finalizzata alla mobilità internazionale per motivi di ricerca. Per tutto 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.

Per la risoluzione anticipata del contratto il ricercatore / la ricercatrice a tempo determinato è obbligato/a a dare un preavviso di almeno 30 giorni. In caso di mancato preavviso non adeguatamente motivato l'Amministrazione ha diritto di trattenere al lavoratore un importo corrispondente alla retribuzione per il periodo di preavviso non dato. In caso di risoluzione anticipata del rapporto di lavoro il compenso spettante va ridotto proporzionalmente ai mesi effettivamente lavorati.



Il ricercatore / la ricercatrice a tempo determinato che risolve in anticipo il contratto ha l'obbligo di presentare una relazione sui risultati dell'attività didattica e di ricerca svolta fino alla data di risoluzione.

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

ART. 11

(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. 12

(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. 13

(Pubblicità)

L'avviso di pubblicazione del presente bando sarà pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica – IV serie speciale - concorsi. Copia integrale del bando sarà pubblicato sul sito di questo Ateneo, sul sito del MUR e sul sito dell'Unione Europea.

ART. 14

(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. 9 RTT

SCHEDA N. 1

Numero dei posti	1	Codice selezione	rtaA_31D_0924_08/CEAR-02
Area scientifica	08 – Ingegneria Civile e Architettura		
Gruppo scientifico disciplinare	08/CEAR-02 - Ingegneria sanitaria- ambientale, ingegneria e sicurezza degli scavi, delle materie prime, degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo		
Profilo (SSD)	CEAR-02/B - Ingegneria e sicurezza degli scavi		
Dipartimento	Ingegneria civile, ambientale e Architettura		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili	12		
Attività di ricerca che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere:			
L'attività di ricerca della/del RTT riguarderà le tematiche proprie del Settore Scientifico Disciplinare CEAR-02/B (Ingegneria e sicurezza degli scavi). In particolare, la/il RTT dovrà sviluppare e promuovere ricerche e applicazioni riguardanti la salute e la sicurezza sul lavoro e gli aspetti ambientali derivanti dalle attività dell'industria mineraria e mineralurgica, e in generale dell'ingegneria degli scavi (civili e minerari), finalizzate principalmente all'analisi dei rischi e degli impatti generati sulle matrici ambientali, nonché alla progettazione dei sistemi di prevenzione e mitigazione di tali rischi/impatti. La/il RTT, inoltre, valorizzerà la propria attività scientifica con azioni di trasferimento tecnologico nell'ambito della terza missione e di promozione delle collaborazioni internazionali.			
Attività didattica che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere per un massimo di 60 ore (o 90 in caso sia in possesso dell'ASN):			
L'attività didattica della/del RTT riguarderà le discipline del Settore Scientifico Disciplinare CEAR-02/B (Ingegneria e sicurezza degli scavi) erogate nei corsi di laurea, laurea magistrale e laurea professionalizzante, con particolare riferimento alle tematiche di salute e sicurezza nei cantieri e valutazione degli impatti ambientali derivanti dalle attività di scavo, secondo la programmazione delle coperture didattiche del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) e con riguardo alle esigenze della Facoltà di Ingegneria e Architettura, per un impegno didattico istituzionale di 60/90 ore. La/il RTT potrà essere chiamata/o, inoltre, a svolgere attività organizzativa e di gestione didattica per i corsi di laurea, laurea magistrale e laurea professionalizzante che fanno capo al DICAAR.			



