

EIC e la ricerca innovativa di Ateneo

EICgen: il programma per idee e progetti ad alto potenziale d'innovazione

Come funziona

1 – Premesse

Il progetto **EIC-gen** è l'iniziativa dell'Università di Torino, realizzata grazie al supporto della Fondazione Compagnia di San Paolo, aperta a tutta la comunità accademica e volta a sostenere le ricercatrici/i ricercatori dell'Ateneo (PO, PA, RTDa, RTDb, assegnisti/e, tecnici della ricerca) e il personale tecnico - amministrativo nel percorso di sviluppo di idee di ricerca innovative e nella preparazione di proposte progettuali che possano accedere ai finanziamenti di *European Innovation Council* (EIC), il principale strumento a sostegno dell'innovazione promosso dalla Commissione Europea nell'ambito di Horizon Europe, il Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione dell'UE per il periodo 2021-2027.

Gli obiettivi del programma **EIC** sono:

- individuare, sviluppare e promuovere innovazioni ad alto rischio, dirompenti e altamente tecnologiche ("*deep-tech*") che abbiano un grande potenziale di creazione di nuovi mercati e siano in grado di contribuire ad affrontare le sfide globali;
- disegnare e far crescere la filiera di trasferimento tecnologico e valorizzazione della conoscenza al fine di alimentare quella parte che va dalla ricerca e dalla produzione di conoscenza al mercato;
- supportare i rapidi processi di crescita di imprese innovative, soprattutto PMI e start-up, e accompagnarle durante il percorso di sviluppo, dall'idea iniziale fino

all'approdo sul mercato, facendo leva sul coinvolgimento del capitale privato e sugli investimenti.

2 - Obiettivi e finalità

EIC-gen intende:

- garantire alla comunità accademica una conoscenza approfondita degli strumenti di finanziamento europei che promuovono lo sviluppo di tecnologie radicalmente nuove, rivoluzionarie e dirompenti (*breakthrough* e *disruptive*) che abbiano un potenziale di scalabilità a livello europeo ed internazionale;
- accompagnare i gruppi di ricerca verso la creazione di proposte progettuali - soprattutto nel ruolo di coordinatori - in risposta ai bandi EIC.

3. Descrizione sintetica dell'iniziativa

FASE 1 – FORMAZIONE ALLA COMUNITA' ACCADEMICA

La formazione è finalizzata a fornire una conoscenza approfondita sulle sfide previste dal programma EIC (3 diverse linee di finanziamento e *challenges* tematiche) e si focalizzerà sulle caratteristiche che i progetti devono possedere per poter essere finanziati da tale strumento di finanziamento.

Le modalità di erogazione della formazione saranno diversificate e personalizzate in base alle esigenze dei gruppi di ricerca e del personale tecnico-amministrativo di supporto (es. formazione frontale, laboratori pratici, incontri 1-to-1). Una parte sarà dedicata a tutta la comunità accademica e alcuni moduli specifici saranno rivolti a singole aree scientifiche.

FASE 2 – SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

Al personale di ricerca che ha partecipato alla formazione e che intende sviluppare la propria idea di innovazione scientifica in una concreta proposta progettuale, verrà fornito il supporto di una società di consulenza specializzata per verificare l'adattabilità della proposta al programma EIC.

L'esperienza della società di consulenza in ambito europeo permetterà di guidare la comunità accademica verso una maggiore comprensione dei bandi EIC, individuando le proposte progettuali maggiormente affini con il programma.

I progetti potranno beneficiare di una consulenza preliminare di verifica dell'idea progettuale e successivamente, in caso risultino adatti ai fini dei bandi EIC, verrà offerta una consulenza specialistica per sviluppare le idee, redigere proposte progettuali di successo (sezione "impatto") e presentare i progetti al pubblico (*pitch training*).

FASE 3 – NETWORKING NAZIONALE ED EUROPEO

EICgen supporterà il personale di ricerca e tecnico amministrativo coinvolto nei progetti a sviluppare attività di networking utili alla creazione di partenariati di successo, sia con filiere di riferimento a livello locale sia a livello nazionale ed internazionale, a seconda delle potenziali aree di eccellenza scientifica e innovazione adatte alle finalità dei bandi EIC.

