

Indice per Relatori

Mattia Balestri

Elaborazione dei dati geoelettrici raccolti e presentazione di casi di studio di interesse ambientale (in collaborazione con Gianfranco Morelli), Seminario ibrido del 28-29 novembre 2024.

Daniele Baldi

WebGIS per gestione, caratterizzazione e bonifica; Webinar ottobre 2020.

Valter Baroncini

Benefici dell'utilizzo di sistemi georadar ad array step frequency su drone; Webinar dicembre 2022.

Pier Matteo Barone

Il Telerilevamento applicato al forense, all'archeologia e all'ambiente; Webinar Febbraio 2021.

Geofisica e GIS: dalla pratica sul campo al laboratorio; Webinar ottobre 2020.

Positioning Systems; Lecce, 2020 [seminario in inglese].

Applicazioni forensi del GPR; Modena 2019.

La geofisica forense ed il georadar; Webinar dicembre 2023.

Giuseppe Cannazza

Cenni teorici ed applicazioni pratiche della TDR; Bari, 2018.

Lorenzo Capineri

Radar olografico; Firenze 2017.

Patrizia Capizzi

Metodi integrati per l'archeologia; Catania, 2019.

L'uso di metodi integrati per applicazioni archeologiche; Palermo, 2019.

Approccio statistico per l'interpretazione congiunta di dati geofisici; Webinar aprile 2023.

Indagini NDT-ultrasuoni e georadar a confronto; Webinar giugno 2023.

Tecniche geofisiche multiscala e multimetodo per i BB.CC. Parte II, Esercitazione (parte del video da 1 ora 47 minuti e 10 secondi a 2 ore 8 minuti e 10 secondi), Salò, 2024.

Elaborazione dei dati precedentemente presi, (parte del video da 4 ore 14 minuti e 40 secondi a 4 ore 48 minuti e 37 secondi), Salò, 2024.

Indagini geofisiche in aree di discarica (Patrizia Capizzi), Seminario Ibrido del 28-29 novembre 2024.

Luigi Capozzoli

Indagini geofisiche di tipo geoelettrico e georadar per applicazioni in campo ingegneristico; Webinar aprile 2023.

Vincenzo Castigli

Momenti dell'esercitazione sul campo con strumentazione georadar [insieme con Marco Ciano]; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Ilaria Catapano

Inversion in GPR and electromagnetic problem; Lecce, 2020 [seminario in inglese].

THz devices for sensing of works of art; Lecce, 2020 [seminario in inglese].

Le potenzialità delle microonde nel monitoraggio delle condotte idriche, Seminario ibrido del 28-29 novembre 2024.

Luca Cavallera

Organizzazione tecnica operativa polifunzionale del Gruppo di Protezione Civile "Volontari del Garda"; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Simone Cerella

Soluzioni integrate al georadar a supporto della progettazione e gestione delle indagini nel sottosuolo con particolare riferimento alle reti dei sottoservizi; Mestre, 2018.

Ricerca di sottoservizi: alcuni casi applicativi di interesse in Italia e all'estero; Mestre, 2018.

Laura Cerri

L'archeologia preventiva in Italia: normative e indagini geofisiche, Webinar maggio 2024

Marco Ciano

Casi di studio e dati raccolti in situ; Modena 2019.

Sistemi GPR ad array; Modena 2019.

Elaborazione dati raccolti il giorno precedente; Mestre, 2018.

Sistemi di ultima generazione ad array mono e multifrequenza; Mestre, 2018.

Sistemi georadar d'avanguardia; Firenze 2017.

Tecniche georadar per la protezione civile e per l'archeologia; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Momenti dell'esercitazione sul campo con strumentazione georadar [insieme con Vincenzo Castigli]; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Elaborazione dati georadar ed elaborazione preliminare dei dati raccolti in situ, Parte I; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Elaborazione dati georadar ed elaborazione preliminare dei dati raccolti in situ, Parte II; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Tecniche interferometriche per la protezione civile e per l'archeologia; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Massimo Coli

Casi di studio di interesse architettonico; Firenze 2017.

