

Curriculum Vitae di Bernardi Ghisla Marco



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome	MARCO BERNARDI GHISLA
Indirizzo	10, VIA VIDRACCO, 10081, CASTELLAMONTE (TO), FRAZ. MURIAGLIO
Telefono	346 0884428
Fax	
E-mail	marco.bernardighisla@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	CUORGNÉ (TO), 03 LUGLIO 1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | Novembre 2015 – oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Docente presso i seguenti Istituti Tecnici:
I.I.S. 25 Aprile, 13, Via XXIV Maggio, 10082, Cuorné (TO) (Dicembre 2015 - oggi)
I.I.S. G. Cena, 3, Via Dora Baltea, 10015, Ivrea (TO) (Novembre - Dicembre 2015) |
| • Tipo di azienda o settore | Istituto Scolastico di Istruzione Superiore di II grado |
| • Tipo di impiego | Docente di Matematica (classe di concorso A047)
Docente di Potenziamento di Matematica (classe di concorso A048) |
| • Principali mansioni e responsabilità | Esecuzione di lezioni frontali ed attività di recupero per le classi del biennio e del triennio a tutti gli indirizzi presenti negli Istituti.
Esercitazioni in aula, in laboratorio di Informatica e con l'ausilio della LIM. |
| • Date (da – a) | Aprile 2014 – Dicembre 2016 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Libero professionista presso sede propria
10, Via Vidracco, 10081, Castellamonte (TO), Fraz. Muriaglio |
| • Tipo di azienda o settore | Studio di ingegneria |
| • Tipo di impiego | Consulenza e progettazione per le Società:
- Ghiggia Ingegneria d'Impianti srl, 35, Str. Romano-Montalenghe, 10010, Scarmagno (TO);
- ICOSAEDRA srl, 27, Via Valentino Carrera, 10146, Torino; |
| • Principali mansioni e responsabilità | per la realizzazione di impianti idroelettrici e realizzazione di strutture civili.
Direzione, assistenza, realizzazione e restituzione di sopralluoghi e rilievi topografici. Analisi tecnico-economiche, studi idraulici e idrologici in ambito di valutazione di fattibilità di impianti idroelettrici. Elaborazione di progetti, computi e relazioni di calcolo in fase di fattibilità, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di piccoli impianti idroelettrici e scale di rimonta ittiofauna. Piani di utilizzo per terre e rocce da scavo ed interventi di stabilizzazione di versante.. |
| • Date (da – a) | Gennaio 2013 – Marzo 2014 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Libero professionista presso sede propria
10, Via Vidracco, 10081, Castellamonte (TO), Fraz. Muriaglio |
| • Tipo di azienda o settore | Studio di ingegneria |
| • Tipo di impiego | Consulenza e progettazione per le Società:
- Ghiggia Ingegneria d'Impianti srl, 35, Str. Romano-Montalenghe, 10010, Scarmagno (TO);
- STEGET srl, 101, Via S. Donato, 10144, Torino; |
| | per la realizzazione di impianti idroelettrici e realizzazione di strutture civili. |

