

Corso per Operatori dei Servizi di prevenzione
Sicurezza nella realizzazione di grandi opere infrastrutturali

Pistoia, 27 e 28 ottobre 2016
 presso UNISER- Polo Universitario
 Via Sandro Pertini, 358 - Pistoia

programma del corso

	ORARIO	ATTIVITÀ	DOCENTE	
I GIORNO 8 ore	Ore 8.30 – 8.50	Registrazione partecipanti		
	Ore 8.50 – 9.00	Presentazione corso		
	Ore 9.00 – 10.00	Un modello di controllo in materia di salute e sicurezza nelle Opere infrastrutturali Progetto dell'opera e progetto della sicurezza <ul style="list-style-type: none"> • Documenti di progetto utili ai fini della salute e sicurezza • Interazione tra progetto dell'opera e progetto della sicurezza • Figure preposte alla gestione della sicurezza 	Alessandro Matteucci	Alessandro Muller
	Ore 10.00 – 11.00	Evoluzione del tasso infortunistico nelle opere infrastrutturali Introduzione allo scavo di gallerie: nomenclatura	Alessandro Matteucci	Alessandro Muller
	Ore 11.00 – 13.00	Stabilità dei fronti di scavo <ul style="list-style-type: none"> • Comportamento degli ammassi allo scavo e loro classificazione • Approcci scientifici: NATM, ADECO, metodo osservazionale Metodologie di scavo	Alessandro Muller	Alessandro Matteucci
		Pausa pranzo		
	Ore 14.00 – 16.30	Gallerie naturali: fasi realizzative, tecniche, aspetti di sicurezza e salute (prima parte) <ul style="list-style-type: none"> • Perforazione e sparo • Scavo con ripper e martellone • Preconsolidamento, presostegno e rivestimento di prima fase • Arco rovescio e murette • Impermeabilizzazione e rivestimento definitivo 	Alessandro Muller	Alessandro Matteucci
	Ore 16.30-17.30	Esercitazione	Alessandro Matteucci	Alessandro Muller
	Ore 17.30-18.00	Approfondimenti tecnici	Alessandro Muller	Alessandro Matteucci

II GIORNO 8 ore	Ore 8.30 – 9.00	Registrazione partecipanti		
	Ore 9.00 – 11.00	Gallerie naturali: fasi realizzative, tecniche, aspetti di sicurezza e salute (parte 2) <ul style="list-style-type: none"> • Perforazione e sparo • Scavo con ripper e martellone • Preconsolidamento, presostegno e rivestimento di prima fase • Arco rovescio e murette • Impermeabilizzazione e rivestimento definitivo 	Alessandro Muller	Nicandro Mascio
	Ore 12.00-13.00	Ulteriori rischi connessi allo scavo di gallerie naturali <ul style="list-style-type: none"> • Rischio incendio • Rischio gas • Venute d'acqua • Rischio caduta dall'alto • Rischio elettrico • Rischi legati alla viabilità 	Alessandro Muller	Nicandro Mascio
	Ore 13.00 – 14.00	Pausa pranzo		
	Ore 14.00 – 15.30	Impianti di galleria e gestione delle emergenze <ul style="list-style-type: none"> • Impianti tecnici: aria acqua ed energia elettrica • Ventilazione • Comunicazione ed SOS • Segnalazione ed allarme gas • Emergenza sanitaria • Emergenza non sanitaria 	Nicandro Mascio	Alessandro Muller
	Ore 15.30 – 17.00	Gallerie artificiali post scavate Viadotti	Nicandro Mascio	Alessandro Muller
	Ore 17.00 – 18.00	Esercitazione	Nicandro Mascio	Alessandro Muller
		Verifica Finale		