BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 7 BORSE DI RICERCA SUDDIVISE TRA N. 3 POSIZIONI A VALERE SUL PROGETTO ITA, N. 3 POSIZIONI A VALERE SUL PROGETTO I-HUB e N. 1 POSIZIONE A VALERE SUL PROGETTO IMAME, DA SVOLGERSI PRESSO I LABORATORI DELL'ISTITUTO RICERCA PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA DI AREA SCIENCE PARK. BANDO B4/2025.

Scadenza 07/11/2025 – ore 23:59:59

PREMESSA

L'Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica (RIT) di Area Science Park è stato instituito nel 2020 nel quadro del potenziamento delle attività di ricerca, con la missione di pianificare e gestire infrastrutture di ricerca ad elevata digitalizzazione e promuovere attività di ricerca basate sul loro utilizzo. RIT rappresenta il luogo di incontro tra ricerca d'avanguardia e approccio multidisciplinare. L'Istituto comprende tre laboratori altamente specializzati:

- LAGE – Laboratorio di Genomica ed Epigenomica: attivo dal 2020, si dedica allo studio delle strutture genetiche e alla loro correlazione con le patologie, in collaborazione con istituzioni sanitarie, con l'obiettivo di contribuire allo sviluppo della medicina personalizzata.
- LAME – Laboratorio di Microscopia Elettronica: istituito nel corso del 2022, concentra le sue attività sulla caratterizzazione avanzata dei materiali e rappresenta un esempio unico nel panorama nazionale di laboratorio di microscopia elettronica dotato di strumentazione all'avanguardia, come i microscopi TEM/STEM, e con capacità di imaging e analitiche di ultima generazione
- LADE – Laboratorio di Data Engineering: nato nel 2023, fornisce l'infrastruttura di calcolo e le competenze per la gestione e l'analisi dei big data, in particolare in ambito bioinformatico e IA. Ospita ORFEO, centro dati modulare in container, in grado di offrire milioni di ore di calcolo all'anno e servizi cloud in HPC/AI, a supporto delle infrastrutture di ricerca dedicate alle Scienze della Vita e Materiali Innovativi.

La pubblicazione del presente bando si inserisce nell'ambito dei progetti I-HUB -INNOVATION HUB FVG FVG (CUP J23B24000030002) ed ITA - Infrastruttura Tecnologica di Area (CUP J23C24000230001), con l'obiettivo di creare competenze per la gestione delle piattaforme di ricerca oggetto del terzo pilastro di entrambi i progetti e del progetto IMAME - Infrastruttura di Microscopia Elettronica e Materiali per l'Energia –(CUP J97G24000190001), con l'obiettivo di rafforzare il supporto all'attività di caratterizzazione avanzata dei materiali mediante tecniche di microscopia elettronica.

Articolo 1 – Oggetto, finalità e destinatari del bando

Il presente bando ha a oggetto l'assegnazione di n. 7 borse di ricerca a sostegno della formazione di soggetti in possesso di diploma di laurea magistrale/specialistica. I borsisti svilupperanno le proprie attività di ricerca, sotto la supervisione di un responsabile scientifico della ricerca, in uno dei seguenti ambiti tematici:

1) **Ambito tematico – Biologia Molecolare/Virologia (Profilo A) – 1 posizione**

Il borsista sarà coinvolto in attività di ricerca nell'ambito della biologia molecolare a supporto dello studio della riorganizzazione cellulare in seguito a situazioni di stress. In particolare, il borsista sarà

coinvolto in attività di generazione linee cellulari ricombinanti e relativa caratterizzazione, con il compito di:

- supportare la generazione di una libreria di linee cellulari stabili a scopo di marcatura dei compartimenti subcellulari;
- contribuire alla loro validazione tramite tecniche di Western Blot, immunofluorescenza e immunoprecipitazione;
- a seguito di esperimenti di infezione e successiva immunoprecipitazione dei compartimenti subcellulari, collaborare nell'analisi di dati di proteomica e trascrittomica;
- collaborare nell'avviare progetti di caratterizzazione del meccanismo di interazione tra il patogeno e le proteine identificate nel precedente punto.

2) Ambito tematico – Scienze Omiche (Profilo B) – 1 posizione

Il borsista sarà coinvolto in attività di ricerca e sviluppo sperimentale nell'ambito delle tecnologie sostenibili per la qualità dell'aria, a supporto della progettualità di riferimento. Il lavoro si concentrerà sullo sviluppo, l'assemblaggio, la sperimentazione e la valutazione di un innovativo sistema di biofiltro integrato per ambienti indoor e outdoor, in collaborazione con Start-up universitarie.

