

curriculum vitae

Informazioni personali

Cognome e nome	BERTOLOTTO Nicola
Residenza	Sant'Ambrogio di Torino (TO)
Telefono	320-9439097
E-mail	Nicola.bertolotto@yahoo.it
Web site	www.geovalmessa.eu
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	1980
Sesso	M

Istruzione e formazione

Certificato o diploma ottenuto	Dottore magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio votazione conseguita 104 / 110 anno 2010 Tesi inerente l'analisi e lo studio della stabilità di un fronte di coltivazione di una cava Relatori: Prof. Ing. CARDU; Prof. Ing. DEL GRECO
Certificato o diploma ottenuto	Master SIGEO (Controllo e monitoraggio Sistemi GEOTecnici) Presso Università degli Studi di Trento, in collaborazione con le Università di Modena e Reggio Emilia ed il Politecnico di Torino Settembre 2007 – Agosto 2008
Certificato o diploma ottenuto	Dottore magistrale in Ingegneria Civile indirizzo Geotecnica votazione conseguita 107 / 110 anno 2005 Tesi inerente la modellazione FEM dei rivestimenti di prima fase delle gallerie eseguita tramite il programma agli elementi finiti SAP 2000 Relatori: Prof. Ing. CHIAIA; Prof. Ing. PELIZZA; Prof. Ing. PEILA
Certificato o diploma ottenuto	Geometra votazione conseguita 100 / 100 anno 1999
Principali materie/competenze professionali apprese	• Progettazione delle strutture in cemento armato ed in acciaio secondo quanto previsto dagli Eurocodici e Norme Tecniche, anche con riferimento alle verifiche in condizioni sismiche • Studio e progettazione delle opere in sotterraneo e dei relativi sostegni, argomento approfondito anche durante lo svolgimento della prima tesi di laurea • Analisi del comportamento e della resistenza limite del terreno, con particolare riguardo a tutti i sistemi geotecnici naturali o realizzati dall'uomo • Sicurezza nei cantieri post legge 81/2008
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Trento, Politecnico di Torino, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Politecnico di Torino (TO) I.T.G.S. Alvar Aalto (TO)
Ordine degli Ingegneri Libera professione	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino da Marzo 2006 Libero professionista da Marzo 2007

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiano
-------------	-----------------

Altra lingua	Inglese (superato esame PET con votazione "Pass with merit")
Capacità e competenze sociali	Buona capacità di adattamento e di lavoro in gruppo
Capacità e competenze informatiche	Pacchetto Microsoft Office, AutoCAD, PROSAP Professional, Phase2, Dips, Rockdata, Arcview, Visual Basic for application e Visual Basic, programmi del pacchetto Geostru, PV SOL, Solarius, CDM Dolmen, GRAITEC (Advance Steel, Advance Design)
Altre capacità e competenze	Ho partecipato ad eventi specialistici come: - Le grandi opere, AICE, Aprile 2002, Politecnico di Torino - Architetture di vetro e metallo, Ottobre 2002, Politecnico di Torino - MIR 2002 (IX ciclo): Le opere in sotterraneo e il rapporto con l'ambiente. Politecnico di Torino. - Conferenza di Geotecnica di Torino XIX ciclo, "Stabilità e consolidamento dei pendii", Novembre 2003, Politecnico di Torino. - International Congress "Mechanized Tunnelling Challenging Case Histories", Novembre 2004. Politecnico di Torino. - Conferenza del Prof. R. Chandler - Imperial College of London – "Stiff sedimentary clays: geological origins and engineering properties", Trento Ottobre 2008. Allegato A e B di primo soccorso
Patente	B - Automunito
Ulteriori attività svolte	- Volontariato presso la Croce Verde di Rivoli Cascine Vica, abilitato all'utilizzo dell' AED. - Volontario presso la Protezione Civile sezione Val Messa.
Hobbies	- Giocatore di calcetto a 5. - Escursioni in montagna.

