

curriculum vitae

Informazioni personali

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

Istruzione e formazione

Laurea conseguita	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	Master SIGEO (Controllo e monitoraggio Sistemi GEOTecnici) Settembre 2007 – Agosto 2008
Laurea conseguita	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
Diploma	Geometra votazione conseguita 100 / 100 anno 1999
Principali materie/competenze professionali apprese	<ul style="list-style-type: none">• 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
Abilitazioni acquisite	<ul style="list-style-type: none">• Sicurezza nei cantieri post legge 81/2008• Collaudi statici
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	<ul style="list-style-type: none">• 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), MIDAS GEN
Altre capacità e competenze	<p>Ho partecipato ad eventi specialistici come:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 sottterraneo 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. <p>Allegato A e B di primo soccorso</p>
Patente	B - Automunito
Ulteriori attività svolte	<ul style="list-style-type: none">• Volontariato presso la Croce Verde di Rivoli Cascine Vica, abilitato all'utilizzo dell' AED.• Volontario presso la Protezione Civile sezione Val Messa.
Hobbies	<ul style="list-style-type: none">• Alpinismo d'alta quota.

Esperienza professionale

Date
Funzione o posto occupato
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo o settore d'attività

Da Giugno 2009

Libero professionista

Committenti pubblici, privati, imprese e studi tecnici

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 passerelle pedonali;
- 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
Funzione o posto occupato
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo o settore d'attività

Da Aprile 2013

Consulente tecnico esterno in ambito formativo

Fondazione CEUR c/o CAMPLUS Lingotto – Torino

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
Funzione o posto occupato
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo o settore d'attività

Da Novembre 2005

Tutor – docente universitario

CEPU – Torino

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 (Politecnico di Torino, Università degli studi di Torino)

Esperienza professionale

Date
Funzione o posto occupato
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo o settore d'attività

Marzo 2014 - Giugno 2014

Consulente tecnico esterno in ambito formativo

Centro Studi Raffaello – Torino

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 Eletto2 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

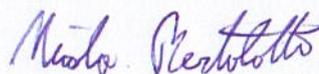
Ulteriori informazioni

Allegato 1: Elenco attrezzature e dotazioni dello studio
Allegato 2: Elenco principali lavori svolti
Allegato 3: Elenco materie universitarie insegnate

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



Allegato 1: Elenco attrezzature e dotazioni dello studio

- | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attrezzature | <ul style="list-style-type: none">• n. 1 pc portatile LENOVO<ul style="list-style-type: none">- CPU: Intel Core i7-4510U (2.00 / 3.10 GHz, 2 core, 4 MB CACHE L3);- SCHEDA GRAFICA: NVIDIA GeForce 840M 4 GB DDR3;- HARD DISK: SSHD SATA 3.0 1 TB 5400 rpm + 8 GB di memoria flash;- RAM: 8 GB DDR3L-1600.• n. 1 stampante EPSON WF - 2510 (formato A4, B/N e colori);• n. 1 fax EPSON WF - 2510;• n. 1 scanner documenti formato A4;• n. 1 distanziometro laser LEIKA;• n. 2 macchine fotografiche digitali; |
| Dotazioni Software | <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Office 2007;• AutoCAD LT 2013;• Midas Gen 2016 Ver. 2.3;• Midas FX+ 2016;• Mungo Anchor Design Ver. 1.2.3.0;• Unith Safety System;• Phase² ver. 4.053. |

