Progetto INGenIO - ***Infrastruttura Digitale Next-Gen per lo Studio delle Patologie Rare: Identificazione di Target Guidata da Multi-Omics & AI per la Precision Drug Discovery & Delivery.***
CUP J13C26000030007
PN RIC 2021–2027 -Avviso Pubblico "Potenziamento delle Infrastrutture di Ricerca (IR) pubbliche che operano in ambito S3 finalizzato all'avanzamento tecnologico delle imprese" - D.D. n. 310 del 18/03/2025

BANDO TD7/2026

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAME - COLLOQUIO, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E DETERMINATO DI N. 2 PRIMI RICERCATORI DI II LIVELLO PROFESSIONALE DEL C.C.N.L. ISTRUZIONE E RICERCA:
PROFILO A): ESPERTO IN TECNOLOGIE MULTIOMICHE AVANZATE - 1 POSIZIONE
PROFILO B): ESPERTO IN BIOINFORMATICA E GESTIONE DI DATI MULTIOMICI - 1 POSIZIONE
ENTRAMBI A VALERE SUL PROGETTO INGenIO - *INFRASTRUTTURA DIGITALE NEXT-GEN PER LO STUDIO DELLE PATOLOGIE RARE: IDENTIFICAZIONE DI TARGET GUIDATA DA MULTI-OMICS & AI PER LA PRECISION DRUG DISCOVERY & DELIVERY.* CUP J13C26000030007

SETTORE: SCIENZE OMICHE
AREA SCIENTIFICA: SCIENZE DELLA VITA
RIFERIMENTO BANDO TD7/2026.

Articolo 1 – Posizione e oggetto della selezione

L'Area di ricerca scientifica tecnologica di Trieste, di seguito Area Science Park, indice una selezione pubblica, per titoli ed esame-colloquio per l'assunzione, con contratto di lavoro subordinato a tempo pieno e determinato, di n. 2 Primi Ricercatori di II Livello professionale del C.C.N.L. Istruzione e Ricerca, a valere sul **profilo A):** Esperto in tecnologie multiomiche avanzate - 1 posizione e sul **profilo B)** esperto in bioinformatica e gestione di dati multiomici - 1 posizione. Settore: scienze omiche. Riferimento bando n. TD7/2026.

Nell'ambito del Progetto INGenIO - *Infrastruttura Digitale Next-Gen per lo Studio delle Patologie Rare: Identificazione di Target Guidata da Multi-Omics & AI per la Precision Drug Discovery & Delivery* - CUP J13C26000030007, il Ricercatore verrà assegnato al Laboratorio di scienze multi-omiche Area Sud (LAAS) di Area Science Park situato presso l'Università degli Studi Salerno, per svolgere attività nel settore delle scienze omiche come descritto nelle schede profilo di riferimento.

Per ciascun profilo sono indicati nell'allegato di riferimento: il codice profilo identificativo, l'area scientifica, il numero di posizioni messe a selezione, la durata del contratto, la sede di lavoro, la classe di laurea richiesta per l'ammissione, la descrizione della posizione e le attività previste che i primi ricercatori saranno chiamati svolgere.

Ai candidati viene richiesta la disponibilità all'effettuazione di trasferte, sia in Italia che all'estero.

Area Science Park garantisce pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e il trattamento sul lavoro, ai sensi del D. Lgs. 11 aprile 2006, n. 198.

Le assunzioni oggetto del presente bando saranno effettuate con l'osservanza delle disposizioni generali di cui all'art. 36 del D. Lgs. n. 165/2001.

Le assunzioni di cui al presente bando saranno subordinate a ogni ulteriore limitazione legislativa e finanziaria che dovesse sopravvenire prima del perfezionamento dei contratti di lavoro.

I candidati, purché in possesso degli specifici requisiti di ammissione, possono presentare la propria candidatura ad entrambi i profili.

La durata del contratto di ciascun profilo sarà di 18 mesi.

Articolo 2 - Requisiti di ammissione

Per l'ammissione alla selezione è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

a) cittadinanza italiana, ovvero cittadinanza di uno degli Stati membri dell'Unione Europea; possono altresì partecipare i familiari dei cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea non aventi la cittadinanza di uno Stato membro che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno

permanente, ovvero i cittadini di Paesi terzi, che siano titolari del permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo o che siano titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria;

b) godimento dei diritti civili e politici. Per i candidati non cittadini italiani e non titolari dello status di rifugiato o di protezione sussidiaria, il godimento dei diritti civili e politici è riferito al Paese di cittadinanza;

c) **Diploma di Laurea Magistrale** (ex D.M. n. 270/2004) o **Laurea Specialistica** (ex D.M. n. 509/1999) o Diploma di **Laurea del vecchio ordinamento, come dettagliato nella scheda profilo di riferimento**, e/o agli stessi dichiarati equipollenti o equiparati ai fini della partecipazione a concorsi pubblici o analogo titolo di studio estero Le equiparazioni sono consultabili sul sito MUR https://www.mur.gov.it/it/aree-tematiche/universita/equipollenze-equivalenza-ed-equiparazioni-tra-titoli-di-studio. In caso di titolo di studio estero, il riconoscimento del predetto titolo dovrà esser richiesto dal candidato che risulterà vincitore della selezione (informazioni sul sito https://www.mur.gov.it/it/aree-tematiche/universita/equipollenze-equivalenza-ed-equiparazioni-tra-titoli-di-studio/titoli-1).

   In mancanza del riconoscimento, posto quanto prescritto dall'art. 38 del D. Lgs. 165/2001, i candidati che sono in possesso del titolo di ammissione conseguito all'estero sono ammessi con riserva alla selezione.

   Il provvedimento di riconoscimento del titolo estero dovrà in ogni caso essere prodotto all'Amministrazione non appena disponibile.

