Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento
Piazza Dante 15, 38122 Trento
Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615
uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 1323 del 12/05/2023

Oggi, presso il Palazzo della Ricerca e della Conoscenza, si è svolto l'annuale PhD Day

Alla Fondazione Mach è la Giornata dei dottorandi

I dottorandi della Fondazione Mach sono stati chiamati a raccolta, oggi, presso il Palazzo Ricerca e Conoscenza per l'annuale Phd Day, l'evento dedicato alla presentazione dei progetti di dottorato. Una comunità ricca ed eterogenea, composta da 78 studenti provenienti da tutto il mondo.
L'incontro, organizzato in collaborazione con l'Università di Trento e trasmesso in diretta streaming sul canale youtube, ha visto intervenire il direttore generale FEM, Mario Del Grosso Destreri, il prof. Mario Pezzotti, dirigente del Centro Ricerca e Innovazione, gli scienziati esperti nelle aree tematiche di studio dei dottorandi: il prof. Mario Enrico Pè della Scuola Superiore Sant'Anna, la prof. Maria Cristina Rulli del Politecnico di Milano, il prof. Paolo D'Odorico dell' Università della California/Berkeley e il prof.Gil Rosenthal dell'Università degli Studi di Padova.

Il direttore generale FEM, Mario Del Grosso Destreri, ha evidenziato l'importanza del programma di dottorato alla luce della storia della Fondazione: 150 anni di ricerca e formazione sempre focalizzati sull'obiettivo dell'innovazione, mentre il prof. Pezzotti ha spiegato che promuovere la formazione nella ricerca è un obiettivo strategico: anche attraverso la comunità di dottorandi, infatti, FEM interagisce sul piano internazionale per svolgere ricerche originali, innovative e ad alto impatto attraverso collaborazioni e partenariati pubblici e privati ed essere attiva ed integrata nella comunità scientifica nazionale ed internazionale.
I dottorandi provengono da Belgio, Birmania, Cile, Cina, Danimarca, Etiopia, Gran Bretagna, Grecia, India, Iran, Libano, Messico, Nepal, Nuova Zelanda, Pakistan, Paesi Bassi, Romania, Serbia, Stati Uniti, Sud Africa, Vietnam. Il Programma è attivo dal 2010 e ha seguito complessivamente 240 studenti; oltre 50 sono i partner, tra università e aziende private, che lo sostengono. Il suo successo è confermato dalla percentuale di occupazione dei dottorandi: l'80% dei borsisti ha, infatti, trovato impiego presso enti prestigiosi, quali il CNR, Agenzia Spaziale Europea, UNESCO-IHE (Delft, Paesi Bassi), Public Health England, Technische Universitaet Braunschweig (Germania) Zurich - Department of Biology, University of Zurich, University of California Davis, Oregon State University.
Le ricerche dei dottorandi riguardano la gestione del cambiamento climatico e i processi di sviluppo sostenibile, tra cui l'analisi e il controllo delle specie invasive di insetti, la scoperta di nuovi biofungicidi sostenibili, la comunicazione vibrazionale degli insetti, studi sulla caratterizzazione dei biofertilizzanti, la sostenibilità e la resilienza ai cambiamenti climatici, per quanto concerne l'area dell'agricoltura. Sul fronte delle ricerche in ambito alimenti e nutrizione sono trattate l'analisi delle proprietà fisico-chimiche e sensoriali degli alimenti, lo studio sull'uso sostenibile dei rifiuti vegetali nella dieta della vacche, la misurazione dell'effetto degli alimenti ricchi di polifenoli sul microbiota intestinale. In ambito ambiente rientrano le tecniche di monitoraggio dell'ecosistema alpino, assieme a ricerche mirate al recupero della biodiversità e interventi di sanità pubblica per la prevenzione delle epidemie, gli effetti del cambiamento climatico nell'ambiente alpino, la deglaciazione e l'evoluzione dei laghi proglaciali nelle Alpi.

https://www.youtube.com/fondazionemach
Interviste Mario Pezzotti e Enrico Pè

(sc)