

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 4 ASSEGNI DELLA DURATA DI 12 MESI CIASCUNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 PRESSO IL GITT - CENTRO PER LA GESTIONE DELL'INNOVAZIONE E DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO NELL'AMBITO DEL PIANO STRAORDINARIO PER LA RICERCA DENOMINATO RES INNOVA, DA IMPUTARE AL FONDO GITTBARARESI17 – (CUP F12F17000040005).

bandita con Decreto del Rettore Rep. n. 448/2017 del 11.08.2017, pubblicato all'Albo di Ateneo il 11.08.2017

PROGETTO DI RICERCA

Allegato codice 1

“Sviluppo di metodi e strumenti per la valorizzazione dell'imprenditorialità universitaria.”

Afferenza: **GITT - Centro per la gestione dell'innovazione e del trasferimento tecnologico**

Tutor: **Prof. Lucio Cassia**

Obiettivi del programma di ricerca

Il candidato sarà coinvolto all'interno dell'Università degli Studi di Bergamo nelle attività di competenza del Prorettore Delegato al Trasferimento Tecnologico, all'innovazione e alla Valorizzazione della Ricerca, Prof. Sergio Cavalieri su un programma di ricerca dal titolo “Sviluppo di metodi e strumenti per la valorizzazione dell'imprenditorialità universitaria” SSD ING-IND/35 “Ingegneria Economico-Gestionale”, Area 09 “Ingegneria industriale e dell'informazione”, settore concorsuale 09/B3 “Ingegneria economico-gestionale”.

Programma di ricerca

Il fenomeno della creazione di nuove imprese di matrice innovativa rappresenta un possibile motore di sviluppo territoriale. Le università possono giocare un ruolo importante sia in un'ottica “interna” (favorendo iniziative imprenditoriali di studenti e docenti) sia “esterna” (favorendo il trasferimento di conoscenze e capitale umano tramite la creazione di nuove imprese). Il progetto mira in primis a sistematizzare la comprensione del concetto multilivello di “ecosistema dell'innovazione” e delle differenti tipologie di ruolo che le istituzioni universitarie possono giocare all'interno degli stessi. Questa prima attività verrà svolta attraverso un'analisi sistematica della letteratura e l'analisi critica di case study internazionali (prevalentemente di matrice europea). In secondo luogo verrà usato il contesto dell'Università degli Studi di Bergamo come caso di studio longitudinale, nell'ambito delle attività dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento Tecnologico. In tale ambito, il progetto verterà sulla proposta di un modello di valorizzazione orientato al supporto al business planning e al consolidamento di una rete di mentori accademici. Perché tale modello si renda operativo, il candidato supporterà il Servizio di Ricerca e Trasferimento Tecnologico nella stesura di un iter interno di accreditamento per le iniziative di imprenditorialità e si dedicherà periodicamente all'auditing nei gruppi di ricerca dell'Ateneo, sviluppando laboratori didattici e proponendo incontri dedicati con investitori per valorizzare i concept con TRL (Technology Readiness Level) elevato.

Particolare attenzione sarà dedicata all'elaborazione di una piattaforma di mappatura e matchmaking strumentale alla valorizzazione dell'imprenditorialità all'interno e all'esterno dell'Ateneo. Tale piattaforma dovrà identificare, qualificare e selezionare profili di competenze e risorse specifiche, facilitando così i ricercatori-imprenditori nelle fasi di fundraising e partner scouting.

Esito della ricerca

Il candidato dovrà occuparsi dello studio e dello sviluppo di un report.

Oltre all'analisi di dettaglio della letteratura di riferimento, sarà fondamentale la raccolta dati (sia di tipo primario che secondario) attorno all'ecosistema territoriale d'innovazione bergamasco e allo specifico ruolo dell'Università; nonché alla restituzione di un modello di funzionamento a regime dello stesso, con relative implicazioni sulle attività di formazione e supporto imprenditoriale in essere.

“Comunicare la ricerca scientifica in ottica di Public Engagement. Sviluppo di metodi partecipativi e divulgativi per la diffusione della cultura scientifica e umanistica.”

Afferenza: **GITT - Centro per la gestione dell'innovazione e del trasferimento tecnologico**

Tutor: **Prof.ssa Rosanna Bonadei**

Obiettivi del programma di ricerca

Il candidato sarà coinvolto all'interno del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi di Bergamo, coordinato dalla Prof.ssa Rossana Bonadei, nell'attività di ricerca dal titolo “Comunicare la ricerca scientifica in ottica di Public Engagement. Sviluppo di metodi partecipativi e divulgativi per la diffusione della cultura scientifica e umanistica” SSD L-LIN/10 “Letteratura inglese”, Area 10 “Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche”, settore concorsuale 10/L1 “Lingue, Letterature e Culture Inglese e Angloamericana”.

