



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	13:00	1 h	Rapporti con la geologia (tipologia di terre, rocce, problematiche waterproofing).	ing. Bruno Bernardo Bosco	
		13:00	14:00		PAUSA PRANZO		
		14:00	15:00	1 h	Localizzazione iniezioni in funzione delle diverse possibilità logistiche ed economiche.	ing. Bruno Bernardo Bosco	
		15:00	16:00	1 h	Iniezioni cementizie (pianificazione diffusa degli interventi di iniezione). 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.		
		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	Cementi microfini, resine poliuretatiche, resine acriliche, nanosilice colloidale.	ing. Diletta Traldi	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.	geol. Ilario Bridi	
					Riduzione di venute d'acqua concentrate, di grande portata (450 l/sec) (metropolitana di Catania).		
					Tecniche di iniezione per lo scavo di opere interrato sotto falda in ambito urbano (parcheggio interrato – Verona).		
		13:00	14:00		PAUSA PRANZO		
		14:00	14:30	1/2 h	Interventi specialistici per lo scavo di sabbie calcarenitiche a Palermo; iniezioni di microcementi e nanosilice colloidale	geol. Ilario Bridi	
		14:30	15:00	1/2 h	Consolidamenti di sabbie fini in una piccola galleria per liberare la galleria	prof. Sebastiano Pelizza	
		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).	geol. Ilario Bridi	
					Consolidamento fornello in galleria idraulica in alta quota (Val Formazza - Domodossola).		
		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		