



Anno 2026

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168, recante norme sull'autonomia universitaria;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241" e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 "Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa";

VISTO il D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";

VISTO il D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice sulla protezione dei dati personali";

VISTO il vigente Codice etico dell'Università degli studi di Firenze;

VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modificazioni ed integrazioni, in particolare l'articolo 22-bis;

VISTO il D. Lgs. 14 marzo 2013 n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

VISTO il Regolamento di Ateneo sulla disciplina del diritto di accesso, emanato con Decreto Rettorale n. 508 del 6 giugno 2023;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con decreto rettorale n. 1680 del 30 novembre 2018, in vigore dal 2 gennaio 2019;

VISTO il Decreto Ministeriale 2 maggio 2024, n. 639 "Decreto recante la determinazione dei gruppi scientifico-disciplinari e delle relative declaratorie, razionalizzazione e aggiornamento dei settori scientifico-disciplinari e riconduzione di questi ultimi ai gruppi scientifico-disciplinari, ai sensi dell'art. 15 della legge 30 dicembre 2010 n. 240";

VISTO il Regolamento per la disciplina degli incarichi post-doc ai sensi dell'art. 22-bis della legge 30 dicembre, n. 240 emanato con D.R. n. 1343 del 4 novembre 2025;

VISTO quanto deliberato dagli Organi di Ateneo nelle sedute del 17 e 29 ottobre 2025 al fine di assicurare la prosecuzione delle linee di ricerca PNRR ritenute strategiche dal Dipartimento anche mediante l'attivazione di incarichi post-doc ex art. 22-bis, nei medesimi settori scientifico-disciplinari in cui risultano attive le posizioni di RTDa) reclutati su fondi PNRR;

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

VISTA la legge 11 dicembre 2016, n. 232 “Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019” che ha istituito un’apposita sezione denominata “Fondo per il finanziamento dei dipartimenti universitari di eccellenza”;

PRESO ATTO che, con nota ministeriale n. 15659 del 28 dicembre 2022, è stato reso noto l’elenco dei 180 Dipartimenti che sono risultati assegnatari del finanziamento “Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027”, tra i quali risulta il Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni “G.Parenti”;

PRESO ATTO che la copertura finanziaria dei contratti è individuata come di seguito specificato:

- [BIOS-01/A]: su fondi non soggetti a rendicontazione;
- [PHYS-03/A Selezione 1]: su progetto dal titolo “*Unveiling an extraordinary phase of matter*”, Acronimo SUPERSOLIDS, Nell’ambito del programma ERC Advanced Grant, CUP B93C21000870006, Grant Agreement n. 101055319;
- [PHYS-03/A Selezione 2]: su progetto dal titolo “*EBRAINS 2.0: A Research Infrastructure to Advance Neuroscience and Brain Health*”, Acronimo: EBRAINS 2.0, Grant Agreement n.101147319, CUP G93C23000880006, programma Horizon Europe e sul progetto dal titolo “*FCRF Human Brain Optical Mapping*”, Acronimo HumanBrain, CUP G95F21000150007, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze, entrambi del LENS Laboratorio europeo di spettroscopie non lineari;
- [IIND-06/A]: su progetto dal titolo “*Intelligenza artificiale e sistemi di controllo avanzati*”, Acronimo: IASCA, nell’ambito del programma “*Accordi per l’Innovazione*” (MIMIT), CUP: B19J25000160005, Rep. 1674/2025, prot. 81383/2025 del 8/04/2025;
- [INFO-01/A]: su Contratto applicativo tra DIMAI e RFI N. R&S. 14/2025 - N. DAC. R3722-A2025 per l’esecuzione in appalto dei servizi di ricerca su indicazioni della Specifica Tecnica RFI “*Proof of concept del sistema interlocking wireless e supporto all’analisi dei rischi del sistema URV*” nell’ambito dell’Accordo Quadro relativo al settore scientifico “*Sistemi Embedded*” per applicazioni ferroviarie tramite Rubrica DAC n. R4814-A2024 – CIG B0F0F18497-5 CIG derivato: B749F2D6E1 - Rep. 536 del 29/07/2025 prot. n. 173292;
- [GEOS-03/B]: su fondi disponibili in Dipartimento e liberi da rendicontazione;
- [MEDS-24/A]: sulle risorse del progetto “*DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2023-2027*” – CUP B13C22004500001 e del progetto “*Metodi statistici per correggere il bias nelle stime epidemiologiche derivanti da errori di misclassificazione*” (Accordo Rep.n. 4705 – Prot.n. 292528 del20/10/2025) - CUP: D55E23000200007;

VISTE le delibere con le quali i Dipartimenti interessati hanno approvato la richiesta di attivazione delle procedure e contestualmente fornito le indicazioni necessarie per l’emanazione;

DECRETA

Articolo 1 Indizione procedure selettive

1. Sono indette le procedure selettive per il conferimento di **sette incarichi post-doc ai sensi dell'art. 22- bis della legge 30 dicembre 2010, n. 240**, secondo le modalità previste dal *Regolamento per la disciplina degli incarichi post-doc ai sensi dell'art. 22-bis della legge 30 dicembre 2010, n. 240*, così come riportata nell'Allegato 1 del presente bando di cui costituisce parte integrante.

Articolo 2 Requisiti di ammissione e cause di esclusione

1. Alla procedura selettiva **possono partecipare:**

coloro i quali sono in possesso del titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, valutato equivalente al solo fine del conferimento dell'incarico post-doc dalla commissione giudicatrice, ovvero, per i settori interessati, del titolo di diploma di specializzazione medica;

2. I requisiti di accesso devono essere posseduti alla data di scadenza del bando, pena l'esclusione.
3. **Non possono partecipare coloro i quali**, alla data di scadenza del bando:
 - sono già personale di ruolo assunto a tempo indeterminato, dalle università, dagli enti pubblici di ricerca e dalle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, quarto comma, del D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382;
 - hanno fruito di contratti da Ricercatore a tempo determinato (RTT) ai sensi dell'art. 24 della Legge 240 del 2010, come modificato dal D.L. 36/2022 convertito con L. 79/2022;
 - hanno un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso con il Presidente, l'Amministratore delegato o un socio di maggioranza o figure equivalenti della società o dell'ente che finanzia il posto bandito;
 - hanno un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento che propone la selezione, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
 - sono stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione o siano decaduti da altro impiego statale ai sensi del D.P.R. 3/1957;
 - sono esclusi dal godimento dei diritti civili e politici.
4. Il responsabile del procedimento verifica la regolarità delle domande pervenute, predispone l'elenco dei candidati ammessi e propone le esclusioni dalla selezione, che sono disposte, in qualunque momento della procedura, con motivato decreto della Rettrice e comunicate agli interessati. Avverso il provvedimento di esclusione, i candidati possono presentare richiesta motivata di riesame alla Rettrice entro il termine perentorio di dieci giorni, ai

sensi dell'art. 49 dello Statuto dell'Università degli Studi di Firenze.