Emanuele Colica

Impiego di tecniche di fotogrammetria digitale terrestre e da drone a supporto delle indagini geofisiche; Webinar Febbraio 2022.

Davide Comite

GPR data processing; Roma, 2018 [seminario in inglese].

Early-time method for the estimation of the permittivity of soil from GPR data; Roma, 2018 [seminario in inglese].

Sebastiano D'Amico

L'uso della sismica passiva per applicazioni di interesse sui beni culturali; Palermo, 2019.

Gregory De Martino

Elaborazione dei dati magnetometrici raccolti e presentazione di casi di studio di interesse ambientale, seminario ibrido del 28-29 novembre 2024.

Rosa Maria Di Maggio

I reati ambientali; Webinar dicembre 2023.

Gerardo Di Martino

Uso del software SNAP per il processing di dati satellitari; Webinar febbraio 2021.

Marco Donald Migliore

Misura del livello di campo elettromagnetico irradiato dai sistemi cellulari; Webinar febbraio 2024.

Giuseppe Esposito

Radar imaging da drone e approcci di tomografia a microonde; Webinar dicembre 2022.

Andrea Faccioli

La Geofisica Subacquea: metodologie acustiche e strumentazione avanzata (relazione tenuta insieme a Maurizio Porcu); Webinar marzo 2025.

Alessandro Fedeli

Dalle equazioni di Maxwell alle equazioni della diffusione elettromagnetica; Webinar settembre 2021.

Tecniche avanzate per la caratterizzazione di strutture sepolte a partire da dati georadar; Webinar aprile 2023.

Maurizio Fedi

Metodi gravimetrico e magnetometrico per lo studio del territorio e la tutela ambientale, Seminario ibrido del 28-29 novembre 2024.

Fabrizio Ferrucci

Telerilevamento passivo elettroottico: ieri, oggi e in prospettiva; Webinar febbraio 2021.

Giacomo Fornasari

Indagini NDT per il monitoraggio delle strutture in calcestruzzo armato; Webinar giugno 2023.

Piero Fiaccavento

Utilizzo di strumentazione ROV per lo studio geologico e dei sedimenti sommersi nel Lago di Garda; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Francesco Gabellone

Tecnologie per la restituzione 3D e la comunicazione scientifica; Webinar Febbraio 2022.

Carl Van Geem

GPR applied to roads and bridges: methodology - guidelines - examples and case studies; Roma, 2018 [seminario in inglese].

Combined use of GPR and deflection measurement devices, on roads; Roma, 2018 [seminario in inglese].
Pavement management; Roma, 2018 [seminario in inglese].

Edoardo Geraldi

Termografia per la lettura archeologica degli elevati architettonici; Webinar maggio 2021.

Fabio Gianino

Massive array systems for fast mapping of subservices; Lecce, 2020 [seminario in inglese].

Measurements in the field; Lecce, 2020 [seminario in inglese].

Processing of the gathered data; Lecce, 2020 [seminario in inglese].

Silvia Ilacqua

Il GIS per l'ambiente marino. Gestione e visualizzazione dei dati; webinar marzo 2025.

Antonio Iodice

Il radar ad apertura sintetica, applicazioni e nuove prospettive; Webinar Febbraio 2021.

Vincenzo Iovino

Esercitazione sul campo con sistema GNSS; Aversa (CE), 2022.

Sebastien Lambot

Full-wave modelling of radar data and inversion for reconstructing layered media; Lecce, 2020 [seminario in inglese].

Lai Bun Lok

FMCW principles. The FMCW GPR prototypes developed at the University College of London (UCL), in United Kingdom; Roma, 2018 [seminario in inglese].

Groundwater resource monitoring using complementary geophysical techniques. Examples of data analysis and interpretation; Roma, 2018 [seminario in inglese].

Giovanni Leucci

Tecniche di sismica attiva e software commerciali; Catania, 2019.

Casi di studio svolti; Catania, 2019.

Geofisica per Ambiente e territorio; Bari, 2018.