I destinatari saranno invitati a entrare in contatto con stakeholder interessati a collaborare per la presentazione dei progetti (es. imprese e realtà produttive, autorità territoriali, associazioni di categoria, enti di ricerca ecc.) e, qualora fosse necessario, sarà possibile richiedere un supporto economico per missioni in Italia ed Europa utili ai fini della creazione della rete.

4 - Destinatari

La Fase 1 "Formazione" è aperta a ricercatrici e ricercatori dell'Università di Torino (PO, PA, RTDa, RTDb, assegnisti/e, tecnici della ricerca) ed al personale tecnico amministrativo di supporto ai team di ricerca (Direzione Ricerca e Innovazione e Direzione Ricerca), con moduli aperti e moduli dedicati, come specificato nella sezione 6 - Percorso di formazione – FASE 1 (modalità di erogazione e contenuti).

La Fase 2 "Supporto alla progettazione" e la Fase 3 "Networking nazionale ed europeo" sono riservate ai gruppi di ricerca che presenteranno una proposta progettuale con le caratteristiche esplicitate al punto 5 – Progettualità ricercate.

Ciascun gruppo di ricerca sarà rappresentato da un *Principal Investigator* e sarà affiancato dal personale tecnico amministrativo coinvolto nella progettazione.

5 - Progettualità ricercate

Le proposte progettuali che i gruppi di ricerca saranno chiamati a presentare nell'ambito dell'iniziativa **EICgen** possono afferire ai **diversi ambiti disciplinari** dell'Ateneo, ma devono rispettare i seguenti requisiti:

- **Bando Pathfinder Open**: progetti collaborativi di ricerca ambiziosi e d'avanguardia, orientati a sviluppare innovazioni radicali e nuove opportunità di mercato (TRL 1-4) in tutti i campi della ricerca;
- **Bando Pathfinder Challenges**: progetti di ricerca individuali e/o collaborativi di ricerca ambiziosi e d'avanguardia, orientati a sviluppare innovazioni radicali e nuove opportunità di mercato (TRL 1-4) in specifiche sfide identificate nei portfolio dedicati dell'EIC;
- **Bando Transition Open**: validazione di tecnologie innovative e sviluppo di business plan per la futura commercializzazione dell'innovazione legate ai risultati di progetti EIC Pathfinder, FET ed ERC Proof of Concept (TRL 4-5/6).

6 - Percorso di formazione – FASE 1 (modalità di erogazione e contenuti)

Il percorso di formazione sarà organizzato in diversi moduli che si articoleranno in lezioni frontali in aula e in laboratori pratici per approfondire lo strumento di finanziamento in base alle specifiche attività di ricerca individuate.

Saranno inoltre previsti incontri 1-to-1 con i gruppi di ricerca interessati alla partecipazione ai bandi EIC (per gli anni 2025 e 2026).

Gli obiettivi formativi consistono in:

- accrescere la consapevolezza dell'importanza dell'uso del risultato e dell'impatto nelle call EIC;
- migliorare la capacità di correlare i fattori legati all'uso e alla creazione di impatto;
- introdurre alle conoscenze e alle metodologie necessarie per la redazione di una solida sezione Impatto;
- comprendere la consequenzialità logica tra *Key Exploitable Result > Use > Impact*;
- imparare a delineare in maniera corretta le sottosezioni del formulario di candidatura "Sezione 2".