Il borsista avrà il compito di:

- supportare l'allestimento e la gestione della sezione idroponica, monitorando la crescita delle piantine bio-assorbitrici e ottimizzando le condizioni colturali per massimizzarne l'efficienza nell'assorbimento degli inquinanti atmosferici;
- contribuire all'integrazione dei moduli tecnologici, collaborando all'assemblaggio e al testing preliminare del modulo di fotocatalisi (a base di TiO2) e del comparto di adsorbimento (basato su biochar);
- condurre la sperimentazione del sistema integrato, partecipando alla raccolta e all'analisi dei dati relativi alla riduzione degli inquinanti (inclusi i composti organici volatili) e al miglioramento complessivo della qualità dell'aria;
- collaborare nell'analisi della componente microbiologica e ambientale del sistema (prima e dopo la sperimentazione) utilizzando strumentazione di Multiomica avanzata, contribuendo alla valutazione dell'impatto e dell'efficacia del processo;
- partecipare alla stesura di report e alla documentazione tecnica dei risultati sperimentali ottenuti, fornendo supporto alla disseminazione scientifica del progetto.

3) Ambito tematico - Microscopia elettronica a scansione e trasmissione (Profilo C) – 1 posizione

Il borsista di ricerca sarà coinvolto in attività di caratterizzazione avanzata dei materiali, con particolare attenzione all'impiego di tecniche di microscopia elettronica a scansione (SEM) e microscopia a fascio ionico focalizzato (FIB). La figura opererà in stretta collaborazione con ricercatori interni ed esterni, contribuendo anche allo sviluppo di dispositivi innovativi per analisi in situ ed in operando dei campioni, con il compito di:

- eseguire analisi di materiali tramite microscopia elettronica, principalmente SEM e FIB-SEM;

- supportare le attività di nanofabbricazione, in sinergia con istituti ed enti partner, per la realizzazione di dispositivi avanzati di caratterizzazione;
- contribuire alla preparazione e alla manipolazione di campioni per la microscopia elettronica;
- partecipare alla raccolta, catalogazione e razionalizzazione dei dati sperimentali secondo i principi FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable);
- collaborare con il team di ricerca per la corretta interpretazione e documentazione dei risultati.

4) Ambito tematico - Data Science and Artificial intelligence (Profilo D) – 4 posizioni, di cui una presso la sede SUD di Area Science Park.

I borsisti di ricerca contribuiranno a supportare e sviluppare le attività di ricerca del Laboratorio di Data Engineering, focalizzate allo sviluppo e all'applicazione di metodologie avanzate di intelligenza artificiale e di gestione dei dati e di piattaforme HPC. Le figure saranno coinvolte nella progettazione di strumenti e servizi digitali per l'analisi, l'integrazione e la valorizzazione di grandi moli di dati scientifici, contribuendo al potenziamento delle infrastrutture computazionali e alla promozione di pratiche di ricerca aperta e riproducibile.

In particolare, i borsisti saranno chiamati a contribuire almeno ad una delle seguenti linee di ricerca:

- sviluppo e applicazione di modelli di apprendimento automatico per l'analisi di dati biologici complessi, come risultati di esperimenti di sequenziamento di nuova generazione oppure grandi database di sequenze che descrivono l'evoluzione molecolare e le interazioni tra agenti virali e ospite;
- sviluppo e gestione dell'infrastruttura di calcolo ad alte prestazioni ORFEO e sviluppo e implementazione di metodologie "FAIR-by-Design" per la gestione e valorizzazione dei dati di ricerca assicurando la loro armonizzazione, documentazione e interoperabilità all'interno delle infrastrutture digitali di ricerca.
- ricerca e sviluppo di modelli di intelligenza artificiale per l'analisi e l'interpretazione di dati complessi, attraverso l'impiego di tecniche computazionali avanzate per la caratterizzazione delle rappresentazioni dei dati;
- attività di ricerca bioinformatica innovativa a supporto del progetto GEMINI, finalizzato allo sviluppo e all'applicazione di una pipeline computazionale avanzata per l'integrazione di dati genomici e proteomici in oncologia, con il compito di armonizzazione e analisi di dataset complessi provenienti da repository pubblici (come TCGA, CPTAC e PRIDE) al fine di identificare firme molecolari con valore prognostico e terapeutico.

I borsisti selezionati, avente un *curriculum* scientifico-professionale idoneo allo svolgimento delle attività di ricerca negli ambiti tematici sopra indicati, svolgeranno le attività sopra dettagliate presso le strutture del Laboratorio di Genomica ed Epigenomica (LAGE), del Laboratorio di Data Engineering (LADE) e del Laboratorio di Microscopia Elettronica (LAME) dell'Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica di Area Science Park, aventi sede presso i Campus di Padriciano (TS) e di Basovizza (TS), e del Laboratorio di multi-omica Area Sud (LAAS), presso la sede SUD di Area Science Park a Fisciano (SA).

Art. 2 – Durata, trattamento economico, aspetti fiscali, previdenziali, assistenziali e assicurativi della borsa

Le borse di ricerca oggetto del presente bando hanno una durata di 12 mesi[1] e possono essere prorogate per una sola volta per un periodo di 12 mesi.

