

## AVVISO DI SELEZIONE PER UN RICERCATORE IN AMBITO BIOMEDICALE CON SPECIALIZZAZIONE IN ALLESTIMENTO DI COLTURE 3D MEDIANTE TECNOLOGIA BIOPRINTING PER STUDI IN VITRO ASSOCIATI AL SETTORE BIOMEDICALE DA INSERIRE ALL'INTERNO DEL LABORATORIO MAB DEL TECNOPOLO DI MARIO VERONESI DI MIRANDOLA DELLA FONDAZIONE DEMOCENTER-SIPE (AVVISO 2024\_12)

Fondazione Democenter-Sipe ricerca un profilo altamente qualificato per l'affidamento dell'incarico di **ricercatore specializzato in allestimento di colture 3D mediante tecnologia bioprinting per studi in vitro associati al settore biomedicale** da inserire c/o la propria sede "Tecnopolo Mario Veronesi di Mirandola", al fine di procedere alla stipula di n. 1 contratto di lavoro full time (40 ore settimanali: 8 ore al giorno per 5 giorni) a tempo indeterminato con decorrenza dal 02/01/2025.

Il Tecnopolo di Mirandola, laboratorio di ricerca accreditato alla Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna, svolge attività di ricerca industriale attraverso i seguenti laboratori:

- ToP TOxicology and Performances for Regulatory Compliance;
- MaB Laboratorio di Microscopia Applicata e Biologia Cellulare;
- MS2 Laboratorio di Materiali, Sensori e Sistemi;
- PoS - Polymer Science Lab.

Il Tecnopolo di Mirandola svolge la propria attività di ricerca industriale sia attraverso contratti di ricerca con aziende sia attraverso la partecipazione a bandi nazionali ed europei nonché bandi regionali.

Ai fini dell'avviso si forniscono le seguenti indicazioni:

### Dettaglio delle attività

Il lavoratore sarà chiamato a svolgere le attività di seguito elencate:

- a) Allestimento di Modelli Biomimetici 3D mediante tecniche di stampa, Nel dettaglio, in merito alle tecniche di Bioprinting, sarà richiesta la gestione dell'intero processo dalla preparazione del bioinchiostro fino alle fasi di caratterizzazione della coltura 3D;
- b) Allestimento di Modelli 3D mediante colture d'organo e colture di cellule su scaffold;
- c) Gestione del laboratorio delle strumentazioni per le colture cellulari, quali cappe, incubatori, microscopi, impianto crioconservazione
- d) Attività di "problem solving" in ambito biomedicale;

### Sede di lavoro

La sede di lavoro è il Tecnopolo di Mario Veronesi, sito in Mirandola, Via 29 Maggio n. 6, ferma restando la possibilità di svolgere le proprie attività presso le diverse sedi della Fondazione Democenter-Sipe.

### Trattamento economico

Al lavoratore verrà applicato un trattamento economico coerente e conforme a quanto previsto dal Contratto Collettivo Nazionale del Lavoro del Commercio applicato da Fondazione Democenter-Sipe al proprio personale dipendente; l'importo che verrà corrisposto da Fondazione Democenter-Sipe quale corrispettivo delle prestazioni lavorative del dipendente sarà, pertanto, comprensivo di tredicesima e quattordicesima oltre alle dodici mensilità annue.

## Selezione

La selezione avverrà per titoli ed eventuale colloquio. L'eventuale colloquio sarà teso a verificare l'attinenza del percorso formativo e delle esperienze lavorative rispetto all'oggetto dell'incarico da conferire e ad accertare il possesso della particolare qualificazione professionale del candidato necessaria per l'espletamento dell'incarico.

### Requisiti minimi per la partecipazione alla selezione:

- ✓ cittadinanza italiana o di uno degli stati membri dell'Unione Europea;
- ✓ godimento dei diritti civili e politici;
- ✓ non avere procedimenti penali in corso o passati in giudicato;
- ✓ non avere altri impedimenti connessi con la propria condizione lavorativa o professionale;
- ✓ essere in possesso di Laurea (Vecchio Ordinamento) o di Specialistica/Magistrale conseguita in ambito scientifico-tecnologico e segnatamente in Scienze Biologiche classe LM-6 /Biotecnologie Mediche/Biotecnologie Farmaceutiche/Biotecnologie veterinarie classe LM-9;
- ✓ conoscenza della lingua inglese
- ✓ Esperienza di almeno 5 anni nell'allestimento di modelli cellulari 2D e 3D;
- ✓ Esperienza di almeno 3 anni nelle tecniche di bioprinting;
- ✓ Esperienze professionali di almeno 5 anni presso Parchi Scientifici e Tecnologici, Università e/o Centri di Ricerca nel settore biomedicale;

