



Rinnovo parziale del Consiglio di Presidenza dell'ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA

Anno 2013

Curriculum vitae del Candidato



Ing. Alessandra SCIOTTI

Progettista senior e Responsabile del settore *Progettazione geotecnica applicata alle gallerie* nell'Unità Organizzativa Gallerie – Direzione Tecnica - Italferr S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato

FORMAZIONE

- Laurea in Ingegneria Civile con indirizzo Geotecnico presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con tesi su "*Compressibilità e resistenza di alcune argille sovraconsolidate dell'Italia centrale*", relatore prof. ing. Giovanni Calabresi.
- Dottore di ricerca in Ingegneria Geotecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con tesi su "*Movimenti franosi profondi in argille consistenti: l'esempio di Ancona*", relatore prof. ing. Giovanni Calabresi.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per il progetto di ricerca finanziato dal Magistrato per il Po "*Studio delle condizioni di stabilità degli argini fluviali e per la definizione di una metodologia progettuale*".
- Progettista presso Italferr S.p.A. – Direzione Tecnica – U.O. Gallerie

INTERESSI IN CAMPO GEOTECNICO

- Opere in sotterraneo
- Interazione infrastrutture – versanti instabili
- Interventi di miglioramento e rinforzo di terreni e ammassi rocciosi
- Applicazioni di tecniche avanzate di monitoraggio allo studio di fenomeni deformativi e di interazione terreno - struttura

RAPPORTI CON ALTRE ISTITUZIONI

Iscritta a:

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma,
- Società Italiana Gallerie (SIG) (socio collettivo)
- Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani (CIFI).

Collaborazione didattica (seminari e lezioni) nell'ambito di:

- Master dell'Ingegneria delle Infrastrutture e dei Sistemi Ferroviari – Università di Roma “*La Sapienza*”
- Master di Progettazione Geotecnica – Università di Roma “*La Sapienza*”

PUBBLICAZIONI IN CAMPO GEOTECNICO

- Gallerie superficiali in ambiente urbano
- Intervento di congelamento artificiale per opere in sotterraneo
- Applicazioni di tecniche di interferometria satellitare per il progetto e la realizzazione di infrastrutture ferroviarie
- Movimenti franosi profondi in argille consistenti
- Metodi di indagine e monitoraggio su pendii instabili

ATTIVITÀ PROFESSIONALE IN CAMPO GEOTECNICO

- Progettazione delle gallerie della linea ferroviaria di accesso Sud alla galleria del Brennero.
- Progettazione delle gallerie della linea ferroviaria Torino-Lione tratta nazionale (NLTL).
- Progettazione e assistenza specialistica nella fase di realizzazione di:
 - gallerie del Nodo di Bologna (penetrazione urbana della linea ferroviaria AV/AC),
 - gallerie sulla direttrice adriatica,
 - interventi di stabilizzazione di versante e della galleria Scianina -Tracoccia per il raddoppio della linea Palermo-Messina.
- Progettazione e assistenza specialistica in fase di realizzazione degli interventi di messa in sicurezza ed adeguamento a sagoma della galleria ferroviaria esistente Cassia – Monte Mario (cintura ferroviaria a Nord di Roma).
- Supervisione di temi specialistici nella progettazione e realizzazione di alcune gallerie della linea ferroviaria AV/AC - tratta Bologna-Firenze: monitoraggio ed interventi di stabilizzazione dei versanti.

ATTIVITÀ SVOLTA PER L'AGI

- membro del Comitato Scientifico per il XXV Convegno Nazionale dell'Associazione Geotecnica Italiana – 2014.

EVENTUALE CONTRIBUTO ALLE ATTIVITÀ DEL NUOVO CONSIGLIO DI PRESIDENZA

- temi geotecnici nella progettazione e realizzazione di grandi infrastrutture,
- problematiche multidisciplinari nella progettazione geotecnica delle opere in sotterraneo,
- esperienze progettuali nell'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni alle opere in sotterraneo.

CONTATTI

- tel. 333 9749239
- a.sciotti@italferr.it