

DOCENTI

Prof. Silvia Castellaro. Nata a Venezia nel 1975, laureata con lode in Scienze Geologiche e in Ingegneria Civile, dottore di ricerca in Scienze della Terra. Dopo diverse esperienze internazionali, diventa Ricercatore (2011) e Professore Associato (2017) presso il dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna, dove è docente di *Fisica Generale I*, *Fisica Terrestre*, *Esplorazione Geofisica del Sottosuolo* e *Sismologia Applicata* e dove si occupa di caratterizzazione dinamica di sottosuoli e strutture, con particolare riguardo ai problemi della sismologia e dell'ingegneria civile.

ISCRIZIONI

La quota di partecipazione è di **60€ IVA esclusa (totale 73,20€)**.

Per iscriversi, compilare il [modulo di iscrizione](#) oppure inviare una e-mail a info@moho.world. Effettuare il pagamento tramite carta di credito (<https://moho.world/pagamenti/>) o bonifico bancario BANCA GENERALI (p.zza della Borsa 8, 34132 Trieste) IBAN: IT 29 M 03075 02200 CC8500594453 e inviare gentilmente copia della ricevuta.

ACCREDITAMENTO PROFESSIONALE

La frequenza al corso dà diritto ad acquisire crediti formativi professionali:

Per geologi: responsabile del procedimento di accreditamento per geologi è MoHo srl (ente riconosciuto dal CNG ed accreditato a fini APC).

Al fine di verificare le presenze, una volta entrati nella stanza virtuale, è necessario "rinominarsi" con il proprio nome, cognome e codice fiscale. **È molto gradita dagli oratori la webcam accesa, al fine di facilitare l'interazione con i partecipanti.** La webcam va comunque accesa per la registrazione di inizio e fine corso, a fini APC. **I corsisti geologi che seguono e superano il test in presenza ricevono il 50% di CFP in più rispetto a coloro che seguono on-line** (art. 7 DPR 7/8/12 n. 137 e circolare CNG n. 421 del 07/02/2018, n. 472 del 18/03/2021, n. 492 e n°493 del 10/02/2022).

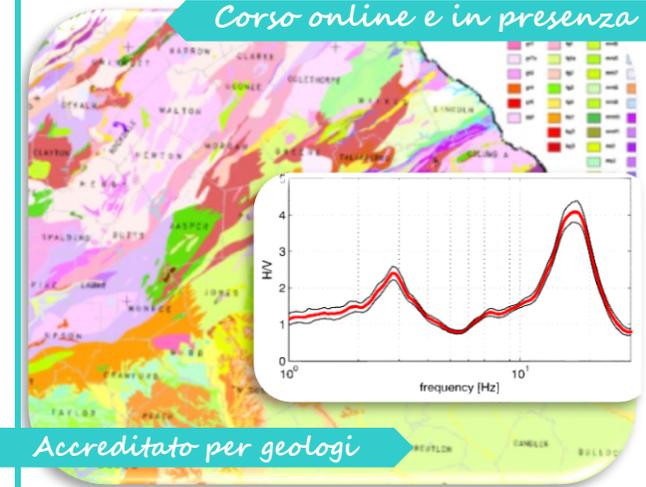
SEDE

Il corso si terrà on-line su piattaforma Zoom. Potrà essere seguito in presenza nell'aula conferenze di **MoHo s.r.l.**, (edificio Lybra, 2° piano), presso il Parco Scientifico e Tecnologico VEGA, via delle Industrie 17/A, Marghera (VE). Indicare la preferenza (online o in presenza) nel [modulo di iscrizione](#). Link ed istruzioni per l'accesso all'aula on-line saranno inviati ad iscrizione regolarmente avvenuta.

Per ulteriori informazioni contattare 041 5094004 o visitare <https://moho.world/corsi/>