allegato al bando di selezione per il reclutamento di n. 9 RTT

SCHEDA N. 2

Numero dei posti	1	Codice selezione	rtaA_31D_0924_08/CEAR-03
Area scientifica	08 – Ingegneria Civile e Architettura		
Gruppo scientifico disciplinare	08/CEAR-03 - Infrastrutture e sistemi di trasporto, estimo e valutazione		
Profilo (SSD)	CEAR-03/B - Trasporti		
Dipartimento	Ingegneria civile, ambientale e Architettura		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili	15		
Attività di ricerca che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere:			
L'attività di ricerca verterà in particolare su ambiti relativi alla: <ul style="list-style-type: none">•definizione di approcci quantitativi e strumenti metodologici per l'analisi e la rappresentazione della domanda di mobilità ed in particolare dei comportamenti di viaggio degli individui, finalizzata a specificare quali sono i driver e le barriere all'uso di modalità di trasporto sostenibili (trasporto pubblico, mobilità attiva, <i>sharing mobility</i>, <i>Mobility as a Service</i>);•costruzione di modelli matematici di simulazione della domanda per la valutazione e la previsione degli effetti di misure, azioni e interventi, sia di natura strutturale che informativa, volti a favorire la mobilità sostenibile;•approfondimento delle tecniche di acquisizione delle informazioni sulla domanda e sull'offerta di trasporto, per diversi livelli di disaggregazione spaziale e temporale, finalizzati alla individuazione di indicatori di sostenibilità.			
Attività didattica che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere per un massimo di 60 ore (o 90 in caso sia in possesso dell'ASN):			
Il/la RTT svolgerà attività di didattica frontale volta a introdurre gli studenti ai concetti e ai metodi della pianificazione dei trasporti e della mobilità sostenibile e la modellazione del sistema dei trasporti (domanda, offerta, interazione domanda/offerta) attraverso la costruzione di modelli matematici. Inoltre, potrà essere parte attiva e coordinatore di attività didattiche quali esercitazioni e attività di laboratorio, oltre a svolgere attività di relatore di tesi di laurea con tema la pianificazione dei trasporti.			



allegato al bando di selezione per il reclutamento di n. 9 RTT

SCHEDA N. 3

Numero dei posti	1	Codice selezione	rtaA_31D_0924_11/PAED-02
Area scientifica	11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche		
Gruppo scientifico disciplinare	11/PAED-02 - Ricerca educativa, didattica, pedagogia speciale e pedagogia sperimentale		
Profilo (SSD)	PAED-02/A - Didattica e pedagogia speciale		
Dipartimento	Lettere, Lingue e Beni culturali		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili	12		
Attività di ricerca che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere:			
La/Il RTT sarà impegnata/o in attività di ricerca inerenti le aree tematiche della Pedagogia e della Didattica Speciale, declinandole con attenzione alle questioni di genere e allo sviluppo identitario della persona in situazione di disabile. Altro ambito di particolare interesse per la ricerca sarà costituito dalle dinamiche di professionalizzazione degli insegnanti e degli operatori educativi dell'extrascuola, con riferimento alle competenze didattico-metodologiche necessarie alla progettazione e alla realizzazione di interventi inclusivi.			
Attività didattica che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere per un massimo di 60 ore (o 90 in caso sia in possesso dell'ASN):			
L'attività didattica verrà svolta nelle discipline attinenti al SSD PAED-02/A, a partire dai corsi di Laurea, dai corsi di Laurea Magistrale, secondo la programmazione del Dipartimento, con particolare riguardo verso le esigenze della Facoltà di Studi Umanistici, nonché nelle diverse tipologie di corsi per la formazione degli insegnanti.			
Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti che la/il RTT sarà chiamata/o a svolgere:			
La/Il RTT sarà chiamata/o a svolgere a favore degli studenti attività didattica integrativa (esercitazioni, seminari e attività tutoriali). La/Il RTT offrirà inoltre la sua collaborazione ai laureandi nelle loro ricerche finalizzate alla tesi di laurea e ai dottorandi di ricerca nei campi di sua competenza.			