Esperienza professionale

Date	Da Giugno 2009
Funzione o posto occupato	Libero professionista
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Committenti pubblici, privati e studi tecnici
Tipo o settore d'attività	Geotecnica: - Progetto e DL di un sistema di consolidamento mediante berlinese di pali e sistemi di drenaggio; - Relazioni geotecniche e verifiche di stabilità di depositi di inerti; - Progetto e DL di muri di contenimento; - Collaudo in corso d'opera di discariche di rifiuti non pericolosi; - Rinforzi strutturali a pendii in roccia instabili; Strutture: - Progetto di una passerella pedonale tipo tibetano in Val d'Ossola; - Progetto e DL di opere in carpenteria metallica, scale e recinzioni, balaustre, parapetti; - Progetto di pinti di fondazione; - Progetto e DL di Linee Vita; - Progetto di interventi in ambito pubblico (coperture metalliche di piazze, aeroporti internazionali, scuole per l'infanzia in pannelli X-LAM) Edilizia: - Rifacimento di coperture civili ed industriali; - DL di interventi di rifacimento di Coperture in legno; - Ristrutturazioni edilizie (negozi, edifici di civile abitazione);

Esperienza professionale

Date	Da Aprile 2013
Funzione o posto occupato	Consulente tecnico esterno in ambito formativo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione CEUR c/o CAMPLUS Lingotto – Torino
Tipo o settore d'attività	Corsi di formazione individuali o di gruppo e di approfondimento di argomenti tecnici specifici a richiesta del cliente con il fine di incrementare la preparazione fornita dall'Università e formare tecnici competenti nelle diverse discipline.

Esperienza professionale

Date	Da Novembre 2005
Funzione o posto occupato	Tutor – docente universitario
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CEPU – Torino
Tipo o settore d'attività	Insegnamento corsi universitari (vedi allegato) al fine di colmare le lacune degli studenti e per superare l'esame previsto dal corso di studi intrapreso (Politecnico di Torino, Università degli Studi di Torino)

Esperienza professionale

Date	Marzo 2014 - Giugno 2014
Funzione o posto occupato	Consulente tecnico esterno in ambito formativo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Studi Raffaello – Torino
Tipo o settore d'attività	Corsi scolastici a livello di istruzione superiore nelle materie tecniche di competenza per i diversi istituti tecnici e licei di ogni settore. Lezioni in linea con i corsi ministeriali di Matematica e Fisica, materie tecniche formative nel piano di studi degli Istituti Tecnici per Geometri.

Esperienza professionale

Date	Aprile 2013 - Dicembre 2014
Funzione o posto occupato	Consulenza tecnica e supporto in campo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Committenti pubblici, privati e studi tecnici
Tipo o settore d'attività	Supporto tecnico in cantiere e in studio c/o professionisti topografi. Risoluzione problematiche inerenti l'uso della strumentazione topografica TRIMBLE, istruzione al cliente fruitore al fine di renderlo indipendente ed efficiente nel lavoro sul campo.

Esperienza professionale

Date	Febbraio 2011 – Settembre 2012
Funzione o posto occupato	Consulente esterno
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Elettro2 S.r.l. Unipersonale
Tipo o settore d'attività	Progetto e sviluppo di impianti fotovoltaici su terreno e su edifici, sviluppo di progetti di rinforzo o risistemazione di coperture esistenti su edifici o capannoni industriali, sviluppo pratiche edilizie per i Comuni, rapporti con committenze private, Direzione lavori, Responsabile di commessa, gestione di operai, mezzi e tempi, redazione cronoprogrammi

Esperienza professionale

Date	Marzo 2010 – Dicembre 2010
Funzione o posto occupato	Consulente esterno alla progettazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Geostudio – Studio associato di Ingegneria – Torino
Tipo o settore d'attività	Redazione di relazioni geotecniche, progetto di stabilità di fronti in detrito o in roccia, studio di cave e discariche, Calcolo della capacità portante di terreni di fondazione, progetto di strade di arroccamento

