

DOCENTI

Dott. Iacopo Sagliano. Nato a Lucca nel 1991, laureato magistrale in Geofisica di Esplorazione ed Applicata all'Università di Pisa. Lavora per diversi anni nel Regno Unito nel campo della geofisica superficiale specializzandosi in diagnostica di strutture e terreni. Rientra in Italia dove lavora per una azienda di rilievi a Milano. Attualmente è impiegato in MoHo s.r.l. come Analista Dati, e si occupa di sviluppo software per l'analisi dati ed assistenza alla clientela nelle procedure di analisi/elaborazione di dati geofisici.

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 **45€ IVA esclusa (totale 54,90€)**.

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 ingegneri: responsabile del procedimento di accreditamento per ingegneri è International Campus, Provider Autorizzato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

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/>

LE VIBRAZIONI DANNOSE PER LE STRUTTURE (UNI-9916)

Corso online e in presenza



Accreditato per geologi

Organizzato da

MOHO
SCIENCE & TECHNOLOGY
www.moho.world

on-line oppure in presenza a Venezia-Mestre

martedì, 23 maggio 2023
h. 8.45 – 12.30

INTRODUZIONE

Al di là delle vibrazioni indotte dai terremoti, esistono molti altri fenomeni vibratorii (traffico pesante, attività di demolizione o cantieristiche, macchinari industriali, ecc.) che possono provocare danni 'estetici' alle strutture, quali distacco di intonaci, fessurazioni, cedimento delle fondazioni e così via.

Le vibrazioni possono agire direttamente sulla struttura oppure sul terreno di fondazione, che si può assestare e comportare un cedimento.

Da molti anni le normative europee considerano con attenzione questi fenomeni e forniscono le indicazioni per una loro valutazione.

In questo breve seminario ripercorriamo in modo critico i passaggi chiave della procedura di acquisizione e analisi dei dati prevista dalla norma italiana in materia (UNI-9916: Criteri di misura e valutazione degli effetti delle vibrazioni sugli edifici) e poi vediamo una serie di esempi reali trattati, passo passo, per mezzo del software *Vibri* for Structures di MoHo.

Sarà un seminario breve e molto focalizzato sulla risoluzione di casi pratici.

PROGRAMMA

- 8.45-9.00 Ricevimento partecipanti sulla piattaforma on-line e/o in presenza.
- 9.00-10.00 La norma UNI-9916 sulle vibrazioni che possono provocare danni agli edifici.
Base scientifica della norma e modalità di analisi dei dati.
- 10.00-10.30 Come acquisire i dati: istruzioni operative in vari contesti.
- 10.30-10.45 *pausa*
- 10.45-12.15 Esempi reali processati attraverso il software *Vibri* for Structures di MoHo
- 12.15-12.30 Test di autovalutazione, domande e discussione.

Al termine del seminario i relatori rimarranno a disposizione per discutere eventuali altri casi o interessi dei partecipanti.