   Si prescinde dal possesso di uno dei titoli di studio indicati per i candidati che abbiano conseguito un Dottorato di ricerca, o PhD, purché pertinente alle attività descritte all'art. 1 del presente bando. L'accertamento relativo all'attinenza del Dottorato di ricerca, o del PhD, è demandato alla Commissione esaminatrice;

d) i seguenti requisiti accademici e di esperienza:

titolo di Dottore di Ricerca, o PhD, pertinente alle attività descritte all'art. 1 e aver svolto per almeno 5 anni attività di ricerca scientifica, post-laurea magistrale o specialistica o del vecchio ordinamento, anche nell'ambito di contratti a termine o di assegni di ricerca o del dottorato di ricerca, presso università o qualificati enti, organismi o centri di ricerca pubblici o privati, ovvero presso altri enti o aziende private, in almeno uno degli ambiti di attività descritti nella scheda profilo di riferimento.

L'attività dovrà essere desumibile dalle informazioni riportate nella domanda di iscrizione; l'accertamento relativo all'attinenza del dottorato, PhD o dell'attività di ricerca è demandata alla Commissione esaminatrice;

e) non essere stati esclusi dall'elettorato attivo, ovvero non essere stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, in forza di norme di settore, o licenziati per le medesime ragioni ovvero per motivi disciplinari ai sensi della vigente normativa di legge o contrattuale, ovvero dichiarati decaduti per aver conseguito la nomina o l'assunzione mediante la produzione di documenti falsi o viziati da nullità insanabile, non avere riportato condanne con sentenza passata in giudicato per reati che costituiscono un impedimento all'assunzione presso una pubblica amministrazione, anche qualora fosse stato concesso il beneficio della non menzione nei certificati del casellario giudiziale. Coloro che hanno in corso procedimenti penali, procedimenti amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione o precedenti penali a proprio carico iscrivibili nel casellario giudiziale, ai sensi dell'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 14 novembre 2002, n. 313, ne danno notizia al momento della candidatura, precisando la data del provvedimento e l'autorità giudiziaria che lo ha emanato ovvero quella presso la quale penda un eventuale procedimento penale;

f) ottima conoscenza della lingua inglese, da valutare in sede di prova orale;

g) conoscenza dei principali software e applicativi informatici a supporto dell'analisi dei dati risultanti dall'attività di ricerca, da accertarsi in fase della prova orale;

h) per i soli candidati stranieri, avere adeguata conoscenza della lingua italiana da accertarsi mediante la prova selettiva prevista;

i) idoneità fisica allo svolgimento delle funzioni cui la selezione si riferisce. Tale requisito sarà accertato prima dell'assunzione all'impiego.

I candidati saranno ammessi alla procedura selettiva con riserva di accertamento del possesso dei requisiti prescritti.

Tutti i requisiti richiesti dovranno essere posseduti sia alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione, pena l'esclusione dallo stesso, sia all'atto della sottoscrizione del contratto di lavoro.

La verifica del possesso dei requisiti dalla lettera a) alla lettera e), ad eccezione della casistica di cui al quarto capoverso della lettera c), è effettuata dal Responsabile del procedimento.

La verifica della pertinenza dei requisiti della lettera c), quarto capoverso, e della lettera d), nonché la verifica dei requisiti di cui alle lettere f), g) e h) è effettuata dalla Commissione esaminatrice.

L'Amministrazione si riserva di chiedere in qualunque momento della procedura la documentazione comprovante il possesso dei requisiti, ovvero di provvedere direttamente all'accertamento degli stessi.

La mancanza anche di uno solo dei requisiti sopra riportati comporterà in qualsiasi momento l'esclusione dalla procedura.

Art. 3 – Presentazione della domanda – Termini e modalità

Le domande di partecipazione alla selezione devono essere presentate esclusivamente tramite il Portale unico del Reclutamento, di seguito denominato "Portale" e disponibile all'indirizzo www.InPA.gov.it, compilando il modulo online appositamente predisposto, previa lettura del presente bando di selezione.

La domanda dovrà essere inviata, inderogabilmente pena l'esclusione dalla selezione, entro e non oltre le **ore 12:00 del quindicesimo giorno dalla data di pubblicazione** del bando sul **Portale inPA.**

Il mancato rispetto, da parte dei candidati, dei termini e delle modalità sopra indicate per la presentazione della domanda comporterà la non ammissione alla selezione.

Non verranno presi in considerazione eventuali documenti o integrazioni della domanda inviati con modalità diverse da quelle previste dal presente bando.

Non appena inoltrata la candidatura, il sistema invierà automaticamente una mail di conferma dell'avvenuta candidatura all'indirizzo di registrazione, contenente in allegato il riepilogo della domanda sottoscritta in formato PDF, valevole come ricevuta.

È possibilità del candidato modificare o integrare la domanda di partecipazione fino alla data di scadenza del bando, anche se già precedentemente inviata. In tal caso sarà presa in considerazione esclusivamente l'ultima versione presentata in ordine di tempo.

In caso di malfunzionamento, parziale o totale, della piattaforma digitale che impedisca l'utilizzazione della stessa per la presentazione della domanda di partecipazione o dei relativi allegati, sarà prevista una proroga del termine di scadenza per la presentazione della domanda corrispondente a quello della durata del malfunzionamento. L'accertamento del malfunzionamento sarà a cura di Area Science Park e un avviso della proroga sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente e sul Portale.

Area Science Park non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni del recapito digitale da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione dell'eventuale cambiamento dello stesso, né per eventuali disguidi telematici non imputabili all'amministrazione.

Tutte le comunicazioni ai candidati concernenti la selezione, compreso il calendario della prova orale e l'esito della stessa, sono effettuate attraverso l'area dedicata del Portale.