Allegato 2: Elenco principali lavori privati svolti

- Condominio Corso Francia 32**
- Breve descrizione del lavoro svolto: **Risistemazione della copertura su edificio di civile abitazione di particolare interesse storico.**
 - Ubicazione del Lavoro: Torino
 - Periodo di esecuzione: 2015
 - Classe dei lavori: E.21
 - Importo dei lavori: 90.000,00 €
 - Data di approvazione/validazione del progetto: 02/2015
 - Ruolo svolto nel servizio: Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, D.L.
- RAIL 55 S.r.l.**
- Breve descrizione del lavoro svolto: **Supporto alla progettazione dell'aeroporto internazionale di N.Djamena (Repubblica del Tchad).**
 - Ubicazione del Lavoro: Tchad
 - Periodo di esecuzione: 2015
 - Classe dei lavori: S.06 - E.16
 - Importo dei lavori: 500.000,00 €
 - Data di approvazione/validazione del progetto: 09/2014
 - Ruolo svolto nel servizio: Progetto preliminare e definitivo
- Teksid S.p.A.**
- Breve descrizione del lavoro svolto: **Collaudo amministrativo in corso d'opera della fase di capping di una discarica**
 - Ubicazione del Lavoro: Crescentino
 - Periodo di esecuzione: 2013 - 2014
 - Classe dei lavori: P.04
 - Importo dei lavori: 2.104.000,00 €
 - Data di approvazione/validazione del progetto: 09/2013
 - Ruolo svolto nel servizio: Collaudo amministrativo in corso d'opera
- CO.ME.GA. S.r.l.**
- Breve descrizione del lavoro svolto: **Progettazione di elementi e strutture metalliche di completamento e rinforzo di edifici esistenti**
 - Ubicazione del Lavoro: Torino e prima cintura
 - Periodo di esecuzione: 2013 - 2014
 - Classe dei lavori: S.04
 - Importo dei lavori: 58.000,00 €
 - Data di approvazione/validazione del progetto: 02/2013
 - Ruolo svolto nel servizio: Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo
- Committenti privati**
- Breve descrizione del lavoro svolto: **Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di coperture lignee**
 - Ubicazione del Lavoro: Comuni di Villardora e Alessandria
 - Periodo di esecuzione: 2013 - 2014
 - Classe dei lavori: S.04
 - Importo dei lavori: 40.000,00 €
 - Data di approvazione/validazione del progetto: 09/2013
 - Ruolo svolto nel servizio: Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, D.L.

- ELETTRO 2 S.r.l.**
- Breve descrizione del lavoro svolto: **Rifacimento di coperture metalliche di capannoni industriali, con contestuale rimozione di amianto e posa di impianto fotovoltaico**
 - Ubicazione del Lavoro: Balangero, Verona
 - Periodo di esecuzione: 2011 - 2012
 - Classe dei lavori: S.04 - E.20
 - Importo dei lavori: 360.000,00 €
 - Data di approvazione/validazione del progetto: 06/2011
 - Ruolo svolto nel servizio: Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo

- Committente privato**
- Breve descrizione del lavoro svolto: **Consolidamento di versante instabile mediante sistema di berlinesi e drenaggi orizzontali**
 - Ubicazione del Lavoro: Rubiana
 - Periodo di esecuzione: 2009 - 2010
 - Classe dei lavori: S.04
 - Importo dei lavori: 80.000,00 €
 - Data di approvazione/validazione del progetto: 01/2010
 - Ruolo svolto nel servizio: Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, D.L.

Elenco principali appalti integrati pubblici

- Università Degli Studi di Torino**
- Breve descrizione del lavoro svolto: **Lavori di manutenzione e verifiche periodiche, pronto intervento delle porte tagliafuoco e uscite di sicurezza degli immobili universitari**
 - Ubicazione del Lavoro: Torino
 - Periodo di esecuzione: In corso
 - Classe dei lavori: E.10
 - Importo dei lavori: 515.000,00 €
 - Data di approvazione/validazione del progetto: 05/2016
 - Ruolo svolto nel servizio: CSP e CSE

- Comune di Rueglio**
- Breve descrizione del lavoro svolto: **Recupero del Fabbricato denominato Ka 'd-Mesanis**
 - Ubicazione del Lavoro: Rueglio
 - Periodo di esecuzione: 2015
 - Classe dei lavori: S.04 - E.22
 - Importo dei lavori: 579.000,00 €
 - Data di approvazione/validazione del progetto: -
 - Ruolo svolto nel servizio: Progetto preliminare e definitivo

- Comune di Robassomero**
- Breve descrizione del lavoro svolto: **Realizzazione di nuova scuola per l'infanzia in X-LAM**
 - Ubicazione del Lavoro: Robassomero
 - Periodo di esecuzione: 2012
 - Classe dei lavori: S.04 - E.08
 - Importo dei lavori: 1.707.259,00 €
 - Data di approvazione/validazione del progetto: -
 - Ruolo svolto nel servizio: Progetto preliminare e definitivo

CO.ME.GA. S.r.l.

- Breve descrizione del lavoro svolto: **Progetto di passerella pedonale tipo "Tibetano"**
- Ubicazione del Lavoro: Crevoladossola
- Periodo di esecuzione: 2010 - 2011
- Classe dei lavori: S.04
- Importo dei lavori: 25.000,00 €
- Data di approvazione/validazione del progetto: 06/2010
- Ruolo svolto nel servizio: Progetto preliminare e definitivo

Allegato 3: Elenco 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