



*Il presente evento è dedicato alla memoria di Luca Pedrali
sommizzatore e soccorritore del Gruppo Volontari del Garda*

Tecniche di geofisica e remote sensing subacqueo per l'investigazione di fondali lacustri

21-22 maggio 2026

***Sede Gruppo dei Volontari del Garda Onlus – via Enrico Fermi
n.5 località Cunettone di Salò. Tel. 0365-43633***

Organizzato da e sotto la responsabilità dell'Associazione Italiana del Georadar, ed effettuato in collaborazione con Il Gruppo dei Volontari del Garda della Protezione Civile, il Centro Culturale di Ricerca Sismica e Geologica Strutturale Benacense e la Codevintec Italiana srl.

***L'evento è patrocinato dal Comune di Salò, dall'Ateneo di Salò e dalla
Comunità del Garda.***

Docenti

Dr Piero Fiaccavento (Centro Culturale di Ricerca Sismica e Geologica Strutturale Benacense)

Dr Lorenzo Minno (Codevintec Italiana srl)

Dott.ssa Eleonora Pluda (Codevintec srl)

Dr Maurizio Porcu Codevintec Italiana 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 geofisica e remote sensing subacqueo per l'investigazione di fondali lacustri".

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 81.97 euro+IVA=100 euro.

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

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

Crediti formativi per Geologi Richiesti

Sono statio chiesti per il presente evento n. 10 CFP per i Geologi iscritti all'Albo, siamo in questo momento in attesa dell'assegnazione dei crediti da parte del Centro Studi CNG, ma anticipiamo la call per dare tempo agli interessati di organizzarsi

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

21 maggio 2026

Orario	Relatore-Chair	Titolo
08:30-09:00	Patrizia Capizzi Università di Palermo Presidente dell'Associazione Italiana del Georadar	Introduzione, presentazione dell'Associazione Italiana del Georadar, saluti istituzionali e verifica presenze. Verrà ricordato in particolare Luca Pedrali. (verranno contemporaneamente verificate le presenze)
09:00-11:00	Lorenzo Minno, Eleonora Pluda e Maurizio Porcu Codevintec Italiana srl	La geofisica per la mappatura dei fondali: Side Scan Sonar, multibeam, magnetometria
11:00-11:15	<i>Pausa caffè</i>	
11:15-11:45	Piero Fiaccavento Centro Culturale di Ricerca Sismica e Geologica Strutturale Benacense	Utilizzo di uno scandaglio scrivente e di un ROV per rilievi morfologici e prelievo di sedimenti sotto il Lago di Garda

11:45-12:30	Piero Fiaccavento Centro Culturale di Ricerca Sismica e Geologica Strutturale Benacense	Visita guidata ai settori operativi del Gruppo Volontari del Garda
12:30-14:00	<i>Pausa pranzo presso il Centro Volontari del Garda</i>	
14:00-15:00	<i>Trasferimento presso il molo del Golfo di Salò (verranno fornite vetture a tal pro)</i>	
15:00-16:30	Lorenzo Minno, Eleonora Pluda e Maurizio Porcu Codevintec Italiana srl	Esercitazione presso il Lago di Garda in riva al Lago con drone telecomandato sul Lago di Garda.
16:30-19:00	Lorenzo Minno, Eleonora Pluda e Maurizio Porcu Codevintec Italiana srl	Esercitazione presso il Lago di Garda di magnetometria subacquea e side scan sonar.

22 maggio 2026

Orario	Relatore	Titolo
08:45-09:00	<i>Verifica delle presenze</i>	
09:00-11:00	Lorenzo Minno, Eleonora Pluda e Maurizio Porcu Codevintec Italiana srl.	Elaborazione in aula dei dati presi il giorno precedente
11:00-11:15	<i>Pausa caffè</i>	
11:15-12:15	Piero Fiaccavento	Ricerca strutturale subacquea con Sonar e ROV del Gruppo Volontari del Garda
12:15-12:20	<i>Verifica Finale delle presenze</i>	

Per chi vorrà, alle 15:00 sarà poi possibile (senza oneri aggiuntivi) fruire di una visita guida del centro storico di Salò, dove si potranno apprezzare anche gli effetti del terremoto del 2004.

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.