Tutte le informazioni relative alla selezione, inoltre, saranno pubblicate sul sito internet dell'Ente all'indirizzo Portale Trasparenza Area Science Park - Bandi di concorso, riferimento **bando TD7/2026**.

I candidati sono pertanto invitati a monitorare il Portale e la suddetta pagina web per verificare la pubblicazione di eventuali comunicazioni.

Per eventuali ulteriori informazioni e/o richieste di supporto informatico scrivere al seguente indirizzo di posta elettronica: concorsi@areasciencepark.it.

In sede di compilazione della domanda di partecipazione, i candidati, con valore di dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'articolo 46 del testo unico di cui al decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, dovranno indicare:

a) il cognome, il nome e il codice fiscale;

b) il luogo e la data di nascita;

c) di essere cittadino italiano o di altro Stato membro dell'Unione Europea, ai sensi dell'art. 38 del D. Lgs. 165/2001, ovvero di essere titolare dello status di rifugiato, ovvero dello status di protezione sussidiaria, o essere cittadino di Paesi terzi in possesso del permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo e di godere dei diritti civili e politici nel Paese di cittadinanza;

d) indirizzo di residenza o di domicilio, se diverso dalla residenza, il proprio indirizzo PEC o un domicilio digitale a sé intestato al quale intende ricevere le comunicazioni relative alla selezione, unitamente a un recapito telefonico;

e) il comune nelle cui liste elettorali è iscritto, oppure i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;

f) i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana dovranno possedere tutti i requisiti previsti per i cittadini italiani nonché di godere dei diritti civili e politici nel Paese di cittadinanza;

g) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento o dichiarato decaduto per aver conseguito la nomina

o l'assunzione mediante la produzione di documenti falsi o viziati da nullità insanabile, ovvero licenziato ai sensi della vigente normativa di legge o contrattuale;

h) di essere in possesso di uno degli specifici Diplomi di Laurea Magistrale (ex D.M. n. 270/2004), indicati nella scheda profilo di riferimento, o di Laurea Specialistica (ex D.M. n. 509/1999) o Diploma di Laurea del vecchio ordinamento agli stessi equipollenti/equivalenti o di analogo titolo di studio estero. In caso di titolo di studio estero il candidato che risulterà vincitore della selezione procederà alla richiesta di riconoscimento del proprio titolo come indicato all'art. 2 lettera c);

i) di essere in possesso di entrambi i requisiti indicati alla lettera d) dell'art. 2 del presente bando;

j) di avere ottima conoscenza della lingua inglese, da valutare mediante la prova orale;

k) di avere conoscenza dei principali software e applicativi informatici a supporto dell'analisi dei dati risultanti dall'attività di ricerca, da accertarsi in fase della prova orale;

l) per i soli candidati stranieri, avere adeguata conoscenza della lingua italiana da accertarsi mediante la prova selettiva prevista;

m) il possesso dei titoli di merito da sottoporre a valutazione di cui al successivo art. 6;

n) di non aver riportato condanne penali con sentenza passata in giudicato e di non aver in corso procedimenti penali, né procedimenti amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, nonché precedenti penali a proprio carico iscrivibili nel casellario giudiziale, ai sensi dell'art. 3 del decreto del Presidente della Repubblica 14 novembre 2002, n. 313. In caso contrario, devono essere indicate le condanne, i procedimenti a carico e ogni eventuale precedente penale, precisando la data del provvedimento e l'autorità giudiziaria che lo ha emanato ovvero quella presso la quale penda un eventuale procedimento penale, anche qualora fosse stato concesso il beneficio della non menzione nei certificati del casellario giudiziale;

o) l'eventuale necessità di ausili, in relazione al proprio handicap, nell'espletamento delle prove selettive, e/o l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi ai sensi dell'art. 20, legge 5 febbraio 1992, n. 104, nonché le misure dispensative, gli strumenti compensativi e/o i tempi aggiuntivi necessari secondo quanto previsto dal D.M. 9 novembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri in favore dei soggetti con disturbi specifici di apprendimento (DSA). Tale necessità deve essere opportunamente documentata ed esplicitata con apposita dichiarazione resa dalla commissione medico-legale dell'ASL di riferimento o di equivalente struttura pubblica, che il candidato deve caricare nella sezione "Informazioni aggiuntive", sottosezione "Allegati";

p) di non avere un grado di parentela o affinità fino al secondo grado compreso con i direttori di Struttura, Sezione o Istituto, con il Direttore Generale, o con i componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste – Area Science Park, e di non essere coniugato con uno dei medesimi soggetti (l'elenco dei suddetti soggetti è disponibile sul sito ai link Portale Trasparenza Area Science Park - Titolari di incarichi dirigenziali amministrativi di vertice, Portale Trasparenza Area Science Park - Titolari di incarichi dirigenziali (dirigenti non generali), Portale Trasparenza Area Science Park - Titolari di incarichi politici, di amministrazione, di direzione o di governo);

q) di essere consapevole che ogni eventuale comunicazione personale inerente alla presente selezione sarà inoltrata dall'Amministrazione alla propria PEC o a un domicilio digitale a sé intestato;

r) di assumere l'impegno a comunicare le successive eventuali modificazioni di indirizzo PEC o di domicilio digitale a sé intestato o delle altre modalità di contatto;

s) l'eventuale possesso di titoli che danno luogo a precedenza e preferenza a parità di punteggio, da far valere a parità di valutazione, così come indicato al successivo art. 9.

L'iscrizione al Portale del Reclutamento comporta il consenso al trattamento dei dati personali nel rispetto della disciplina del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Eventuali comunicazioni personali inerenti alla presente procedura saranno inviate all'indirizzo PEC o al domicilio digitale indicato dal candidato nella domanda. Area Science Park non si assume alcuna responsabilità dipendente da inesatte indicazioni dei recapiti da parte del candidato oppure da mancata o tardiva comunicazione di cambiamento dei recapiti personali.