Articolo 3 Domanda di ammissione e termine di presentazione

1. La domanda di ammissione alla procedura deve essere inviata tramite l'applicativo informatico disponibile all'indirizzo web <https://sol.unifi.it/pao/> seguendo le istruzioni ivi specificate.
2. La domanda di ammissione e tutti i suoi allegati sono dichiarati dal candidato ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.
3. Il candidato, una volta collegato al predetto indirizzo web, potrà accedere all'applicativo previa autenticazione.
4. L'autenticazione deve avvenire necessariamente tramite login con Identità Digitale SPID oppure CIE.
5. **Per i soli cittadini stranieri residenti all'estero**, è possibile autenticarsi previa registrazione da effettuare al primo accesso, cliccando su "registrazione nuovo utente" e compilando i campi richiesti.
6. L'applicativo informatico richiede obbligatoriamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica ai fini della registrazione al sistema. Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti.
7. L'invio telematico della domanda dovrà essere effettuato perentoriamente **entro le ore 13.00.00 (ora italiana, attestata dal server dell'Università di Firenze) del giorno 24 aprile 2026, pena l'esclusione.**
8. Le domande pervenute con modalità diverse non saranno ritenute ammissibili e i candidati non saranno ammessi alla selezione.
9. Prima dell'invio definitivo della domanda e comunque entro la scadenza del termine di presentazione della stessa, il sistema consente al candidato il salvataggio della stessa in modalità *bozza* con la possibilità di apportare eventuali modifiche e integrazioni. Una volta inviata, la domanda non potrà più essere modificata. Qualora si rendano necessarie eventuali modifiche o integrazioni, il candidato dovrà procedere al ritiro e alla compilazione di una nuova domanda. Tale operazione dovrà effettuarsi comunque entro la data di scadenza del bando, e precisamente entro le ore 13.00.00 (ora italiana, attestata dal server dell'Università di Firenze) del giorno 24 aprile 2026.
10. Il ricevimento della domanda è attestato dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente trasmessa via e-mail all'indirizzo indicato in fase di registrazione o tramite l'APP IO. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema impedisce ogni ulteriore inserimento/modifica dei dati e l'invio della domanda.
11. Si fa presente che la procedura on line resterà attiva anche durante i giorni di chiusura dell'Ateneo.
12. I titoli e le pubblicazioni devono essere posseduti alla data di scadenza del bando; non saranno pertanto ammesse, da parte del candidato, integrazioni di alcun genere successivamente alla scadenza dei termini.
13. Per eventuali comunicazioni ai candidati, l'Amministrazione utilizzerà

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

unicamente l'indirizzo di posta elettronica indicato in fase di registrazione.

14. I candidati **potranno utilizzare la casella di posta elettronica reclutamentodocenti@unifi.it** per qualsiasi comunicazione riguardante la selezione.
15. Per **informazioni di carattere tecnico/informatico** i candidati dovranno rivolgersi al servizio di assistenza tecnica utilizzando la casella di posta elettronica online.help@unifi.it.
16. La partecipazione alla selezione comporta il versamento di un contributo di € 20,00 a copertura delle spese di segreteria. Il versamento non è in ogni caso rimborsabile.
17. Il versamento dovrà essere effettuato, ai sensi dell'articolo 65 c. 2 del D. Lgs 217/2017, come modificato dal D.L. 162/2019, mediante il sistema PagoPa indicando nella causale il decreto rettorale di indizione della procedura e il settore scientifico disciplinare di interesse. Le istruzioni per il pagamento sono indicate alla pagina https://www.unifi.it/sites/default/files/migrated/documents/190711_vademecum_concorsi.pdf.
18. La ricevuta del versamento dovrà essere caricata come allegato alla domanda di partecipazione.
19. Nel caso in cui il bando abbia ad oggetto l'indizione di più procedure selettive, **il candidato che intenda partecipare a più di una selezione dovrà effettuare il versamento per ciascuna domanda presentata.**
20. Il candidato portatore di handicap dovrà specificare l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento della discussione.
21. I candidati devono allegare alla domanda:
 - a) curriculum della propria attività di ricerca, nonché di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma oggetto della selezione, in formato pdf;
 - b) elenco delle pubblicazioni attinenti con il programma oggetto della selezione, in formato pdf;
 - c) pubblicazioni scientifiche, nel numero massimo previsto in allegato 1 per il settore di interesse, in formato pdf;
 - d) per coloro che sono in possesso di titolo di dottorato estero:
 - a. e.1: decreto di riconoscimento accademico del titolo estero rilasciato in forza della normativa vigenteoppure
 - b. e.2 :
 - c. copia del titolo di dottorato estero;

