

Andrea Ferretti

Data di nascita: 17/04/1984

Residenza: via Mario Angeloni, 1/c – 06124 – Perugia (Italia)

Telefono abitazione: +39 075 393696 cellulare: +39 347 5910130

E-mail: andreaferretti84@gmail.com

Ingegnere Civile. Specializzazione in ingegneria geotecnica e delle strutture.

Attività di progettazione, monitoraggio, assistenza di cantiere e direzione dei lavori.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Apr 2012 **Società Italiana Gallerie** (www.societaitalianagallerie.it), Milano
Corso di formazione intitolato “*Mechanized Tunnelling in Urban Areas*” organizzato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università *La Sapienza* di Roma da *SIG*, *ITACET Foundation* e *ITA-AITES*
- Ott 2011 – Gen 2012 **Centro Studi Edili** (www.edilbank.it), Foligno – Italy
Corso per Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori (D.Lgs 81/2008)
- Ott 2006 – Set 2010 **Università di Perugia – Facoltà di Ingegneria**
Laurea Specialistica in Ingegneria Civile (classe 28/S)
Voto finale: 110/110
Titolo della tesi: “Prove di compressione triassiale e di taglio diretto su terreni stabilizzati a calce”
- Ott 2003 – Set 2006 **Università di Perugia – Facoltà di Ingegneria**
Laurea Triennale in Ingegneria Civile (classe 8)
Voto finale: 107/110
Titolo della tesi: “Studio delle fondazioni su micropali per il progetto di ristrutturazione di un complesso residenziale”
- Set 1997 - Lug 2002 **Liceo Scientifico “Galeazzo Alessi”**, Perugia
Diploma di scuola secondaria superiore - Maturità Scientifica
Voto finale: 88/100

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Apr 2012 – oggi **“CBGEO Progetti S.r.l.”** (cbgeo.it), Orte (VT)
Monitoraggio delle opere in sottterraneo ed in superficie relative alla realizzazione delle seguenti infrastrutture stradali:
- Itinerario Internazionale E78 - S.G.C. Grosseto-Fano.
Adeguamento a 4 corsie nel tratto Grosseto-Siena (S.S. 223 "di Paganico") dal km 30,040 al km 41,600 - lotti 5, 6, 7, 8.
 - Lavori di costruzione della S.S. 106 Jonica. Variante esterna all'abitato di Marina di Gioiosa Jonica dal km 107+800 al km 110+550 compreso lo svincolo "Gioiosa Est";
 - Lavori di costruzione della variante alla ss. 1 Aurelia – 3° lotto tra Felettino ed il raccordo autostradale (SP).
- Esecuzione prove in sito e prove di laboratorio, installazione e

- gestione della strumentazione, messa in opera e gestione di sistemi di acquisizione automatica. Modellazione numerica ed interpretazione ingegneristica delle misure finalizzata alla messa a punto delle scelte progettuali esecutive.
In collaborazione con "CBGEO Progetti S.r.l." (*cbgeo.it*), Orte (VT)
- Ott 2006 – oggi **"Geotecnica Lavori S.r.l."** (*geotecnicalavori.it*), Perugia
Assistente di cantiere e Direzione dei Lavori.
Realizzazione di pali di fondazione, strutture di sostegno, tiranti, drenaggi, iniezioni, consolidazione preventiva dei fronti di scavo in galleria, sondaggi geognostici, prove in sito e prove di laboratorio.
- Sett 2014 – Apr 2016 **"RPA S.r.l."** (*rpapg.it*), Corciano (PG)
Progettazione: ingegneria geotecnica e delle strutture.
- Apr 2012 – Apr 2013 **STE Research S.r.l.**, Perugia
Assistenza alla progettazione in fase esecutiva per le opere in sotterraneo e le relative interferenze in superficie della variante alla ss. 1 Aurelia – 3° lotto tra Felettino ed il raccordo autostradale (SP).
- Gen 2012 – Giu 2012 **Scuola Secondaria di II grado, ITIS "F.lli Campani"**, Spoleto (PG)
Insegnamento di *Sistemi elettronici automatici e Informatica* (TIC).
- Set 2006 – Mag 2012 **Università di Perugia – Facoltà di Ingegneria**
Ingegnere Ricercatore – Tecnico del Laboratorio di Geotecnica
Gruppo di Lavoro in Ingegneria Geotecnica
(Prof. Pane V. – Prof. Cecconi M. – Ing. Cattoni E.)
- Progetto PRIN08 "Stabilizzazione a calce/cemento per il miglioramento delle proprietà geotecniche dei terreni" (2011)
 - Esecuzione di prove geotecniche di laboratorio (2007 - oggi)
 - Supporto alla didattica nei corsi universitari (2010 - oggi)
 - Supporto per la stesura delle tesi di laurea (2010 - oggi)
 - Valutazione della stabilità di una discarica in pendio (2010 - 11)
 - Progettazione geotecnica delle fondazioni di una diga a gravità (2006 - 07)
- Gen 2010 – Apr 2010 **Scuola Secondaria di I grado "Da Vinci - Colombo"**, Perugia
Creazione e pubblicazione del portale web della scuola.
- Ott 2008 – Apr 2009 **"SGM s.r.l. – Ingegneria sperimentale"** (*sgmlaboratorio.it*), Perugia
Ingegnere sperimentatore e tecnico di laboratorio
- Indagini sperimentali su terreni, materiali e strutture
 - Elaborazione dei dati e stesura delle relazioni

LINGUE

- Italiano: madre lingua
- Inglese: buono (due mesi di esperienza di studio in Irlanda)
- Francese: scolastico

CAPACITÀ INFORMATICHE

Ottima conoscenza di:

- Sistemi Operativi Windows, Linux, Mac.
- Strumenti Adobe (Photoshop, InDesign, Acrobat, Illustrator, Flash)
- Ms Office (Word, Excel, Outlook, Access, Power Point, Front Page)
- CAD software (Autocad, Solid Edge, Solid Works, 3D Studio Max)
- Software per l'analisi FEM delle strutture (SAP, Ansys)
- Software per l'analisi FEM dei terreni (GeoStudio suite, Plaxis, FLAC, Rocscience suite)
- Linguaggi di programmazione (Visual Basic, Fortran, C++, PHP, Java, Matlab)
- Database (MySql, Microsoft SQL)
- assemblaggio e manutenzione di sistemi hardware
- creazione e gestione di reti wired-wireless

ALTRE CAPACITÀ

- Patente di guida: A (moto), B (auto) e C (camion)
- Coordinamento e gestione di gruppi di persone
- Conoscenza delle tecniche e degli strumenti per i lavori in altezza
- Abilitazione alla guida ed all'uso di piattaforme aeree
- Conoscenza delle tecniche per la progressione in ambiente montano (roccia e ghiaccio), il soccorso e l'auto soccorso
- Competenze tecniche inerenti l'elettronica e l'elettrotecnica
- Conoscenze e capacità tecniche nell'ambito della lavorazione dei materiali e della meccanica applicata alle macchine

INTERESSI

- Viaggi e lingue
- Scienza e tecnologie innovative
- Sport (bici, corsa, nuoto, sci e windsurf)
- Escursionismo
- Musica (chitarra e tromba. Autodidatta)