L'Amministrazione si riserva di compiere controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni presentate sia in corso di procedimento, sia a conclusione dello stesso. La falsità delle dichiarazioni presentate può comportare l'applicazione delle sanzioni penali di cui all'art. 76 del testo unico di cui al decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, e la decadenza dal diritto all'assunzione al posto messo a selezione.

Nella domanda di partecipazione è preciso onere del candidato riportare tutte le informazioni necessarie per la valutazione dei titoli. Le informazioni inserite nella domanda online prive degli elementi utili per la valutazione non saranno prese in considerazione dalla Commissione.

Alla domanda di partecipazione alla selezione, che dovrà esser compilata in tutte le sue parti, dovrà esser allegato: **l'elenco completo delle proprie pubblicazioni e/o lavori a stampa,** con l'indicazione **dei 5 prodotti scelti per la valutazione, quest'ultimi caricati sul form del portale InPA.**

Le pubblicazioni scientifiche o altri prodotti scientifici devono esser presentate in lingua inglese.

La documentazione richiesta da allegare alla domanda dovrà essere in formato PDF e la dimensione di ogni file non può superare i 20 MB.

Art. 4 – Cause di esclusione dalla selezione

Costituiscono cause di esclusione:

a) la presentazione di una domanda incompleta di una o più dichiarazioni richieste;

b) la presentazione della domanda e dei relativi allegati con modalità diverse da quelle indicate all'art. 3 del bando;

c) la mancanza dei requisiti di ammissione di cui all'art. 2 del bando ovvero della scheda profilo di riferimento;

d) il rilascio di dichiarazioni non veritiere e/o la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile in relazione al possesso dei requisiti di ammissione o dei titoli di riserva, preferenza e precedenza o di merito accertate dall'Amministrazione in qualsiasi fase della procedura.

Al sussistere di una delle predette cause, il Direttore Generale di Area Science Park disporrà in qualunque momento l'esclusione del candidato dalla selezione. Qualora i motivi che determineranno l'esclusione siano accertati dopo l'espletamento della procedura di selezione, il Direttore Generale disporrà la decadenza da ogni diritto conseguente alla partecipazione alla selezione stessa.

Art. 5 – Commissione esaminatrice

La scelta dei componenti della Commissione avverrà su proposta del Presidente dell'Ente in accordo con il Direttore Generale che, con proprio provvedimento, nominerà la Commissione esaminatrice costituita da un Presidente e da due a quattro componenti, in applicazione di quanto previsto dalla normativa interna in vigore.

Con il medesimo provvedimento verrà anche nominato il segretario della Commissione, scelto tra i dipendenti di Area Science Park, con funzioni di verbalizzante.

La Commissione esaminatrice potrà svolgere i propri lavori anche in modalità telematica, garantendo comunque la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni.

Le riunioni dovranno, in ogni caso, essere svolte in seduta collegiale e i relativi atti definitivamente sottoscritti con firma autografa/digitale.

Art. 6 - Modalità di svolgimento della selezione e titoli valutabili

La selezione è per titoli ed esame -colloquio.

La Commissione esaminatrice disporrà complessivamente di **100 punti**, così ripartiti:

- **30 punti** per la valutazione dei titoli di merito;
- **70 punti** per la valutazione della prova orale.

Per la valutazione dei titoli di merito, la Commissione distribuirà il punteggio come di seguito specificato:

A. Curriculum formativo e professionale: fino ad un massimo di 25 punti.

La Commissione procederà all'assegnazione del punteggio al Curriculum valutando i seguenti aspetti:

a) congruenza dell'iter formativo e dell'attività di ricerca svolta con l'area tematica del profilo per il quale si concorre;

b) incarichi ricoperti e responsabilità assunte (es.: coordinamento di gruppi di ricerca);

c) riconoscimenti e/o premi nazionali o internazionali conseguiti;

d) mobilità verso e da qualificate istituzioni di ricerca nazionali o estere;

e) attività di valutatore;

f) attività di formazione incluso il tutoraggio di tesi di laurea e/o dottorato;

g) partecipazione a steering commette, board scientifici, comitati di coordinamento;

h) organizzazione e coordinamento scientifico di congressi, scuole, workshop, sessioni di congressi;

i) complessità e durata dell'esperienza complessivamente maturata.

Il Curriculum dovrà esser redatto in modo analitico e contenere tutti gli elementi ai fini della corretta valutazione di tutti i titoli ivi riportati.

B. Pubblicazioni e lavori a stampa identificati attraverso il DOI nel caso di riviste internazionali e/o tramite ISSN/ISBN per *conference proceeding* - in numero non superiore a 5 prodotti: fino ad un massimo di 5 punti:

La Commissione nel valutare ciascun prodotto terrà conto dei seguenti criteri generali:

- congruenza di ciascun prodotto presentato con l'attività scientifica prevista nella scheda profilo di riferimento allegata al bando di selezione;
- apporto individuale del candidato nei lavori svolti in collaborazione con altri autori.

Qualora il candidato presenti un numero di prodotti superiore a quello richiesto, quelli oltre il quinto saranno esclusi dalla valutazione.

Le pubblicazioni scientifiche o altri prodotti scientifici di cui al presente articolo, **devono esser presentate in lingua inglese.**

La Commissione esaminatrice determinerà o dettaglierà i criteri per la valutazione dei titoli di merito previsti dal presente articolo prima di aver preso visione della dichiarazione relativa ai titoli stessi, in ogni caso prima dello svolgimento della prova orale.

L'attribuzione dei punteggi ai titoli di merito presentati dai candidati sarà effettuata dalla Commissione dopo lo svolgimento della prova orale sui soli candidati dichiarati idonei.