Marco Marchetti

Alla ricerca dei rifiuti interrati. La Geofisica Ambientale; Webinar dicembre 2023.

Raffaele Martorana

Metodi geoelettrici e magnetici per l'archeologia; Catania, 2019.

Cenni di metodi geoelettrici e magnetici per l'archeologia; Palermo, 2019.

La Tomografia elettrica per i beni culturali; Webinar giugno 2023.

Tecniche geofisiche multiscala e multimetodo per i BB.CC. Parte I (parte del video da 7 minuti e 54 secondi fino a 1 ora 47 minuti e 10 secondi), Salò, 2024.

Tecniche geofisiche multiscala e multimetodo per i BB.CC. Parte II, Esercitazione (parte del video da 1 ora 47 minuti e 10 secondi a 2 ore 8 minuti e 10 secondi), Salò, 2024.

Elaborazione dei dati precedentemente presi, (parte del video da 4 ore 14 minuti e 40 secondi a 4 ore 48 minuti e 37 secondi), Salò, 2024.

Gianfranco Morelli

Mappatura radar con mezzi in movimento; Webinar ottobre 2020.

Massive array systems for investigation on concrete; Lecce, 2020 [seminario in inglese].

Tecniche geofisiche per la valutazione del rischio geologico [insieme con Matteo Russo]; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Esercitazione sul campo con strumentazione geoelettrica [insieme con Matteo Russo]; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Elaborazione preliminare dei dati geoelettrici presi sul campo [insieme con Matteo Russo]; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Elaborazione dei dati geoelettrici raccolti e presentazione di casi di studio di interesse ambientale (in collaborazione con Mattia Balestri), Seminario ibrido del 28-29 novembre 2024.

Giacomo Oliveri

Introduzione alle antenne per GPR: parametri fondamentali e tipologie standard/avanzate; Mestre, 2018.

Alfio Nicotra

Metodologie tecniche per la ricostruzione geologica e la digitalizzazione mediante veicoli senza pilota; Webinar dicembre 2022.

Lara Pajewski

GPR prospecting in civil engineering according to COST Action TU1208 guidelines; Lecce, 2020 [seminario in inglese].

Paolo Papeschi

Sistemi georadar integrati; Modena 2019.

Utilizzo del GPR sollevato da terra: il quadro giuridico in Europa ed in Italia; Webinar dicembre 2022.

Pietro Persico

L'esposizione umana ai campi elettromagnetici: quale tutela giuridica?; Webinar febbraio 2024.

Raffaele Persico

Raccolta ed elaborazioni di dati georadar non canoniche; Webinar aprile 2023.

Sistemi di Coordinate e Fondamenti del Posizionamento Parte I; Aversa (CE), 2022.

Sistemi di Coordinate e Fondamenti del Posizionamento Parte II; Aversa (CE), 2022.

Importazione in QGIS dei punti presi sul campo; Aversa (CE), 2022.

Dalle equazioni della diffusione elettromagnetica alle formule della migrazione; Webinar settembre 2021.

Elementi di Fisica dell'Infrarosso; Webinar maggio 2021.

Stepped frequency systems: Aliasing and Hermitian images; Lecce, 2020 [seminario in inglese].

TDR: possibilità innovative; Catania, 2019.

Elaborazione dati georadar, esempi di elaborazione con il Reflexw; Palermo, 2019.

Data processing con Reflexw - odometro e markers; Modena 2019.

Stepped frequency and reconfigurable stepped frequency systems; Roma, 2018 [seminario in inglese].

Proprietà dei mezzi di propagazione: cenni sull'anisotropia; Mestre, 2018.

Proprietà dei mezzi di propagazione: cenni sulla dispersività; Mestre, 2018.

Uso del georadar: come raccogliere ed elaborare i dati; Bari, 2018.

Elaborazioni standard con ausilio del Reflexw; Bari, 2018.

Sicurezza nelle prospezioni georadar; Bari, 2018.

Introduzione al Georadar; Firenze 2017.

Caratterizzazione elettromagnetica del sottosuolo; Firenze 2017.

Applicazioni ai BB.CC. ; Tito Scalo, 2017.

