

Progetto di cooperazione internazionale

FVG-MIT 7 (2023-2024)

Localizzazione dell'intervento

USA - FVG

Durata del progetto: 2023-2024

Priorità tematiche previste dal Programma regionale e obiettivo del progetto

- Sostegno alle iniziative di internazionalizzazione finalizzate all'innovazione
- Trasferimento tecnologico, valorizzazione della cooperazione scientifica, innovazione e internazionalizzazione

Background

L'accordo firmato nel 2017 insieme al sistema universitario del Friuli Venezia Giulia con il Massachusetts Institute of Technology (MIT) di Boston per avviare un programma di cooperazione di durata pluriennale, è stato il risultato di un processo di internazionalizzazione del sistema regionale della ricerca e dell'innovazione che si contraddistingue nel panorama europeo.

La realizzazione di tale programma, rinnovato per un altro triennio nel 2020, segue un'importante serie di iniziative governative e regionali di alto livello realizzate sia in Italia che negli Stati Uniti.

A seguito delle visite istituzionali negli USA e dei risultati positivi dell'Innovation Forum FVG-USA, il Friuli Venezia Giulia come sistema della ricerca è parte attiva nel Programma MIT Italy, incentivando le relazioni con questo importante istituto di ricerca.

Nel corso degli ultimi 6 anni sono state infatti avviate una serie di iniziative che hanno concretizzato, con un programma di collaborazione integrato, il consolidamento di percorsi comuni tra il Massachusetts Institute of Technology - MIT e gli atenei regionali in ambiti di ricerca strategici.

Si ritiene quindi opportuno e strategico proseguire in questa fruttuosa collaborazione scientifica per consolidare ulteriormente le produttive iniziative internazionali di promozione di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico avviate nei cicli precedenti.

La Regione, per il tramite del Servizio relazioni internazionali e programmazione europea, in stretto coordinamento con la Direzione centrale lavoro, formazione, istruzione, e famiglia e con i partner del Programma propone quindi la sottoscrizione di un nuovo accordo che rinnovi il sostegno al programma pluriennale di collaborazione tra i tre Atenei FVG e il Massachusetts Institute of Technology – MIT.

Il Friuli Venezia Giulia, ormai storicamente impegnato sul fronte sulla "mobilità della conoscenza", mette a disposizione non solo di MIT ma di tutti gli interlocutori statunitensi il suo articolato sistema scientifico per lo scambio di know-how e il trasferimento tecnologico alle imprese. L'obiettivo del programma FVG-MIT è la promozione del sistema scientifico nonché il sostegno all'istruzione, alla formazione

professionale e al rafforzamento delle relazioni con gli Stati Uniti. A partire dai virtuosi risultati delle annualità precedenti, si intende rafforzare sempre più quel fecondo “continuum” fra università - ricerca - innovazione - trasferimento tecnologico alle imprese e sviluppo territoriale per affrontare le attuali sfide legate alla competitività: innovazione, efficienza, sostenibilità e occupazione, a partire dall’ampio respiro derivante dalla collaborazione internazionale tra istituti d’eccellenza.

Descrizione del progetto

Il progetto FVG-MIT rappresenta una collaborazione tra la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e il programma MIT-Italy. L’obiettivo del progetto FVG-MIT-Italy è quello di promuovere gli scambi scientifici e la collaborazione tra MIT e Università degli Studi di Trieste, Udine e SISSA. In linea con gli obiettivi di sviluppo sostenibile promossi dalle Nazioni Unite nell’Agenda 2030 - intesi in senso ampio come inclusione e diversità economica; protezione dell’ambiente in un contesto istituzionale equo e pacifico- le parti privilegiano progetti comuni in queste aree. Nell’ottica di un rafforzamento del sistema scientifico della Regione FVG e di creazione di sinergie, possono partecipare ai progetti, in partnership con i firmatari originari, anche altre istituzioni facenti parte del SIS FVG. Scambi scientifici sono già in corso tra il corpo docente del MIT e i loro omologhi delle suddette università del FVG. Il progetto FVG-MIT mira ad ampliare e rafforzare questi rapporti mediante nuove iniziative volte ad aumentarne massa critica, visibilità e impatto. Nella convinzione che i rapporti di partenariato traggono maggior beneficio laddove conoscenza, creatività e ricercatori si muovono parimenti in entrambe le direzioni, il progetto FVG-MIT continuerà a promuovere attivamente collaborazioni congiunte e scambi bidirezionali.

Il Progetto FVG MIT, grazie alle virtuose collaborazioni tra SISSA, le Università di Udine e Trieste ed il MIT, si è quindi negli anni consolidato quale “incubatore” nel settore della ricerca, capace di valorizzare le eccellenze della regione e le loro interazioni nella rete di eccellenza globale.

Lo strumento di facilitazione previsto dal Programma consiste principalmente in “Seed Funds” di avviamento alla ricerca - 75.000,00 euro all’anno - che consentano ai labs interessati a collaborare di avviare reciproca conoscenza e iniziare a lavorare insieme. Le dimensioni dei singoli grant - massimo 25.000 dollari per ciascun progetto di ricerca— sono volutamente ridotte nella convinzione che una volta facilitati i primi contatti e verificate le complementarità, i laboratori ed i teams più validi saranno in grado di trovare altre fonti di finanziamento per le fasi successive di ricerca e garantiscono al contempo, considerato lo stanziamento regionale complessivo, di poter finanziare un numero maggiore di progetti e di enti FVG. Un valore aggiunto di questo schema è inoltre la possibilità di coinvolgere nei finanziamenti anche alcuni dottorandi nell’ambito dei progetti di ricerca approvati, consentendo loro spostamenti che in una logica virtuosa cementeranno i rapporti tra i laboratori ed i docenti proponenti le ricerche.