### La valutazione verrà effettuata sulla base dei seguenti requisiti specifici:

- ✓ Voto di laurea relativo al Titolo di studio (come da requisiti per la selezione);
- ✓ Esperienze lavorativa presso Parchi Scientifici e Tecnologici, Università, Centri di Ricerca nel settore biomedicale;
- ✓ Competenze tecniche:
  - competenze nelle tecniche di laboratorio quali:
    - o Utilizzo di macchinari per la stampa di cellule e materiali come ad esempio il Bioplotter
    - o Allestimento di colture di circuiti per colture dinamiche
    - o colture cellulari 2D e 3D,
    - o metodologie di istologia (inclusione in paraffina, colorazioni, immunistoichimica e)
    - o saggi di vitalità quali MTT e Live and dead
    - o biologia molecolare (estrazione acidi nucleici e PCR);
  - Competenza nell'isolamento di cellule stromali da tessuto adiposo, fibroblasti e cheratinociti da tessuto cutaneo e linfociti e monociti da sangue;
  - Competenza nell'allestimento delle colture d'organo per studi di biocompatibilità e studi di wound healing
  - Competenza nell'allestimento di colture 3D per studiare interazioni cellule-materiale e valutazione delle proprietà osteoinduttive e osteoconduttive del materiale;
  - Competenza nell'utilizzo dei microscopi ottici e analisi di immagine con software dedicati (Image J, Zen Pro, ecc.)
  - Competenza nella gestione della strumentazione dedicata alle colture cellulari quali cappe, microscopi, impianto crioconservazione;
- ✓ Conoscenza della lingua inglese;
- ✓ Conoscenza normative: ISO 9001, ISO 13485, ISO 10993;

- ✓ Pubblicazioni scientifiche;
- ✓ Attitudini personali:
  - capacità di relazionarsi sia con ambienti di ricerca sia con imprese;
  - “problem solving” nell’ambito di ricerca industriale;
  - lavoro in equipe;

### **Modalità di selezione delle candidature**

Per la selezione verrà nominata un’apposita Commissione composta da un minimo di 3 componenti.

La Commissione provvederà a verificare il possesso dei “requisiti minimi per la partecipazione alla selezione” di cui al presente avviso. I candidati che non sono in possesso dei suddetti requisiti non verranno ammessi alle fasi successive della selezione.

La selezione potrà avvenire per titoli, valutando i titoli e le esperienze maturate dai candidati/e come da requisiti specifici, desumibili dai curricula e dalla documentazione presentata, oppure per titoli e successivo colloquio. La decisione è a discrezione della Commissione.

La Commissione potrà attribuire alla selezione per titoli un punteggio massimo di 30 punti i cui criteri di attribuzione saranno formulati dalla Commissione nel corso della prima seduta.

La valutazione per titoli non si intenderà superata se il candidato non avrà conseguito un punteggio di almeno 21 punti su 30 disponibili.

La Commissione, nel caso ritenga opportuno approfondire le competenze dei candidati, potrà decidere di procedere alla selezione non solo per titoli ma anche per colloquio. In tal caso verranno ammessi a colloquio solo i candidati che nella valutazione dei titoli hanno ottenuto un punteggio pari ad almeno 21/30.

L’eventuale colloquio sarà volto a verificare l’attinenza del percorso formativo e delle esperienze lavorative rispetto all’oggetto dell’incarico da conferire ed accertare il possesso delle competenze necessarie per l’espletamento dello stesso.

La Commissione potrà attribuire per il colloquio un punteggio massimo di 25 punti.

Il colloquio non si intenderà superato se il candidato non avrà conseguito un punteggio di almeno 15 punti su 25 disponibili

Nel caso di valutazione solo per titoli, la votazione finale sarà data dal punteggio della valutazione dei titoli.

Nel caso di valutazione per titoli e successivo colloquio la votazione finale sarà data dalla somma dei punteggi nella valutazione dei titoli e della valutazione del colloquio.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

La data ed il luogo di svolgimento dell’eventuale colloquio saranno comunicati ai candidati aspiranti ritenuti idonei da parte della predetta Commissione, esclusivamente tramite posta elettronica, non meno di tre giorni prima della data prescelta per l’effettuazione dello stesso. È pertanto obbligatorio indicare un indirizzo mail nel corpo della domanda. Non verrà utilizzato altro mezzo di convocazione. L’esito della selezione sarà pubblicato nel sito di Fondazione Democenter-Sipe all’indirizzo [www.democentersipe.it](http://www.democentersipe.it) nell’apposita sezione Contatti → Lavora con noi.

