



Tecniche di intelligenza artificiale nell'ambito del telerilevamento e della geofisica

30 marzo 2026

L'evento sarà online

Organizzato da e sotto la responsabilità dell'Associazione Italiana del Georadar, ed effettuato in collaborazione con l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale CNR-IMAA (<https://imaa.cnr.it/?lang=it>), Sales Manager XPLORA srl (<https://xploragroup.ai/en/our-team/>) ed IDSGeoradar srl (<https://idsgeoradar.com/>).

Docenti

Antonietta Varasano (CNR-IMAA)

Rocco Monica (Sales Manager XPLORA srl)

Davide Pasculli (IDSGeoradar srl)

Modalità e quota di iscrizione

Le iscrizioni si effettuano mediante bonifico bancario anticipato sul cc. dell'Associazione Italiana del Georadar, codice IBAN IT52W0103016009000063616336, mettendo come causale l'iscrizione della persona (nome e cognome) al corso "Tecniche di intelligenza artificiale nell'ambito del telerilevamento e della geofisica".

N.B.: E' poi **NECESSARIO** comunicare l'avvenuto bonifico a segreteria@gpritalia.it in modo da poter ricevere le coordinate per collegarsi nonché poter ricevere la regolare fattura elettronica.

La quota di iscrizione è di 53.28 euro+IVA=65 euro.

Per informazioni si può scrivere a segreteria@gpritalia.it.

Verrà rilasciato Attestato di Partecipazione su richiesta dopo l'evento.

Crediti formativi per Geologi

La partecipazione all'evento dà diritto a n. 5 CFP per i Geologi iscritti all'Albo.

Per il riconoscimento dei crediti formativi, sarà necessario rispondere agli appelli iniziale e finale.

Avvisi sulla privacy

Si fa presente che le lezioni saranno videoregistrate ed i video verranno anche possibilmente forniti al Consiglio Nazionale dei Geologi e/o al Consiglio Nazionale degli Ingegneri qualora richiesti.

Si fa presente, inoltre, che le lezioni registrate verranno poi essere messe a disposizione dei soci dell'Associazione Italiana del Georadar. Pertanto, l'iscrizione implica l'accettazione delle riprese video con possibili inquadrature di ciascun partecipante.

Struttura del Corso

30 marzo 2026

Orario	Relatore	Titolo
08:10-08:15	<i>Verifica delle presenze iniziale</i>	
08:15-08:25	Prof.ssa Patrizia Capizzi Università di Palermo Presidente dell'Associazione Italiana del Georadar	Presentazione dell'Associazione Italiana del Georadar
08:25-10:25	Antonietta Varasano Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale CNR-IMAA	Tecniche di remote sensing e AI generativa: modelli VAE e GAN per l'analisi del territorio
10:25-10:30	<i>pausa</i>	
10:30-12:00	Rocco Monica Xplora srl	Tecniche di IA a supporto della mappatura degli asset ipogei
12:00-13:30	Davide Pasculli IDSGeoradar srl	Reti di segmentazione per l'interpretazione di dati georadar implementate mediante tecniche di intelligenza artificiale.
13:30-13:36	<i>Verifica delle presenze finale</i>	

Breve CV dei relatori

Patrizia Capizzi

Patrizia Capizzi è attualmente professoressa associata presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) dell'Università degli Studi di Palermo. Dopo aver ricevuto con lode la Laurea Magistrale in Geologia presso l'Università degli Studi di Palermo nel 2000, ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Geofisica per l'Ambiente e il

Territorio nel 2004, presso l'Università di Messina. Il suo ambito di ricerca è quello dei metodi geofisici applicati, spaziando dai Beni Culturali all'Ingegneria. La sua ricerca punta allo sviluppo di nuove tecniche di analisi dei dati e all'integrazione di differenti tecniche geofisiche e non, anche attraverso l'utilizzo di un approccio di tipo statistico. Docente di Rischio Sismico e di Prove non Distruttive, è autore/coautore di più di 200 pubblicazioni su riviste e atti di conferenze internazionali e revisore per numerose riviste internazionali.