L'importo mensile della borsa è pari a euro 1.400,00, al lordo di tutti gli oneri fiscali, assicurativi, contributivi e previdenziali diretti e indiretti. Il trattamento economico è corrisposto al borsista da Area Science Park in rate mensili posticipate di uguale importo, entro il quindicesimo giorno del mese, senza anticipi né acconti, al netto delle ritenute erariali, mediante accredito su conto corrente del borsista stesso.

Il suddetto importo non comprende il rimborso delle spese sostenute dal borsista per l'eventuale partecipazione a eventi formativi o per eventuali missioni in Italia e/o all'estero che si rendano necessarie in relazione alle attività connesse alla borsa di ricerca.

Il borsista ha diritto di fruire del servizio di ristorazione aziendale, con spesa a carico di Area Science Park.

Al borsista non spettano altri compensi da parte di Area Science Park.

Ai soli fini fiscali, la borsa di ricerca è assimilata ai redditi da lavoro dipendente ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. c) del D.P.R. n. 917/1986 (TUIR) ed è soggetta al pagamento dell'IRPEF.

La borsa di ricerca non dà diritto a trattamenti previdenziali o assistenziali, valutazioni o riconoscimenti giuridici ed economici ai fini della carriera, o riconoscimenti di anzianità a fini previdenziali, fatto salvo quanto specificamente previsto da eventuali successive norme di legge al riguardo.

Il borsista ha diritto alla copertura assicurativa per la responsabilità civile e per infortuni (rischi professionali e *in itinere*), valida per tutta la durata della borsa.

Nel caso di invio all'estero, il borsista usufruirà della copertura assicurativa attivata dall'Ente per infortuni e malattia in caso di soggiorni all'estero.

Articolo 3 – Requisiti di ammissione alla selezione, divieto di cumulo e cause di incompatibilità

Possono partecipare alla selezione per l'assegnazione delle borse di ricerca oggetto del presente bando coloro che, alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda di partecipazione, risultano in possesso di *curriculum* scientifico-professionale idoneo allo svolgimento delle attività descritte nel documento allegato sotto il n. 1 al presente bando e dei seguenti requisiti di ammissione:

1. possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea o di altri Stati;
2. godimento dei diritti civili e politici;

[1] Si stima che le attività oggetto della borsa di ricerca avranno inizio il **01/12/2025**.

3. non aver riportato condanne penali e non essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
4. non essere sottoposti a procedimenti penali;
5. disponibilità immediata a svolgere l'attività cui è correlato il conferimento delle borse;
6. conoscenza della lingua inglese;
7. nel solo caso di candidati stranieri, adeguata conoscenza della lingua italiana.

Inoltre, in particolare:

8. Requisiti richiesti per il profilo A

- possesso di un diploma di laurea in LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche e LM-6 Biologia, conseguito in Italia secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. n. 509/1999 (Lauree del vecchio ordinamento) oppure successiva al citato D.M. e al D.M. n. 270/2004 (Laurea Specialistica/Magistrale), per consultazione NUOVA TABELLA EQUIPARAZIONI LM FINALI, o all'estero;
- esperienza pregressa delle principali tecniche di laboratorio di biologia molecolare e cellulare (colture cellulari, estrazione di acidi nucleici e proteine, real-time PCR, Western blot, citometria a flusso);
- familiarità con metodiche di gene editing;
- familiarità con la gestione e l'analisi dei dati sperimentali;
- buone capacità di lavoro in team, orientamento alla collaborazione interdisciplinare;
- ottime capacità di organizzazione e documentazione dei risultati.

8. Requisiti richiesti per il profilo B

- possesso di un diploma di laurea in LM-22 Scienze Ambientali; LM-75 Ingegneria Chimica; LM-6 Biologia; LM-8 Biotecnologie industriali; LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche: LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-18 Informatica; LM-21 Ingegneria biomedica; LM-32 Ingegneria informatica, conseguito in Italia secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. n. 509/1999 (Lauree del vecchio ordinamento) oppure successiva al citato D.M. e al D.M. n. 270/2004 (Laurea Specialistica/Magistrale), per consultazione NUOVA TABELLA EQUIPARAZIONI LM FINALI, o all'estero;
- esperienza pregressa in uno dei seguenti campi o in campi analoghi;
- familiarità con la gestione e l'analisi dei dati sperimentali;
- buone capacità di lavoro in team, orientamento alla collaborazione interdisciplinare;
- ottime capacità di organizzazione e documentazione dei risultati;
- disponibilità ad effettuare trasferte in Italia ed Estero.

