

Seminario Formativo:

Interferometria radar terrestre: applicazioni innovative per prove e monitoraggi strutturali di opere civili

Hotel Giò Jazz, Sala Trumphet

Via Ruggero d'Andreotto, 19

Perugia, 12 Ottobre 2019

OBIETTIVO

Il seminario ha l'obiettivo di illustrare l'interferometria radar terrestre a microonde come tecnologia innovativa per la misura di spostamenti e vibrazioni durante l'esecuzione di prove sperimentali e di monitoraggi in campo statico e dinamico. Saranno approfonditi qualità e limiti dello strumento, presentando casi pratici ed esempi di applicazioni.

Riconosciuti n° 4 CFP per gli Iscritti all' Ordine degli Ingegneri (Apprendimento non formale – Seminario)

Evento a pagamento

PROGRAMMA

ore 08:45

Registrazione dei partecipanti

ore 09:00

Saluto del Presidente della Fondazione e Responsabile Scientifico per l'Ordine - *Dr. Ing. Paolo Gattini*

ore 09,15 - 09,45

Interferometria radar terrestre a microonde: cenni teorici e descrizione dello strumento

Ore 9:45 – 11:00

Applicazioni innovative

Prove di carico statico e dinamico su solai, travi, ponti e passerelle

Determinazione della forza di tiro di catene

Monitoraggio dinamico di torri, campanili, pali per telefonia, pale eoliche

Monitoraggio statico e dinamico di edifici

Ore 11:00

Trasferimento con mezzi propri presso passerella pedonale in acciaio di Via Sergio Angelini a Ponte della Pietra (c/o parcheggio supermercato Todis di Via Settevalli, di fronte supermercato Emisfero) per Esecuzione in situ di misure statiche e dinamiche dell'impalcato della passerella con descrizione della metodologia di prova e analisi dei risultati in tempo reale

Dibattito finale e conclusioni

Relatori:

ing. Paolo Neri: Amministratore e Direttore Tecnico UNILAB

Ing. Mauro Trequattrini: libero professionista, esperto di controlli con tecnologia innovativa