Programma di ricerca

Il progetto promosso nell'ambito dell'azione Res Innova di Ateneo- prevede un percorso di lavoro sia a carattere individuale che partecipativo mirato a riconoscere e far riconoscere ai vari livelli della comunità accademica locale (inclusi gli studenti) la consistenza culturale e concettuale dell'idea di Terza Missione con particolare riferimento alla dimensione del Public Engagement, per come questa è in corso di definizione/precisazione attraverso i documenti istituzionali a disposizione delle Università italiane (Miur, Anvur, UE), e alla luce del robusto dibattito che sta investendo il mondo accademico tutto, sia al livello delle aree e dei gruppi disciplinari che di network trasversali (es. Ape Net).

Questo primo obiettivo implica da un lato la raccolta sistematica e un'analisi approfondita della letteratura e da un altro la selezione e l'analisi critica di pratiche e progetti ad hoc nazionali e internazionali (prevalentemente di matrice europea), viste in prospettiva comparativa rispetto allo stato dell'arte finora sviluppato dall'Università degli studi di Bergamo e agli esiti valutativi che hanno interessato le attività di riferimento.

In secondo luogo il candidato sarà chiamato a operare nel contesto specifico dell'Università degli Studi di Bergamo relativamente alle attività dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento Tecnologico e del Tavolo di coordinamento della Terza Missione di Ateneo appositamente costituito con decreto rettorale a supporto dei Dipartimenti. In particolare il candidato parteciperà agli incontri promossi dal Tavolo e opererà attivamente secondo le esigenze ivi espresse, coadiuvando il gruppo di lavoro interdipartimentale nella messa a punto delle schede di presentazione delle attività di Terza Missione- Public Engagement predisposte al livello dei singoli Dipartimenti, con specifici compiti di monitoring delle schede e editing dei testi in un'ottica di qualità della descrizione e di chiarezza ed efficacia comunicativa.

Particolare attenzione sarà dedicata alla formazione di competenze concettuali e di lessico specializzato, orientate alla diffusione della cultura umanistica e scientifica, che si tradurranno in attività partecipative rivolte al personale accademico (auditing, seminari) e agli studenti (es. cultura del progetto, laboratori dottorali). Per affinare conoscenze e competenze in merito, il candidato parteciperà alle iniziative di formazione e addestramento specificamente pensate per gli ambiti di riferimento, promosse a varia scala in sito o fuori sede (seminari Miur, fiere, ecc.).

Esito della ricerca

L'esito atteso della ricerca è la acquisita capacità di ideare e organizzare iniziative e incontri partecipativi che sviluppino nuove sensibilità e incidano sulla consapevolezza dei soggetti della comunità accademica che a vario livello sono chiamati a sostenere obiettivi e strategie dell'Ateneo in materia di Public Engagement per la Terza Missione (docenti, amministrativi, studenti). In questa prospettiva è preliminare l'approfondimento di una letteratura di riferimento- opportunamente raccolta e archiviata- che consenta di acquisire una solida base concettuale e di lessico specifico, per operare con modalità comunicative e proposte testuali utili a supportare i processi di presentazione e diffusione della cultura umanistica e scientifica qualificata come Public Engagement, nella salvaguardia delle caratteristiche e delle specificità espresse dai Dipartimenti dell'Ateneo che la promuovono e selezionano.

“Metodi e tecnologie per la gestione dei dati delle attività di ricerca scientifica e trasferimento tecnologico di ateneo.”

Afferenza: **GITT - Centro per la gestione dell'innovazione e del trasferimento tecnologico**

Tutor: **Prof. Stefano Paraboschi**

Obiettivi del programma di ricerca

Il candidato sarà coinvolto all'interno del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi di Bergamo, coordinato dal Prof. Stefano Paraboschi nell'attività di ricerca dal titolo “Metodi e tecnologie per la gestione dei dati delle attività di ricerca scientifica e trasferimento tecnologico di ateneo” SSD ING-INF/05 “Sistemi di elaborazione delle informazioni”, Area 09 “Ingegneria industriale e dell'informazione”, Settore concorsuale 09/H1 “Sistemi di elaborazione delle informazioni”.