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

- d. titolo italiano di secondo ciclo che ha consentito l'accesso al corso di dottorato estero, in caso di titolo estero copia del diploma di primo e di secondo livello e certificazione relativa agli esami sostenuti (transcript of records)
 - e. attestazione/certificazione rilasciata dall'istituzione estera, attestante gli elementi, la durata e le attività del dottorato, svolte al fine del conseguimento del titolo di dottorato. In alternativa, per i Paesi UE e, purché riporti le medesime informazioni, Diploma Supplement rilasciato dall'istituzione estera. In alternativa il candidato può fornire una propria autocertificazione;
 - f. abstract della tesi di dottorato (in italiano o in inglese)
 - e) copia di un documento di identità personale in corso di validità;
 - f) copia del codice fiscale;
 - g) ricevuta del versamento del contributo di partecipazione di 20,00 euro.
22. Ai fini della valutazione delle pubblicazioni sono considerate esclusivamente le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali qualora siano privi di ISSN o ISBN o codici analoghi. Le tesi di dottorato o quelle relative a titoli equipollenti sono valutate anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.
23. Per le pubblicazioni totalmente o parzialmente prodotte in Italia devono essere adempiuti gli obblighi previsti dalla Legge 15 aprile 2004, n. 106, e dal relativo Regolamento emanato con D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252. È pertanto necessario, pena l'impossibilità di valutazione delle singole pubblicazioni da parte della Commissione, indicare esplicitamente il codice ISSN/ISBN/ISMN o analoghi di ciascuna pubblicazione, a meno che non sia già presente nell'intestazione/testo della pubblicazione stessa.
24. Non è consentito il riferimento a titoli e pubblicazioni presentati presso questa Amministrazione o a documenti allegati alla domanda di partecipazione ad altra selezione.
25. **Le pubblicazioni non allegate alla domanda non saranno valutate da parte della commissione. Non sono ammessi, in sostituzione delle pubblicazioni, elenchi con link ai testi.**
26. Nel caso in cui le pubblicazioni presentate siano in numero maggiore rispetto a quelle previste all'allegato 1 del presente bando per ciascuna procedura, la Commissione escluderà quelle meno recenti fino a rientrare nel numero previsto.
27. L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.
28. A richiesta dell'amministrazione, il candidato dovrà fornire idonea documentazione comprovante le dichiarazioni che fanno riferimento a titoli,

attività e contratti presso enti stranieri.

29. Il candidato che rilasci dichiarazioni mendaci è soggetto alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (articolo 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445).
30. Il candidato decade dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, qualora dal controllo effettuato dall'Amministrazione emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione (artt. 71 e 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445).
31. I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono avvalersi dell'autocertificazione limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani. In tutti gli altri casi dovranno presentare i documenti e i titoli in originale o in copia autenticata, legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane e corredati da una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalle stesse autorità consolari ovvero da un traduttore ufficiale.
32. L'elenco dei candidati ammessi al colloquio nonché la data e l'orario di svolgimento del colloquio saranno resi noti sul sito di Ateneo, secondo quanto specificato al successivo articolo 6.

Articolo 4 **Commissione giudicatrice**

1. La Commissione giudicatrice è composta da tre professori o ricercatori afferenti al gruppo scientifico-disciplinare posto a bando, di cui almeno uno afferente, ove possibile, al/ai settore/i scientifico-disciplinare/i che determina/no il profilo della selezione. Possono essere nominati anche i professori ed i ricercatori in servizio presso Atenei stranieri che si trovino in una posizione accademica corrispondente a quelle di professore o ricercatore, così come definita dall'apposito Decreto Ministeriale.
2. I componenti della Commissione sono designati, dopo la scadenza del bando, dal Consiglio di Dipartimento, nella composizione ristretta ai professori ordinari e associati, ricercatori a tempo indeterminato e determinato, e possono essere tutti dell'Università di Firenze.
3. Ai sensi della Carta Europea dei ricercatori, nella formazione della commissione è raccomandato, ove possibile, un adeguato equilibrio di genere. I Consigli di Dipartimento indicano altresì il nominativo di un membro supplente.
4. La Commissione giudicatrice è nominata con decreto rettorale pubblicato sull'[Albo Ufficiale di Ateneo](#) e sul sito di Ateneo. Dalla data di pubblicazione del decreto di nomina sull'Albo decorre il termine perentorio di quindici giorni per la presentazione alla Rettrice di eventuali istanze di riconsulazione dei commissari da parte dei soggetti sottoposti a valutazione. Se la causa di riconsulazione è sopravvenuta successivamente al termine di cui al primo periodo, purché anteriore alla data di insediamento della commissione, il termine decorre dalla sua insorgenza. Il Rettore si esprime sull'istanza entro il termine di 30 giorni dalla presentazione.

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

5. La rinuncia alla nomina o le dimissioni di un commissario per sopravvenuti impedimenti devono essere adeguatamente motivate. Esse producono effetto solo dopo l'emanazione del provvedimento di accettazione della Rettrice. Le eventuali modifiche dello stato giuridico e del settore scientifico-disciplinare di afferenza intervenute successivamente alla nomina non incidono sulla qualità di commissario.
6. Non possono far parte della Commissione 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.

Articolo 5 Valutazione

1. La selezione si attua mediante la valutazione comparativa dei candidati ed è volta a valutare il possesso, da parte dei candidati, di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto dell'incarico post-doc. La valutazione sarà integrata da un colloquio pubblico utile ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc da parte dei candidati.
2. I candidati sono valutati comparativamente sulla base dei seguenti elementi:
 - a) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma oggetto della selezione;
 - b) rilevanza delle pubblicazioni allegate e la loro attinenza con il programma oggetto della selezione;
 - c) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc, che potrà essere svolto, in tutto o in parte, anche in una lingua diversa dall'italiano.
3. Per la valutazione comparativa dei candidati la Commissione giudicatrice ha a disposizione 100 punti di cui 60 attribuibili per i criteri di cui al precedente comma 2 lettere a) e b) e 40 punti al colloquio. I punti sono attribuiti secondo quanto stabilito, su indicazione del Dipartimento, per ciascuna posizione in allegato 1 al bando. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 25 punti nella valutazione dei titoli.

Articolo 6 Attività della Commissione

1. La Commissione svolge i lavori alla presenza di tutti i componenti, anche con l'utilizzo di strumenti telematici di lavoro collegiale, e assume le proprie deliberazioni a maggioranza assoluta dei componenti. I commissari, in qualità di incaricati al trattamento ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2023, n. 196, si impegnano mediante dichiarazione esplicita a rispettare le vigenti norme relative alla protezione dei dati personali.
2. Nella prima seduta la Commissione giudicatrice designa al proprio interno il Presidente e il Segretario, attesta l'insussistenza di incompatibilità e di conflitto di interesse tra i propri membri e, preso atto dei punteggi massimi stabiliti dal

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

bando, predetermina i criteri per la valutazione in coerenza con quanto previsto dal precedente articolo 5.