Il progetto FVG -MIT riprende in gran parte le motivazioni, la struttura e i metodi di funzionamento degli altri Global Seed Funds (GSF) gestiti dai programmi MISTI del MIT che correntemente includono oltre 15 Paesi. Come nel caso degli altri GSF, le domande per accesso ai fondi vanno presentate online sul portale del MIT, attorno alla metà settembre di ogni anno (<http://misti.mit.edu/faculty-funds>)

L’efficacia del progetto FVG-MIT è legata al coinvolgimento delle istituzioni ed infatti il suo impatto è aumentato nel corso del tempo nonostante la pandemia e le crisi socio-politiche di questi anni, grazie all’ampliamento del numero di enti coinvolti che hanno visto la partecipazione nelle ultime annualità, non solo dei 3 Atenei regionali, ma anche di diversi enti di ricerca del territorio. Questo successo conferma l’aumentare della consapevolezza tra le comunità universitarie e scientifiche del FVG delle opportunità che il Programma offre e l’aumento delle collaborazioni in corso.

Obiettivi

Per quanto riguarda questa settima annualità gli obiettivi sono i seguenti:

- * pubblicizzazione ulteriore dell'accordo e delle modalità di partecipazione presso i docenti interessati da parte delle università coinvolte in vista della presentazione delle proposte di collaborazione a settembre 2024;
- * approvazione di almeno altre 3 proposte di collaborazione con potenziale coinvolgimento di studenti oltre che dei docenti proponenti - a seconda del numero e della qualità delle proposte presentate;
- * potenziamento dei contatti e delle occasioni di scambio tra studenti MIT e studenti degli Atenei FVG impegnati sui progetti in modo sinergico e complementare con le attività seminariali degli studenti MIT promosse dalla Direzione centrale lavoro, formazione, istruzione e famiglia ed interazione con il Programma MIT MISTI del Global Teaching Labs (GTL) nelle scuole regionali;
- * iniziative di presentazione dei risultati ottenuti nell'ambito dei progetti congiunti finanziati sul Programma (pubblicazioni, partecipazione a workshop, etc);
- * eventuale riproposizione dei cd "Travel grants" di 2500 euro per i professori interessati ad esplorare opportunità di collaborazione con i colleghi MIT e viceversa.

Attività

Il progetto FVG-MIT si concentrerà su ambiti scientifici che presentano interessi comuni e competenze complementari tra il corpo docente delle Università di Udine e Trieste, della SISSA e i loro omologhi del MIT.

Verranno promossi quattro tipi di attività:

- Fondi di avviamento per promuovere nuove forme di collaborazione su temi avanzati tra i docenti delle Università degli Studi di Trieste e Udine, SISSA e i loro colleghi del MIT. Le proposte verranno presentate congiuntamente da due responsabili scientifici: uno delle summenzionate università del Friuli Venezia Giulia e uno del MIT. Le borse di studio privilegeranno nuove collaborazioni con un finanziamento massimo di 25.000,00 euro. I fondi potranno essere usati per le spese di viaggio e alloggio e per le quote degli studenti del Friuli Venezia Giulia ospiti al MIT. Il fondo di avviamento FVG-MIT avrà gli stessi termini e procedure degli altri fondi di avviamento globali del MIT. Il Programma MIT-Italy contribuirà alla creazione di contatti tra ricercatori del FVG e del MIT che condividono interessi di ricerca comuni.
- Tirocini e borse di ricerca per studenti del MIT e ricercatori delle istituzioni scientifiche del Friuli Venezia Giulia che lavorano su progetti di interesse comune. Le candidature verranno raccolte dal Programma MIT-Italy e presentate al rispettivo gruppo di ricerca del Friuli Venezia Giulia per approvazione.
- Borse per viaggi di studio di 2.500,00 euro per docenti del Friuli Venezia Giulia interessati ad approfondire le possibilità di collaborazione con i colleghi del MIT e viceversa, solitamente in vista della richiesta di fondi di avviamento. In ogni caso, l'ammissibilità dipende dalla partecipazione a un evento pubblico organizzato dal dipartimento ospitante (in un'università del Friuli Venezia Giulia per un docente del MIT, oppure al MIT per un docente del Friuli Venezia Giulia).
- Una riunione annuale al MIT o presso una delle università del Friuli Venezia Giulia, in concomitanza con la riunione del comitato consultivo, per presentare i risultati scientifici del progetto e renderlo noto.

Governance

"Progetto di cooperazione internazionale: FVG-MIT 7: attività per il 2024" si doterà di una governance attraverso l'istituzione di un Board in cui saranno rappresentati tutti i partner di progetto.

Durata

L'iniziativa diretta a regia regionale denominata "Progetto di cooperazione internazionale: FVG-MIT 7: attività per il 2024" ha una durata prevista fino al 31 dicembre 2024.

Partenariato

Capofila: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Servizio relazioni internazionali e programmazione europea in stretto coordinamento con Direzione centrale lavoro, formazione, istruzione e famiglia.

Partner scientifico internazionale: Massachusetts Institute of Technology - MIT

Partner tecnico coordinatore FVG: SISSA. SISSA si impegna a comunicare agli altri partner regionali le date di apertura e chiusura bando, non appena disponibili

Partner: Università degli Studi di Trieste e Università degli Studi di Udine

Finanziamenti

Cofinanziamento regionale: 150.000,00 euro di cui

75.000,00 euro a MIT e 75.000,00 euro a SISSA

IL SEGRETARIO GENERALE

IL PRESIDENTE