Resta fermo che i titoli non espressamente dichiarati nella domanda di ammissione alla selezione non saranno presi in considerazione e che la Commissione esaminatrice valuterà solo i titoli completi di tutte le informazioni necessarie per la valutazione.

Tutti i titoli valutabili dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine di ammissione alla selezione.

Le modalità di svolgimento delle prove saranno tempestivamente pubblicate sul Portale e sul sito istituzionale dell'Ente.

Art. 7 - Prova d'esame - colloquio

L'ELENCO DEGLI AMMESSI ALLA PROVA ORALE sarà pubblicato nell'area dedicata del Portale e sul sito internet dell'Ente all'indirizzo Portale Trasparenza Area Science Park - Bandi di concorso riferimento **bando TD7/2026**.

L'indicazione della data, dell'ora e la sede di svolgimento della prova orale sarà pubblicata almeno quindici giorni prima della data stabilita.

I riferimenti dei candidati non ammessi alla prova orale non saranno pubblicati.

SI RENDE NOTO CHE, PER UNA QUESTIONE DI RISERVATEZZA, NON VERRÀ MAI PUBBLICATO IL NOME E COGNOME DEI CANDIDATI AMMESSI MA SOLO IL CODICE CANDIDATURA GENERATO DAL PORTALE IN FASE DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA. SI SUGGERISCE DI PRENDERE NOTA DI TALE IDENTIFICATIVO.

Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

La **prova orale** consisterà, per entrambi i profili, in una esposizione di massimo 12 minuti, anche avvalendosi di un supporto informatico, ove il candidato potrà descrivere la propria pregressa attività e come interpreterà, partendo dalle proprie competenze, il ruolo richiesto nella scheda profilo di riferimento, nonché in un colloquio finalizzato alla valutazione della professionalità e all'accertamento dell'esperienza e competenza necessaria all'espletamento delle attività descritte nella scheda profilo di riferimento del presente bando.
Nell'ambito della prova orale si procederà, altresì, alla valutazione della lingua inglese e della conoscenza dei principali software e applicativi informatici a supporto dell'analisi dei dati risultanti dall'attività di ricerca.

Alla prova orale sarà assegnato un punteggio massimo di 70 punti.

Su indicazione della Commissione esaminatrice, la prova orale potrà svolgersi *on line* attraverso l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, garantendo comunque l'adozione di soluzioni tecniche che

ne assicurino la pubblicità, l'identificazione dei partecipanti, la sicurezza delle comunicazioni e la loro tracciabilità, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali.

I candidati dovranno presentarsi muniti di valido documento di riconoscimento personale.

I candidati che non si presenteranno a sostenere la prova di esame nei giorni fissati decadranno da ogni diritto alla partecipazione, ad eccezione di quanto previsto all'art. 8 secondo paragrafo del presente bando.

SI INVITA A CONSULTARE PERIODICAMENTE IL PORTALE INPA E IL SITO DI AREA SCIENCE PARK IN QUANTO NON VERRANNO DATE ULTERIORI COMUNICAZIONI AI CANDIDATI AMMESSI ALLE PROVE.

Gli esiti delle prove orali sono pubblicati al termine di ogni sessione giornaliera d'esame.

La prova orale si intenderà superata dai candidati che abbiano riportato un punteggio non inferiore a 7/10 o equivalente.

La Commissione, al termine dello svolgimento delle prove d'esame, elabora una graduatoria di merito sulla base dei risultati delle prove e della valutazione dei titoli che viene pubblicata nell'area dedicata del Portale sia sul sito istituzionale dell'Ente.

Successivamente la Commissione elabora la graduatoria finale di ciascun profilo, applicando, se del caso, le precedenze, le preferenze e le eventuali riserve previste.

Le graduatorie finali della selezione così elaborate dalla Commissione esaminatrice riporteranno il codice candidatura ad eccezione dei nomi dei vincitori e saranno pubblicate nell'area dedicata del Portale e sul sito istituzionale dell'Ente, nei modi e nei tempi previsti dalla normativa in materia.

SI RENDE NOTO CHE, PER UNA QUESTIONE DI RISERVATEZZA, NON VERRÀ MAI PUBBLICATO IL NOME E COGNOME DEI CANDIDATI MA SOLO IL CODICE CANDIDATURA GENERATO DAL PORTALE IN FASE DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA. SI SUGGERISCE DI PRENDERE NOTA DI TALE IDENTIFICATIVO.

Art. 8 - Modalità speciali di svolgimento delle prove

Ai candidati con disabilità accertata ai sensi dell'art. 4, comma 1, della legge 5 febbraio 1992, n. 104, e ai candidati con disturbi specifici dell'apprendimento accertati ai sensi della legge 8 ottobre 2010, n. 170, è assicurata la possibilità di utilizzare strumenti compensativi per le difficoltà di lettura, di scrittura e di calcolo.

Alle candidate che risultino impossibilitate al rispetto del calendario previsto dal bando a causa dello stato di gravidanza o allattamento, verrà assicurata la partecipazione a tutte le prove anche attraverso lo svolgimento di prove asincrone e, in ogni caso, la disponibilità di appositi spazi per consentire l'allattamento. Le candidate interessate dovranno preventivamente comunicare la propria richiesta inviando una e-mail al seguente indirizzo di posta elettronica: concorsi@areasciencepark.it o all'indirizzo PEC dell'Ente: protocollo@pec.areasciencepark.it.

Art. 9 - Applicazione dei titoli preferenziali e di riserva nella nomina

Nel caso di parità di merito, ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 487/1994, così come modificato dal D.P.R. di data 16 giugno 2023, n. 82, i concorrenti che avranno superato la prova orale dovranno far pervenire all'amministrazione stessa, all'indirizzo PEC dell'Ente: protocollo@pec.areasciencepark.it indicando come oggetto "**Bando TD7/2026 - titoli di preferenza**", la documentazione digitale attestante il possesso dei titoli di riserva, preferenza e precedenza, già indicati nella domanda di partecipazione alla selezione, entro il termine perentorio che verrà indicato dall'Amministrazione con apposito avviso pubblicato sul Portale.