La partecipazione alla presente procedura non fa sorgere in capo ai candidati alcuna pretesa ai fini dell’affidamento dell’incarico. Fondazione Democenter-Sipe può riservarsi la facoltà di annullare o revocare il presente avviso.

### **Modalità e termini per la presentazione della domanda**

La domanda di ammissione alla procedura di selezione, da predisporre su carta libera secondo il modello scaricabile dal sito di Fondazione Democenter-Sipe debitamente sottoscritta e indirizzata a Fondazione Democenter-Sipe, Via Vivarelli, 2 - 41125 Modena, dovrà pervenire tramite posta certificata all’indirizzo [democentersipe@pcert.it](mailto:democentersipe@pcert.it) ovvero consegnata a mano presso la sede della Fondazione **entro e non oltre il 16/12/2024 ore 12.00, (termine perentorio di scadenza, pena esclusione dalla procedura selettiva), citando**

il riferimento a “**AVVISO DI SELEZIONE PER UN RICERCATORE IN AMBITO BIOMEDICALE CON SPECIALIZZAZIONE IN ALLESTIMENTO DI COLTURE 3D MEDIANTE TECNOLOGIA BIOPRINTING PER STUDI IN VITRO ASSOCIATI AL SETTORE BIOMEDICALE DA INSERIRE ALL’INTERNO DEL LABORATORIO MAB DEL TECNOPOLO DI MARIO VERONESI DI MIRANDOLA DELLA FONDAZIONE DEMOCENTER-SIPE (AVVISO 2024\_12)**”

Non verranno presi in considerazione domande, documenti o titoli pervenuti dopo il suddetto termine.  
In particolare non farà fede la data del timbro dell’ufficio postale accettante.  
Le domande dovranno essere corredate da fotocopia di un documento d’identità in corso di validità.

### **Documentazione da allegare**

Alla domanda di partecipazione, dovrà essere allegato un valido documento d’identità ed un curriculum formativo e professionale in formato europeo, datato e sottoscritto, da cui si evinca il possesso dei requisiti richiesti dal presente avviso. In particolare dovrà contenere le seguenti informazioni:

- dati anagrafici
- breve descrizione del profilo professionale
- titoli di studio
- conoscenza della lingua inglese
- esperienze lavorative e/o formative attinenti l’incarico
- altri titoli valutabili ai fini del conferimento dell’incarico in oggetto
- informativa privacy

### **Trattamento dei dati personali (Regolamento 679/2016/UE)**

Ai sensi dell’art. 13 del Regolamento 679/2016/UE, in ordine a questo procedimento si informa che:

- a) i dati conferiti saranno raccolti, elaborati, archiviati ed altrimenti trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale vengono resi e trattati secondo i principi di liceità, correttezza e conformemente alla normativa vigente;
- b) il conferimento dei dati ha natura obbligatoria ai fini della partecipazione alla presente procedura;
- c) all’interessato è riconosciuto in qualsiasi momento il diritto di:
  - Accesso (art. 15 Regolamento UE n. 2016/679);
  - Rettifica (art. 16 Regolamento UE n. 2016/679);
  - Cancellazione (art. 17 Regolamento UE n. 2016/679);
  - Limitazione (art. 18 Regolamento UE n. 2016/679);
  - Portabilità, intesa come diritto ad ottenere dal titolare del trattamento i dati in un formato strutturato di uso comune e leggibile da dispositivo automatico per trasmetterli ad un altro titolare del trattamento senza impedimenti (art. 20 Regolamento UE n. 2016/679);
  - Opposizione al trattamento (art. 21 Regolamento UE n. 2016/679);
  - Revoca del consenso al trattamento, senza pregiudizio per la liceità del trattamento basata sul consenso acquisito prima della revoca (art. 7, par. 3 Regolamento UE n.2016/679);
  - Proporre reclamo all’Autorità Garante per la Protezione dei dati personali (art. 51 Regolamento UE n. 2016/679);
- d) titolare è la Fondazione Democenter-Sipe (MO) a cui potete rivolgervi ai recapiti indicati al link <http://www.democentersipe.it/privacy/>.

### **Informazioni:**

Eventuali informazioni potranno essere richieste a Fondazione Democenter-Sipe ai seguenti recapiti: telefono 059 2058146, indirizzo di posta elettronica: [personale@fondazione-democenter.it](mailto:personale@fondazione-democenter.it)

**Pubblicità:**

Del presente avviso viene data pubblicità con la pubblicazione nel sito di Fondazione Democenter-Sipe all'indirizzo [www.democentersipe.it](http://www.democentersipe.it) nell'apposita sezione [Contatti](#) → [Lavora con noi](#)

Modena, 05/12/2024

Fondazione Democenter-Sipe  
Il Legale rappresentante  
Roberto Zani

---