8. Requisiti richiesti per il profilo C

- possesso di un diploma di laurea in LM-17 Fisica, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali, LM-54 Scienze chimiche o discipline affini, conseguito in Italia secondo la normativa in vigore

anteriormente al D.M. n. 509/1999 (Lauree del vecchio ordinamento) oppure successiva al citato D.M. e al D.M. n. 270/2004 (Laurea Specialistica/Magistrale), per consultazione NUOVA TABELLA EQUIPARAZIONI LM FINALI, o all'estero;

- esperienza, anche formativa, nell'utilizzo di tecniche di microscopia elettronica;
- conoscenze di base delle tecniche di nanofabbricazione e microfabbricazione;
- conoscenza di software per l'analisi e la gestione di dati microscopici;
- familiarità con la gestione e l'analisi dei dati sperimentali;
- buone capacità di lavoro in team, orientamento alla collaborazione interdisciplinare;
- ottime capacità di organizzazione e documentazione dei risultati.

8. Requisiti richiesti per il profilo D

- possesso di un diploma di laurea in LM-6 Biologia, LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-32 Ingegneria informatica, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-82 Scienze statistiche, conseguito in Italia secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. n. 509/1999 (Lauree del vecchio ordinamento) oppure successiva al citato D.M. e al D.M. n. 270/2004 (Laurea Specialistica/Magistrale), per consultazione NUOVA TABELLA EQUIPARAZIONI LM FINALI, o all'estero.

Fermi restando i requisiti di cui sopra, costituiscono casi di cumulo vietato e cause di incompatibilità che precludono l'assegnazione delle borse di cui al presente bando:

a) essere assegnatari di borse di studio, di assegni o sovvenzioni di analoga natura, a qualsiasi titolo conferite, a eccezione di quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero ovvero presso collegi universitari, l'attività di studio o di ricerca dei titolari;
b) frequentare corsi di dottorato o di specializzazione post-universitaria con borsa;
c) essere titolari di rapporti di lavoro subordinato (pubblico o privato) anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni da parte del proprio datore di lavoro[2];
d) svolgere attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato[3];
e) essere legati da rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Direttore Generale o con i componenti del Consiglio di Amministrazione di Area Science Park, con il Direttore dell'Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica.

Il possesso dei requisiti di ammissione di cui ai numeri 1, 2, 3, 4 e 8, l'esclusione del ricorrere di casi di cumulo vietato e di cause di incompatibilità di cui alle lettere da a) a e), nonché le informazioni riportate nel *curriculum* scientifico-professionale allegato alla domanda di partecipazione sono oggetto di dichiarazione resa nelle forme di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. La disponibilità di cui al

[2] I borsisti possono svolgere attività di lavoro subordinato, previa comunicazione scritta al Responsabile scientifico di cui all'art. 6 del presente bando, a condizione che lo svolgimento delle suddette attività non ponga i borsisti stessi in conflitto di interessi o rechi pregiudizio ad Area Science Park.

[3] I borsisti possono svolgere attività di lavoro autonomo, non esercitato abitualmente, previa comunicazione scritta al Responsabile scientifico e al Tutor interno di cui all'art. 6 del presente bando, a condizione che lo svolgimento delle suddette attività non ponga i borsisti stessi in conflitto di interessi o rechi pregiudizio ad Area Science Park.

numero 5 è oggetto di dichiarazione di impegno nell'ambito della domanda di partecipazione stessa. Il possesso dei requisiti di ammissione di cui ai numeri 6 e 7 sarà oggetto di accertamento in sede di colloquio previsto dall'art. 5 del presente bando.

Articolo 4 – Modalità e termine di presentazione della domanda di partecipazione

Per partecipare alla selezione finalizzata all'assegnazione delle borse di ricerca oggetto del presente bando, gli interessati devono inviare all'indirizzo protocollo@pec.areasciencepark.it, tramite PEC personale con oggetto **"Borse di ricerca nell'ambito dei progetti ITA, I-HUB e IMAME da svolgersi presso i Laboratori dell'Istituto RIT di Area Science Park. Bando B4/2025."**, la seguente documentazione:

- domanda di partecipazione, completa delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di ammissione e degli altri titoli valutabili, nonché sull'esclusione dei casi di cumulo vietato e delle cause di incompatibilità di cui all'art. 3 del presente bando, redatta utilizzando il modello allegato sotto il n. 2 al presente bando stesso e disponibile alla seguente pagina del sito istituzionale di Area Science Park: Borse di ricerca » Area Science Park;
- *curriculum* scientifico-professionale, redatto preferibilmente in formato europeo, da cui emerga il possesso dei titoli valutabili ai sensi dell'art. 5 del presente bando, con particolare riferimento alle eventuali esperienze oggetto della valutazione delle candidature.

Tutta la documentazione prodotta deve essere sottoscritta dal candidato, con firma digitale o autografa, nel quale ultimo caso dovrà essere inviata in formato PDF non modificabile.

