

Progetto iNEST PNRR**Scheda sintetica allegata al bando per scouting specialist (assegno di ricerca 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" per lo Spoke n. 2 (Health, Food and Lifestyle)**, coordinato da UniTrento.

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 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 CC1.2 **con il compito di specialista scouting per lo SPOKE 2 (Health, Food and Lifestyle)**, contribuendo alle seguenti sub task:

- Sub Task CC1.2.1: Coinvolgimento e formazione dei Key Aligned Actors (1 specialista scouting per ogni SPOKE) della fase di pre-accellerazione (il/la candidato/a prescelto/a parteciperà e contribuirà alle attività di formazione e allineamento).
- Sub Task CC1.2.2: Implementazione della fase di scouting per attrarre futuri/e imprenditori/trici dagli ecosistemi dell'università e guidare lo sforzo di ricerca verso una prova di concetto (il/la candidato/a prescelto/a sarà responsabile delle attività di scouting nello SPOKE 2 come più sotto descritto).

L'assegnista di ricerca sarà responsabile, in qualità di specialista scouting, della prima individuazione di idee innovative, progetti di ricerca e startup early stage potenzialmente interessanti per gli obiettivi generali del progetto per iNEST Spoke n. 2 e si specializzerà quindi sulle tematiche relative a Health, Food and Lifestyle. Per il Sub Task CC1.2.2, pertanto, dovrà interfacciarsi con i ricercatori e ricercatrici di UniTrento e con l'ecosistema delle università coinvolte nei Research Task dello Spoke 2, **al fine di individuare e attrarre futuri/e imprenditori/trici e guidarli verso una prova di concetto.**

iNEST PNRR Project

Project abstract for the scouting specialist call (assegno di ricerca 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' for Spoke no. 2 (Health, Food and Lifestyle)**, coordinated by UniTrento.

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) 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 CC1.2 **assuming the role of scouting specialist for the SPOKE 2 (Health, Food and Lifestyle)**, contributing to the following Sub-Tasks:

- Sub Task CC1.2.1: Engagement and training of the Key Aligned Actors (1 Scouting specialist for each SPOKE) of the pre-acceleration phase (The successful candidate will participate and contribute to the training and alignment activities).
- Sub Task CC1.2.2: Implementation of the Scouting Stage to attract entrepreneurs-to-be from the university's ecosystems and drive the research effort toward a proof-of-concept (The successful candidate will be responsible of the scouting activities within the Spoke 2 as described below).

The Research Fellow, in his/her role of scouting specialist, will be responsible for the first identification of innovative ideas, research project and early stage startups potentially interesting for the general objectives of the project, for iNEST spoke n. 2 and will therefore specialise on the topic of Health, Food and Lifestyle. For Sub Task CC1.2.2, then, he/she will have to interconnect with UniTrento researchers and with the ecosystem of the universities involved in the Research Tasks of SPOKE 2, **in order to identify and attract entrepreneurs-to-be and drive them toward a proof-of-concept.**