

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO A.A.2024/2025

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.				
sabato 21 marzo 2026	09:30 13:30 <i>Azione sismica: pericolosità e selezione accelerogrammi, risposta sismica locale, moto asincrono</i>	4	Sandro Carbonari <i>Univ. delle Marche</i> Fabio Micozzi <i>Univ. di Camerino</i>	Civitanova Marche (MC)
giovedì 26 marzo 2026	14:30 18:30 <i>Valutazione della sicurezza sistemi con isolamento e dissipazione</i>	4	Paolo Clemente <i>Univ. Sapienza</i>	Camerino (MC)
venerdì 27 marzo 2026	09:30 13:30 <i>Valutazione della sicurezza sistemi con isolamento e dissipazione</i>	4	Andrea Dall'Asta <i>Univ. di Camerino</i> Laura Ragni <i>Univ. delle Marche</i>	Camerino (MC)
	14:30 18:30 <i>Valutazione della sicurezza sistemi duttili</i>	4	Mariano Angelo Zanini <i>Univ. di Padova</i>	Padova
sabato 28 marzo 2026	09:30 13:30 <i>Valutazione della sicurezza sistemi duttili</i>	4	Lorenzo Hofer <i>Univ. di Padova</i>	Padova
Sottomodulo 3. Progettazione geotecnica e strutturale delle fondazioni.				
giovedì 9 aprile 2026	14:30 18:30 <i>Progettazione strutturale delle fondazioni</i>	4	Giovanni Buratti <i>Univ. di Pisa</i>	Pisa
venerdì 10 aprile 2026	09:30 13:30 <i>Progettazione geotecnica delle fondazioni</i>	4	Alessandro Mandolini <i>Univ. Vanvitelli</i>	Aversa
Sottomodulo 4. Valutazione accurata per azioni idrauliche e opere di mitigazione.				
venerdì 10 aprile 2026	14:30 16:30 <i>Opere di mitigazione dei fenomeni di erosione idraulica</i>	2	Corrado Gisonni <i>Univ. Vanvitelli</i>	Aversa
	16:30 18:30 <i>La modellazione idraulico-matematica: strumenti per la valutazione accurata</i>	2	Alessio Domeneghetti <i>Univ. di Bologna</i>	Bologna
sabato 11 aprile 2026	09:30 11:30 <i>Strumenti per la modellazione matematica avanzata dei fenomeni idraulici (CFD)</i>	2	Natasha Petruccelli <i>Univ. di Bologna</i>	Bologna
venerdì 17 aprile 2026	09:30 11:30 <i>Compatibilità idraulica dei ponti alla luce della normativa tecnica e della pianificazione di settore.</i>	2	Armando Brath <i>Univ. di Bologna</i>	Bologna
Sottomodulo 5. Valutazione accurata in presenza di fenomeni franosi e opere di mitigazione.				
venerdì 17 aprile 2026	14:30 16:30 <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>	2	Francesca Dezi <i>Univ. di Camerino</i>	Camerino (MC)
	16:30 18:30 <i>Presentazione di case histories di stabilizzazione di fenomeni di interazione ponte-frana ben documentati presi dalla letteratura internazionale e dalla casistica italiana</i>	2	Lorenzo Brezzi <i>Univ. di Padova</i>	Padova
sabato 18 aprile 2026	09:30 13:30 <i>Aspetti geotecnici nella valutazione accurata dell'interazione statica fondazioni-terreno in condizioni limite e di esercizio, modelli di calcolo, raccomandazioni Fabre</i>	4	Stefano Stacul <i>Univ. di Pisa</i> Alessandro Mandolini <i>Univ. Vanvitelli</i>	Pisa

Con il patrocinio di