I soli cittadini stranieri non residenti in Italia e i cittadini italiani domiciliati/residenti all'estero, in quanto sprovvisti di indirizzo PEC personale, potranno inviare la domanda e i relativi allegati, in formato PDF non modificabile, firmato digitalmente o sottoscritto in originale, anche da posta elettronica ordinaria al medesimo indirizzo PEC protocollo@pec.areasciencepark.it e con il medesimo oggetto dinanzi indicato.

Per quanto attiene all'invio delle domande di partecipazione e della documentazione a corredo è necessario rispettare le seguenti istruzioni:

- la domanda di partecipazione deve essere inviata solo ed esclusivamente all'indirizzo di Posta Elettronica Certificata di Area Science Park (protocollo@pec.areasciencepark.it) e non alle caselle personali o di servizio del personale dell'Ente (solo per le comunicazioni valide che pervengono a tale indirizzo, infatti, viene assicurata la protocollazione, che certifica l'acquisizione del documento da parte di Area Science Park);
- la domanda di partecipazione e i relativi allegati devono essere inviati esclusivamente da un indirizzo PEC rilasciato a nome del candidato e non di terzi, fatta eccezione per quanto previsto per i soli cittadini stranieri non residenti in Italia e i cittadini italiani domiciliati/residenti all'estero in quanto sprovvisti di PEC;

- per assicurare la piena funzionalità del sistema e l'efficace protocollazione, la dimensione complessiva degli allegati alla PEC non deve superare i 30 MB. Gli allegati alla PEC devono essere convertiti in formato PDF non modificabile. Si sconsiglia la scannerizzazione, che comporta una maggiore estensione del documento.

In caso di invio della domanda via PEC, la ricezione da parte di Area Science Park è attestata dalla notifica di avvenuta consegna generata dal sistema e trasmessa all'indirizzo PEC dal quale è stata inviata la domanda, che è onere del mittente verificare di avere ricevuto.

Parimenti, in caso di invio della domanda via posta elettronica ordinaria, la ricezione da parte di Area Science Park è attestata dal rilascio del relativo numero di protocollo, generato dal sistema e trasmesso all'indirizzo e-mail dal quale è stata inviata la domanda, che è onere del mittente verificare di avere ricevuto.

L'Ente non assume alcuna responsabilità per la mancata ricezione della domanda dovuta a caso fortuito, forza maggiore o disguidi telematici a esso non imputabili, né per la mancata ricezione di comunicazioni inviate al candidato dipendente dalla circostanza che la casella di posta del candidato stesso non sia più attiva o non sia in grado di ricevere messaggi ovvero che il candidato medesimo, in sede di presentazione della domanda, abbia fornito un recapito inesatto o incompleto o, successivamente, non abbia comunicato o abbia comunicato tardivamente l'eventuale modifica del recapito stesso.

La domanda di partecipazione, completa degli allegati, deve essere presentata con le modalità dinanzi descritte **entro e non oltre le ore 23:59:59 del giorno 07/11/2025**.

Non verranno prese in considerazione, e saranno pertanto escluse dalla procedura di selezione di cui al presente bando, le domande di partecipazione:

- pervenute oltre il termine di scadenza;
- presentate secondo modalità diverse da quelle stabilite nel presente articolo;
- non conformi al modello allegato sotto il n. 2 del presente bando;
- prive della documentazione e degli allegati richiesti o mancanti della sottoscrizione.

La presentazione della domanda di partecipazione comporta l'accettazione incondizionata da parte del candidato di tutte le condizioni stabilite dal presente bando.

Articolo 5 – Procedura di selezione e assegnazione delle borse di ricerca

La procedura di selezione per l'assegnazione delle borse di ricerca oggetto del presente bando è basata sulla comparazione delle candidature presentate dagli aspiranti borsisti e avviene per titoli e colloquio.

La valutazione dei titoli e delle specifiche esperienze possedute dai candidati in relazione all'attività da svolgere, risultanti dalla domanda di partecipazione e dal *curriculum* scientifico-professionale, è effettuata dal Direttore dell'Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica, responsabile dell'attivazione delle borse, avvalendosi di una commissione appositamente costituita con sua disposizione una volta scaduti i termini previsti per la presentazione delle domande. La commissione è formata da tre

componenti esperti nelle materie attinenti all'attività di ricerca a cui è correlato il conferimento delle borse.

La commissione dispone complessivamente di 100 punti, di cui 20 per la valutazione dei titoli e 80 per la valutazione del colloquio.

