

RICERCA

Iuss, "cervellone" da 1,7 milioni per studiare terremoti e clima

Il finanziamento della Regione servirà per realizzare un centro dati specifico
Il rettore: Pavia riferimento per l'ingegneria del rischio e studi sul tempo

Giovanni Scarpa / PAVIA

Un milione e settecento mila euro per un big data a sostegno della ricerca nell'ambito dell'ingegneria sismica e degli studi sullo sviluppo sostenibile e sul cambiamento climatico. Il finanziamento è frutto di un protocollo di collaborazione fra la Regione e la scuola Iuss di Pavia e rientra nell'ambito degli accordi di collaborazione per la ricerca, l'innovazione e il trasferimento tecnologico che Regione Lombardia ha stretto con 8 Università pubbliche lombarde.

UN DATA CENTER ALL'AVANGUARDIA

Nello specifico, l'accordo con la scuola Iuss punta alla costruzione di un Data Center, per progetti di ricerca nell'ambito della ingegneria sismica e degli studi sullo sviluppo sostenibile e sul cambiamento climatico. La nuova infrastruttura permetterà

performance di calcolo e di quantità di dati elaborati interessanti non solo per la ricerca di base e applicata, ma anche per applicazioni in ambito industriale. Il secondo progetto che riceverà il finanziamento, invece, riguarda l'Università di Brescia dove verranno realizzati un laboratorio di informatica e uno di chimica, per l'acquisizione ed elaborazione di grandi quantità di dati clinici e sanitari con lo sviluppo di sistemi diagnostici e terapeutici all'avanguardia, oltre che di molecole utili alla diagnosi precoce e alla cura di malattie neurodegenerative e oncologiche. «E' fondamentale - ha spiegato dell'assessore all'Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione Fabrizio Sala - la connessione tra ricerca e mondo produttivo. Le Università devono fungere da collettore con le imprese per sviluppare soluzioni innovative con

una ricaduta importante sull'economia del territorio». Questa infrastruttura di ricerca sarà installata presso la Fondazione Eucentre in appositi spazi destinati alla Scuola Iuss e offrirà capacità di calcolo e di gestione di dati utili per simulare e interpretare fenomeni complessi nell'ambito delle scienze di base e dell'ingegneria».

PUNTO DI RIFERIMENTO EUROPEO

Soddisfatto del finanziamento il rettore della Scuola universitaria superiore Riccardo Pietrabissa: «Iuss ha risposto con entusiasmo al bando di Regione Lombardia che costituisce un chiaro esempio di collaborazione tra istituzioni al fine di promuovere l'alta formazione, la ricerca scientifica di frontiera e le sue ricadute a favore della società». «Con questo investimento - ha sottolineato Pietrabissa - Iuss potenzia il suo ruolo di riferimento per l'in-

gegneria del rischio e per gli studi sulla sostenibilità».

Il nuovo centro ambisce ora a diventare un riferimento europeo per le applicazioni delle tecniche di intelligenza artificiale per l'interpretazione di eventi estremi e per la loro mitigazione così come per la previsione degli effetti dei cambiamenti climatici sugli eventi atmosferici e le loro conseguenze.

Un particolare pregio di questa infrastruttura di calcolo è di affiancare un importante finanziamento ministeriale per l'avvio di un dottorato nazionale sullo sviluppo sostenibile e il cambiamento climatico che partirà nel 2021 e vedrà la partecipazione di 30 Università per 90 borse di dottorato costituendo in Lombardia il cuore di questa nuova importante iniziativa nazionale. —

Presto l'avvio di un dottorato sullo sviluppo sostenibile



L'ingresso dello Iuss, l'istituto universitario di studi superiori



Peso: 39%