L'espressa menzione di tali titoli nella domanda è condizione per la loro valutazione.

A parità di titoli e di merito, e in assenza di ulteriori benefici previsti da leggi speciali, l'ordine di preferenza dei titoli è il seguente:

a) gli insigniti di medaglia al valor militare e al valor civile, qualora cessati dal servizio;

b) i mutilati e gli invalidi per servizio nel settore pubblico e privato;

c) gli orfani dei caduti e i figli dei mutilati, degli invalidi e degli inabili permanenti al lavoro per ragioni di servizio nel settore pubblico e privato, ivi inclusi i figli degli esercenti le professioni sanitarie, degli esercenti la professione di assistente sociale e degli operatori sociosanitari deceduti in seguito all'infezione da SarsCov-2 contratta nell'esercizio della propria attività;

d) coloro che abbiano prestato lodevole servizio a qualunque titolo, per non meno di un anno, nell'amministrazione che ha indetto la selezione, laddove non fruiscano di altro titolo di preferenza in ragione del servizio prestato;

e) maggior numero di figli a carico;

f) gli invalidi e i mutilati civili che non rientrano nella fattispecie di cui alla lettera b);

g) militari volontari delle Forze armate congedati senza demerito al termine della ferma o rafferma;

h) gli atleti che hanno intrattenuto rapporti di lavoro sportivo con i gruppi sportivi militari e dei corpi civili dello Stato;

i) avere svolto, con esito positivo, l'ulteriore periodo di perfezionamento presso l'ufficio per il processo ai sensi dell'articolo 50, comma 1-quater, del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 114;

j) avere completato, con esito positivo, il tirocinio formativo presso gli uffici giudiziari ai sensi dell'articolo 37, comma 11, del decreto-legge 6 luglio 2011, n. 98, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2011, n. 111, pur non facendo parte dell'ufficio per il processo, ai sensi dell'articolo 50, comma 1-quinques, del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 114;

k) avere svolto, con esito positivo, lo stage presso gli uffici giudiziari ai sensi dell'articolo 73, comma 14, del decreto-legge 21 giugno 2013, n. 69, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 agosto 2013, n. 98;

l) essere titolare o avere svolto incarichi di collaborazione conferiti da ANPAL Servizi S.p.A., in attuazione di quanto disposto dall'articolo 12, comma 3, del decreto-legge 28 gennaio 2019, n. 4, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 marzo 2019, n. 26;

m) appartenenza al genere meno rappresentato nell'amministrazione che bandisce la procedura in relazione alla qualifica per la quale il candidato concorre[1];

n) minore età anagrafica.

Articolo 10 - Approvazione graduatoria finale e nomina dei vincitori

Il Direttore Generale di Area Science Park, con propria disposizione, previo accertamento della regolarità della procedura, approva le graduatorie finali e nomina i vincitori.

La graduatoria finale di ciascun profilo è pubblicata sul Portale e sul sito internet dell'Ente all'indirizzo Portale Trasparenza Area Science Park - Bandi di concorso e tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti.

Dalla data di pubblicazione decorrono i termini per l'impugnativa.

La graduatoria finale e dei vincitori di ciascun profilo riporterà il codice candidatura/identificativo dei candidati ad eccezione dei nomi dei vincitori.

Art. 11 - Assunzione in servizio e sede di prima destinazione

Il candidato dichiarato vincitore e gli idonei in caso di scorrimento della graduatoria saranno invitati da Area Science Park ad assumere servizio in via provvisoria, sotto riserva di accertamento del possesso dei titoli e dei requisiti prescritti per l'assunzione, e sarà assunto in prova, la cui durata è definita in sede di contrattazione collettiva.

[1] La percentuale di rappresentatività in Area Science Park nel profilo professionale di Primo Ricercatore, calcolata alla data del 31 dicembre 2025, è la seguente: uomini 33%, donne 67%.

I vincitori o gli idonei che non assumono servizio senza giustificato motivo entro il termine stabilito, decadono dalla assunzione e dalla graduatoria. Qualora i vincitori o gli idonei assumano servizio, per giustificato motivo, con ritardo sul termine prefissatogli, gli effetti economici decorrono dal giorno di presa di servizio.

Per la sottoscrizione del contratto di lavoro è richiesta la firma digitale.

La sede principale di lavoro sarà presso Area Science Park – Area Sud – Campus di Baronissi – Salerno.

Sulla base di quanto previsto dall'art. 55-quater del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, in caso di falsità documentali o dichiarative commesse ai fini o in occasione dell'instaurazione del rapporto di lavoro, trova applicazione la sanzione disciplinare del licenziamento senza preavviso.

Art. 12 - Accertamenti sanitari

L'Amministrazione farà sottoporre i vincitori della selezione a visita medica, al fine di accertare se siano effettivamente idonei al servizio nell'impiego al quale la selezione si riferisce.

Art. 13 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 – Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (di seguito "GDPR") e in relazione ai dati personali forniti dai candidati in sede di partecipazione alla procedura selettiva, 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. La persona alla quale si riferiscono i dati personali trattati, in qualità di interessato, può 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 (in inglese, "Data Protection Officer" – DPO), nominato ai sensi dell'art. 37 del GDPR, che può essere contattato al seguente indirizzo e-mail: rpd@areasciencepark.it.

3. ORIGINE DEI DATI PERSONALI

I dati personali trattati da Area Science Park per le finalità di cui alla presente informativa sono forniti dall'interessato ovvero estratti da documenti elaborati o trasmessi da terzi.