• Principali mansioni e responsabilità	Direzione, assistenza, realizzazione e restituzione di sopralluoghi e rilievi topografici. Analisi tecnico-economiche, studi idraulici e idrologici in ambito di valutazione di fattibilità di impianti idroelettrici. Elaborazione di progetti, computi e relazioni di calcolo in fase di fattibilità, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di piccoli impianti idroelettrici e scale di rimonta ittiofauna. Progettazione di gallerie, piani di utilizzo per terre e rocce da scavo ed interventi di stabilizzazione di versante. Direzione/Supervisione Lavori interventi su strutture e reti di servizio primarie.
• Date (da – a)	Gennaio 2012 – Dicembre 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libero professionista presso sede propria 10, Via Vidracco, 10081, Castellamonte (TO), Fraz. Muriaglio
• Tipo di azienda o settore	Studio di ingegneria
• Tipo di impiego	Consulenza e progettazione per le Società: - GHEO srl, 12, Piazza La Marmora, Ivrea (TO); - Ghiggia Ingegneria d'Impianti srl, 35, Str. Romano-Montalenghe, 10010, Scarmagno (TO); - STEGET srl, 101, Via S. Donato, 10144, Torino; per la progettazione di impianti idroelettrici e realizzazione di strutture civili.
• Principali mansioni e responsabilità	Direzione, assistenza, realizzazione e restituzione di sopralluoghi e rilievi topografici. Due diligence di impianti idroelettrici esistenti e Analisi tecnico-economiche, studi idraulici e idrologici in ambito di valutazione di fattibilità di impianti idroelettrici. Elaborazione di progetti, computi e relazioni di calcolo in fase di fattibilità, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di piccoli impianti idroelettrici e scale di rimonta ittiofauna. Progettazione di gallerie, piani di utilizzo per terre e rocce da scavo ed interventi di stabilizzazione di versante. Direzione/Supervisione Lavori interventi su strutture e reti di servizio primarie.
• Date (da – a)	Dicembre 2008 – Dicembre 2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Convitto Marino 3, Strada Castello, 10081, Castellamonte (TO)
• Tipo di azienda o settore	Istituto scolastico
• Tipo di impiego	Docente
• Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento materie tecniche per geometri (Costruzioni, Disegno tecnico, Estimo, Topografia)
• Date (da – a)	Aprile 2003 – Dicembre 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ristorante Ramo Verde 2, Viale dei Mille, 10082, Cuorgnè (TO)
• Tipo di azienda o settore	Ristorante
• Tipo di impiego	Cameriere/Addetto sala
• Principali mansioni e responsabilità	Organizzazione sala e ricezione ospiti
• Date (da – a)	Settembre 2009 – Maggio 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Torino 24, Corso Duca degli Abruzzi, 10129, Torino, Tel. +39-011 090 6111
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Collaboratore tecnico/Student tutor
• Principali mansioni e responsabilità	Preparazione di materiale tecnico e didattico presso il Dipartimento di Strutture ed assistenza tecnica al corso di Sistemi di trasporto
• Referenze	Prof. Ing. Giuseppe Lacidogna, Politecnico di Torino - Facoltà di Ingegneria – DISEG- Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica – giuseppe.lacidogna@polito.it Prof. Ing. Bruno Dalla Chiara, Politecnico di Torino - Facoltà di Ingegneria – DIATI-Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture – bruno.dallachiera@polito.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	17/01/2012 iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Torino N. 12268 W 15/06/2011 – 21/09/2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino - I Facoltà di ingegneria - 24, Corso Duca degli Abruzzi, 10129, Torino (Italia) Tel. +39-011 090 6111
• Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di ingegnere
• Date (da – a)	Da Marzo 2008 a Marzo 2011
• Qualifica conseguita	Laurea Specialistica in Ingegneria civile – Curriculum geotecnico
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino - I Facoltà di ingegneria - 24, Corso Duca degli Abruzzi, 10129, Torino (Italia) Tel. +39-011 090 6111
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	ISCED 5
• Voto di laurea	106/110
• Titolo tesi	Analisi progettuali per lo scavo della galleria di collegamento permanente tra le vallate Alpine del Piemonte e dell'Alta Savoia.
• Descrizione del progetto di tesi di Laurea	Galleria ferroviaria, per convoglio tipo Eurotunnel, di collegamento tra Ceresole (Valle Orco) nel Parco Nazionale del Gran Paradiso, Le Fornet (Val d'Isero) e Bonneval (Val del'Arc) nel Parc Nationale de la Vanoise, con stazione di scambio sotterranea. Analisi comportamentali dell'ammasso roccioso a definizione della completa esecuzione meccanizzata dello scavo sui tre tronchi di galleria: caratteristiche di equipaggiamento della TBM attraverso stima delle convergenze del cavo con valutazioni empiriche e simulazioni FEM (software Phase2) considerato l'entità di squeezing generato dall'ammasso.
• Referenze	Prof. Ing. Giovanni Barla, Politecnico di Torino - Facoltà di Ingegneria – DISEG-Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica – giovanni.barla@polito.it
• Date (da – a)	Da Settembre 2001 a Marzo 2008
• Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Ingegneria civile – Curriculum geotecnico
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino - I Facoltà di ingegneria - 24, Corso Duca degli Abruzzi, 10129, Torino (Italia) Tel. +39-011 090 6111
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	ISCED 5
• Voto di laurea	86/110
• Titolo tesi	Moti di filtrazione e stabilità dei rilevati di un invaso con funzione di laminazione
• Descrizione del progetto di tesi di Laurea	Vasca di espansione nei Comuni di S. Stefano Belbo e Canelli (AT) a mitigazione/contenimento degli eventi di piena del torrente Belbo. Verifiche dei tempi di svuotamento della vasca ($V \approx 1,5 \text{ MI m}^3$) dopo l'esercizio. Verifiche al sifonamento con analisi dei moti di filtrazione attraverso l'argine in terra della vasca, in regime di moto stazionario e transitorio con metodi empirici e analisi numeriche FEM (software Modflow2000). Analisi di scalzamento al piede della mantellata in calcestruzzo con metodi all'equilibrio limite tradizionali ed avanzati a base statistica (Fuzzy e Montecarlo).
• Referenze	Prof. Ing. Maurizio Rosso, Politecnico di Torino - Facoltà di Ingegneria – DIATI-Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture – maurizio.rosso@polito.it
• Data	30 Ottobre 2010
• Qualifica conseguita	IELTS Certification of knowledge of English level 5.5
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	British Council of Politecnico di Torino - I Facoltà di ingegneria - 24, Corso Duca degli Abruzzi, 10129, Torino (Italia) Tel. +39-011 090 6111
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	B2

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Da Settembre 1996 a giugno 2001

Diploma di Geometra (78/100)

Istituto di Istruzione Superiore per geometri 25 Aprile - Via 24 Maggio, 13 - 10082 - Cuorgnè (TO),