allegato al bando di selezione per il reclutamento di n. 9 RTT

SCHEDA N. 4

Numero dei posti	1	Codice selezione	rtaA_31D_0924_01/MATH-03
Area scientifica	01 - Scienze matematiche e informatiche		
Gruppo scientifico disciplinare	01/MATH-03 - Analisi matematica, probabilità e statistica matematica		
Profilo (SSD)	MATH-03/A - Analisi matematica		
Dipartimento	Matematica e informatica		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili	12		
Attività di ricerca che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere:			
Il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere attività di ricerca sulle tematiche proprie del gruppo scientifico disciplinare 01/MATH-03, con particolare riferimento a quelle riguardanti l'analisi qualitativa di problemi collegati a diverse equazioni alle derivate parziali, sia evolutive che stazionarie.			
Attività didattica che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere per un massimo di 60 ore (o 90 in caso sia in possesso dell'ASN):			
L'attività didattica frontale consisterà nell'erogazione di insegnamenti del settore scientifico disciplinare MATH-03/A sia per corsi di laurea triennale che per corsi di laurea magistrale e di dottorato.			
Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti che la/il RTT sarà chiamata/o a svolgere:			
L'attività didattica integrativa, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento di Matematica ed Informatica comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni, assistenza agli esami, il tutorato di laureandi e dottorandi di ricerca.			



allegato al bando di selezione per il reclutamento di n. 9 RTT

SCHEDA N. 5

Numero dei posti	1	Codice selezione	rtaA_31D_0924_01/MATH-06
Area scientifica	01 - Scienze matematiche e informatiche		
Gruppo scientifico disciplinare	01/MATH-06 - Ricerca operativa		
Profilo (SSD)	MATH-06/A - Ricerca operativa		
Dipartimento	Matematica e informatica		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili	12		
Attività di ricerca che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere:			
Il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere attività di ricerca sulle tematiche proprie del gruppo scientifico disciplinare 01/MATH-06 con particolare riferimento a problemi e algoritmi di ottimizzazione non lineare applicati all'analisi di dati, al machine learning, e a tecniche di riduzione dimensionale.			
Attività didattica che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere per un massimo di 60 ore (o 90 in caso sia in possesso dell'ASN):			
L'attività didattica frontale consisterà nell'erogazione di insegnamenti del settore scientifico disciplinare MATH-06/A sia per corsi di laurea triennale che per corsi di laurea magistrale e di dottorato.			
Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti che la/il RTT sarà chiamata/o a svolgere:			
L'attività didattica integrativa, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento di Matematica ed Informatica comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni, assistenza agli esami, il tutorato di laureandi e dottorandi di ricerca.			



allegato al bando di selezione per il reclutamento di n. 9 RTT

SCHEDA N. 6

Numero dei posti	1	Codice selezione	rtaA_31D_0924_01/INFO-01
Area scientifica	01 - Scienze matematiche e informatiche		
Gruppo scientifico disciplinare	01/INFO-01 - Informatica		
Profilo (SSD)	INFO-01/A - Informatica		
Dipartimento	Matematica e informatica		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili	12		
Attività di ricerca che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere:			
Il/La ricercatore/ricercatrice sarà chiamato/a a svolgere attività di ricerca sulle tematiche proprie del gruppo scientifico disciplinare 01/INFO-01 con particolare riferimento a metodiche e approcci di Intelligenza Artificiale e Deep Learning per la risoluzione di problemi di forecasting, event detection e data enrichment con focus principale in ambito finanziario e bancario, ed estendibili al contesto più ampio dei settori industriale, culturale, sociale.			
Attività didattica che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere per un massimo di 60 ore (o 90 in caso sia in possesso dell'ASN):			
L'attività didattica frontale consisterà nell'erogazione di insegnamenti del settore scientifico disciplinare INFO-01/A sia per corsi di laurea triennale che per corsi di laurea magistrale e di dottorato.			
Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti che la/il RTT sarà chiamata/o a svolgere:			
L'attività didattica integrativa, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento di Matematica ed Informatica comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni, assistenza agli esami, il tutorato di laureandi e dottorandi di ricerca.			



