

DATI ANAGRAFICI

Nome e cognome	Alessandra Colombo
Residenza	Via XXV Aprile, 15 - 20027 Rescaldina (MI)
Telefono (cellulare)	339 7095294
e-mail	ale.colo@libero.it
Luogo e data di nascita	Legnano, 01/09/1976
Nationalità	Italiana
Stato civile	Nubile

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Luglio 2010-Agosto 2010

Garassino srl

Collaborazione per analisi dati indagini geotecniche.

Dicembre 2002-Ottobre 2009

Principali mansioni presso **Akron srl** (società di servizi per geologia e ingegneria):

Elaborazione dati e stesura relazioni tecniche:

- *geofisica da superficie e in foro (caratterizzazione ambientale, gallerie):*
 - tomografia elettrica 2D-3D
 - georadar 2D-3D
 - tomografia sismica a rifrazione
 - tomografia cross-hole – cross-hole Vp/Vs
 - refraction microtremor
- *controlli su pali di fondazione:* cross-hole a ultrasuoni, prove di ammettenza meccanica
- *prove su strutture:* prove di carico statiche e prove di caratterizzazione dinamica su impalcati, ponti e viadotti
- *controlli non distruttivi:* indagini con pachometro, ultrasuoni, sclerometro

Gestione sistemi di monitoraggio ambientale e strutturale

Attività di cantiere (acquisizione dati):

- *geofisica superficiale:* tomografia elettrica, sismica a rifrazione, tomografia cross-hole, Re.Mi., georadar
- *controlli su pali di fondazione:* cross-hole a ultrasuoni, prove di ammettenza meccanica
- *prove su strutture:* prove di carico statiche e prove di caratterizzazione dinamica su impalcati, ponti e viadotti
- *controlli non distruttivi:* pachometro, ultrasuoni, sclerometro

PUBBLICAZIONI

G. Ascari, A. Colombo: “L’elaborazione tomografica nelle indagini sismiche”, Strade & Autostrade, 2009, No.1

G. Ascari, A. Colombo: “I Ponti Rotatoria di Reggio Emilia: il collaudo statico e dinamico”, Strade & Autostrade, 2008, No.2

FORMAZIONE

- Aprile 2002 Laurea in Scienze Geologiche Università degli Studi di Milano.
Titolo tesi: "I Duomi di Biancavilla": analisi strutturale e loro ruolo nell'evoluzione del basso versante sud-occidentale del Monte Etna.
Voto 110/110
- Luglio 1995 Maturità Scientifica. Liceo Scientifico "Galileo Galilei" Legnano (MI).
Voto 50/60

LINGUE STRANIERE

Inglese scritto- orale: livello avanzato (C1)

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistema operativo Windows XP/Vista, pacchetto Office
Programmi: Autocad 2009, Surfer 8.0, Diadem 9.1, Voxler, CorelDraw 13.1, Labview
Applicazioni specialistiche: EarthImager 2D-3D, Radan 6.5, Gred 2D-3D, GeoTom, Rayfract, SeisOptPro 4.0, SeisOptPicker 1.5, TomTime, Re.Mi. 4.0

STRUMENTAZIONE

Ares 200E, Geode, SIR 3000, SC-XT2000
Wavebook, Daqbook 3000, Grant - Eltek Dataloggers

CORSI DI FORMAZIONE

- "Caratterizzazione ambientale, tecniche di bonifica dei siti contaminati ed analisi di rischio." Centro di Geotecnologie Siena, 15-30 Ottobre 2010
- "Labview basic I" National Instruments Milano, 6-8 Aprile 2009
- "Resistivity Data Processing Seminar" Advanced Geoscience Europe Madrid, 28-29 Settembre 2006
- "ReMi and SeisOpt" Codevintec Italiana Milano, 29-30 Novembre 2005
- "Geotecnica delle fondazioni" Università di Pavia, 17-19 Giugno 2004
- "Esperto in recupero ambientale e gestione del territorio" F.S.E. Milano, Giugno-Novembre 2002
- "Sistemi Informativi Territoriali" Università degli Studi di Milano, Aprile-Maggio 2001

ULTERIORI INFORMAZIONI

Interessi: lettura, viaggi (principalmente Europa)
Sport: pallamano a livello agonistico 1990-2001, tai chi chuan

Disponibile al trasferimento in Italia e all'estero.

Vi autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. lgs 196/03