FONDAZIONE BRUNO KESSLER
MAGAZINE

L’intelligenza artificiale per le previsioni meteo e gli studi sul clima

29 Luglio 2024

Alla FBK una scuola autunnale rivolta a studenti universitari, ricercatori e professionisti del settore.

Un’opportunità formativa unica, offerta a 25 studenti selezionati, per acquisire competenze di base e avanzate nell’uso dell’intelligenza artificiale applicata alle scienze meteorologiche e del clima.

Fino al 31 agosto è possibile presentare la propria candidatura per partecipare all’ “**Artificial Intelligence for Weather and Climate Autumn School**” che si terrà nella sede della **Fondazione Bruno Kessler** di Villa Tambosi a Villazzano (Trento), **dal 28 al 31 ottobre 2024**.

L’invito è rivolto in particolare a studenti universitari, dottorandi, ricercatori, docenti e professionisti del settore che vogliano sfruttare le potenzialità dell’intelligenza artificiale per migliorare la comprensione e la capacità di prevedere i fenomeni meteorologici e di studiare i modelli climatici.

“In questi ultimi anni”, spiega **Marco Cristoforetti**, responsabile dell’Unità Data Science for Industry and Physics alla **Fondazione Bruno Kessler**, “*l’utilizzo di tecniche di deep learning ha completamente rivoluzionato il mondo della meteorologia, consentendo di produrre previsioni meteo più accurate e utilizzando meno risorse computazionali rispetto ai modelli numerici tradizionali. Questa rivoluzione continuerà nei prossimi anni e coinvolgerà rapidamente anche il mondo della modellistica climatica. È quindi di fondamentale importanza che chi si occupa di scienze meteorologiche e del clima abbia una formazione complementare, che consenta di combinare le indispensabili competenze di dominio con le nuove metodologie offerte dall’intelligenza artificiale.*”

Il programma intensivo di quattro giorni offrirà sia lezioni frontali sia laboratori applicativi pratici e si svolgerà interamente in lingua inglese. Fra i relatori interverranno **Simona Bordoni** (Università di Trento, DICAM), **Sandro Luigi Fiore** (Università di Trento, DISI), **Michael Langguth** (Forschungszentrum Jülich, Institute for Advanced Simulation), **Jussi Leinonen** (Nvidia), **Gabriella Scipione** (CINECA).

La scuola è organizzata nell'ambito delle attività del **Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data and Quantum Computing ICSC.**

Fanno parte del comitato organizzatore della scuola e parteciperanno come relatori e tutor **Gabriele Franch** e **Elena Tomasi**, ricercatori FBK.

La partecipazione alla scuola sarà gratuita.

Centro Nazionale di Ricerca in HPC, Big Data and Quantum Computing

Con il contributo di

LINK

https://magazine.fbk.eu/it/news/lintelligenza-artificiale-per-le-previsioni-meteo-e-gli-studi-sul-clima/

TAG

- #dsip
- #fondazioneicsc
- #icsc
- #industriadigitale
- #intelligenzaartificiale
- #meteo
- #meteorologia
- #pnrr
- #scuola

MEDIA COLLEGATI

- Link al sito della Scuola Autunnale: https://dsip.fbk.eu/aiwcas2024/
- Link per la candidatura: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSecU5jkX03GlE6-z3DseDEOcvu-cJmxkDn1wiRzthQCymnJHQ/viewform

AUTORI

- Viviana Lupi