3. Le informazioni inerenti alle selezioni e pubblicate sul sito di Ateneo hanno valore di notifica per tutti i candidati, senza obbligo di alcuna ulteriore comunicazione.
4. Ciascun commissario verifica l'insussistenza di cause di incompatibilità e l'assenza di conflitto di interessi con i candidati e sottoscrive le specifiche dichiarazioni a verbale.
5. La Commissione per ciascun candidato procede collegialmente all'espressione, per ogni singolo criterio di valutazione, di un motivato giudizio e all'attribuzione del relativo punteggio.
6. Come indicato al precedente articolo 5 comma 3, sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 25 punti nella valutazione dei titoli. L'elenco dei candidati ammessi alla selezione è pubblicato sul sito di Ateneo. Tale avviso ha valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti di tutti i candidati.
7. I punteggi della valutazione dei criteri di cui all'articolo 5 comma 2 lettere a) e b) vengono resi noti ai candidati prima dell'effettuazione del colloquio.
8. Il colloquio si svolgerà esclusivamente in uno dei seguenti giorni: **giovedì 18 o venerdì 19 giugno 2026**. Il presente avviso ha valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti di tutti i candidati.
9. La pubblicazione dei candidati ammessi al colloquio e la calendarizzazione nell'ambito delle predette date, con l'indicazione del giorno e dell'orario sarà pubblicata sul sito di Ateneo (alla pagina "Bandi – Contratti di ricerca e incarichi post-doc" , <https://www.unifi.it/it/ateneo/lavora-con-noi/reclutamento-bandi-di-concorso/bandi-contratti-di-ricerca-e-incarichi-post>) in corrispondenza di ciascuna procedura selettiva.
10. I candidati devono presentarsi al colloquio muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento, in corso di validità: carta di identità, passaporto, patente automobilistica, tessera di riconoscimento rilasciata dall'università.
11. I candidati assenti il giorno previsto per il colloquio di cui al precedente comma 8 saranno considerati rinunciatari.
12. L'ordine con il quale i candidati svolgono il colloquio viene individuato, a discrezione della commissione, tramite sorteggio di una lettera o seguendo l'ordine alfabetico.
13. La Commissione una volta conclusa la valutazione e il colloquio con relativa attribuzione di punteggio, esprime collegialmente, per ciascun candidato, un motivato giudizio complessivo.
14. La Commissione tenendo conto dei punteggi conseguiti dai candidati individua il vincitore della selezione. La selezione si intende superata con un punteggio minimo di 65 punti.
15. In caso di parità di punteggio, la preferenza è data al candidato più giovane d'età, e, a parità di età, al candidato appartenente al genere meno rappresentato tra i candidati partecipanti alla selezione.
16. La Commissione è tenuta a concludere i lavori entro trenta giorni dalla data di

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

nomina. Su richiesta adeguatamente motivata della Commissione, da presentarsi entro e non oltre quindici giorni prima della data prevista per la conclusione dei lavori, il Rettore, valutati i motivi della richiesta, può concedere una proroga per non più di quindici giorni ovvero, con provvedimento motivato, avviare le procedure per la sostituzione dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, stabilendo un nuovo termine per la conclusione dei lavori. Nel caso in cui i lavori non si siano conclusi entro la proroga, il Rettore, con provvedimento motivato, avvia le procedure per la sostituzione della Commissione ovvero dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, secondo le procedure di individuazione di cui all'articolo 10 del "*Regolamento per la disciplina degli incarichi post doc ai sensi dell'art. 22 bis della legge 30 dicembre, n. 240*" emanato con D.R. n. 1343 del 4 novembre 2025, stabilendo nel contempo un nuovo termine per la conclusione dei lavori.

Articolo 7

Modalità telematica

1. La Commissione può operare mediante modalità telematiche che garantiscano il rispetto del principio di collegialità. La discussione pubblica può svolgersi, a discrezione della Commissione, in presenza o in modalità telematica. Nel caso in cui la discussione pubblica avvenga in presenza, fino a due commissari possono comunque collegarsi con modalità telematiche.
2. Qualora il colloquio si svolga in modalità telematica, deve essere assicurato il rispetto delle seguenti condizioni:
 - a) il collegamento simultaneo tra i partecipanti;
 - b) la sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate durante la seduta;
 - c) la pubblicità della discussione;
 - d) la garanzia di certa identificazione dei commissari e dei candidati.
3. Per garantire la sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate durante la seduta è vietato effettuare fotografie o registrazioni, anche parziali.
4. L'utilizzo di strumenti di connessione audio-video durante la seduta deve in ogni caso consentire:
 - a) la visualizzazione del candidato durante l'intera seduta, in modo da garantire che questi non utilizzi strumenti di ausilio né si avvalga del supporto di altre persone;
 - b) la verifica della corretta identità del candidato attraverso un documento di riconoscimento in corso di validità;
 - c) lo svolgimento della seduta in forma pubblica, garantita dalla possibilità di collegamento contemporaneo per l'intera durata della stessa da parte di tutti i candidati che devono sostenere la discussione e dei soggetti terzi che ne abbiano fatto richiesta all'amministrazione almeno tre giorni prima della data di svolgimento pubblicata sul sito di Ateneo (alla pagina (alla pagina "Bandi – Contratti di ricerca e incarichi post-doc" , <https://www.unifi.it/it/ateneo/lavora-con-noi/reclutamento-bandi-di-concorso/bandi-contratti-di-ricerca-e-incarichi-post>).
5. I membri della Commissione giudicatrice partecipano alla seduta utilizzando,

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

di norma, propri dispositivi telematici. Spetta alla Commissione l'individuazione della piattaforma da utilizzare per il collegamento telematico e l'invio ai candidati del relativo invito (*link*) per la partecipazione.

6. La connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della relativa seduta.
7. Nel caso in cui per motivi tecnici uno dei membri della Commissione o uno dei candidati durante le riunioni e la discussione pubblica non siano in grado di partecipare o di proseguire la partecipazione, la seduta è sospesa ed è ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente. Di tale circostanza deve essere dato atto nel verbale della seduta.
8. L'Università degli Studi di Firenze è esclusa da ogni responsabilità in caso di problemi tecnici che non consentano il corretto avvio o lo svolgimento della prova.
9. Il candidato che risulti assente nel giorno e nell'orario stabiliti per la discussione pubblica in modalità telematica, oppure che si colleghi con un ritardo di oltre quindici minuti rispetto all'orario di convocazione, è considerato rinunciatario.