La commissione prenderà in considerazione le tipologie di titoli di seguito indicati con i relativi criteri di valutazione:

1) titolo di studio, rispetto al quale sarà valutata sia la rilevanza rispetto alle tematiche indicate all'art. 1 sia il punteggio riportato nel conseguimento del diploma di laurea di cui al punto 1) dell'art. 2;
2) diploma di specializzazione postuniversitaria e master universitari di cui all'art. 3, commi 6 e 8 del DM. 3 novembre 1999, n. 509 pertinenti alle tematiche indicate all'art. 1;
3) attività di ricerca e/o lavorativa (in base a contratti di lavoro dipendente e/o assimilati e/o incarichi di collaborazione e/o assegni di ricerca) pertinente alle tematiche indicate all'art. 1, presso soggetti pubblici e/o privati;
4) attività formative (corsi, stage, tirocini, borse di formazione, ecc.) pertinenti alle tematiche indicate all'art. 1;
5) attività di docenza e/o didattiche (insegnamenti a contratto, interventi formativi nell'ambito di progetti, ecc.) pertinenti alle tematiche indicate all'art. 1;
6) pubblicazioni scientifiche come primo autore e/o coautore pertinenti alle tematiche indicate all'art. 1;
7) eventuali altri titoli (a titolo esemplificativo, ma non esaustivo, recensioni, *abstract*, presentazioni a conferenze, partecipazioni a progetti software documentabili attraverso repository pubblici o privati, partecipazioni a competizioni tipo hackathon inerenti alle tematiche indicate all'art. 1).

Prima di prendere visione delle candidature, la commissione provvede a dettagliare i criteri di valutazione dei titoli e del colloquio, tenendo conto delle caratteristiche e della peculiarità dell'attività oggetto della borsa di ricerca, fissando i relativi punteggi da attribuire e l'eventuale punteggio minimo da riportare nella valutazione dei titoli per l'accesso al colloquio.

Successivamente, la commissione valuta il possesso dei requisiti di ammissione dichiarati dagli aspiranti borsisti e la corrispondenza dei medesimi alle previsioni dell'art. 3 del presente bando, disponendo l'esclusione dei candidati privi di uno o più dei suddetti requisiti.

Area Science Park si riserva di compiere controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni e delle informazioni contenute nella domanda di partecipazione e nel *curriculum* scientifico-professionale a essa allegato, sia in corso di procedimento sia a conclusione dello stesso. Poiché le dichiarazioni contenute nella domanda di partecipazione e le informazioni contenute nel *curriculum* scientifico-professionale hanno valore di dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, nel caso di accertate dichiarazioni mendaci troveranno applicazione le sanzioni previste dagli artt. 75 e 76 del suddetto D.P.R., con conseguente decadenza da ogni beneficio derivante dalla partecipazione alla selezione di cui al presente bando.

Accertato il possesso dei requisiti di ammissione, la commissione procede alla valutazione dei titoli dichiarati nella domanda di partecipazione e delle informazioni contenute nel *curriculum* scientifico-professionale dei candidati ammessi, attribuendo i relativi punteggi sulla base dei criteri precedentemente dettagliati.

I candidati che ottengano un punteggio uguale o superiore al minimo eventualmente stabilito dalla commissione ai fini dell'ammissione al colloquio sono convocati per sostenerlo in aula aperta al pubblico o con modalità telematiche, al fine di valutare il possesso dei requisiti culturali, delle competenze e delle attitudini richieste in relazione all'attività da svolgere, nonché la conoscenza della lingua inglese e, per i soli cittadini stranieri, l'adeguata conoscenza della lingua italiana.

L'avviso di convocazione al colloquio, con la lista dei candidati ammessi a sostenerlo, sarà pubblicato alla seguente pagina del sito istituzionale di Area Science Park: Borse di ricerca » Area Science Park.

Nell'avviso saranno specificati la data, l'ora e le modalità di svolgimento del colloquio, che avrà luogo in uno o più giorni nel periodo compreso **tra il 11/11/2025 e il 26/11/2025** presso la sede di Area Science Park – Padriciano 99, Trieste o con modalità telematiche.

I candidati sono, pertanto, invitati a monitorare la suddetta pagina *web* per verificare la pubblicazione di eventuali avvisi.

Per sostenere il colloquio i candidati ammessi devono essere muniti di un documento di riconoscimento valido. La mancata presentazione al colloquio, nel giorno e nell'ora indicati, comporterà l'esclusione dalla selezione.

Area Science Park non provvede al rimborso delle spese sostenute dai candidati per la partecipazione alla selezione.

Al termine dei colloqui, la commissione forma la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo, derivante dalla somma dei punteggi conseguiti da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e del colloquio.

Sono inclusi nella graduatoria i soli candidati che abbiano riportato nel colloquio un punteggio pari o superiore a 7/10 o equivalente. In caso di parità di punteggio, la borsa di ricerca è assegnata al candidato più giovane.

La graduatoria è pubblicata sul sito istituzionale e all'Albo informatico di Area Science Park. Tale pubblicazione ha valore di comunicazione a tutti i candidati, che sono pertanto invitati a monitorare il sito stesso.

I soli vincitori riceveranno apposita comunicazione di assegnazione della borsa via *e-mail.*

La graduatoria resterà valida per una durata pari a quella delle borse di ricerca oggetto del presente bando e, dunque, per un periodo di 12 (dodici) mesi decorrenti dalla sua pubblicazione.