4. CATEGORIE DI DATI PERSONALI TRATTATI

I dati personali trattati da Area Science Park per le finalità di cui alla presente informativa sono dati comuni, dati appartenenti a categorie particolari di dati personali e dati relativi a condanne penali e reati.

5. FINALITÀ E BASE GIURIDICA DEL TRATTAMENTO

I dati personali dell'interessato sono trattati da Area Science Park per finalità di espletamento delle attività concorsuali. Le basi giuridiche del trattamento sono le seguenti:

- l'esecuzione di un contratto di cui l'interessato è parte o l'esecuzione di misure precontrattuali adottate su richiesta dello stesso (art. 6, par. 1, lett. b) del GDPR);
- l'adempimento di un obbligo legale al quale è soggetto il titolare del trattamento (art. 6, par. 1, lett. c) del GDPR);
- l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento (art. 6, par. 1, lett. e) del GDPR);
- l'assolvimento degli obblighi e l'esercizio dei diritti specifici del titolare del trattamento o dell'interessato in materia di diritto del lavoro e della sicurezza sociale e protezione sociale (art. 9, par. 2, lett. b) del GDPR);
- motivi di interesse pubblico rilevante di cui all'art. 2 sexies, co. 2, lett. dd del D. Lgs. 196/2003;
- autorizzazione ad opera del diritto dell'Unione o degli Stati membri (art. 10 del GDPR);

- adempimento di obblighi ed esercizio di diritti da parte del titolare o dell'interessato in materia di diritto del lavoro o comunque nell'ambito dei rapporti di lavoro ai sensi dell'art. 2 octies, co. 3, lett. a del D. Lgs. 196/2003.

6. DESTINATARI E CATEGORIE DI DESTINATARI DEI DATI PERSONALI

Ferme restando le operazioni di comunicazione e di diffusione effettuate in adempimento di obblighi di legge o per ordine dell'autorità, comprendenti la pubblicazione della graduatoria finale e di merito nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale di Area Science Park e all'albo on line, i dati potranno essere comunicati ai membri della commissione esaminatrice, a soggetti pubblici e privati che, ai sensi di legge, sono tenuti a o possono conoscerli, nonché a soggetti titolari del diritto di accesso. I dati saranno trattati dal personale di Area Science Park nonché dal personale dei responsabili del trattamento eventualmente nominati da Area Science Park stessa, 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.

7. 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.

8. PERIODO DI CONSERVAZIONE DEI DATI

I dati saranno conservati per un periodo di 3 anni a partire dalla scadenza del termine per l'impugnazione dell'atto finale e conclusivo della procedura concorsuale.

9. DIRITTI DELL'INTERESSATO

Con riferimento ai propri dati personali, l'interessato è detentore dei seguenti diritti:

a) di accesso ai dati personali (art. 15 del GDPR);

b) di rettifica degli stessi (art. 16 del GDPR);

c) di cancellazione degli stessi (art. 17 del GDPR);

d) di limitazione del trattamento (art. 18 del GDPR);

e) alla portabilità dei dati (art. 20 del GDPR), qualora il trattamento si basi sull'esecuzione di un contratto o sul consenso dell'interessato e sia effettuato mediante strumenti informatici;

f) di opposizione al trattamento (art. 21 del GDPR);

g) di proporre reclamo all'autorità di controllo, ossia al Garante per la protezione dei dati personali (art. 77 del GDPR).

Per esercitare i diritti di cui alle lettere da a) a f), l'interessato può 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 stessa. Ove necessario, il Titolare del trattamento porterà a conoscenza dei soggetti terzi ai quali i dati personali dell'interessato siano stati comunicati l'esercizio dei diritti da parte dell'interessato medesimo, a eccezione di specifici casi (ad esempio, quando tale adempimento si riveli impossibile o comporti un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato).

10. NATURA OBBLIGATORIA O FACOLTATIVA DEL CONFERIMENTO DEI DATI E CONSEGUENZE DI UN'EVENTUALE MANCATA COMUNICAZIONE DEI DATI

Il conferimento dei dati personali di cui alla presente informativa è facoltativo, ma necessario per il perseguimento della finalità di cui al punto 5 dell'informativa stessa. Il mancato conferimento dei dati citati è, pertanto, preclusivo di tale attività.

11. INESISTENZA DI UN PROCESSO DECISIONALE AUTOMATIZZATO

Per il trattamento dei dati personali dell'interessato, Area Science Park non adotta alcun processo decisionale automatizzato ai sensi dell'art. 22 del GDPR. Tuttavia, le operazioni di correzione dell'eventuale prova preselettiva potranno essere effettuate anche attraverso procedimenti informatizzati automatizzati.

Art. 14 – Responsabile del procedimento

Il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Fides Croppo responsabile dell'Ufficio Risorse Umane dell'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste – Area Science Park.

Eventuali informazioni possono richiedersi indirizzando una comunicazione, tramite la propria PEC personale, all'indirizzo PEC protocollo@pec.areasciencepark.it, specificando anche un numero telefonico al quale il richiedente sia contattabile, ovvero all'indirizzo e-mail concorsi@areasciencepark.it.

Art. 15 – Norme finali

Il presente bando costituisce *lex specialis*, pertanto l'invio della domanda di partecipazione alla selezione costituisce atto di implicita accettazione da parte del candidato di tutte le disposizioni contenute nel presente bando.

L'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste – Area Science Park non prevede il rimborso di eventuali spese sostenute dai candidati per la partecipazione alle prove selettive.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando si osserva, in quanto applicabile, la normativa vigente in materia.

