



# Il posizionamento georeferenziato, aspetti teorici e pratici

**elmeg**  
sistemi per topografia

13 maggio 2022

Area della Ricerca di Tito Scalo, Contrada Loya, 85050, Tito (PZ)

**KOLIDA**  
Professional's Choice

Organizzato da e sotto la responsabilità dell'Associazione Italiana del georadar, ed effettuato in collaborazione con il CNR-IMAA e la Elmeg sas Sistemi per Topografia.

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
DELL'AMBIENTE



## Docenti

- Raffaele Persico (Università della Calabria)
- Vincenzo Iovino (Elmeg sas Sistemi per Topografia)



Consiglio Nazionale  
dei Geologi

Introdurrà l'Associazione Italiana del Georadar Raffaele Persico (Università della Calabria, Presidente dell'Associazione Italiana del Georadar).

## Modalità e quota di iscrizione

N.B.: Per iscriversi è necessario prenotarsi e successivamente comunicare l'avvenuto bonifico ad [info@gpritalia.it](mailto:info@gpritalia.it). In particolare, si fa presente che, per motivi di sicurezza sanitaria, possiamo accettare fino a 35 iscrizioni e non oltre, e che i partecipanti dovranno indossare in aula una mascherina di tipo FFP2.

La quota di iscrizione è di 60 euro+IVA=73,2 euro.

Il pagamento dell'iscrizione si effettua 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 "Il posizionamento georeferenziato, aspetti teorici e pratici".

Per informazioni ci si può rivolgere ad [info@gpritalia.it](mailto:info@gpritalia.it) oppure telefonare al prof. Raffaele Persico 3485480778.

Verrà rilasciato Attestato di Partecipazione su richiesta.

**Crediti formativi per Geologi ed Ingegneri**



Per il presente seminario sono stati concessi 6 crediti formativi dal Consiglio Nazionale dei Geologi e 6 crediti formativi dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

Per il riconoscimento dei crediti formativi, per gli Ingegneri sarà necessario sostenere una prova orale alla fine del seminario.

Si precisa comunque che non è necessario essere iscritti ad alcun ordine per partecipare al seminario: chiunque interessato può iscriversi.

### 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 Seminario

13 Maggio 2022

Mattina, dalle ore 08:30

Orario	Relatore	Titolo
08:30-08:45	<b>Verifica delle presenze</b>	
08:45-09:00	Prof. Raffaele Persico	Presentazione della Associazione Italiana del Georadar
09:00-12:00	Prof. Raffaele Persico	Sistemi di coordinate e fondamenti del posizionamento
12:00-13:00	Sig. Vincenzo Iovino	Esercitazione sul campo con sistema GNSS e Stazione Totale
13:00-14:30	<b>Pausa</b>	
14:30-16:00	Prof. Raffaele Persico e Sig. Vincenzo Iovino	Importazione in QGIS dei punti presi sul campo
16:30-16:45	<b>Verifica delle presenze</b>	
16:45-17:30	Prova finale per i professionisti ingegneri (i geologi sono naturalmente esonerati e sono liberi alle 16:45)	

### Breve CV dei relatori

#### Raffaele Persico

Raffaele Persico è professore associato presso l'Università della Calabria, dove è titolare di corsi di Telerilevamento Ottico e di Sistemi Informativi Territoriali. In precedenza ha lavorato presso il CONSORZIO di Ricerche per Sistemi di Telerilevamento Avanzato (CO.RI.S.T.A.) e successivamente è stato ricercatore presso il CNR, nell'ordine negli Istituti IREA, IBAM ed ISPC. E' stato chairman della tredicesima conferenza mondiale sul Georadar nel 2010, session convener presso l'EGU e membro del Comitato Direttivo della European GPR Association. Nel 2020 è stato premiato con la medaglia Christiaan Huygens dall'European Geoscience Union.

La sua esperienza di ricerca è focalizzata principalmente su GPR, TDR, problemi di diffusione inversa elettromagnetica, telerilevamento. Ha partecipato a svariati progetti, ha pubblicato 4 libri, 85 articoli su rivista ed oltre 200 comunicazioni a conferenze internazionali, ed è titolare di due brevetti italiani. E' editor associato delle riviste internazionali Geophysical Prospecting e Near Surface Geophysics. E' presidente dell'Associazione Italiana del

Georadar dal 2016. E' stato General Chair della 13ma conferenza mondiale sul georadar (Lecce, 2010), è stato insignito dalla European Geoscience Union (EGU) della Medaglia Christiaan Huygens nel 2020.

### **Vincenzo Iovino**

Vincenzo Iovino, diplomato nel 1984 presso l'Istituto Galileo Ferraris di Marigliano (NA), ha lavorato dal 1988 nel campo delle strumentazioni GPS, dapprima presso l'AGEA SRL a Casagiove (CE) dal 1988 al 2000, per poi diventare imprenditore nel settore della vendita di strumentazione topografica multimarca dal 2001 al 2002. Nel novembre 2002 è divenuto Agente di commercio, con mandato di Agenzia da parte della Società SOKKIA SRL, (filiale italiana della Sokkia Co., Ltd. JAPAN) incarico mantenuto fino al 2012. Attualmente è socio accomandante della Società Elmeg sas dal settembre 2003.

Nel corso della sua attività professionale in relazione ai sistemi GNSS ed alle Stazioni Totali, Vincenzo Iovino ha avuto modo di specializzarsi nell'esecuzione di Rilievi topografici, gestiti sia con i classici strumenti ottici, sia con le strumentazioni elettro-ottiche (Stazioni Totali) e non ultimo attraverso i moderni sistemi di posizionamento GNSS, eseguendo rilievi topografici plano-altimetrici finalizzati alla realizzazione di: piani quotati per la creazione di piani a curve di livello, profili longitudinali, sezioni trasversali calcolo volumi. In particolare, mediante tutte le sue esperienze di lavoro, ha maturato competenze sull'uso pratico in campagna di diverse tipologie di Stazioni Totali e Sistemi GNSS, che sono state proposte ai professionisti del rilievo topografico. In particolare, ha maturato competenze anche nella restituzione dei dati su PC per il successivo trattamento con specifici software di elaborazione, quali ad esempio il QGIS (ma non solo). Durante questi decenni Vincenzo Iovino, ha inoltre maturato anche conoscenze relative alle diverse tecnologie del hardware dei sistemi ed ha competenze sugli aggiornamenti firmware dei sistemi GNSS e Stazioni Totali, nonché su calibrazioni, tarature e riparazioni delle Strumentazione proposte.

Infine, Vincenzo Iovino ha tenuto in diverse circostanze corsi di formazione sulla tematica dei GNSS e delle Stazioni Totali per la clientela della Elmeg sas.