Articolo 8

Approvazione degli atti e conclusione del procedimento

1. Il procedimento di selezione si conclude con il provvedimento di approvazione degli atti.
2. A tal fine la Commissione consegna gli atti alla Rettrice che, verificata la loro regolarità, li approva entro 30 giorni con decreto da pubblicare sull'[Albo Ufficiale di Ateneo](#) e sul sito di Ateneo (alla pagina "Bandi – (alla pagina "Bandi – Contratti di ricerca e incarichi post-doc" , <https://www.unifi.it/it/ateneo/lavora-con-noi/reclutamento-bandi-di-concorso/bandi-contratti-di-ricerca-e-incarichi-post>).
3. Nel caso in cui siano riscontrate irregolarità sanabili, la Rettrice rinvia con provvedimento motivato gli atti alla Commissione affinché provveda entro un termine prestabilito. In caso contrario dispone la mancata approvazione degli atti da pubblicare sull'[Albo Ufficiale di Ateneo](#) e sul sito di Ateneo (alla pagina "Bandi – (alla pagina "Bandi – Contratti di ricerca e incarichi post-doc" , <https://www.unifi.it/it/ateneo/lavora-con-noi/reclutamento-bandi-di-concorso/bandi-contratti-di-ricerca-e-incarichi-post>).
4. A seguito dell'approvazione degli atti, i candidati che hanno partecipato alla procedura e che non hanno formalmente ritirato la propria candidatura, potranno accedere ai verbali delle riunioni della Commissione che saranno accessibili attraverso l'applicativo informatico disponibile all'indirizzo web <https://sol.unifi.it/pao/>, dal Menu Utente->Lista Domande.
5. Resta ferma la possibilità dell'accesso agli atti del concorso ai sensi della legislazione vigente; L'Università mette a disposizione la modulistica per l'accesso all'indirizzo <https://www.unifi.it/it/ateneo/comunicazione/urp-ufficio-relazioni-con-il-pubblico>.
6. Le selezioni di cui al presente articolo non danno luogo a dichiarazioni di idoneità.

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

7. Non si può procedere alla nomina del vincitore che abbia un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento di afferenza, oppure con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo.

Articolo 9 Stipula del contratto

1. L'Amministrazione, all'atto della stipula del contratto individuale di lavoro subordinato a tempo determinato, invita l'interessato a presentare la documentazione richiesta ai sensi della normativa vigente.
2. Il contratto di lavoro è sottoscritto dal titolare dell'incarico post-doc e dal Rettore.
3. In caso di recesso la retribuzione viene corrisposta fino all'ultimo giorno di effettivo servizio.
4. È vietato stipulare contratti con coloro che abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento, ovvero con la Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo sopravvenuti durante lo svolgimento della procedura.
5. Per il regime giuridico del contratto si rinvia a quanto previsto dal Regolamento per la disciplina degli incarichi post-doc ai sensi dell'art. 22 bis della legge 30 dicembre 2010, n.240 (visualizzabile alla pagina <https://www.unifi.it/it/ateneo/chi-siamo/statuto-e-normativa>).
6. In materia di attività vietate e incompatibilità, gli incarichi post-doc si segnala:
 - Gli incarichi post-doc non sono compatibili con la frequenza di corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca o specializzazione di area medica, in Italia o all'estero, fatta salva la possibilità di dare attuazione a specifici programmi di finanziamento alla ricerca dell'Unione europea nell'ambito delle azioni legate al programma Marie Skłodowska-Curie (MSCA).
 - Gli incarichi post-doc non sono compatibili con la titolarità di borse di dottorato di ricerca ovvero altre borse di studio, a qualunque titolo conferite da istituzioni nazionali o straniere, salvo il caso in cui queste siano finalizzate alla mobilità internazionale per motivi di ricerca.
 - Gli incarichi post-doc non sono compatibili con i contratti di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con gli incarichi di ricerca e con i contratti di cui, rispettivamente, all'art. 22-ter e all'art. 24 della stessa legge e non possono essere fruiti contemporaneamente da un medesimo titolare
 - L'incarico post-doc è incompatibile con qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato presso soggetti pubblici o privati nonché con la titolarità di assegni di ricerca e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche

- Il titolare dell'incarico post-doc non può esercitare attività commerciale, industriale e artigianale, attività di imprenditore agricolo o di coltivatore diretto, né assumere cariche gestionali presso società costituite a fini di lucro, ai sensi della normativa vigente.
 - È vietato lo svolgimento di attività libero-professionale.
 - Secondo quanto disposto dalla normativa vigente in materia, Il titolare dell'incarico post-doc può svolgere incarichi esterni, anche non retribuiti, purché non in conflitto, anche potenziale, con l'Università degli Studi di Firenze. Gli incarichi esterni, debbono essere svolti al di fuori dell'orario di lavoro, e non possono, in nessun caso, pregiudicare il corretto e regolare adempimento degli obblighi contrattuali. L'autorizzazione è rilasciata dal Rettore previo parere del Direttore del Dipartimento, sentito il responsabile della ricerca.
 - Il titolare di un incarico post-doc può essere autorizzato, ai sensi del precedente comma 7, a stipulare contratti per attività di insegnamento nel limite di 48 ore annue, nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Rettorale 23 agosto 2022 n. 1033 e ss.mm.ii. Tale limite si intende riferito nel suo complesso per ciascun anno accademico a contratti stipulati sia con l'Università degli Studi di Firenze che con altro committente esterno.
7. Il trattamento economico spettante è stabilito in coerenza con quanto previsto dall'art. 22-*bis*, comma 5, legge n. 240 del 2010 ed è indicato per ciascuna posizione, nell'allegato al presente bando.
8. La data di presa di servizio per le posizioni di cui al presente bando è stabilita per il **1° agosto 2026**.

Articolo 10

Unità amministrativa e responsabile del procedimento

1. L'unità amministrativa di riferimento è il "Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore", il responsabile del procedimento amministrativo è la dott.ssa Eva Furini, indirizzo e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it; per informazioni contattare i seguenti numeri telefonici: 0552757/259-339-273 - 612-427-330-430.

Articolo 11

Trattamento dei dati

1. Nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità di cui all'articolo 5, paragrafo 1 del GDPR (*Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei Dati Personali, prevede la protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati di carattere personale come diritto fondamentale*) l'Università degli Studi di Firenze, in qualità di Titolare del trattamento, provvederà al trattamento dei dati personali forniti dai candidati al momento dell'iscrizione alla procedura selettiva, esclusivamente per permettere lo svolgimento della stessa nel rispetto della normativa vigente in materia.

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

2. Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) è il dott. Massimo Benedetti, Dirigente dell'Area Affari Generali e Legali, Firenze, Via G. La Pira n. 4, tel. 0552757667 e-mail: privacy@adm.unifi.it, <https://www.unifi.it/it/ateneo/qualita-e-trasparenza/protezione-dati>.