Ciascun vincitore è tenuto a comunicare la propria accettazione ad Area Science Park entro il termine stabilito nella comunicazione dinanzi citata, a pena di decadenza dall'attribuzione della borsa.

Il conferimento della borsa di ricerca al vincitore che abbia comunicato la propria accettazione entro il termine indicato avviene mediante la stipula di apposita convenzione tra Area Science Park e il singolo borsista vincitore, volta a definire, tra l'altro, l'oggetto e le condizioni di svolgimento dell'attività di ricerca.

Articolo 6 – Diritti del borsista

Per ciascuna borsa assegnata, Area Science Park designa un Responsabile scientifico tra il proprio personale responsabile/coordinatore delle attività oggetto di ricerca, avente il compito di supervisionare e coordinare l'attività del borsista con quella del *team* nel quale quest'ultimo sarà inserito, fornendogli tutte le indicazioni necessarie per lo svolgimento delle attività di ricerca.

Il borsista svolgerà l'attività di ricerca in condizioni di autonomia, nei limiti del programma predisposto dal Responsabile scientifico, senza orario predeterminato.

Nello svolgimento delle attività di ricerca, il borsista avrà diritto di avvalersi della sede e delle attrezzature messe a disposizione da Area Science Park e dall'Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica in particolare.

Articolo 7 – Obblighi del borsista

Il borsista è tenuto a:

a) osservare le norme interne e le regole di comportamento e condotta vigenti presso Area Science Park;

b) avviare la propria attività alla data indicata nell'atto convenzionale e non interromperne la realizzazione prima della conclusione, pena la revoca della borsa, salvo che il ritardo sia dovuto a gravi motivi di salute, maternità, paternità, causa di forza maggiore, debitamente comprovati;

c) svolgere l'attività di ricerca con impegno e diligenza, contribuendo materialmente e intellettualmente al conseguimento degli obiettivi dell'Ente, secondo le indicazioni del Responsabile scientifico;

d) per i danni non rientranti nella copertura assicurativa di cui all'art. 2 del presente bando, risarcire tutte le somme pagate da Area Science Park, qualora l'evento dannoso sia stato da lui causato per dolo o colpa grave;

e) ove espressamente indicato dal Responsabile scientifico, partecipare a congressi, seminari, corsi di aggiornamento ed effettuare visite di realtà produttive o iniziative di ricerca;

f) comunicare al Responsabile scientifico, nel più breve tempo possibile, tutti gli eventi che possano condizionare l'esecuzione dell'attività e fare a esso riferimento per qualsiasi esigenza di tipo organizzativo e per ogni altra evenienza;

g) mantenere nella più assoluta e completa riservatezza nonché trattare come confidenziali tutti i dati le informazioni e le notizie appresi durante lo svolgimento dell'attività e farne uso esclusivamente

nei limiti di esso, pena la revoca della borsa (tale obbligo di segretezza resterà in vigore anche dopo la scadenza della borsa stessa);

h) contribuire alla stesura di report, di documenti tecnici e di articoli scientifici;

i) riportare chiaramente l'afferenza ad Area Science Park in tutte le pubblicazioni, comunicazioni e interventi in eventi pubblici, scientifici, divulgativi o di altro tipo;

j) presentare ad Area Science Park la/le relazione/i richiesta/e sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, preventivamente approvata/e dal Responsabile scientifico, pena la decadenza dalla borsa;

k) ove prescritto, sottoporsi agli accertamenti sanitari e alla formazione minima prevista ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008.

Articolo 8 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati – GDPR) e in relazione ai dati personali forniti dai candidati in sede di partecipazione alla procedura selettiva di cui al presente bando, o comunque acquisiti da Area Science Park, quest'ultima rende le informazioni di seguito riportate.

1) Identità e dati di contatto del titolare del trattamento – Il titolare del trattamento dei dati personali è Area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste – Area Science Park, avente sede in Trieste, Padriciano, 99. I candidati, in qualità di interessati, potranno rivolgersi al titolare del trattamento scrivendo all'indirizzo sopra riportato o inviando un'e-mail ai seguenti indirizzi di posta elettronica: urp@areasciencepark.it - PEC protocollo@pec.areasciencepark.it.
2) Dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati – Presso Area Science Park è presente il Responsabile della protezione dei dati, nominato ai sensi dell'art. 37 del GDPR, che può essere contattato al seguente indirizzo e-mail: rpd@areasciencepark.it.
3) Categorie di dati personali trattati – I dati personali trattati per le finalità espresse nella presente informativa sono dati personali comuni e, più precisamente, ogni dato e informazione resi attraverso la domanda di partecipazione e ogni altra documentazione a corredo della domanda stessa.
4) Finalità e base giuridica del trattamento – Il trattamento dei dati personali forniti in sede di partecipazione alla procedura selettiva di cui al presente bando è finalizzato all'espletamento del relativo procedimento ed eventualmente all'instaurazione del rapporto con Area Science Park, nonchè allo svolgimento delle attività di ricerca oggetto delle borse messe a bando. La base giuridica del trattamento dei dati personali si rinviene:

