

DOCENTI

Dr. Jérémy Magnon. Nato a Parigi nel 1989, laureato in *Geophysics and Natural Hazard* (2013) presso l'Université Joseph Fourier di Grenoble (Francia), ha inizialmente lavorato come ricercatore presso l'Institut des Sciences de la Terre di Grenoble, dove si è occupato di sviluppo di sistemi di monitoraggio e diffusione delle informazioni in caso di terremoto nelle Alpi. Nel 2014-2015 è stato responsabile commerciale per il settore geofisico e addetto al supporto tecnico presso Micromed s.p.a. (Treviso). Dal 2016, lavora presso MoHo s.r.l. (Venezia) con le stesse funzioni.

Prof. Geol. Silvia Castellaro. Nata a Venezia nel 1975, laureata con lode in Scienze Geologiche nel 1998, ottiene il titolo di dottore di ricerca in Scienze della Terra presso l'ateneo di Bologna nel 2002. Dopo diverse esperienze internazionali, nel 2011 diventa Ricercatore Confermato, nel 2017 Professore Associato (abilitato a Professore di I Fascia) presso il dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna, dove è docente di *Esplorazione Geofisica del Sottosuolo e Sismologia Applicata* e dove si occupa di caratterizzazione dinamica di sottosuoli e strutture, con particolare riguardo ai problemi dell'ingegneria civile. È autrice di 50 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con revisori, relatrice di oltre 40 tesi di laurea magistrale, autrice di oltre 200 lavori presentati a congressi e scuole internazionali e nazionali.

ISCRIZIONI

Il corso è rivolto ai professionisti geologi, ingegneri, architetti. La quota di partecipazione è di **90€ IVA esclusa (totale 109,80€)** e comprende coffee break, pranzo presso ristorante self-service (seduto), attestati di partecipazione e pratiche per riconoscimento crediti formativi per professionisti Geologi. **Il corso è limitato a 25 partecipanti.**

Per iscriversi, inviare compilato il **modulo allegato** o inviare una e-mail specificando **nome, cognome, indirizzo, recapito telefonico, e-mail, ordine di appartenenza e numero d'iscrizione all'albo, C.F. e P.I.** (se applicabili) a info@moho.world o via fax allo 041 5094007.

A seguito di conferma della disponibilità di posto, effettuare il pagamento tramite carta di credito (<http://www.moho.world/pagamenti>) o bonifico bancario e inviare gentilmente copia della ricevuta.

IBAN: IT29M0307502200 CC8500594453 (BANCA GENERALI, p.zza Duca degli Abruzzi, Trieste).

ACCREDITAMENTO PROFESSIONALE

È stato richiesto al Consiglio Nazionale Geologi l'accREDITamento ai fini dell'aggiornamento professionale continuo per Geologi. MoHo srl è iscritta all'Elenco dei Formatori Autorizzati (EFA) dal Consiglio Nazionale Geologi con codice EFA048.

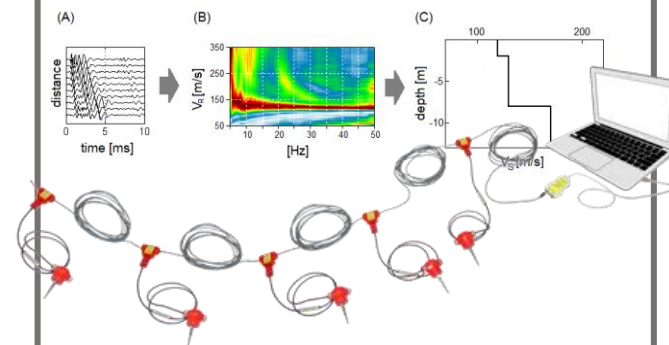
SEDE

Il corso si terrà nell'aula conferenze di MoHo s.r.l. (edificio Lybra, 2° piano), presso il Parco Scientifico e Tecnologico VEGA, via delle Industrie 17/A, 30175 Marghera (VE). Per ulteriori chiarimenti contattare 041 5094004 visitare www.moho.world/corsi

CORSO DI AGGIORNAMENTO
PROFESSIONALE

TECNICHE SISMICHE MULTICANALE AD ONDE DI SUPERFICIE

RICHIESTO ACCREDITAMENTO
PROFESSIONALE PER GEOLOGI



Organizzato da
MOHO
SCIENCE & TECHNOLOGY

c/o VEGA - Edificio Lybra
Via delle Industrie 17/A
30175 Marghera (Venezia) - ITALY
Tel. +39 041 5094004 | info@moho.world

Martedì, 20 febbraio 2018
h. 9.30 - 18.15

INTRODUZIONE

Il corso è inteso per chi si avvicina al mondo della sismica attiva e passiva multicanale a onde di superficie per la prima volta, o a chi abbia bisogno di un ripasso sul tema.

I concetti che saranno introdotti si applicano a diverse tecniche, quali SASW, MASW, ReMi™, SPAC, ESAC, FTAN, e agli usi di strumentazione quale SoilSpy e TROMINO® con trigger radio.

Il corso fornisce gli elementi base di teoria necessari per una corretta acquisizione, analisi e interpretazione dei dati, primariamente volti ad ottenere profili di velocità delle onde di taglio V_s nel terreno.

Il corso prosegue con una serie di esercizi pratici in aula di analisi ed interpretazione dei dati.

Sarà illustrata in dettaglio la complementarità delle tecniche H/V e in array, due tecniche che, usate congiuntamente, possono migliorare ampiamente l'interpretazione dei dati.

PROGRAMMA ORARIO

- 9.00-9.30 Ricevimento partecipanti
- 9.30-11.45 Elementi base di teoria delle onde di superficie: condizioni di esistenza, velocità di fase e di gruppo, dispersione nei mezzi multistrato, significato dei modi.
- 11.45-12.00 *coffee break*
- 12.00-14.00 Metodi per ottenere una curva di dispersione dai dati acquisiti, curva di dispersione effettiva.
- 14.00-15.00 *pranzo*
- 15.00-16.30 Modellazione diretta delle curve di dispersione per ottenere profili di velocità delle onde di taglio, influenza dei parametri dei modelli.
- 16.30-18.00 Benefici dell'analisi congiunta di curve H/V e di dispersione: stratigrafie non 1D, profondità di indagine, inversioni di velocità, salto di modi, scelta del tipo di onde da analizzare,

scelta delle geometrie delle antenne sismiche e del tipo di ricevitori e sorgenti. Loro impatto sui risultati.

18.00-18.15 Test finale di verifica.

