

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 7

Controllo e monitoraggio di opere d'arte infrastrutturali

Docente responsabile: Prof. Filippo Ubertini filippo.ubertini@unipg.it

Lezione			Ore	Docente	Sede
Sottomodulo 1. Monitoraggio strutturale					
giovedì 3 aprile 2025	14:30 16:30	Monitoraggio basato sui dati e monitoraggio basato su dati e modelli	2	Filippo Ubertini <i>Univ. Perugia</i>	Perugia
	16:30 18:30	Impostazione multilivello per le piattaforme ASTM	2	Giuseppe Chellini <i>Univ. di Pisa</i>	Pisa
venerdì 4 aprile 2025	14:30 16:30	Identificazione strutturale ed elementi di analisi dei segnali	2	Michele Morici <i>Univ. di Camerino</i>	Civitanova Marche (MC)
	16:30 18:30	Tecniche di intelligenza artificiale nel monitoraggio dei ponti	2	Ilaria Venanzi <i>Univ. di Perugia</i>	Perugia
venerdì 11 aprile 2025	09:30 13:30	Monitoraggio strumentale di ponti e viadotti	2	Carmelo Gentile <i>Politecnico di Milano</i>	Milano
venerdì 11 aprile 2025	14:30 18:30	L'utilizzo dell'interferometria satellitare nel monitoraggio di ponti e viadotti	4	Mirko Calò <i>Politecnico di Bari</i> Nicola Cavalagli <i>Univ. di Perugia</i>	Perugia
Sottomodulo 2. Monitoraggio dei fenomeni idraulici					
sabato 12 aprile 2025	9:30 11:30	Metodologie di monitoraggio idraulico	2	Stefano Pagliara <i>Univ. di Pisa</i>	Pisa
	11:30 13:30	Monitoraggio idraulico quale supporto alle ispezioni	2	Alessandra Dovichi <i>Univ. di Pisa</i>	
giovedì 24 aprile 2025	14:30 16:30	Monitoraggio idraulico quale supporto alla conoscenza	2	Francesco Ballio <i>Politecnico di Milano</i>	Milano
	16:30 18:30	Monitoraggio idraulico quale supporto alla gestione dell'emergenza	2	Gianluca Crotti <i>Politecnico di Milano</i>	
Sottomodulo 3. Monitoraggio dei fenomeni franosi e dei cedimenti					
venerdì 9 maggio 2025	9:30 11:30	L'impostazione di un piano di monitoraggio per fenomeni franosi interagenti con le infrastrutture	2	Vincenzo Simeone <i>Politecnico di Bari</i>	Bari
	11:30 13:30	Monitoraggio diretto e coordinato con le indagini: inclinometri e piezometri, controllo da remoto	2	Diana Salciarini <i>Univ. di Perugia</i>	Perugia
venerdì 9 maggio 2025	14:30 16:30	Monitoraggio da remoto: DInSAR, Immagini digitali, Laser Scanner ed approcci integrati da remoto	2	Fabio Gabrieli <i>Univ. di Padova</i>	Padova
	16:30 18:30	Esempi ed applicazioni	2	Paolo Simonini <i>Univ. di Padova</i>	