

Progetto iNEST PNRR

Scheda sintetica allegata al bando per startup analyst (assegno di ricerca post-doc UniTrento)

iNEST (Interconnected North-East Innovation Ecosystem) è un nuovo modello di ecosistema dell'innovazione che mette in rete il Nord-Est per lo sviluppo delle tecnologie digitali applicate nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza. Gli Ecosistemi dell'Innovazione sono reti di università, enti pubblici di ricerca, enti di governo locale, altri soggetti pubblici e privati altamente qualificati e riconosciuti a livello internazionale. Agiscono sulle aree di specializzazione tecnologica possedute dalle vocazioni industriali e di ricerca del territorio di riferimento, promuovendo e rafforzando la collaborazione tra il sistema della ricerca, il sistema produttivo e le istituzioni territoriali.

iNEST ha costituito un consorzio per realizzare il proprio programma di ricerca attraverso una struttura formata da un hub centrale e da diversi spoke, ovvero dai soggetti esecutori dove sono localizzate le attrezzature e sono svolte le attività di ricerca. All'interno di questo progetto, **il presente assegno di ricerca si concentra sull'attività trasversale CC1 "Sostenere la generazione e lo sviluppo di start-up e spin-off di ricerca"**.

Nella progettazione di un ecosistema dell'innovazione è strategico favorire lo sviluppo di un'azione trasversale a tutti gli Spoke, funzionale alla generazione e allo sviluppo di start-up e spin-off di ricerca.

Questa azione trasversale sarà caratterizzata da:

- una gestione decentrata, ma coordinata, della fase di Pre-Accelerazione, come percorso affidato ai singoli Spoke per generare e selezionare idee innovative da trasformare in start-up e spin-off di ricerca. La gestione decentrata permette di aiutare i/le futuri/e neo-imprenditori/trici (studenti/esse, dottorandi/e, ricercatori/trici, ecc.), mentre il coordinamento permette di raggiungere economie di replicazione, progettando metodologie e piattaforme tecnologiche applicabili a tutti gli Spoke, partendo dai casi migliori di ciascuna Università;
- una gestione centralizzata delle fasi di Accelerazione & Fundraising, come percorso di azione per la definizione del modello di business delle start-up e spin-off di ricerca e la gestione dei round di investimento, per farli entrare nel mercato e conseguentemente scalare. La gestione centralizzata delle fasi, lungo le quali le nuove imprese si confrontano con il mercato reale (clienti e investitori), consente di raggiungere economie di scala, utilizzando metodologie e piattaforme tecnologiche già sviluppate e collaudate.

L'assegnista di ricerca post-doc parteciperà a tutte le attività dell'azione trasversale CC1 di iNEST (CC1.1 Pianificazione e convalida, CC1.2 Pre-Accelerazione, CC1.3 Accelerazione e CC1.4 Raccolta fondi), concentrandosi in particolare sulla attività CC1.3 **con il compito di startup analyst**, contribuendo ai seguenti sub task:

- Sub Task CC1.3.1: Sviluppo degli elementi chiave standardizzati (quadro teorico di riferimento per le attività di accelerazione; definizione degli spazi fisici e virtuali di accelerazione) della fase di accelerazione per fornire un modello educativo standardizzato per l'intero ecosistema.
- Sub Task CC1.3.2: Coinvolgimento e coordinamento degli attori chiave (responsabile dell'accelerazione, 2 start-up analyst) della fase di accelerazione.
- Sub Task CC1.3.3: Implementazione della fase di accelerazione attraverso Pitch Building & Pitch Session, Selection day, Onboarding e programma SCRUM. L'obiettivo di questa fase è portare le startup del network iNEST a validare il mercato di riferimento e sviluppare un modello di business scalabile.

L'assegnista di ricerca post-doc sarà responsabile, in qualità di startup analyst di UniTrento, dello sviluppo e conduzione delle attività previste nella fase di accelerazione per le start-up dell'intero network iNEST ammesse al programma. Nelle sue attività l'assegnista di ricerca post-doc si coordinerà con lo startup analyst di UniBolzano e con il responsabile del programma di accelerazione di UniVerona.

iNEST PNRR Project

Project abstract for the startup analyst call (assegno di ricerca post-doc at UniTrento)

iNEST (Interconnected North-East Innovation Ecosystem) is a new innovation ecosystem model that connects the North-East of Italy for the development of digital technologies applied in the context of the National Recovery and Resilience Plan. Innovation Ecosystems are networks of universities, public research organisations, local government bodies, and other highly qualified and internationally recognised public and private entities. They act on the areas of technological specialisation possessed by the industrial and research vocations of the reference territory, promoting and strengthening the collaboration between the research system, the production system and territorial institutions.

iNEST has set up a consortium to implement its research programme through a structure consisting of a central hub and several spokes, i.e. the executing entities where the equipment is located and the research activities are carried out. Within this project, **this research grant focuses on the transversal activity CC1 'Supporting the generation and development of start-ups and research spin-offs'**.

Within the design of an innovation ecosystem, it is strategic to favour the development of a transversal action to all SPOKES, functional for the generation and the development of research start-ups and spin-offs.

This transversal action will be characterised by:

- A decentralized, yet coordinated, management of the Pre-Acceleration phase, as a course of action entrusted to the individual SPOKES to generate and select innovative ideas to be turned into research start-ups and spin-offs. Decentralized management allows to help the neo-entrepreneurs-to-be (students, PhDs, researchers, etc.), while the coordination allows reaching economies of replication, designing methodologies and technological platforms applicable to all SPOKES, starting from the best cases of each university.
- A centralized management of the Acceleration & Fundraising phases, as a course of action for the definition of the business model of the research start-ups and spin-offs and the management of the investment rounds, to get those to enter the market and consequently scale up. Centralized management of the phases, along which the new enterprises face the real market (clients and investors), allows for reaching economies of scale, using methodologies and technological platforms already developed and tested.

The Research Fellow (assegnista di ricerca post doc) will work within all the tasks of the Cross Cutting Activity CC1 of iNEST (CC1.1 Planning and validation, CC1.2 Pre-Acceleration, CC1.3 Acceleration and CC1.4 Fundraising), focusing in particular on CC1.3 **assuming the role of startup analyst**, contributing to the following Sub-Tasks:

- Sub Task CC1.3.1: Development of the Key Standardized Elements (Acceleration Framework; Acceleration Physical Spaces) of the acceleration phase to provide a standardized educational model for the entire iNEST ecosystem.
- Sub Task CC1.3.2: Engagement and coordination of the Key Actors (Acceleration officer, 2 StartUp Analysts) of the acceleration phase.
- Sub Task CC1.3.3: Implementation of the Acceleration phase through Pitch Building & Pitch Session, Selection day, Onboarding and SCRUM program. the objective of this phase is to bring the start-ups to validate the market and develop a scalable business model.

The Research Fellow will be responsible, in his/her role of UniTrento startup analyst, for developing and conducting the activities foreseen in the acceleration phase for the startups of the entire iNEST network admitted to the programme. In his/her activities, the research fellow will coordinate with the UniBolzano startup analyst and with the officer in charge of the acceleration program of UniVerona.