Antonietta Varasano

Antonietta Varasano è Ricercatrice del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), presso l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA), con oltre 20 anni di esperienza nella ricerca e nello sviluppo di soluzioni basate su Intelligenza Artificiale, tecniche di remote sensing, GIS e tecnologie digitali per il territorio.

Ingegnere informatico, si occupa di modelli di AI e sistemi intelligenti applicati all'analisi di dati spaziali e di remote sensing, alla gestione del rischio e al monitoraggio del costruito.

Ha coordinato e sviluppato numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali su Smart Technologies, Digital Twin, IoT e Web-GIS.

È responsabile di attività scientifiche su infrastrutture digitali e sul monitoraggio intelligente di beni culturali e ambientali.

Ha una solida esperienza nella modellazione e integrazione di dati spaziali multisorgente e nell'uso di tecniche di AI per il supporto alle decisioni in ambito ingegneristico e geologico.

Svolge attività didattica universitaria e di formazione professionale su AI, remote sensing e sistemi digitali avanzati, presso l'Università degli Studi della Basilicata.

È autrice di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e svolge attività di peer review per editori scientifici.

Rocco Monica

Sales Manager XPLORA srl, Parma, Italy Esperienze Lavorative • Gestione del portafoglio clienti, pianificazione visite, espansione/cross-sell su progetti multi-sito • Revisione periodica di account plan e forecast • Mappatura dei segmenti prioritari: utilities, costruzioni, ingegneria, pubblica amministrazione/forze dell'ordine, aeroporti/porti, oil & gas, difesa • Prospezione multicanale (eventi, referral, outreach, inbound) e qualificazione • Raccolta requisiti, coordinamento di demo/Pilot PoC su DeepGeo; allineamento con il team tecnico su ROI, GSD, workflow e integrazioni Giugno 2025 - in corso • Preparazione di offerte tecnico-economiche, gestione delle negoziazioni, termini commerciali e tempi di closing • Sviluppo di partner locali (system integrator, società di rilievo, rivenditori security); accordi, enablement, target • Presenza a fiere e roadshow, creazione di case study locali, coordinamento con il marketing su campagne regionali Sales Area Manager BOBST Italia Spa, Piacenza, Italia Sales Engineer, Isomec srl, Parma, Italia Executive Master in Sales and Marketing Bologna Business School, Bologna, Italia Formazione Master Degree in Civil and Environmental Engineering, 110/110 cum laude Febbraio 2020 – Giugno 2025 Luglio 2015 – Febbraio 2020

Davide Pasculli

Davide Pasculli è Radar & Processing Engineer presso IDS GeoRadar srl (gruppo Hexagon).

Ha conseguito la Laurea Magistrale con lode in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università di Pisa nel 2011, con specializzazione in Sistemi Radar e di Telerilevamento. Nel 2013 entra in IDS come Ingegnere Sistemista, contribuendo allo sviluppo delle architetture dei sistemi GPR, all'analisi avanzata dei dati e alla progettazione di algoritmi di signal processing.

Nel corso della sua attività ha ricoperto il ruolo di Project Leader in numerosi progetti di sviluppo di nuovi sistemi GPR e tecnologie innovative, coordinando team multidisciplinari e seguendo l'intero ciclo di progettazione e validazione. Negli ultimi anni ha approfondito in modo significativo l'utilizzo di tecniche di Intelligenza Artificiale per l'elaborazione e l'interpretazione dei dati GPR.

Possiede una consolidata esperienza in architetture radar, tecniche avanzate di signal processing e applicazioni AI-driven per il miglioramento delle prestazioni dei sistemi GPR. È autore di pubblicazioni scientifiche presentate in conferenze internazionali e di diversi brevetti nel settore.