- nell'art. 6, par. 1, lett. b) del GDPR (trattamento necessario all'esecuzione di un contratto di cui l'interessato è parte o esecuzione di misure precontrattuali adottate su richiesta dello stesso);
- nell'art. 6, par. 1, lett. c) del GDPR (trattamento necessario all'adempimento di un obbligo legale al quale è soggetto il titolare del trattamento);

- nell'art. 6, par. 1, lett. e) del GDPR (trattamento necessario all'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri).

5) Destinatari e categorie di destinatari dei dati personali – Ferme restando le operazioni di comunicazione e di diffusione effettuate in esecuzione di obblighi di legge e di ordini dell'autorità, comprendenti la pubblicazione delle graduatorie nel sito istituzionale di Area Science Park e all'Albo on line, i dati saranno conosciuti dal personale dell'Ente, nonché dal personale dei responsabili del trattamento eventualmente nominati dall'Ente stesso, tutti autorizzati al trattamento e appositamente istruiti. Un elenco dettagliato e costantemente aggiornato dei responsabili del trattamento è a disposizione dell'interessato presso gli uffici di Area Science Park.
6) Trasferimento dei dati in Paesi extra UE – Qualora Area Science Park debba trasferire i dati personali dell'interessato in Paesi extra UE, il trasferimento sarà effettuato in modo da fornire garanzie appropriate e opportune ai sensi degli artt. 45, 46, 47 o 49 del GDPR.
7) Periodo di conservazione dei dati – I dati oggetto di trattamento saranno conservati per il periodo necessario in base alla vigente normativa in materia di archivi, applicabile agli enti pubblici, salva l'autorizzazione allo scarto.
8) Diritti dell'interessato – In riferimento ai dati personali conferiti, i candidati sono detentori dei seguenti diritti:
   a) di accesso ai dati personali;
   b) di rettifica o cancellazione degli stessi o limitazione del trattamento;
   c) di opposizione al trattamento;
   d) di portabilità dei dati (diritto applicabile ai soli dati in formato elettronico), così come disciplinato dall'art. 20 del Regolamento UE 2016/679;
   e) di proporre reclamo all'autorità di controllo.

   Si precisa che per esercitare i diritti di cui alle lettere da a) a d) gli interessati potranno inviare un'e-mail al seguente indirizzo: rpd@areasciencepark.it. Area Science Park è tenuta a fornire una risposta entro il termine di un mese dalla richiesta, estensibile fino a tre mesi in caso di particolare complessità della richiesta.
9) Natura obbligatoria o facoltativa del conferimento dei dati e conseguenze di un'eventuale mancata comunicazione dei dati – Il conferimento dei dati è necessario per partecipare al procedimento di cui al presente bando e per l'eventuale, successiva, instaurazione ed esecuzione del rapporto di Area Science Park con il borsista selezionato; il mancato conferimento dei dati preclude le suddette attività.
10) Inesistenza di un processo decisionale automatizzato – Per il trattamento dei dati personali degli interessati, Area Science Park non adotta alcun processo decisionale automatizzato ai sensi dell'art. 22 del GDPR.

Articolo 9 – Responsabile del procedimento amministrativo

Il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il dott. Stefano Cozzini, Direttore dell'Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica di Area Science Park.

Gli interessati possono richiedere informazioni relative alla selezione oggetto del presente bando via e-mail all'indirizzo: gestionerit@areasciencepark.it.

Articolo 10 – Pubblicazioni

Il presente bando è pubblicato sul sito istituzionale di Area Science Park alla seguente pagina: Borse di ricerca » Area Science Park e all'Albo informatico dell'Ente, ove saranno pubblicate anche eventuali note integrative e avvisi relativi al procedimento di cui al presente bando stesso.

Articolo 11 – Disposizioni finali

Il presente bando non costituisce alcun obbligo in capo ad Area Science Park nei confronti degli interessati, né, per questi ultimi, alcun diritto a qualsivoglia prestazione e a qualsiasi titolo.

Area Science Park si riserva la facoltà di annullare e/o revocare in tutto o in parte il presente bando, di prorogarne i termini o di non dare luogo al procedimento di selezione ivi previsto, senza che gli interessati possano avanzare alcuna pretesa in termini risarcitori o di indennizzo.

Trieste, 23/10/2025

Il Direttore della Struttura
Ricerca e Innovazione

dott. Salvatore La Rosa

Allegati: Modello domanda partecipazione.

SALVATORE LA ROSA
27.10.2025 18:39:05
GMT+01:00