

## **Q&A Piattaforme Nazionali**

*Aggiornato al 10 aprile 2024*

- Q1. Cosa sono le Piattaforme Nazionali e quali sono quelle disponibili presso HT?
- Q2. Chi si occuperà di valutare le richieste di accesso e approvare l'accesso alle Piattaforme Nazionali?
- Q3. Come sono stati selezionati i membri della Commissione Indipendente di Valutazione Permanente?
- Q4. Quando saranno accessibili le Piattaforme Nazionali e con quali modalità?
- Q6. Come sono stati selezionati i Responsabili di Piattaforma?
- Q7. I ricercatori di Human Technopole avranno un accesso privilegiato alle Piattaforme Nazionali?
- Q8. I ricercatori potranno usare i propri fondi per accedere alle Piattaforme Nazionali?
- Q9. Dove si possono trovare informazioni sulle Piattaforme Nazionali?

## Q1. Cosa sono le Piattaforme Nazionali e quali sono quelle disponibili presso HT?

A1. Le Piattaforme Nazionali sono infrastrutture di ricerca, ovvero quelle strutture, risorse e servizi collegati, utilizzati dalla comunità scientifica per condurre ricerche di alta qualità nei rispettivi campi, senza vincolo di appartenenza istituzionale o nazionale.

Ciascuna Piattaforma sarà composta da specifiche unità operative, chiamate Unità Infrastrutturali (UI) e definite come l'insieme di persone, strumenti, risorse, procedure tecnologiche e protocolli sperimentali all'avanguardia necessari per una specifica linea tematica di ricerca.

A seguito della firma della Convenzione nel dicembre 2020 tra Human Technopole e il Ministero dell'Economia e delle Finanze, il Ministero dell'Università e della Ricerca e il Ministero della Salute, nel corso del 2021-22 è stata condotta una consultazione pubblica in due livelli aperta alla comunità scientifica nazionale per l'individuazione delle Piattaforme Nazionali da implementare presso HT.

Nei prossimi mesi saranno completate le attività di allestimento per consentire l'accesso alle NF da parte dei ricercatori della comunità scientifica nazionale, tra cui il parziale ampliamento degli spazi dei laboratori e la definizione delle regole di accesso e del processo di candidatura.

A partire dall'estate 2024 le seguenti Piattaforme Nazionali saranno aperte alla comunità scientifica:

- **Genomica**, con le seguenti unità infrastrutturali (UI): UI1 Sequenziamento high-throughput, UI2 Tecnologie Multimiche, UI3 Genomica computazionale, UI4 Sviluppo tecnologico
- **Editing Genomico e Modelli di Malattia**, con le seguenti unità infrastrutturali: UI1 Cellule Staminali Pluripotenti e Colture Cellulari Avanzate, UI2 Tecnologie di Editing Genomico, UI3 Validazione, UI4 Sviluppo tecnologico
- **Biologia Strutturale**, con le seguenti unità infrastrutturali: UI1 Microscopia crioelettronica, UI2 Produzione di biomassa, UI3 Analisi biofisica, UI4 Proteomica strutturale, UI5 Dynamic Single-molecule, UI6 Sviluppo tecnologico
- **Microscopia Ottica**, con le seguenti unità infrastrutturali: UI1 Imaging, UI2 Processamento dei tessuti, UI3 Citometria a flusso, UI4 High-Content Imaging, UI5 Ion Imaging, UI6 Sviluppo tecnologico – Microscopia personalizzata
- **Gestione ed Analisi dei Dati**, con le seguenti unità infrastrutturali: UI1 Analisi delle bioimmagini, UI2 Analisi omica, UI3 Devops & Web Dev.

Un ampio programma di formazione è in fase di definizione per condividere le competenze del personale delle PN con la comunità di ricerca interessata ad acquisire esperienza nelle tecnologie all'avanguardia disponibili presso HT.

## Q2. Chi si occuperà di valutare le richieste di accesso e approvare l'accesso alle Piattaforme Nazionali?

A2. L'articolo 7 della Convenzione prevede l'istituzione di una *Commissione indipendente di valutazione permanente (CIVP)* composta da otto membri oltre al Presidente del Comitato Scientifico della Fondazione, il prof. Walter Ricciardi.

I membri selezionati dall'elenco fornito dal Ministero dell'Università e della Ricerca e della Salute e nominati dal Consiglio di Sorveglianza della Fondazione HT il 15 Novembre 2023, sono:

- **Prof. Filippo Mancia**, Presidente CIVP, Professore di Fisiologia e Biofisica Cellulare, Department of Physiology & Cellular Biophysics, Columbia University, New York (U.S.A.)
- **Prof.ssa Arianna Tucci**, Vice Presidente CIVP, Professore Associato di Genomica Medica, Queen Mary University of London (Regno Unito)
- **Prof. Juha Kere**, Professore di Genetica Molecolare, Department of Biosciences and Nutrition, Karolinska Institute, Stoccolma (Svezia)
- **Prof. Samuele Marro**, Professore Associato di Neuroscienze e co-Direttore del Stem Cell Engineering Core, Black Family Stem Cell Institute, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York (U.S.A.)
- **Dott. Jan Peychl**, Senior Service Leader, Light Microscopy Facility, Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics, Dresda (Germania)
- **Prof. Giampietro Schiavo**, Professore di Neuroscienze, Department of Neuromuscular Diseases, Queen Square Institute of Neurology, University College London (Regno Unito)
- **Prof.ssa Maria Secrier**, Professore Associato di Biologia Computazionale del Cancro, Genetics Institute, Department of Genetics, Evolution and Environment, University College London (Regno Unito)
- **Dott.ssa Virginie Uhlmann**, Group Leader, European Bioinformatics Institute (EMBL-EBI), Cambridge (Regno Unito) e Direttrice BioVisionCenter, Università di Zurigo (Svizzera)

La CIVP può fare ricorso a revisori esterni anonimi per la valutazione delle richieste di accesso, qualora non disponga al proprio interno delle competenze necessarie o in considerazione del numero delle richieste (Convenzione, Art. 6, comma 3).

