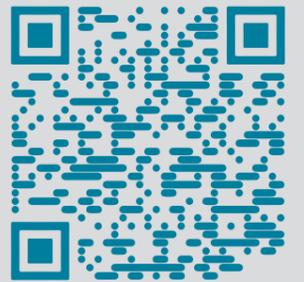


VERSO L'AI: RETI NEURALI PER LA MAPPATURA DELLA COPERTURA DEL SUOLO

10 SETTEMBRE
17.30 - 19.30



ISCRIZIONI



CLICCA QUI
E
REGISTRATI
AL FORM

Giuliano Langella
Università degli studi di Napoli Federico II

L'incontro propone un'introduzione pratica ed accessibile alle potenzialità delle reti neurali convoluzionali (CNN) applicate alle analisi ambientali, con particolare riferimento alla classificazione del territorio.

L'obiettivo è offrire ai partecipanti strumenti concettuali e operativi per comprendere come funziona un modello di apprendimento automatico supervisionato e come possa essere progettato, addestrato e adattato a contesti geografici differenti.

L'approccio didattico si basa sull'uso di ambienti completamente open source, in grado di garantire replicabilità, trasparenza e possibilità di riutilizzo del metodo, dalla preparazione dei dati alla valutazione dei risultati, per distinguere in modo automatico categorie ambientali come aree urbanizzate, superfici impervie, vegetazione, corpi idrici e suolo nudo.

Il laboratorio si configura anche come un'occasione per avvicinarsi, con un taglio pratico e formativo, ai principi che regolano il funzionamento dell'intelligenza artificiale nel campo della GIScience.



Tutte le video lezioni di ESTATE GIS

GISCIENCE TV 

ISCRIVITI ALLA
NEWSLETTER 



SCOPRI DI PIÙ SUI "GIOVEDÌ DEL MASTER"

Tornano anche quest'anno gli Open Day del Master in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto

| Scopri di più sul percorso 2025-26, su www.mastergiscience.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Con le geografe ed i geografi del gruppo di lavoro Agei Nuove tecnologie per la conoscenza e la gestione del territorio