

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 8

Tipologie, censimento, classificazione e ispezione delle gallerie esistenti

Docente responsabile: Prof. Daniele Peila daniele.peila@polito.it

		Lezione	Ore	Docente	Sede
		Sottomodulo 1. Tipologie e classificazioni			
giovedì 15 maggio 2025		Tecniche di costruzione delle gallerie con tecnologie convenzionali	4	Daniele Peila Politecnico di Torino	Torino
	14:30	Overview generale dei metodi di scavo			
	18:30	Overview generale delle tecniche di sostegno			
		Lo scavo delle gallerie nel passato			
		Sottomodulo 2. Caratteri della risposta allo scavo e problematiche progettuali			
venerdì 16 maggio 2025	9:30	Risposta dell'ammasso allo scavo	3	Carmine Todaro Politecnico di Torino	Torino
	12:30	Metodo delle curve caratteristiche			
		Sottomodulo 3. Le linee guida gallerie e sua applicazione			
venerdì 16 maggio 2025	12:30	Analisi dei difetti	1	Andrea Carigi Politecnico di Torino	Torino
	13:30				
venerdì 16 maggio 2025	14:30	Descrizione delle linee guida	5		
	18:30				
sabato 17 maggio 2025	09:30				
	10:30				
		Sottomodulo 4. Tecniche ispettive di gallerie per le gallerie esistenti			
sabato 17 maggio 2025		Tecniche di rilievo dei rivestimenti esistenti	3	Andrea Carigi Politecnico di Torino	Torino
	10:30	Tecniche di misurazione dello stato tensionale			
	13:30	Georadar e sua interpretazione			