ISCED 4

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Auto valutazione
European level (*)

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user

(*) [Common European Framework of Reference \(CEF\) level](#)

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Esperienza accumulata lavorando sempre a fianco di persone capaci e motivate nel raggiungere il loro obiettivo, in diverse esperienze lavorative in Italia ed all'estero:

- Sopralluoghi e rilievi tecnici per HPPs nelle vallate del Caucaso (Georgia);
- Sopralluoghi e rilievi tecnici per HPPs in Serbia;
- Sopralluoghi e rilievi tecnici per HPPs nella Regione del Maule e di Los Rios (Chile);
- Supervisione lavori nella Regione del Kakheti (Georgia) per conto del Municipal Development Fund (MDF) of Georgia;
- Redazione di rapporti, elaborati grafici e di calcolo finalizzati alla progettazione strutturale di opere civili;
- Insegnante in Istituto scolastico di istruzione superiore per geometri;
- Collaboratore universitario al Politecnico di Torino nei dipartimenti di Strutture e di Trasporti;
- Cameriere/addetto sala.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

L'opportunità di eseguire la progettazione di impianti idroelettrici e la supervisione di cantieri per la realizzazione di strutture civili, mi ha dato la possibilità di espandere la mia conoscenza sul reale mondo della cantierizzazione, al di fuori delle aree di validità dell'Eurocodice, adattandomi alle tecniche, tecnologie, usi e costumi di Paesi in via di sviluppo.

Dal 1996 partecipo alle attività di volontariato ed organizzazione di eventi culturali locali della Società Agricola Operaia di Mutuo Soccorso di Muriaglio (TO), Banda musicale di Muriaglio (TO), Ente Ricreativo Muriagliese (TO) e Peter Sategna Educational Foundation, in qualità di socio e membro del consiglio di amministrazione.

Tali esperienze mi hanno dato l'opportunità di comunicare e relazionarmi con persone di diverse età, credo religioso ed etnia, sia all'interno che all'esterno dell'ambito strettamente lavorativo.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**
*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

L'esperienza lavorativa, i corsi specialistici e di laurea mi hanno permesso di acquisire buone competenze relative all'utilizzo di software specifici quali: applicativi Microsoft Office, applicativi internet (navigazione, motori di ricerca, comunicazione, posta elettronica ed e-mail), disegno AutoCAD, softwares per il trattamento delle misure topografiche (Leonardo XE10, Starnet, LGO, Verto), calcolo strutturale di edifici (Tracon, EdilusCA+MU+LG), gallerie (Pacchetto Rocscience), muri di sostegno e stabilità dei versanti (Macstars), programmi di calcolo agli elementi finiti (Phase2, Modflow2000, SDC).

I corsi specifici di diploma e di laurea mi hanno conferito capacità nell'utilizzo di strumenti da cantiere per misure di precisione (calibro, livello, tacheometro, teodolite, stazione totale, rilevamento con strumentazione GPS, martinetto idraulico, distometro, fessurimetro, estensimetro, inclinometro, piezometro).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**
Musica, scrittura, disegno ecc.

Dal 1995 al 2002 sono stato socio del centro culturale G. Lenzi di Rivarolo (TO) in cui ho frequentato corsi di teoria musicale, pianoforte, armonia e composizione che mi hanno permesso di superare l'esame di teoria e solfeggio al Conservatorio G. Verdi di Torino nel settembre del 1998.

Da giugno 1995 suono il clarinetto nella filarmonica di Muriaglio (TO) e da gennaio 1998 anche in quelle di Pavone (TO) e Spineto (TO).

LICENZA DI GUIDA

A Automunito,
B Automunito

CORSI DI AGGIORNAMENTO

Luogo e date	Titolo Corso/Seminario	Nome organizzazione che ha fornito il corso
Torino 10/2014	Procedure edilizie e norme urbanistiche della città di Torino (20 ore)	Fondazione Ordine Ingegneri Torino
Torino 10/2014	Formazione per preposti addetti alle attività di progettazione, pianificazione, controllo e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare (12 ore)	Fondazione Ordine Ingegneri Torino
Torino 06/2015	Potenzialità della modellazione numerica tridimensionale nell'ingegneria geotecnica (6 ore)	Harpaceas e Resolving, in collaborazione con: - GEODATA Engineering; - ITASCA Consulting Group; - ROCKSOIL S.p.A; - SOIL Engineering; - Studio CAVUOTO
Torino 09/2015	Gli Impianti di distribuzione sanitaria con tubazioni multistrato (4 ore)	Fondazione Ordine Ingegneri Torino
Torino 09/2015	Sistemi di giunzione meccanica per tubazioni scanalate negli impianti HVAC (4 ore)	Fondazione Ordine Ingegneri Torino

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali nel rispetto delle finalità e delle modalità di cui al D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196

Data: Muriaglio, 19 Giugno 2017

Firma: Marco Bernardi Ghisla