Articolo 12 Pubblicità

1. Il bando è pubblicato sull'[Albo Ufficiale di Ateneo](#) e sul sito di Ateneo (alla pagina "Bandi (alla pagina "Bandi – Contratti di ricerca e incarichi post-doc" , <https://www.unifi.it/it/ateneo/lavora-con-noi/reclutamento-bandi-di-concorso/bandi-contratti-di-ricerca-e-incarichi-post>)).
Dell'avvenuta pubblicazione del bando è data informazione sui siti internet del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dell'Unione Europea.

Articolo 13 Norma finale

1. Ai sensi dell'articolo 49 dello Statuto, ferma restando l'immediata impugnabilità in sede giurisdizionale del presente bando e degli atti connessi e/o consequenziali, è ammesso reclamo avverso gli atti sopra indicati, nonché avverso il silenzio, all'organo che ha emanato il provvedimento o che abbia omesso di provvedere, entro dieci giorni decorrenti dal momento in cui gli interessati ne siano venuti a conoscenza e, comunque, dal momento della loro pubblicazione.

Firenze,

La Rettrice
Prof.ssa Alessandra Petrucci

sa/

ALLEGATO 1

**AL BANDO DI INDIZIONE DELLE PROCEDURE SELETTIVE PER IL
CONFERIMENTO DI SETTE INCARICHI POST-DOC, DI CUI ALL'ART. 22
BIS DELLA LEGGE 240/2010**

INDICE DELLE PROCEDURE

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA: un posto

**Gruppo Scientifico Disciplinare 05/BIOS-01 Botanica
Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-01/A Botanica Generale**

PAG. 17

DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA: due posti

Selezione 1

CUP: B93C21000870006

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni

Settore Scientifico-Disciplinare PHYS-03/A Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni

Selezione 2

CUP: G93C23000880006

CUP: G95F21000150007

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni

Settore Scientifico-Disciplinare PHYS-03/A Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni

PAGG. 18-19

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE: un posto

CUP: B19J25000160005

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-06 Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente

Settore Scientifico-Disciplinare IIND-06/A Macchine a Fluido

PAG. 21



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA “ULISSE DINI”: un posto

**Gruppo Scientifico Disciplinare 01/INFO-01 Informatica
Settore Scientifico-Disciplinare INFO-01/A Informatica**

PAG. 23

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA: un posto

**Gruppo Scientifico Disciplinare 04/GEOS-03 Geografia Fisica, Geomorfologia e
Geologia Applicata
Settore Scientifico-Disciplinare GEOS-03/B Geologia Applicata**

PAG. 24

**DIPARTIMENTO DI STATISTICA, INFORMATICA, APPLICAZIONI “G. PARENTI”:
un posto**

CUP: B13C22004500001

CUP: D55E23000200007

**Gruppo Scientifico Disciplinare 06/MEDS-24 Statistica Medica, Igiene Generale
e Applicata e Scienze infermieristiche Generali, Cliniche, Pediatriche e Ostetrico-
Ginecologiche e Neonatali
Settore Scientifico-Disciplinare MEDS-24/A Statistica Medica**

PAG. 25

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA: un posto

Responsabile della ricerca: Prof. Alessio Papini

Durata dell'incarico: 12 mesi

Gruppo Scientifico Disciplinare 05/BIOS-01 Botanica
Settore Scientifico-Disciplinare BIOS-01/A Botanica Generale

Trattamento economico previsto:

Posizione 1: pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo definito, pari a euro 28.456,48 lordo dipendente

Programma di ricerca: “Effetti delle microplastiche su piante modello: dai cambiamenti morfo-anatomici a quelli molecolari”

ING.: “Effects of microplastics on model plant species: from morpho-anatomical to physiological and molecular changes”

Il/la candidata/o dovrà occuparsi degli effetti delle microplastiche su piante modello: in particolare produzione di plastiche di vario tipo (anche invecchiate) da utilizzare negli esperimenti sulle piante; analisi delle particelle così ottenute e loro caratterizzazione chimico-fisica; studio degli effetti sulle piante da un punto di vista fisiologico, anatomico, chimico e l'impatto sugli organuli cellulari anche con metodologie di microscopia elettronica. Terza missione su effetti delle microplastiche sugli organismi vegetali e quindi introdurre obiettivi di riduzione di rifiuti plastici.

Il/la titolare dell'incarico di post-doc collaborerà alle attività didattiche di corsi di laurea magistrali e/o Dottorato e/o Scuola di Specializzazione, nonché alle esercitazioni e attività di laboratorio, nell'ambito delle tematiche riguardanti il Settore Scientifico Disciplinare BIOS-01/A – Botanica generale.

Numero massimo di pubblicazioni: 12

Criteri di valutazione e relativi punteggi massimi:

- a) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma oggetto della selezione: 30 punti;
- b) rilevanza delle pubblicazioni allegata e la loro attinenza con il programma oggetto della selezione: 30 punti;
- c) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc, che potrà essere svolto, in tutto o in parte, anche in una lingua diversa dall'italiano: 40 punti.

Lingua di svolgimento del colloquio: Italiano

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA:

UN POSTO

Selezione 1

CUP: B93C21000870006

Responsabile della ricerca: Prof. Giovanni Modugno

Durata dell'incarico: 12 mesi

Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni
Settore Scientifico-Disciplinare PHYS-03/A Fisica Sperimentale della Materia e Applicazioni

Trattamento economico previsto:

Posizione 1: pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo definito, pari a euro 28.456,48 lordo dipendente

Programma di ricerca: “Dinamica di superfluidi di atomi ultrafreddi in potenziali ottici strutturati”.

Studio della dinamica dei superfluidi atomici in potenziali ottici strutturati, con particolare attenzione all'interazione tra coerenza quantistica e confinamento spaziale. Analisi del controllo del tunneling, delle eccitazioni collettive e delle transizioni di fase. Studio dell'emergenza di fenomeni quali vortici quantizzati e onde di densità derivanti dall'interazione tra geometria del potenziale e correlazioni atomiche. Sviluppo di modelli utili alla simulazione di sistemi di materia condensata e allo studio del trasporto quantistico fuori equilibrio.