Caratterizzazione elettromagnetica del sottosuolo; Tito Scalo, 2017.

Introduzione al Georadar; Tito Scalo, 2017.

Massimiliano Pieraccini

Sistemi GPR, sistemi impulsati e stepped frequency; Firenze 2017.

Salvatore Piro

Data processing con GPRslice - immagini prospettiche; Modena 2019.

On the use of GPR in archaeology and for cultural heritage management: methodology - recommendations - case studies; Roma, 2018 [seminario in inglese].

Applicazione del georadar nella ricerca archeologica., Webinar maggio 2024

Maurizio Porcu

La Geofisica Subacquea: metodologie acustiche e strumentazione avanzata (relazione tenuta insieme ad Andrea Faccioli); Webinar marzo 2025.

Leopoldo Repola

Sistemi di digitalizzazione tridimensionale subacquea. Principi di modellazione; Webinar marzo 2025.

Aleksandar Ristic

GPR system performance compliance: how to test the performance of GPR equipment; Roma, 2018 [seminario in inglese].

GPR applied to the detection and localization of utilities in urban areas: methodology - guidelines - examples and case studies; Roma, 2018 [seminario in inglese].

Matteo Russo

Tecniche geofisiche per la valutazione del rischio geologico [insieme con Gianfranco Morelli]; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Esercitazione sul campo con strumentazione geoelettrica [insieme con Gianfranco Morelli]; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Elaborazione preliminare dei dati geoelettrici presi sul campo [insieme con Gianfranco Morelli]; Salò e Toscolano Maderno, 2022.

Enzo Rizzo

Applicazioni nel campo della geologia ambientale; Tito Scalo, 2017.

Marco Salucci

Introduzione alle tecniche di inverse scattering per GPR; Mestre, 2018.

Maria Rosaria Scarfi

Stato dell'arte sulle interazioni tra campi elettromagnetici e sistemi biologici; Webinar febbraio 2024.

Valentina Schenone

Tecniche avanzate per la caratterizzazione di strutture sepolte a partire da dati georadar; Webinar aprile 2023.

Alfonso Senatore e Luca Furnari

Introduzione al GIS ed al software QGIS; Webinar ottobre 2020.

Alessandro Simi

What really matter in effective GPR design: real performance and compliance to regulations; Lecce, 2020 [seminario in inglese].

Marco Simoni

Problemi di compatibilità elettromagnetica e normative per i prodotti GPR; Webinar febbraio 2024.

Maja Skljio

Building a cheap GPR prototype with graduate students - the experience of the University of Split; Roma, 2018 [seminario in inglese].

Francesco Soldovieri

Data processing I; Firenze 2017.

Data processing II; Firenze 2017.

Applicazioni nel campo dell'ingegneria civile; Tito Scalo, 2017.

Data Processing I; Tito Scalo, 2017.

Data Processing II; Tito Scalo, 2017.

Anna Susnjara

TWINS I = Thin Wire Numerical Solver; Roma, 2018 [seminario in inglese].

Andrea Timpani

Certificazione di operatore georadar; Modena 2019.

Giovanni Varriale

Geofisica marina. Sistemi di posizionamento subacqueo; Webinar marzo 2025.

Craig Warren

An Introduction GPR modelling using gprMax; Lecce, 2020 [seminario in inglese].

From simple to complex simulations: a series of step-by-step example GPR models; Lecce, 2020 [seminario in inglese].

Maurizio Zanini

Panoramica sulle tecniche di prospezione geofisica in particolare MASW 2D (parte del video che va da 2 ore 8 minuti e 10 secondi a 3 ore 23 minuti ed 8 secondi), Salò, 2024.

Esercitazione pratica sulla tecnica MASW 2D (parte del video che va da 3 ore 23 minuti ed 8 secondi a 4 ore 14 minuti e 40 secondi), Salò, 2024.

Paolo Zimmaro

La tecnica di indagine sismica passiva HVSr _Horizontal-to-Vertical Spectral Ratio, Seminario Ibrido del 28-29 novembre 2024.