



Programma Corso

NUOVE TECNICHE INNOVATIVE PER IL CONSOLIDAMENTO E L'IMPERMEABILIZZAZIONE DEL SOTTOSUOLO TRENTO, 9-10 FEBBRAIO 2012							
giorno	Dalle	Alle	Durata	materia	docente	sede	
GIOVEDÌ	2/9/12	8:45	10:45	2 h	Innovazione: pensare in grande! Consolidamenti dalla superficie del suolo di gallerie a grande profondità in sabbie finissime con iniezione attraverso pozzi o con jet-grouting di grande diametro.	prof. Sebastiano Pelizza	AULA 2N - Facoltà di Ingegneria - Trento
		10:45	11:00		COFFEE BREAK		
		11:00	12:00	1 h	Schemi di intervento e realizzazione a giorno e in sottoterraneo.	geol. Ilario Bridi	
		12:00	12:30	1/2 h	Riduzione di venute d'acqua concentrate, di grande portata (450 l/sec) (metropolitana di Catania).	Prof. Daniele Peila	
		12:30	13:00	1/2 h	Iniezioni cementizie (pianificazione diffusa degli interventi di iniezione).	Prof. Daniele Peila	
		13:00	14:00		PAUSA PRANZO		
		14:00	15:00	1 h	Consolidamenti di sabbie fini in una piccola galleria per liberare la galleria	prof. Sebastiano Pelizza	
		15:00	16:00	1 h	Post-iniezioni (risoluzione sistematica delle problematiche al manifestarsi delle stesse).	Prof. Daniele Peila	
		16:00	16:15		COFFEE BREAK		
		16:15	17:15	1 h	Metodi di controllo dei risultati ottenibili con le iniezioni in relazione con le diverse situazioni geologiche.	Prof. Daniele Peila	
	17:15	18:15	1 h	Materiali di nuova concezione disponibili e loro caratteristiche: caratteristiche fisico-meccaniche, durabilità, compatibilità ambientale.	ing. Diletta Traldi		



VENERDI	2/10/12	8:45	10:45	2 h	Ground consolidation and water ingress reduction injection with microcements and liquid colloidal silica, H.O.Hognestad Ground consolidations in mining with polyurethanes and urea silicate resins, U. Wyink	Uwe Wyink e Hans Olav Hognestad con traduzione di ing. Diletta Traldi con esperimenti di laboratorio	AULA 2N - Facoltà di Ingegneria - Trento
		10:45	11:00		COFFEE BREAK		
		11:00	13:00	2 h	Correlazioni tra le caratteristiche geotecniche dei terreni e i materiali da iniettare. Tecniche di iniezione per lo scavo di opere interrato sotto falda in ambito urbano (parcheggio interrato – Verona).	geol. Ilario Bridi	
		13:00	14:00		PAUSA PRANZO		
		14:00	15:00	1 h	Interventi specialistici per lo scavo di sabbie calcarenitiche a Palermo; iniezioni di microcements e nanosolice colloidale	geol. Ilario Bridi	
		15:00	16:00	1 h	Consolidamento di terreno di fondazione di un grande complesso industriale che ha subito cedimenti rilevanti e successivo sollevamento (Oggiono, Lecco). Consolidamento fornello in galleria idraulica in alta quota (Val Formazza - Domodossola).	geol. Ilario Bridi	
		16:00	16:15		COFFEE BREAK		
		16:15	17:15	1 h	Esempi di consolidamenti speciali e rinforzi in avanzamento di alcune gallerie in sabbie, anche molto fini, con metodi innovativi.	prof. Sebastiano Pelizza	
		17:15	18:15	1 h	<i>DISCUSSIONE</i>	prof. Sebastiano Pelizza	