### Q3. Come sono stati selezionati i membri della Commissione Indipendente di Valutazione Permanente?

A3. I membri della CIVP sono stati selezionati a seguito della pubblicazione dell'avviso pubblico per la preselezione dei candidati per la costituzione della Commissione avvenuta sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca in data 4 luglio 2023. Tutti gli scienziati altamente qualificati che non siano affiliati o abbiano già un incarico presso la Fondazione HT, le università italiane pubbliche o private, gli ospedali di ricerca italiani (IRCCS) sia pubblici che privati e gli enti pubblici di ricerca italiani hanno avuto modo di candidarsi. Il Consiglio di Sorveglianza della Fondazione HT ha ricevuto la lista di candidati risultante dalle pre-selezione effettuata dal Ministero dell'Università e della Ricerca e dal Ministero della Salute e ha selezionato e nominato i componenti finali della Commissione.

### Q4. Quando saranno accessibili le Piattaforme Nazionali e con quali modalità?

A4. La Fondazione HT si sta impegnando per aprire l'accesso alle PN nel più breve tempo possibile. Come stabilito dall'articolo 6 della Convenzione la CIVP sta finalizzando le procedure di selezione per l'accesso alle PN da parte della comunità scientifica nazionale (*Access Management Plan*). Le linee guida per l'accesso e il bando pilota saranno presto disponibili sul sito web di HT, dove è già possibile trovare una descrizione di ciascuna Piattaforma Nazionale e l'elenco delle Unità Infrastrutturali di ciascuna.

### Q5. Chi avrà accesso alle Piattaforme Nazionali?

A5. L'accesso di Utenti esterni affiliati a Università, Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), ed Enti Pubblici di Ricerca sarà supportato da bandi aperti per l'accesso come previsto

dalla Legge 160/2019, art. 1, comma 276, lettera b. 1) l'accesso sarà concesso sulla base dei principi di eccellenza scientifica, con l'obiettivo di sostenere la ricerca di alta qualità.

#### **Q6. Come sono stati selezionati i Responsabili di Piattaforma?**

A6. Come indicato nella Convenzione (art. 4 comma 2), la Fondazione Human Technopole è responsabile dell'assunzione tramite bandi competitivi internazionali dei Responsabili di Piattaforma (Head of National Facility). I bandi sono stati pubblicati sul portale *Careers* del sito istituzionale di Human Technopole e in altri canali. Le candidature sono state valutate da un comitato nominato dal Comitato di Gestione della Fondazione composto da un minimo di cinque membri di cui almeno tre esterni in linea con quanto previsto dal Regolamento per il reclutamento del personale amministrativo e scientifico della Fondazione Human Technopole per la selezione di posizioni scientifiche di leadership.

#### **Q7. I ricercatori di Human Technopole avranno un accesso privilegiato alle Piattaforme Nazionali?**

A7. Come stabilito dalla Legge 160/2019 comma 276, ai ricercatori afferenti a Università italiane, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) o Enti Pubblici di Ricerca verrà garantito l'uso prevalente delle Piattaforme Nazionali. Tali gruppi di utenti potranno accedere tramite bandi aperti, a titolo gratuito, per il progetto (o la parte di progetto) approvata per l'accesso. I ricercatori di Human Technopole potranno accedere alle PN per l'uso rimanente. I costi per l'uso delle Piattaforme Nazionali saranno in quel caso a carico dei singoli Principal Investigator/Group Leader di HT.

#### **Q8. I ricercatori potranno usare i propri fondi per accedere alle Piattaforme Nazionali?**

A8. Il requisito secondo cui l'uso prevalente delle PN deve essere dedicato ai ) ricercatori affiliati alle Università, agli Istituti di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) e agli Enti Pubblici di Ricerca che accedono attraverso procedure competitive annuali (Legge 160/2019) implica che non saranno ammissibili i progetti sostenuti da fondi di ricerca con budget destinato alle analisi richieste. I ricercatori titolari di tali finanziamenti non potranno quindi utilizzare le Piattaforme Nazionali come previsto dalla Convenzione, in quanto ciò rappresenterebbe un doppio finanziamento.

#### **Q9. Dove si possono trovare informazioni sulle Piattaforme Nazionali?**

A9. Tutte le comunicazioni saranno gestite centralmente da Human Technopole con l'obiettivo di inviare messaggi coerenti ai Ministeri, alla comunità scientifica nazionale e al pubblico. Per questo motivo, tutte le informazioni saranno disponibili sul sito web di HT e gli aggiornamenti saranno pubblicati sugli account dei social media di HT. In questa fase non saranno creati account o siti web dedicati alle Piattaforme Nazionali.