Esperienza professionale

Date	Marzo 2008 – Luglio 2008
Funzione o posto occupato	Stagista - in conseguenza al succitato Master SIGEO - presso la Protezione Civile della Regione Piemonte
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Protezione Civile Regione Piemonte
Tipo o settore d'attività	Sviluppo di un progetto pilota per la redazione di livelli informativi relativi al rischio frana nel territorio Piemontese, ad uso dei presidi idrogeologici di Protezione Civile. Si è utilizzato il programma Arcview ed i supporti informatici a disposizione della Protezione Civile al fine di individuare su carta i fenomeni gravitativi di versante più rischiosi per la popolazione e di conseguenza da monitorare in primis in caso di evento necessità. Inoltre si è studiata una metodologia di approccio al problema, valida su ampia scala e aggiornabile in funzione dell'evolversi e delle quantità dei dati a disposizione.

Esperienza professionale

Date	Ottobre 2007 – Gennaio 2008
Funzione o posto occupato	Tutor – docente universitario
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CEPU – Trento
Tipo o settore d'attività	Insegnamento corsi universitari (vedi allegato) al fine di colmare le lacune degli studenti e portarli a superare l'esame previsto dal corso di studi intrapreso (Università degli studi di Trento, facoltà di Ingegneria).

Esperienza professionale

Date	Settembre 2006 – Agosto 2007
Funzione o posto occupato	Collaboratore – consulente tecnico alla vendita
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SERIT s.a.s. – Torino
Principali mansioni e responsabilità	Promozione e consulenza tecnica prodotti edili in cantiere e presso professionisti fornendo altresì, ove necessario, il predimensionamento dei materiali proposti, tra cui si possono citare canne fumarie in argilla ceramica, reti strutturali realizzate con in fibre di vetro, balaustre in cemento,
Tipo o settore d'attività	Tecnico/Commerciale

Esperienza professionale

Date	Aprile – Agosto 2006
Funzione o posto occupato	Collaboratore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ESPACE Studio – Avigliana
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione strutturale di edifici in calcestruzzo armato in zona sismica ed opere civili (rotonde stradali, isole pedonali, strade di viabilità urbana ordinaria, parcheggi, villette a schiera) e redazione dei POS e PSC per i cantieri.
Tipo o settore d'attività	Progettuale e di sicurezza sul lavoro

Esperienza professionale

Date	Gennaio – Marzo 2006
Funzione o posto occupato	Collaboratore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	STA DATA srl – Torino
Principali mansioni e responsabilità	Creazione di software per l'ingegneria e la progettazione di strutture civili. Tale attività è stata portata avanti implementando un programma di calcolo relativo al dimensionamento e verifica di muri di sostegno e muri di cantina tramite Visual Basic.
Tipo o settore d'attività	Progettuale, Programmazione

Esperienza professionale

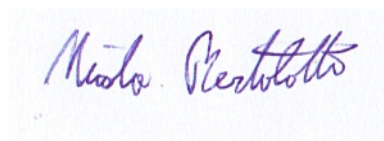
Periodo	Giugno 2005
Funzione o posto occupato	Collaboratore
Principali mansioni e responsabilità	Modellazione numerica di un sistema di contenimento di terra al fine di valutarne la realizzabilità ed utilizzabilità su larga scala. Il progetto è stato realizzato in collaborazione con il Politecnico di Torino.
Tipo o settore d'attività	Progettuale

Ulteriori informazioni

**Autorizzazione al trattamento
dei dati personali ai sensi del
D. Lgs. 196/2003**

Autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae per le finalità connesse con la mia richiesta di collaborazione.

Firma

A handwritten signature in blue ink, reading "Miro Piretti", on a light blue grid background.