allegato al bando di selezione per il reclutamento di n. 9 RTT

SCHEDA N. 7

Numero dei posti	1	Codice selezione	rtaA_31D_0924_05/BIOS-06
Area scientifica	05 - Scienze biologiche		
Gruppo scientifico disciplinare	05/BIOS-06 - Fisiologia		
Profilo (SSD)	BIOS-06/A - Fisiologia		
Dipartimento	Scienze Biomediche		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili	12		
Attività di ricerca che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere:			
Il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere attività di ricerca nell'ambito del gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-06, e nello specifico incentrata sugli aspetti della Fisiologia della Nutrizione. In particolare, la ricerca dovrà essere concentrata sui meccanismi con cui i nutrienti a base lipidica regolano il metabolismo lipidico ed energetico in modelli sperimentali e nell'uomo.			
Attività didattica che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere per un massimo di 60 ore (o 90 in caso sia in possesso dell'ASN):			
Il/la RTT dovrà inoltre svolgere un'attività didattica che verterà su tutti i suoi aspetti generali così come enunciati nella declaratoria del settore scientifico disciplinare BIOS-06/A, Fisiologia, nei corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia e della Facoltà di Biologia e Farmacia, secondo la programmazione didattica annuale dell'Ateneo.			
Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti che la/il RTT sarà chiamata/o a svolgere:			
Al/alla RTT sarà richiesto di svolgere attività integrativa, esercitazioni, seminari e attività di tutor per studenti iscritti ai corsi di Laurea afferenti alle Facoltà di Medicina e Chirurgia e di Biologia e Farmacia, che presentino nella propria programmazione insegnamenti del settore BIOS-06/A, Fisiologia, nelle Scuole di Specializzazione in ambito medico e non medico, e nei Dottorati di Ricerca.			



allegato al bando di selezione per il reclutamento di n. 9 RTT

SCHEDA N. 8

Numero dei posti	1	Codice selezione	rttA_31D_0924_06/MEDS-02
Area scientifica	06 - Scienze mediche		
Gruppo scientifico disciplinare	06/MEDS-02 - Patologia generale e patologia clinica		
Profilo (SSD)	MEDS-02/A - Patologia generale		
Dipartimento	Scienze Biomediche		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili	12		
Attività di ricerca che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere:			
<p>Il carcinoma epatocellulare (HCC) costituisce il più frequente tumore maligno primitivo del fegato. È previsto un significativo aumento della sua incidenza nei prossimi anni, a causa della recente diffusione di quello che presto diventerà il principale fattore di rischio, la steatosi epatica associata a disfunzione metabolica (MASLD). Nonostante i progressi nella comprensione di alcuni meccanismi molecolari alla base della sua insorgenza, resta un tumore sostanzialmente privo di una terapia medica efficace. Studi condotti presso la Sezione di Patologia del Dipartimento di Scienze Biomediche hanno identificato alcune vie molecolari di segnale importanti nella progressione dell'HCC, le più importanti delle quali sono: la modificazione del metabolismo energetico cellulare verso la glicolisi aerobia e l'attivazione della via dei pentoso-fosfati; il sistema antiossidante/citoprotettivo controllato dal NRF2/KEAP1; il controllo esercitato dai recettori nucleari per gli ormoni tiroidei su proliferazione / differenziamento / metabolismo energetico cellulare. Lo scopo della ricerca che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere consisterà nell'identificazione, all'interno di queste vie di segnale, di bersagli utili per un trattamento efficace dell'HCC mediante molecole già note (drug repositioning) o di nuova sintesi. Inoltre, poiché la letalità di questo tumore è legata anche alla diagnosi tardiva, un ulteriore obiettivo della ricerca sarà quello di identificare nuovi biomarcatori con valore diagnostico e prognostico che permettano una diagnosi precoce e un monitoraggio della progressione di malattia neoplastica in pazienti con una sottostante malattia infiammatoria cronica del fegato. Questo risultato verrà ottenuto anche mediante lo studio di marcatori ematici, implementando anche per questo tumore l'utilizzo della biopsia liquida, con particolare riferimento alla ricerca del DNA libero circolante. Per sviluppare il progetto sarà necessario utilizzare competenze nel campo della genomica e della trascrittomica, con particolare riferimento al sequenziamento mediante NGS e alla single cell transcriptomic, nella generazione di modelli di malattia epatica sia in vivo che in vitro, e capacità di elaborazione dei dati mediante tool biostatistici per la ricostruzione delle vie di segnale.</p>			



Nell'arco di durata del contratto il/la RTT dovrà essere autore/coautore di almeno 6 articoli su riviste a valenza internazionale peer-reviewed e partecipare ad almeno 6 congressi scientifici nazionali o internazionali nel settore di competenza.