Numero massimo di pubblicazioni: 5

Criteri di valutazione e relativi punteggi massimi:

- a) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma oggetto della selezione: 40 punti;
- b) rilevanza delle pubblicazioni allegate e la loro attinenza con il programma oggetto della selezione: 20 punti;
- c) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc, che potrà essere svolto, in tutto o in parte, anche in una lingua diversa dall'italiano: 40 punti.

Lingua di svolgimento del colloquio: Inglese

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI,
AMBIENTALI E FORESTALI:**

UN POSTO

Selezione 2

CUP: G93C23000880006

CUP: G95F21000150007

Responsabile della ricerca: Prof. Francesco Saverio Pavone

Durata dell'incarico: 12 mesi

**Gruppo Scientifico Disciplinare 02/PHYS-03 Fisica Sperimentale della
Materia e Applicazioni**
**Settore Scientifico-Disciplinare PHYS-03/A Fisica Sperimentale della Materia
e Applicazioni**

Trattamento economico previsto:

Posizione 1: pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo definito, pari a euro 28.456,48 lordo dipendente

Programma di ricerca:

EBRAINS è un'infrastruttura di ricerca europea che favorisce lo studio del cervello, fornendo tecniche per l'analisi dei meccanismi molecolari e cellulari fino all'organizzazione e al funzionamento dell'intero cervello. La/Il candidata/o svolgerà la propria attività presso la Facility Hubs di EBRAINS situata presso il LENS nell'ambito del Task 7.4, T1.3, T4.5 del progetto, contribuendo al supporto delle attività di ricerca scientifica.

In particolare, si occuperà:

- della definizione e ottimizzazione delle procedure di accesso alla facility.
 - della preparazione di campioni biologici di cervello umano e di cellule in coltura: inclusi protocolli di marcatura cellulare, metodiche avanzate di schiarimento tissutale e sviluppo di colture neuronali bidimensionali e tridimensionali.
 - Acquisizione dei campioni mediante tecniche avanzate di microscopia a fluorescenza per la caratterizzazione strutturale e la registrazione in tempo reale dei segnali elettrici cellulari, nonché elaborazione e analisi delle immagini ottenute.
- Inoltre, per il progetto "Human Brain Optical Mapping" il/la candidata sfrutterà le tecniche precedentemente ottimizzate per analizzare campioni patologici provenienti da soggetti affetti da malformazioni corticali focali dello sviluppo, con l'obiettivo di caratterizzare in modo tridimensionale le alterazioni strutturali e cellulari associate a tali patologie.

EBRAINS is a European research infrastructure dedicated to advancing brain research by providing technologies and services to investigate mechanisms ranging

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

from molecular and cellular processes to the organization and function of the entire brain.

The candidate will carry out their activities at the EBRAINS Facility Hubs located at LENS, within Tasks 7.4, 1.3, and 4.5 of the project, contributing to the support and implementation of scientific research activities.

Specifically, the candidate will be responsible for:

- Defining and optimizing access procedures to the facility.
- Preparing biological samples from human brain tissue and cell cultures, including the development and optimization of cell labeling protocols, advanced tissue clearing methodologies, and two-dimensional and three-dimensional neuronal culture systems.
- Acquiring samples using advanced fluorescence microscopy techniques for structural characterization and real-time recording of cellular electrical signals, as well as performing image processing and analysis.

In addition, within the framework of the “Human Brain Optical Mapping” project, the candidate will apply the previously optimized methodologies to analyze pathological samples obtained from subjects affected by focal cortical dysplasia to achieve a three-dimensional characterization of the structural and cellular alterations associated with these disorders.

Numero massimo di pubblicazioni: 3

Criteri di valutazione e relativi punteggi massimi:

- a) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma oggetto della selezione: 30 punti;
- b) rilevanza delle pubblicazioni allegate e la loro attinenza con il programma oggetto della selezione: 30 punti;
- c) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc, che potrà essere svolto, in tutto o in parte, anche in una lingua diversa dall'italiano: 40 punti.

Lingua di svolgimento del colloquio: Inglese

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE: un posto

CUP: B19J25000160005

Responsabile della ricerca: Prof. Giovanni Ferrara
Durata dell'incarico: 12 mesi

Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-06 Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente
Settore Scientifico-Disciplinare IIND-06/A Macchine a Fluido

Trattamento economico previsto:

Posizione 1: pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo definito, pari a euro 28.456,48 lordo dipendente

Programma di ricerca: "Analisi di tecniche sperimentali e numeriche per lo sviluppo di sistemi energetici complessi basati sull'integrazione di rinnovabili e combustibili CO₂-neutral"

L'attività di ricerca si colloca nell'ambito del progetto IASCA finanziato dal MIMIT (Accordi per l'innovazione) e prevede lo studio e lo sviluppo di tecniche di misura e controllo applicabili in ambito sia laboratoriale sia industriale finalizzate a:

- l'analisi, il monitoraggio e l'ottimizzazione di sistemi energetici complessi;
- l'integrazione con fonti rinnovabili, mediante attività sperimentali e modellazione numerica;
- prove sperimentali su RCEM (Rapid Compression Expansion Machine) per indagare i processi di combustione con particolare attenzione alla combustione dell'idrogeno e di combustibili CO₂-neutral.

L'attività richiede una solida esperienza nell'impiego di tecniche sperimentali avanzate/innovative, preferibilmente maturata su casi applicativi reali e una solida esperienza nell'analisi di sistemi energetici industriali.

La figura cercata svolgerà un ruolo chiave nello sviluppo del progetto IASCA e dovrà avere autonomia scientifica e capacità di relazionarsi e di collaborare non solo con il gruppo di ricerca (ARES Group presso il laboratorio LINEA di Calenzano), ma anche con enti e fornitori esterni.

Il candidato prenderà parte anche alle eventuali iniziative di Public Engagement (PE) effettuate nell'ambito del progetto.

E' prevista inoltre la collaborazione alle attività didattiche mediante supporto alle lezioni e alle esercitazioni pratiche previste per i Laboratori di Macchine a Fluido e Motori a Combustione Interna (SSD: IIND-06/A).

Numero massimo di pubblicazioni: 6

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



Criteri di valutazione e relativi punteggi massimi:

- a) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma oggetto della selezione: 45 punti;
- b) rilevanza delle pubblicazioni allegate e la loro attinenza con il programma oggetto della selezione: 15 punti;
- c) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc, che potrà essere svolto, in tutto o in parte, anche in una lingua diversa dall'italiano: 40 punti.