ALLEGATO

Materie Universitarie Insegnate

Ingegneria Civile POLITECNICO DI TORINO	Geotecnica – LANCELLOTTA
Ingegneria Civile POLITECNICO DI TORINO	Fisica Tecnica – BOFFA
Ingegneria Civile POLITECNICO DI TORINO	Costruzioni in zona sismica – DE STEFANO
Ingegneria Gestionale POLITECNICO DI TORINO	Scienza delle Costruzioni – FARAGGIANA
UNI MARCONI	Geologia Applicata
Architettura POLITECNICO DI TORINO	Fisica dell'Edificio – AGHEMO, MUTANI
Ingegneria Civile POLITECNICO DI TORINO	Meccanica delle Rocce 2 – BARLA G.
Ingegneria Civile POLITECNICO DI TORINO	Laboratorio di Sintesi – BIASIOLI
Ingegneria Civile POLITECNICO DI TORINO	Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni – DE BERNARDI, CARBONE
Ingegneria Ambiente e Territorio POLITECNICO DI TORINO	Idraulica – BOFFA
Ingegneria Ambiente e Territorio POLITECNICO DI TORINO	Piani di Protezione Civile – GATTI
Ingegneria Ambiente e Territorio POLITECNICO DI TORINO	Antincendio – GECCHELE, CLERICO
Ingegneria Ambiente e Territorio POLITECNICO DI TORINO	Topografia – DEQUAL
Ingegneria Ambiente e Territorio POLITECNICO DI TORINO	Geologia Applicata – BOTTINO
Ingegneria Ambiente e Territorio POLITECNICO DI TORINO	Piani di Sicurezza e Cantieri -
Ingegneria Civile POLITECNICO DI TORINO	Meccanica delle Rocce 1 – BARLA
Ingegneria Civile POLITECNICO DI TORINO	Idraulica – REVELLI
Ingegneria Meccanica POLITECNICO DI TORINO	Progettazione Meccanica con Metodi Numerici – DELPRETE
Ingegneria Edile POLITECNICO DI TORINO	Scienza delle Costruzioni – VALENTE
Ingegneria Meccanica POLITECNICO DI TORINO	Scienza delle Costruzioni – BALLATORE
Ingegneria Edile POLITECNICO DI TORINO	Fisica Tecnica – PERINO, FRACASTORO
Ingegneria Civile POLITECNICO DI TORINO	Scienza delle Costruzioni – CHIAIA
UNI MARCONI	Storia della Scienza e delle Tecniche

PROGRAMMA NETTUNO	Metodi di Comunicazione Tecnica
PROGRAMMA NETTUNO	Scienza delle Costruzioni
PROGRAMMA NETTUNO	Tecnica delle Costruzioni
PROGRAMMA NETTUNO	Geologia Applicata
PROGRAMMA NETTUNO	Geotecnica
POLITECNICO DI TORINO	
Architettura	Tecnica delle Costruzioni - INDELICATO
POLITECNICO DI TORINO	
Architettura	Tecniche di Controllo Ambientale – AGHEMO
POLITECNICO DI TORINO	
Architettura	Fisica Tecnica: Climatizzazione, Illuminotecnica ed Acustica – CORRADO
POLITECNICO DI TORINO	
Architettura	Illuminazione & Acustica – FILIPPI
POLITECNICO DI TORINO	
UNIMARCONI	Topografia, Geodesia e Cartografia
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO Facoltà di Ingegneria	Tesi del terzo anno su interpretazione di risultati di sondaggi geognostici e geotecnica – MONGIOVI', SIMEONI, TOMBOLATO
PROGRAMMA NETTUNO	Fisica Tecnica – Termodinamica – SACCHI
POLITECNICO DI TORINO	
Ingegneria Civile	Teoria e Progetto delle strutture in C.A. & C. A.P. – DEBERNARDI
POLITECNICO DI TORINO	
Ingegneria Aerospaziale	Complementi di Scienza delle Costruzioni
POLITECNICO DI TORINO	
Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	Sicurezza nei cantieri - PATRUCCO

Materie Insegnate per le Scuole Superiori

Liceo Scientifico, Linguistico, della Comunicazione	Matematica per le classi I – II – III – IV – V – Esame di maturità
Liceo Scientifico, Linguistico, della Comunicazione	Fisica per le classi I – II – III – IV – V – Esame di maturità
Istituti Socio-Sanitari	Matematica per le classi III – IV
Ragioneria	Matematica e fondamenti di statistica per le classi III – IV – V – Esame di maturità
Istituti Tecnici per Geometri	Matematica per le classi III - IV