

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 6

Gestione dei risultati e valutazioni accurate

Docente responsabile: Prof. Carlo Pellegrino carlo.pellegrino@unipd.it

	Lezione	Ore	Docente	Sede	
Sottomodulo 2. Valutazione accurata per azioni sismiche.					
venerdì 7 marzo 2025	09:30 13:30	4	Paolo Clemente <i>Univ. Sapienza</i>	Camerino (MC)	
	<i>Valutazione della sicurezza sistemi con isolamento e dissipazione</i>				
venerdì 14 marzo 2025	14:30 18:30	4	Andrea Dall'Asta <i>Univ. di Camerino</i> Laura Ragni <i>Univ. delle Marche</i>	Camerino (MC)	
	<i>Valutazione della sicurezza sistemi con isolamento e dissipazione</i>				
venerdì 14 marzo 2025	09:30 13:30	4	Sandro Carbonari <i>Univ. delle Marche</i> Fabio Micozzi <i>Univ. di Camerino</i>	Civitanova Marche (MC)	
	<i>Azione sismica: pericolosità e selezione accelerogrammi, risposta sismica locale, moto asincrono</i>				
sabato 15 marzo 2025	14:30 18:30	4	Mariano Angelo Zanini <i>Univ. di Padova</i>	Padova	
	<i>Valutazione della sicurezza sistemi duttili</i>				
sabato 15 marzo 2025	09:30 13:30	4	Lorenzo Hofer <i>Univ. di Padova</i>	Padova	
	<i>Valutazione della sicurezza sistemi duttili</i>				
Sottomodulo 3. Progettazione geotecnica e strutturale delle fondazioni.					
giovedì 20 marzo 2025	14:30 18:30	4	Giovanni Buratti <i>Univ. di Pisa</i>	Pisa	
	<i>Progettazione strutturale delle fondazioni</i>				
venerdì 21 marzo 2025	14:30 18:30	4	Alessandro Mandolini <i>Univ. Vanvitelli</i>	Aversa	
	<i>Progettazione geotecnica delle fondazioni</i>				
Sottomodulo 4. Valutazione accurata per azioni idrauliche e opere di mitigazione.					
venerdì 21 marzo 2025	09:30 11:30	2	Corrado Gisonni <i>Univ. Vanvitelli</i>	Aversa	
	<i>Opere di mitigazione dei fenomeni di erosione idraulica</i>				
venerdì 21 marzo 2025	11:30 13:30	2	Armando Brath <i>Univ. di Bologna</i>	Bologna	
	<i>Compatibilità idraulica dei ponti alla luce della normativa tecnica e della pianificazione di settore. Problematiche relative agli interventi di adeguamento funzionale e viabilistico dei ponti esistenti</i>				
sabato 22 marzo 2025	09:30 11:30	2	Alessio Domeneghetti <i>Univ. di Bologna</i>	Online	
	<i>La modellazione idraulico-matematica: strumenti per la valutazione accurata</i>				
sabato 22 marzo 2025	11:30 13:30	2	Natasha Petruccielli <i>Univ. di Bologna</i>	Online	
	<i>Strumenti per la modellazione matematica avanzata dei fenomeni idraulici (CFD)</i>				
Sottomodulo 5. Valutazione accurata in presenza di fenomeni franosi e opere di mitigazione.					
venerdì 28 marzo 2025	09:30 11:30	2	Francesca Dezi <i>Univ. di Camerino</i>	Camerino (MC)	
	<i>Tipologie di interventi di mitigazione dei fenomeni franosi nelle terre e nelle rocce in relazione alla interazione con il ponte, modifiche plano-altimetriche del versante, drenaggi, tecniche di rinforzo attive e passive del versante / fondazioni</i>				
	11:30 13:30				2
<i>Presentazione di case histories di stabilizzazione di fenomeni di interazione ponte-frana ben documentati presi dalla letteratura internazionale e dalla casistica italiana</i>					
venerdì 28 marzo 2025	14:30 18:30	4	Nunziante Squeglia <i>Univ. di Pisa</i> Stefano Stacul <i>Univ. di Pisa</i> Alessandro Mandolini <i>Univ. Vanvitelli</i>	Pisa	
	<i>Aspetti geotecnici nella valutazione accurata dell'interazione statica fondazioni-terreno in condizioni limite e di esercizio, modelli di calcolo, raccomandazioni Fabre</i>				