

# Programma di borse di studio per la prima carriera

## Descrizione del lavoro

### **DATA DI CHIUSURA DELLA DOMANDA: 31 gennaio 2021**

La missione generale di Human Technopole (HT) è promuovere e contribuire al miglioramento della salute e del benessere umano, compreso un invecchiamento sano. Persegue questi obiettivi svolgendo ricerche di frontiera (mix di fondamentali e traslazionali) nelle scienze della vita, concentrandosi in particolare sullo sviluppo di nuovi approcci per la medicina personalizzata e preventiva. Il modello operativo HT rappresenta una combinazione tra la creazione di un istituto di ricerca competitivo a livello internazionale e il contributo alla comunità di ricerca italiana attraverso un'ampia collaborazione accademica e traslazionale.

### **Scopo dell'opportunità di finanziamento**

Lo scopo del programma Early Career Fellowship (ECF) è quello di aiutare i ricercatori di talento ad avviare la propria ricerca indipendente presso università o istituti di ricerca italiani. Con questo programma, HT insieme al patrocinio del Ministero dell'Università e della Ricerca mira a favorire lo sviluppo di giovani scienziati indipendenti e talentuosi all'inizio della carriera che hanno raggiunto risultati e riconoscimenti significativi e che desiderano svolgere la loro attività di ricerca presso un'istituzione italiana (centro di ricerca o università) nel campo delle scienze della vita, contribuendo al progresso delle conoscenze fondamentali. Allo stesso tempo, il Programma ECF faciliterà i rapporti di collaborazione tra HT e il sistema di ricerca italiano.

### **Linee guida**

L'attività di ricerca proposta nella domanda dovrebbe essere in linea con il programma di ricerca complessivo di HT e, in particolare, coerente con le attività di uno dei cinque Centri di ricerca HT nelle aree di: Genomica, Neurogenomica, Biologia computazionale, Biologia strutturale e Analisi, Decisione e società.

I ricercatori dell'ECF avranno accesso all'infrastruttura di ricerca di HT agli stessi costi dei ricercatori interni e dovranno partecipare a riunioni e / o eventi interni con i leader del gruppo di ricerca HT.

Le domande per il programma HT-ECF devono essere presentate da un singolo ricercatore (PI - Principal Investigator) insieme a una lettera di intenti di un'istituzione italiana ospitante (HI - Host Institution). L'HI deve impegnarsi a fornire al ricercatore tutte le strutture, le attrezzature e le infrastrutture necessarie per svolgere la ricerca HT-ECF proposta nella domanda, garantendo nel contempo un accesso agile e autonomo ai fondi assegnati dal PI.

Prima dell'inizio del PI presso l'istituto ospitante, verrà firmato un accordo tra HT e HI, con lo scopo specifico di assicurare e garantire l'indipendenza del PI. I PI hanno il diritto di cambiare HI durante il periodo del Programma ECF, dando un adeguato periodo di preavviso all'HI originale; in tal caso sarà necessario mettere in atto un accordo tra il vecchio e il nuovo HI.

Ci si aspetta che i PI presentino un rapporto annuale che commenta i risultati scientifici, l'utilizzo delle risorse e l'impatto del programma ECF sullo sviluppo della loro carriera.

### **Finanziamento**

Gli Early Career Fellows riceveranno un "pacchetto di ricerca e remunerazione" totale di 200.000,00 euro all'anno per un periodo di cinque anni. L'attuale bando prevede l'assegnazione di un massimo di cinque sovvenzioni ECF. Il pacchetto ECF iniziale è

destinato a coprire lo stipendio del PI, nonché i ricercatori junior e / o altri costi relativi alla ricerca, inclusi i costi di pubblicazione, viaggio e workshop. Il contratto di ingaggio del PI sarà concluso direttamente da HT e / o da HI. I fondi per la ricerca saranno gestiti dall'Istituto Ospitante e dedicati esclusivamente al personale junior e / o ai costi di ricerca del PI. I fondi possono anche coprire attrezzature specializzate normalmente non disponibili presso l'HI. In questo caso, con il consenso del PI, l'apparecchiatura può rimanere in possesso dell'HI al termine del programma di ricerca quinquennale.

Un candidato che riceve il premio ECF non può detenerlo in concomitanza con un'altra borsa di studio progettata per assistere nello stabilimento dello scienziato presso un'istituzione ospitante in Italia e per perseguire la stessa linea di ricerca. Eccezioni a ciò saranno fatte solo in circostanze eccezionali, che dovranno essere tempestivamente comunicate a HT a titolo oneroso. Il cofinanziamento da parte dell'istituto ospitante, invece, sarebbe valutato positivamente.

