

Diego Sebastiani



- Esperienza professionale

da dic 2014 - Collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Attività di sperimentazione eseguita sui prodotti e sui terreni condizionati per lo scavo meccanizzato del passante alta velocità del nodo ferroviario di Firenze.

lug-dic 2014 - Borsa di Studio presso Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica (DISG) - Facoltà di Ingegneria - Università di Roma "Sapienza"

Progetto di Ricerca sulla analisi di efficienza e delle modalità di utilizzo degli agenti condizionanti utilizzati nello scavo meccanizzato di gallerie con tecnologia TBM-EPB condiviso con la società di ingegneria Astaldi; organizzazione della attività sperimentale, analisi dei risultati e confronto con i risultati di analisi dei parametri di scavo di TBM.

da Nov 2013 - Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica (DISG) - Facoltà di Ingegneria - Università di Roma "Sapienza"

Progetto di Ricerca sulla analisi di efficienza e delle modalità di utilizzo degli agenti condizionanti utilizzati nello scavo meccanizzato di gallerie con tecnologia TBM-EPB condiviso con la società di ingegneria Astaldi; approntamento delle apparecchiature di prova, organizzazione delle modalità di esecuzione delle singole prove ed analisi dei risultati.

- Formazione

"Sapienza" - Università di Roma

Frequentazione del Modulo di Gallerie del "Master in Progettazione Geotecnica"
<https://web.uniroma1.it/masterprogeo/strutture>

"Sapienza" - Università di Roma: Laurea Magistrale Ingegneria Civile ind. Geotecnica 108/110

Tesi di Laurea: "Studio dell'efficienza del condizionamento del terreno per lo scavo meccanizzato di gallerie con tecnologia TBM-EPB: il caso della linea Metropolitana M5 di Milano". Relatore: Prof. Ing. Salvatore Miliziano.

“Sapienza” - Università di Roma: Laurea di primo livello in Ingegneria Civile 100/110

Tesi di laurea: *“Verifica Idraulico-strutturale della diga di Sterpeto in Comune di Civitavecchia (RM) - Relatore: Prof. Ing. Roberto Guercio.*

Liceo scientifico statale “Augusto Righi” - Roma

Diploma di maturità Liceo Scientifico Sperimentale (PNI – Piano Nazionale Informatico) 82/100

- Lingue

Inglese: Buona Conoscenza

Frequenzazione per 3 anni consecutivi di corsi di lingua inglese della durata di 1 mese presso il Centro “ALCC - American Language” - New York con relativo conseguimento di diplomi di livello.

Frequenzazione di un corso di lingua inglese della durata di 1 anno presso “British Institute of Rome” - Roma

Francese: Conoscenza scolastica

- Competenze informatiche

Ottime capacità di utilizzo del Pacchetto Office, Autocad e Grapher oltre a software specifici per: idraulica (Macra, HY-8, HEC RAS), analisi di strutture (SAP, VcaSlu) e analisi geotecniche (Paratie Plus, Pacchetto GeoStudio, SSAP). Conoscenze di base software Matlab.

- Pubblicazioni

Lug 2014 - IARG(Incontro annuale ricercatori di geotecnica)Università degli studi “G d’Annunzio”

D. Sebastiani, S. Miliziano, E.Campa, C.Umiliaco: Condizionamento di terreni a grana grossa nello scavo di gallerie con TBM-EPB: il caso della linea metropolitana M5 di Milano.

http://www.iarg2014.unich.it/note/opere/SebastianiDiego_1.pdf

- Seminari

Giu 2014 - Master Progettazione Geotecnica

Relatore di un seminario sul tema dello scavo meccanizzato di gallerie con particolare riferimento alla tecnologia di scavo EPB: agenti condizionanti utilizzati, test di condizionamento, analisi dati provenienti dal monitoraggio in corso d’opera di scavi già eseguiti, strategie di ottimizzazione del condizionamento.

- Ulteriori informazioni:

Iscritto all’Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma in data 12/05/2014

Collaborazione, nel corso delle diverse attività sperimentali, con i cantieri Astaldi di scavo meccanizzato di gallerie di Milano (linee M4 e M5) e Bucarest.

Partecipazione al Workshop organizzato dalla società BASF presso il “Centro di Sperimentazione per le gallerie di Hagerbach (Svizzera)”

Collaborazione con il Teatro dell’Opera di Roma - “Il giornale dei grandi eventi” (2010-2014)

Servizio prestato presso il Gruppo Scout Roma 32 della Federazione dello Scoutismo Europeo per oltre 6 anni come Capo Responsabile di gruppi di bambini tra 8 e 11 anni; relativo conseguimento di Brevetti presso l'Associazione F.S.E. Scout d'Europa. (2004-2011). Contestualmente impegnato in diversi progetti (Centro Hurtado - Scampia; O Viveiro - Mozambico)

Attività sportiva agonistica dall'età di 8 anni presso società sportiva U.S. Boreale calcio

Patente di guida B

- Competenze relazionali, organizzative e comunicative

Capacità di svolgere il lavoro autonomamente o in team, capacità di coordinare il lavoro di più persone, doti di mediazione, attitudine alla comprensione dei problemi e alla ricerca di soluzioni ottimali.

Disponibilità a lavorare all'estero

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n° 196