Programma di ricerca

La ricerca ha come obiettivo di indagare quali metriche e indicatori possono essere utilizzati per effettuare una valutazione dell'attività di ricerca e di trasferimento tecnologico di un ateneo. L'individuazione degli indicatori deve poi essere seguita dallo sviluppo di uno strumento informatico che consenta di applicare questi indicatori a casi concreti, utilizzando come dominio di riferimento l'Università di Bergamo. La ricerca deve essere caratterizzata da un elevato livello di originalità e deve fare uso di strumenti per la raccolta e l'elaborazione dei dati che siano sulla frontiera dello stato dell'arte. Si prevede la necessità di utilizzare approcci che combinano competenze nell'ambito informatico, statistico, economico, con l'uso conseguente di strumenti matematici e di analisi dei dati. Particolare attenzione deve essere rivolta alle problematiche di estrazione e di pulizia dei dati da varie sorgenti.

Esito della ricerca

L'esito atteso della ricerca è la definizione di una serie di metodi e tecniche per l'analisi qualitativa e quantitativa della produzione scientifica, utilizzando tecnologie e strumenti avanzati. Il lavoro richiede di individuare indicatori e strumenti adeguati per l'estrazione e l'analisi di dati provenienti da una varietà di sorgenti e con formati eterogenei e semi-strutturati.

“Scouting, progettazione e realizzazione di progetti di ricerca internazionali.”

Afferenza: **GITT - Centro per la gestione dell'innovazione e del trasferimento tecnologico**

Tutor: **Prof. Paolo Buonanno**

Obiettivi del programma di ricerca

Il candidato sarà coinvolto all'interno del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi di Bergamo, coordinato dal prof. Paolo Buonanno, nell'attività di ricerca dal titolo “Sviluppo di procedure e strumenti per lo scouting, la progettazione e realizzazione di progetti di ricerca a valere su bandi internazionali”, settore scientifico disciplinare SECS-P/01 “Economia politica”, Area 13 “Scienze economiche e statistiche”, settore concorsuale 13/A1 “Economia Politica”.

Il progetto di ricerca su cui si innesta l'assegno rappresenta il concretizzarsi degli obiettivi di potenziamento delle attività di ricerca scientifica previste nel piano strategico triennale di Ateneo 2017-2019. Il programma Res Innova si pone come obiettivo la progettazione e lo sviluppo di una piattaforma integrata di ricerca e trasferimento tecnologico da adottare all'interno dell'Ateneo.

L'obiettivo principale del progetto di ricerca consiste nello sviluppare procedure e strumenti idonei per la ricerca di opportunità di finanziamento della ricerca dei docenti e ricercatori dell'Ateneo derivanti da bandi competitivi europei ed internazionali, con approccio intersettoriale ed interdisciplinare e diffusione mirata dell'informazione alla comunità accademica.

Inoltre, il progetto di ricerca mira ad elaborare un'analisi delle aree di interesse dei ricercatori dell'Ateneo al fine di sviluppare strategie di supporto alla progettazione di proposte in risposta a bandi di finanziamenti internazionali (Horizon 2020; Programma Life; Programma Justice (2014-2020); e altri programmi di finanziamenti internazionali per la ricerca); elaborare strategie di supporto alla gestione di finanziamenti internazionali.

Infine, l'assegno di ricerca si pone l'obiettivo di raccolta ed elaborazione dei dati relativi alla ricerca internazionale, ai fini di monitorare e valutare la performance dell'Ateneo per migliorare il grado di internazionalizzazione dell'Università di Bergamo.

Programma di ricerca

L'attività prevista consiste in azioni per valorizzare la ricerca dell'Ateneo in relazione alle politiche lanciate dalla Commissione Europea, con particolare riferimento ad Horizon 2020.

In particolare si richiede:

- elaborazione di procedure e strumenti idonei per la ricerca di opportunità di finanziamento internazionali della ricerca
- analisi delle competenze scientifiche dei gruppi di ricerca dell'Università di Bergamo;
- approfondimento delle linee di ricerca pertinenti alle aree di interesse contenute nei programmi di ricerca lanciati dall'Unione Europea (quali Horizon 2020);
- studio ed elaborazione di idee progettuali in linea con argomenti scientifici contenuti nei programmi di finanziamento;
- analisi dello stato dell'arte in relazione a progetti di ricerca già finanziati;
- elaborazione di strategie di supporto alla gestione di finanziamenti internazionali;
- identificazione e studio di progetti di ricerca internazionali d'interesse per l'Ateneo;
- Raccolta ed elaborazione dei dati relativi ai progetti di ricerca internazionale.