Lingua di svolgimento del colloquio: Italiano



DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA “ULISSE DINI”: un posto

Responsabile della ricerca: Prof. Andrea Bondavalli
Durata dell'incarico: 18 mesi

Gruppo Scientifico Disciplinare 01/INFO-01 Informatica
Settore Scientifico-Disciplinare INFO-01/A Informatica

Trattamento economico previsto:

Posizione 1: pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo definito, pari a euro 28.456,48 lordo dipendente

Programma di ricerca: “Proof of concept del sistema interlocking wireless”

Partendo da una analisi e valutazione di fattibilità di sviluppo di un sistema Interlocking Wireless, l'attività continuerà con la definizione di una specifica dell'architettura di alto livello e l'allocazione per un sistema Interlocking Wireless in cui dovranno anche essere selezionati opportunamente i protocolli di comunicazione wireless da utilizzare nelle comunicazioni verso gli enti. Infine, si procederà ad una analisi e valutazione di fattibilità di sviluppo, mediante lo sviluppo di un dimostratore delle funzioni e dell'architettura su citata. In questa attività dovranno essere valutati aspetti legati alla schedulazione di processi/sottosistemi e prestazioni complessive del sistema, mediante lo sviluppo di un dimostratore.

Numero massimo di pubblicazioni: 5

Criteri di valutazione e relativi punteggi massimi:

- a) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma oggetto della selezione: 40 punti;
- b) rilevanza delle pubblicazioni allegare e la loro attinenza con il programma oggetto della selezione: 20 punti;
- c) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc, che potrà essere svolto, in tutto o in parte, anche in una lingua diversa dall'italiano: 40 punti.

Lingua di svolgimento del colloquio: Italiano

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA: un posto

Responsabile della ricerca: Prof. Emanuele Intrieri
Durata dell'incarico: 12 mesi

Gruppo Scientifico Disciplinare 04/GEOS-03 Geografia Fisica, Geomorfologia e Geologia Applicata
Settore Scientifico-Disciplinare GEOS-03/B Geologia Applicata

Trattamento economico previsto:

Posizione 1: pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo definito, pari a euro 28.456,48 lordo dipendente

Programma di ricerca:

L'incarico di ricerca riguarderà l'applicazione di tecniche di caratterizzazione delle proprietà fisico-meccaniche e minero-petrografiche di materiali lapidei naturali e artificiali mediante l'uso e l'interpretazione dei relativi dati ottenuti con sonde ultrasoniche, prove di compressione uniassiale, point-load test, colorimetria, termografia, XRF, FTIR, misure di assorbimento per capillarità, test di invecchiamento accelerato, microscopia ottica e SEM. L'incarico comprenderà anche le relative attività di campionamento, che potrà avvenire anche in aree di cantiere e su piattaforma mobile, e di reportistica, nonché la disseminazione della conoscenza tramite pubblicazioni scientifiche, partecipazione a convegni, supporto alla didattica e attività di terza missione.

Numero massimo di pubblicazioni: 12

Criteri di valutazione e relativi punteggi massimi:

- a) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma oggetto della selezione: 30 punti;
- b) rilevanza delle pubblicazioni allegate e la loro attinenza con il programma oggetto della selezione: 30 punti;
- c) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc, che potrà essere svolto, in tutto o in parte, anche in una lingua diversa dall'italiano: 40 punti.

Lingua di svolgimento del colloquio: Italiano

DIPARTIMENTO DI STATISTICA, INFORMATICA, APPLICAZIONI “G. PARENTI”: un posto

CUP: B13C22004500001

CUP: D55E23000200007

Responsabile della ricerca: Prof.ssa Ersilia Lucenteforte

Durata dell'incarico: 12 mesi

Gruppo Scientifico Disciplinare 06/MEDS-24 Statistica Medica, Igiene Generale e Applicata e Scienze infermieristiche Generali, Cliniche, Pediatriche e Ostetrico- Ginecologiche e Neonatali

Settore Scientifico-Disciplinare MEDS-24/A Statistica Medica

Trattamento economico previsto:

Posizione 1: pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo definito, pari a euro 28.456,48 lordo dipendente

Programma di ricerca: “Metodi avanzati di inferenza causale, validazione dell'incertezza e quantificazione del bias in epidemiologia”

Il ricercatore svolgerà attività di ricerca nell'ambito della statistica medica applicata all'epidemiologia, con particolare riferimento allo sviluppo e all'applicazione di metodi di inferenza causale e di tecniche per la quantificazione e la correzione dei bias negli studi osservazionali. Le attività comprenderanno la progettazione e l'implementazione di studi di simulazione, l'analisi di dati sintetici e di dati provenienti da studi epidemiologici già disponibili, nonché lo sviluppo e la valutazione di procedure statistiche per l'analisi di sensibilità e la quantificazione dell'incertezza. Il ricercatore parteciperà alle attività scientifiche del gruppo di ricerca, contribuendo alla preparazione di articoli scientifici, alla presentazione dei risultati in seminari e convegni e allo sviluppo di strumenti e procedure analitiche per l'analisi di dati epidemiologici complessi. Nell'ambito delle attività didattiche del settore, collaborerà allo svolgimento di esercitazioni, di attività di tutorato e al supporto agli studenti nei corsi di statistica medica. Potrà inoltre contribuire all'organizzazione di seminari e attività formative su metodi quantitativi avanzati per l'analisi di dati in ambito sanitario. Il ricercatore parteciperà infine ad attività di terza missione e disseminazione scientifica, contribuendo alla diffusione di metodi e risultati della ricerca verso la comunità scientifica, professionisti sanitari e istituzioni coinvolte in attività di ricerca epidemiologica.

Numero massimo di pubblicazioni: 8

Criteria di valutazione e relativi punteggi massimi:

Settore Gestione del Personale Docente e Ricercatore

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze
Tel+39 055 2757259-273-339-426-330-430-427
e-mail: reclutamentodocenti@unifi.it,
posta certificata: personale.docente@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



- a) attinenza e rilevanza delle attività di ricerca precedentemente svolte, nonché di collaborazione alle attività didattiche e di terza missione precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma oggetto della selezione: 30 punti;
- b) rilevanza delle pubblicazioni allegate e la loro attinenza con il programma oggetto della selezione: 30 punti;
- c) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post doc, che potrà essere svolto, in tutto o in parte, anche in una lingua diversa dall'italiano: 40 punti.

Lingua di svolgimento del colloquio: Italiano