ESERCIZI DI INTERPRETAZIONE CONGIUNTA DI H/V, CURVE DI DISPERSIONE E ALTRI DATI

Corso online e in presenza



Accreditato per geologi

Organizzato da

MOHO
SCIENCE & TECHNOLOGY
www.moho.world

on-line oppure in presenza a Venezia-Mestre

venerdì, 22 settembre 2023
h. 8.45 – 13.15

INTRODUZIONE

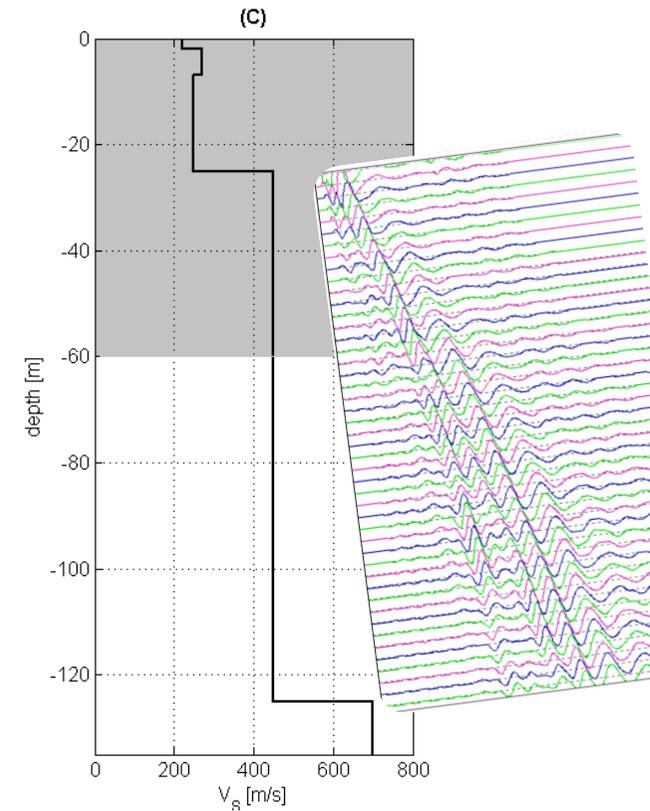
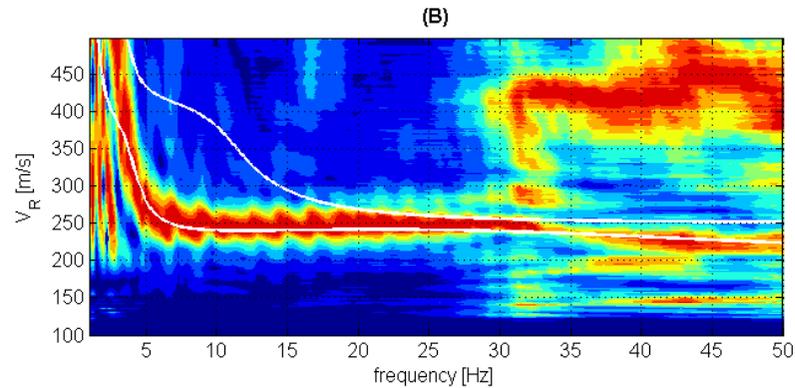
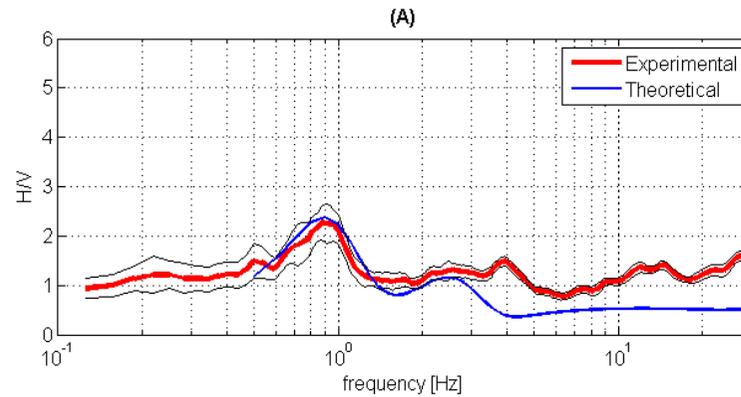
Dedichiamo mezza giornata a svolgere insieme una serie di esercizi di interpretazione di dati H/V e curve di dispersione un po' più articolati di quelli presentati nei corsi base, a cui rimandiamo [qui](#).

Innanzitutto, sfrutteremo le prove multicanale a onde di superficie anche come prove a rifrazione, da interpretare in modo speditivo. Vedremo come, grazie anche a questa interpretazione, sia possibile quantificare velocemente il coefficiente di Poisson, che può avere un effetto non trascurabile sull'ampiezza delle curve H/V, particolarmente in alta frequenza.

Vedremo poi come interpretare o cercare di migliorare curve di dispersione complesse, traendo spunto dalle informazioni che le curve H/V possono fornire nello stesso sito.

Vedremo infine come sfruttare i dati di altre prove (es. prove in foro come le down-hole) prima di tutto cercando di capire quanto siano a loro volta affidabili e in secondo luogo cercando di arrivare ad un modello di sottosuolo che metta d'accordo tutte le evidenze sperimentali.

Casi portati dai partecipanti, se notevoli e di interesse comune, potranno essere discussi durante o alla fine del seminario. Si invitano i partecipanti a inviarli con congruo



**anticipo a support@moho.world per una pre-
valutazione.**

PROGRAMMA

- 8.45-9.00 Ricevimento partecipanti sulla piattaforma on-line e/o in presenza.
- 9.00-11.00 Sfruttiamo le tracce acquisite per le curve di dispersione come tracce per sismica a rifrazione. Cosa se ne può guadagnare a livello interpretativo.
- 11.00-11.10 pausa

11.10-13.00 Quando le curve di dispersione sono complesse: l'H/V può aiutare nell'interpretazione? Come? Le prove geofisiche in foro sono sempre affidabili? Come capirlo, come sfruttarle quando lo sono.

13.00-13.15 test di autovalutazione, discussione.

Al termine del seminario il relatore rimarrà a disposizione per discutere casi di interessi dei partecipanti.