Attività didattica che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere per un massimo di 60 ore (o 90 in caso sia in possesso dell'ASN):

Il/la RTT dovrà svolgere attività didattica nell'ambito del SSD MEDS-02/A nei corsi di laurea, laurea magistrale e laurea a ciclo unico che comprendano insegnamenti di patologia generale, fisiopatologia umana, immunologia e immunopatologia umana, oncologia, malattie del metabolismo

Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti che la/il RTT sarà chiamata/o a svolgere:

Il/la RTT dovrà svolgere attività didattica per lo svolgimento dell'insegnamento nelle varie forme previste, esercitazioni, assistenza alle attività studentesche, partecipazione alle procedure di verifica del profitto e finali, nell'ambito delle materie e tematiche indicate nell'oggetto del contratto e nel rispetto di quanto previsto dal regolamento di Ateneo.



allegato al bando di selezione per il reclutamento di n. 9 RTT

SCHEDA N. 9

Numero dei posti	1	Codice selezione	rtaA_31D_0924_05/BIOS-02
Area scientifica	05 – Scienze biologiche		
Gruppo scientifico disciplinare	05/BIOS-02 - Fisiologia vegetale		
Profilo (SSD)	BIOS-02/A - Fisiologia vegetale		
Dipartimento	Scienze della Vita e dell’Ambiente		
Lingua straniera	Inglese		
Numero massimo delle pubblicazioni presentabili	12		
Attività di ricerca che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere:			
Il/La RTT sarà chiamato/a a svolgere attività di ricerca nell’ambito della Fisiologia vegetale, in linea con le declaratorie dell’SSD, come da Allegato A del DM n. 639 del 2.05.2024, con particolare riferimento allo studio di organismi procarioti fotosintetizzanti e dei loro predecessori estremofili, al fine di caratterizzare i pigmenti associati alle membrane esterne e agli S-layer. Gli studi dovranno essere condotti a diversi livelli, utilizzando tecniche biochimiche, molecolari, omiche, strutturali, e bioinformatiche. Le informazioni ottenute dovranno contribuire a chiarire i meccanismi d’azione dei carotenoidi e i processi evolutivi, foto- e chemo-protettivi, legati alla presenza di tali pigmenti nelle membrane non fotosintetiche, con l’obiettivo di comprendere se e come questi sistemi possano essere i precursori dei primi processi fotosintetici			
Attività didattica che il/la RTT sarà chiamato/a a svolgere per un massimo di 60 ore (o 90 in caso sia in possesso dell’ASN):			
Il/La RTT sarà chiamato/a a svolgere attività didattica nell’ambito del settore scientifico-disciplinare BIOS-02/A - Fisiologia vegetale, negli insegnamenti affini al SSD erogati nei corsi dal Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente, ivi compresi i Corsi di Dottorato di Ricerca.			
Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti che la/il RTT sarà chiamata/o a svolgere:			
Il/La RTT svolgerà attività didattica integrativa, includendo seminari, esercitazioni pratiche e assistenza ai laboratori didattici negli insegnamenti del settore scientifico-disciplinare BIOS-02/A - Fisiologia vegetale. Sarà responsabile del tutoraggio e del supporto agli studenti, inclusi tirocinanti, laureandi, borsisti, dottorandi e contrattisti, sia nelle attività di ricerca sia nella preparazione delle tesi e dei progetti. Inoltre, il/la RTT sarà coinvolto/a nelle attività di orientamento degli studenti e di formazione continua, partecipando attivamente alle iniziative di “terza missione” promosse dall’ateneo.			