Il percorso formativo si svilupperà secondo il seguente calendario:

- **EIC e la ricerca *market-oriented* di Horizon Europe**
Lunedì, 13 maggio 2024 Ore: 13:45-17:30
Destinatari: PO, PA, RTDa, RTDb, Assegnisti, TdR, e PTA

- **Formazione alla scrittura di una solida sezione 2 “Impact” nelle proposte EIC.**
 - a. **Formazione Area Scienze Socio-Umanistiche e Politico-Economiche**
Lunedì, 27 maggio 2024 ore 10:00-13:00/14:00-17:00
Martedì, 28 maggio 2024 ore 10:00-13:00/14:00-17:00
Destinatari: PO, PA, RTDa, RTDb, Assegnisti, TdR, e PTA

 - b. **Formazione Area Scienze della Natura e Agrovet**
Mercoledì, 29 maggio 2024 ore: 10:00-13:00/14:00-17:00
Giovedì, 30 maggio 2024 ore: 09:00-13:00/14:00-16:00
Destinatari: PO, PA, RTDa, RTDb, Assegnisti, TdR, e PTA

 - c. **Formazione Area Medicina**
Mercoledì, 19 Giugno 2024 ore: 10:00-13:00/14:00-17:00
Giovedì, 20 Giugno 2024 ore: 09:00-13:00/14:00-16:00
Destinatari: PO, PA, RTDa, RTDb, Assegnisti, TdR, e PTA

- **“La specificità di EIC nel framework di Horizon Europe. Strumenti e metodologie ad integrazione del lavoro delle aree scientifiche”.**
Martedì, 9 luglio 2024 ore 14:00-18:00
Mercoledì, 10 luglio 2024 09:00-13:00
Destinatari: PTA

7 - Presentazione delle idee progettuali (modalità e requisiti)

Terminato il percorso di formazione (Fase 1), sarà aperta una finestra di due settimane per la presentazione delle idee progettuali che potranno accedere alla Fase 2 e alla Fase 3. I gruppi di ricerca dovranno compilare un breve *application template* e presentare la propria idea progettuale. Le idee saranno valutate secondo i seguenti criteri:

- (i) *breakthrough character*
- (ii) *transformative impacts*.

I requisiti per presentare un'idea progettuale ed accedere alla Fase 2 e alla Fase 3 sono i seguenti:

- Almeno una persona afferente al gruppo di ricerca deve aver preso parte ai moduli formativi della Fase 1;

- Almeno una persona afferente al ciascun gruppo di ricerca deve essere un/a docente/ricercatore/trice strutturato/a dell'Ateneo che possa assumere la titolarità del progetto;
- L'*application template* deve essere presentato nelle modalità e secondo le scadenze fissate.

Potrà essere valutata l'apertura di successive finestre per la presentazione di nuove idee progettuali.

8 – Valutazione dei progetti

La selezione delle idee progettuali sarà curata da una commissione composta da componenti interni all'Università di Torino e da componenti esterni individuati dalla società di consulenza che verrà scelta per la Fase 2 del progetto.

9 - Esito della selezione

La selezione terminerà con l'individuazione di massimo 20 idee progettuali che risultino adatte ai bandi EIC (*screening GO/NO-GO*).

L'esito della selezione sarà comunicato via mail al referente del gruppo di ricerca.

10 - Supporto per i progetti selezionati – FASE 2

Le 20 idee progettuali selezionate beneficeranno di un percorso di affiancamento personalizzato a cura di un EIC expert, che guiderà il gruppo di ricerca e il PTA coinvolto nella valutazione dei punti di forza e di debolezza dell'idea proposta (*due diligence*).

Le idee caratterizzate da uno stadio di maturazione tale da poter essere candidate ai bandi EIC, anno 2025 e 2026, beneficeranno di un ulteriore supporto personalizzato a cura di un EIC expert, che affiancherà il gruppo di ricerca in tutte le fasi di scrittura della proposta progettuale ed eventualmente, nella preparazione al *pitch*.

Il percorso si svilupperà in una serie di incontri di consulenza online con cadenza periodica e un costante supporto da remoto tramite mail e/o telefono.

11 - Impegni dei candidati e delle candidate

È richiesta ai gruppi di ricerca una partecipazione attiva a tutte le fasi del progetto. Almeno un partecipante per gruppo di ricerca dovrà essere presente a tutti i workshop organizzati nell'ambito dell'offerta formativa e agli incontri *1-to-1* della Fase 2.

Informazioni e contatti

Università di Torino - Direzione Innovazione e Internazionalizzazione

mail: innosfera@unito.it