Scheda Profilo A) allegata bando di selezione TD7/2026

CODICE PROFILO **AREA SCIENTIFICA**	**A) Esperto in tecnologie multiomiche avanzate** Scienze della Vita
POSIZIONE MESSA A SELEZIONE	**1** Primo Ricercatore - Scienze Omiche
DURATA CONTRATTO	18 mesi
SEDE DI LAVORO	Area Science Park – Laboratorio di Multiomica Area Sud (LAAS) di Area Science Park presso l'Università di Salerno.
CLASSE DI LAUREA RICHIESTA PER L'AMMISSIONE	• LM17 – FISICA • LM54 – SCIENZE CHIMICHE • LM60 – SCIENZE DELLA NATURA • LM13 – FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE • LM06 – BIOLOGIA • LM09 – BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE • LM08 – BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI • LM21 – INGEGNERIA BIOMEDICA • LM71 – SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE
DESCRIZIONE DELLA POSIZIONE	Il Primo Ricercatore, come espressamente previsto per le attività del progetto INGenIO, sarà inserito nel Laboratorio di Multiomica Area Sud (LAAS) e contribuirà allo sviluppo e all'implementazione di tecniche di analisi multiomiche avanzate a supporto di progetti di ricerca innovativi. Opererà su piattaforme tecnologiche di ultima generazione, quali NGS e Spettrometri di Massa, garantendo elevati standard qualitativi e l'efficiente gestione dei

	campioni biologici. Parteciperà attivamente a collaborazioni scientifiche contribuendo all'integrazione dei dati omici ed alla valorizzazione dei risultati. Il ruolo richiede capacità organizzative, autonomia operativa e attitudine al lavoro interdisciplinare.
ATTIVITÀ PREVISTE	• supporto alla progettazione e acquisizione di nuove strumentazioni a supporto delle attività di ricerca del progetto; • gestione ed utilizzo di strumentazioni multiomiche avanzate (TapeStation, Covaris, Olink®, TECAN Fluent, Thermo Orbitrap, Bruker TimsTof e strumenti di sequenziamento NGS e ONP; • preparazione, processamento e controllo qualità di campioni biologici quali plasma, cellule e tessuti per analisi genomiche, trascrittomiche, proteomiche e lipidomiche; • implementazione e ottimizzazione di protocolli sperimentali multiomici che prevedano l'impiego di approcci combinati di next generation sequencing e spettrometria di massa. L'attività si sconcerterà in particolare sullo studio di malattie rare con particolare riferimento ai casi pilota di Malattia di Batten, la Sindrome di Opitz e le Distrofie muscoalri dei cingoli (LGMD); • supporto alla gestione e organizzazione della biobanca e tracciabilità dei campioni; • analisi ed integrazione di dati multiomici a supporto dei progetti di ricerca; • collaborazione con partner accademici e industriali in progetti di ricerca congiunti; • supporto tecnico-scientifico nella progettazione sperimentale e nella stesura di report e pubblicazioni; • contributo allo sviluppo di nuove linee di ricerca e all'ampliamento delle collaborazioni scientifiche.

Scheda Profilo B) allegata bando di selezione TD7/2026

CODICE PROFILO **AREA SCIENTIFICA**	**B) Esperto in bioinformatica e gestione di dati multiomici** Scienze della Vita
POSIZIONE MESSA A SELEZIONE	**1** Primo Ricercatore - Scienze Omiche
DURATA CONTRATTO	18 mesi
SEDE DI LAVORO	Area Science Park – Laboratorio di Multiomica Area Sud (LAAS) di Area Science Park presso l'Università di Salerno
CLASSE DI LAUREA RICHIESTA PER L'AMMISSIONE	• LM17 – FISICA • LM54 – SCIENZE CHIMICHE • LM60 – SCIENZE DELLA NATURA • LM13 – FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE • LM06 – BIOLOGIA • LM09 – BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE • LM08 – BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI • LM21 – INGEGNERIA BIOMEDICA • LM71 – SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE
DESCRIZIONE DELLA POSIZIONE	Il Primo Ricercatore opererà all'interfaccia tra bioinformatica, data science e laboratorio multiomico, contribuendo allo sviluppo e alla gestione di workflow digitali avanzati. Sarà responsabile dell'elaborazione e integrazione di dati multiomici complessi (epigenomica, proteomica, trascrittomica e metabolomica spaziale e single-cell), supportando progetti di innovazione. Lavorerà su infrastrutture HPC e piattaforme digitali per garantire efficienza, scalabilità e conformità ai principi FAIR. Contribuirà allo sviluppo di modelli di intelligenza artificiale per l'identificazione di biomarcatori.

ATTIVITÀ PREVISTE	• supporto alla progettazione e acquisizione di nuove strumentazioni a supporto delle attività di ricerca del progetto; • sviluppo e gestione di pipeline bioinformatiche per analisi multiomiche integrate quali tecniche multi-block; • elaborazione e integrazione di dati complessi (epigenomica, proteomica, trascrittomica e metabolomica spaziale). L'attività si concentrerà in particolare sullo studio di malattie rare con particolare riferimento ai casi pilota di Malattia di Batten, la Sindrome di Opitz e le Distrofie muscolari dei cingoli (LGMD) ; • gestione e ottimizzazione di infrastrutture HPC per il calcolo scientifico; • implementazione e manutenzione di workflow digitali e sistemi di tracciabilità dei dati (es. Spytrace); • supporto all'automazione di laboratorio mediante il design di script customizzati e integra-zione con sistemi software (es. FluentControl Tecan); • applicazione di metodi di machine learning e di data fusion per identificazione di biomarcatori derivanti da dati omici multipli; • gestione dei dati secondo principi FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable); • collaborazione con gruppi sperimentali per la progettazione e interpretazione delle analisi; • supporto alla produzione scientifica (report, pubblicazioni, proposte progettuali); • contributo allo sviluppo e consolidamento dell'infrastruttura digitale del laboratorio.