## Requisiti di lavoro

### Requisiti e criteri di ammissibilità

**Il programma Human Technopole Early Career Fellowship (HT-ECF)** è rivolto a ricercatori di tutte le nazionalità che hanno completato un dottorato di ricerca. I candidati devono:

1. **non avere più di 8 anni** di esperienza dalla data di ricevimento del titolo di dottorato. Il calcolo di questo periodo viene effettuato confrontando la data di conseguimento del titolo con la scadenza per la presentazione delle domande ECF (ovvero 31 gennaio 2021). Tale limite può essere esteso in caso di congedo di maternità o paternità, malattia grave e documentata e per servizio nazionale (militare o civile) per un periodo corrispondente al congedo concesso dall'ente di ricerca per i motivi sopra citati (in questi casi, opportuno deve essere fornita la documentazione);
2. dimostrare una significativa **mobilità** e indipendenza tra l'attuale e il futuro istituto ospitante, ossia aver svolto le ultime attività di ricerca indipendentemente dal proprio relatore e, comunque, presso un istituto diverso da quello frequentato durante il dottorato. L'istituto ospitante dell'ECF deve essere diverso sia dall'istituto in cui il candidato lavora attualmente sia dall'istituto in cui ha conseguito il dottorato;
3. aver individuato **un'istituzione ospitante in Italia** disposta a fornire le strutture, le attrezzature e le infrastrutture necessarie per svolgere la ricerca proposta nell'applicazione ECF. L'istituzione ospitante dimostra il proprio impegno ad agire come ospitante firmando la Lettera di intenti (vedi sotto "Struttura della domanda");
4. sviluppare un piano di ricerca che sia in linea con una delle **aree di focalizzazione dell'HT**, ovvero genomica, neurogenomica, biologia computazionale, biologia strutturale e analisi, decisioni e società.
5. essere disposti a **iniziare entro il 2021** in accordo con l'istituzione ospitante e HT. La prima data di inizio prevista è luglio 2021.

### Struttura dell'applicazione

**Tutti i documenti devono essere presentati in inglese e in formato pdf. Si prega di includere il proprio nome nel titolo di ogni documento pdf (es. MillerL CV.pdf, MillerL Publications.pdf, ecc.) E il titolo del documento nell'intestazione di ogni documento separato.**

Le applicazioni devono includere:

1. CV del candidato, fino a 2 pagine ( [scaricare e compilare il modello di seguito fornito](#) );
2. elenco delle pubblicazioni scientifiche del candidato con specifica indicazione di quelle prodotte indipendentemente dal relatore del dottorato;
3. proposta di ricerca scientifica - (vedi sotto per una descrizione dettagliata della struttura);
4. il corrispondente piano finanziario della proposta di ricerca, suddiviso per anno con l'indicazione dei costi per personale, attrezzature, viaggi, forniture, spese per riunioni e spese generali, se pertinenti ( [scaricare e compilare il modello di seguito fornito](#) );
5. due lettere di referenza: queste lettere devono essere su carta intestata dell'istituto, firmate e scansionate e contenere il nome del richiedente e dell'arbitro nel titolo del file (ad esempio MillerL\_from\_SmithC.pdf). Devono essere inviati direttamente dall'arbitro via e-mail a solo [earlycareerfellows@fht.org](mailto:earlycareerfellows@fht.org) (senza cc al candidato) entro il termine di presentazione (es. 31 gennaio 2021). È responsabilità del richiedente assicurarsi che entrambe le lettere vengano ricevute in tempo. Le domande prive di lettere di referenza non saranno prese in considerazione;
6. una Lettera di Intenti (LoI) firmata dal legale rappresentante - o da un suo delegato (es. Capo Dipartimento) - dell'Istituzione Ospitante che conferma il pieno sostegno e incoraggiamento dell'istituzione verso la ricerca scientifica indipendente del candidato e indica la disponibilità a fornire spazi e strutture per l'attuazione del progetto, nonché modalità e procedure agili per l'accesso al finanziamento dedicato trasferito da HT ed esclusivamente dedicato al progetto di ricerca del PI - (è [possibile scaricare l'elenco di tutti gli aspetti da inserire nella LoI sotto](#) );
7. se applicabile, certificazione da parte di un precedente istituto ospitante / datore di lavoro del periodo di congedo di maternità o paternità concesso, congedo per malattia grave e documentato o servizio nazionale (militare o civile).

**La proposta di progetto scientifico** deve essere sufficientemente dettagliata per consentirne la valutazione da parte di un gruppo di esperti nel settore pertinente. La proposta dovrebbe essere in linea con il programma scientifico di HT e dovrebbe indicare specificamente a quale dei centri di ricerca di HT è allineata. La proposta, di lunghezza non superiore a dieci pagine (spaziatura 1,15; dimensione minima del carattere 11 ) esclusa la bibliografia, dovrebbe consentire la valutazione della qualità del candidato nonché dell'originalità e della fattibilità della ricerca proposta.

Deve includere le seguenti sezioni:

- a. introduzione, con una descrizione del lavoro preliminare e informazioni di base;
- b. obiettivi da raggiungere durante i cinque anni del programma, compresa una descrizione del contributo innovativo della ricerca proposta all'area scientifica pertinente, evidenziandone l'innovazione e l'originalità nel panorama scientifico internazionale;
- c. metodi da utilizzare e programma sperimentale;
- d. descrizione dei motivi per cui è stata selezionata la particolare istituzione ospitante e giustificazione della sua idoneità a sostenere il programma di ricerca proposto;
- e. bibliografia (non inclusa nel conteggio di dieci pagine).

### **Come applicare**

Si prega di fare domanda online caricando tutti i documenti richiesti eccetto le lettere di referenza in inglese entro il **31 gennaio 2021, 23:59 CET** . Assicurati di informare i tuoi referenti di inviare le loro lettere di raccomandazione riservate a [earlycareerfellows@fht.org](mailto:earlycareerfellows@fht.org) entro il termine di cui sopra. Le domande riguardanti l'ambito della chiamata devono essere inviate a [earlycareerfellows@fht.org](mailto:earlycareerfellows@fht.org).