

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO A.A.2023/2024
Valutazione e gestione della sicurezza delle opere d'arte
infrastrutturali esistenti

Direttore del Master: Prof. Ing. Gianfranco De Matteis

Programma delle lezioni

MODULO 4

Progetto multi-livello della conoscenza geotecnico-geologica per le opere d'arte infrastrutturali esistenti

Docente responsabile: Prof. Paolo Simonini paolo.simonini@unipd.it

		Lezione	Ore	Docente	Sede
Sottomodulo 1. Livello 0: Conoscenza a scala territoriale					
giovedì 23 gennaio 2025	14:30	<i>Contesto territoriale e cartografie per la valutazione del rischio frane</i>	2	Angelo Doglioni <i>Politecnico di Bari</i>	Bari
	18:30	<i>Definizione del rischio frane e classificazione dei movimenti franosi</i>	2		
Sottomodulo 2. Livello 1: Il quadro conoscitivo di base, rilievi e ispezioni					
venerdì 24 gennaio 2025	9:30	<i>Formulazione del modello geologico secondo le NTC 2018</i>	2	Angelo Doglioni <i>Politecnico di Bari</i>	Perugia
	13:30	<i>Formulazione del modello geotecnico secondo le NTC 2018</i>	2		
Sottomodulo 3. Livello 4: Il progetto della conoscenza e i metodi sperimentali e analitici per le valutazioni accurate					
venerdì 24 gennaio 2025	14:30	<i>Il progetto della conoscenza per lo studio dell'interazione ponte-frana</i>	2	Diana Salciarini <i>Univ. Di Perugia</i> Francesca Dezi <i>Univ. di Camerino</i>	Perugia
	18:30	<i>Determinazione dei parametri geotecnici per i modelli costitutivi</i>	2		
venerdì 31 gennaio 2025	09:30	<i>Approcci di calcolo per la valutazione della sicurezza nei problemi di interazione tra ponte e frana in condizioni statiche</i>	2	Stefano Stacul <i>Univ. di Pisa</i>	Pisa
	13:30	<i>Approcci di calcolo per la valutazione dell'equilibrio limite e degli spostamenti in campo sismico</i>	2		
	14:30	<i>Categorie di movimento franoso in relazione alla interazione con la opera infrastrutturale</i>	2	Lorenzo Brezzi <i>Univ. di Padova</i>	Padova
	18:30	<i>Case histories rilevanti in base alle esperienze di analisi e monitoraggio a livello nazionale ed internazionale</i>	2		