Piero Fiaccavento

Piero Fiaccavento si è laureato in scienze geologiche nel 1981 a Catania, è iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia e al Consiglio Nazionale dei Geologi. Ha svolto attività geologiche, geognostiche, idrogeologiche, vulcanologiche ed anche speleologiche in Italia e all'estero, è stato socio dell'Associazione Internazionale di Idrogeologia e dell'Associazione Geotecnica Italiana. Ha collaborato con il Dipartimento Scienza della Terra dell'Università di Pavia, la Facoltà di Ingegneria di Brescia e il Dipartimento di Scienze e Alta Tecnologia dell'Università degli Studi Insubria di Como per studi geologici ed assistenza a tesi universitarie e di dottorato, collabora con il Gruppo di Protezione Civile Volontari del Garda a Cunettone di Salò, e per i Volontari del Garda è stato istruttore tecnico meteorologico, idrogeologico e sismico, ed ha effettuato rilievi batimetrici nel lago di Garda. Ha seguito corsi e seminari organizzati da vari Enti fra cui il Consiglio Nazionale delle Ricerche, il Politecnico di Milano e l'Università sapienza di Roma e l'Associazione Internazionale Neve e Valanghe, su argomenti come gli interventi antincendio e per l'evacuazione in caso di emergenza, la risposta sismica locale, la mitigazione del rischio sismico a fini urbanistici, il distacco artificiale di valanghe. E' stato insignito della Cittadinanza Onoraria dalla città di Piovera. E' stato docente di Protezione Civile per la Croce Rossa di Alessandria. E' stato Coordinatore della Guardie Ecologiche del Parco Alto Garda Bresciano e Direttore della Stazione Sismica "Pio Bettoni" a Salò nel periodo 2002 – 2006. Ha collaborato con l'INGV per la costruzione nuova stazione sismica della Rete Nazionale a San Bartolomeo nel territorio del comune di Salò. Ha ricevuto l'attestato di Pubblica Benemerenzza a testimonianza dell'opera ed impegno prestati nello svolgimento di attività connessa ad eventi della Protezione Civile in Italia dal Capo del Dipartimento della Protezione Civile nel 2011. E' Consigliere dell'Associazione Garda Balaton e dei Laghi Europei nonché socio dell'Ateneo di Salò nonché del Centro Meteorologico Lombardo. Infine, Piero Fiaccavento è stato il primo estensore del piano di emergenza del Comune di Salò.

Lorenzo Minno

System Engineer presso Codevintec con oltre vent'anni di esperienza nel settore dei rilievi marini e delle tecnologie oceanografiche. Laureato in Scienze Naturali all'Università "La Sapienza" di Roma e agrotecnico laureato, si occupa di installazione, dimostrazioni strumentali, test e supporto tecnico di strumenti oceanografici.

Ha maturato esperienza come surveyor e operatore geofisico, partecipando a numerosi progetti di rilievo in ambito Idrografico, Geofisico e Geologico in Italia e all'estero. Svolge inoltre attività di formazione tecnica/professionale per enti pubblici, università e corpi dello Stato nel campo dei rilievi marini e dell'acquisizione dati e processing dei dati.

Eleonora Pluda

Master in Marine Sciences e Laurea in Geologia presso l'Università di Milano-Bicocca. Ha sviluppato esperienza internazionale sul campo svolgendo internship e tesi sui seamounts nelle Isole Azzorre. Ha lavorato a Malta come Marine Consultant e nel Mediterraneo come Nearshore Marine Surveyor.

Attualmente è Product Specialist per strumentazione geofisica marina presso Codevintec, inclusi i droni autonomi (ASV) CK-14e prodotti da Codevintec.

Maurizio Porcu

Laurea in Ingegneria delle telecomunicazioni presso il Politecnico di Milano, assegnista di ricerca su progetti di ricerca applicata basati su tecnica georadar, membro del comitato tecnico della IATT (Associazione Italiana Trenchless Technology) e UNI. In Codevintec segue la strumentazione per geofisica terrestre dal 2014. Le sue ricerche sono svolte nell'ambito della tecnologia georadar, in particolare per quanto riguarda la polarizzazione e l'effetto dello stacking. Ha portato in Italia i modelli 3D Step Frequency della Kontur (ex 3D-Radar). Di recente il suo focus è su georadar di ultima generazione per ricercar mine antiuomo, sistemi integrati per approccio multidisciplinare e sviluppi dell'intelligenza artificiale.