



Dott. Ing. Eliana Perucca

Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio

Dottore di Ricerca in Ing. per la Gestione delle Acque e del Territorio
LEED AP ND

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

PERUCCA Eliana

Indirizzo residenza

Via Roma, 40 I-13010 Stroppiana (VC)

Domicilio

Telefono

335-8012737

E-mail

eliana.perucca@gmail.com

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

VERCELLI, 23 Luglio 1979

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

Da gennaio 2009 - in corso

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Libero professionista

• Tipo di azienda o settore

Studio di ingegneria

• Tipo di impiego

Consulente libero professionista nel settore "Idraulica ed Infrastrutture"

• Principali mansioni e responsabilità

- Progettazione di opere idrauliche (acquedotti, fognature, canali, sistemazioni fluviali ed idrogeologiche) in Italia e all'estero
- Predisposizione documentazione per gare nazionali e internazionali (relazione metodologica, progetto delle migliori, ecc.)
- Modellistica mono e bi- dimensionale (HW Wallingford ICM software)
- Progettazione e certificazione di progetti LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)
- Coordinatrice del Comitato Standard Gestione delle Acque di GBC
- Iter autorizzativi legato alle verifiche di compatibilità idraulica delle opere in progetto e relativa modellazione idraulica
- Collaborazione nel project management per appalti pubblici
- Progettazione e studi di fattibilità per impianti mini e micro idroelettrico
- Validazione progetti esecutivi e costruttivi e assistenza alla D.L. di opere idrauliche

• Date (da – a)

Da marzo 2014 - maggio 2017

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Consorzio dei Canali del Canavese

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ESPERIENZA DI INSEGNAMENTO UNIVERSITARIO

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gestione dell'irrigazione e delle utenze mini idroelettriche

Direttore Unico

- Direzione tecnica ed amministrativa, predisposizione e gestione gare e appalti pubblici
- Direzione della distribuzione dell'acqua
- Assistenza alla presidenza nella stipula di contratti e con gli organi istituzionali

2007-2008

Regione Piemonte – Settore Difesa del Suolo

Ricerca

Consulente del Politecnico di Torino per la Regione Piemonte

- Partecipazione al gruppo di lavori per definire un “metodo sintetico” per la determinazione del rischio a seguito del processo del *dam break per gli invasi regionali*

Gennaio 2007 - ottobre 2007

Regione Piemonte Settore Navigazione Interna e Merci – Via Belfiore – Torino

Consulente del Politecnico di Torino per la Regione Piemonte (co.co.co.)

- Collaboratrice per lo “Studio di fattibilità sulle possibili forme di navigabilità realizzabili sul fiume Po, nel tratto urbano torinese dalla traversa Michelotti a Moncalieri con estensione dei possibili raccordi al tronco di valle Torino – Casale Monferrato, comprendente anche l'analisi di fattibilità degli interventi prioritari da attuare”

Da maggio 2014 – ottobre 2014

CINID – Consorzio Interuniversitario per l'Idrologia

Formazione nell'ambito del Progetto di Formazione “ESPRI – ESperto in Previsione/Prevenzione Rischio Idrogeologico” afferente al Progetto di Ricerca “Sistemi integrati per il monitoraggio, l'early warning e la mitigazione del rischio idrogeologico lungo le grandi vie di comunicazione”, Università della Calabria, Cosenza, Italia.

Responsabile didattico del corso in e-learning “Modellazione Hec Ras con supporto free GIS”

- Preparazione lezioni e materiale didattico
- Registrazione lezioni
- Coordinamento con docenti delle esercitazioni

Da maggio 2014 – ottobre 2014

CINID – Consorzio Interuniversitario per l'Idrologia

Formazione nell'ambito del Progetto di Formazione “ESPRI – ESperto in Previsione/Prevenzione Rischio Idrogeologico” afferente al Progetto di Ricerca “Sistemi integrati per il monitoraggio, l'early warning e la mitigazione del rischio idrogeologico lungo le grandi vie di comunicazione”, Università della Calabria, Cosenza, Italia.

Responsabile didattico del corso in e-learning “Modellazione Hec Ras con supporto free GIS”

- Preparazione lezioni e materiale didattico

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Istruzione e formazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Registrazione lezioni
- Coordinamento con docenti delle esercitazioni

Da ottobre 2012- luglio 2013
CINID – Consorzio Interuniversitario per l'Idrologia

Formazione

Tutor accademico

- orientare ed assistere, anche a distanza, gli studenti durante il corso degli studi e nelle loro attività di ricerca, a renderli attivamente partecipi al processo formativo;
- collaborare con i docenti nella predisposizione delle lezioni
- partecipare, ove richiesto, agli incontri previsti nell'attività formativa;
- Docente del corso di modellazione idraulica "Hec Ras con l'ausilio del software free GIS"

2007-2012
Politecnico di Torino – I Facoltà di Ingegneria - C. Duca degli Abruzzi, 24 - Torino

Formazione

Docente a contratto

- Docente del corso di "Idraulica", "Fluid Mechanics" e "Meccanica dei Fluidi", Corso di laurea in Ingegneria dell'Autoveicolo, in Ingegneria dell'Autoveicolo e Gestione delle Acque

4 Marzo 2013
Green Building Certification Institute

LEED AP ND (Leadership in Energy and Environmental Design) Accredited Professional for Neighborhood Development (GBCI#: 10661937)

Gennaio 2005-dicembre 2007
Politecnico di Torino – I Facoltà di Ingegneria
C. Duca degli Abruzzi, Torino

Dottorato in Ingegneria per la Gestione delle Acque e del Territorio con tesi : "Modelling the interactions between river morphodynamics and riparian vegetation" (idraulica fluviale, geomorfologia, statistica, processi di dispersione, vegetazione riparia)
Dottore di ricerca

Da Settembre 1998 a marzo 2004
Politecnico di Torino – I Facoltà di Ingegneria
C. Duca degli Abruzzi, Torino

Corso di studio in **Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con indirizzo Difesa del Suolo**.
Titolo della tesi di laurea: ' Fiumi meandriformi: processi morfodinamici e comportamento a lungo termine'. Relatori: prof. Ing. L. Ridolfi, prof. Ing. Amilcare Porporato, Ing. P. Perona, Ing. C. Camporeale

Dottoressa in ingegneria con la votazione di 110/110 e lode

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita | <p>Settembre 1993 – luglio 1998
 Liceo scientifico 'A. Avogadro' di Vercelli C.
 Maturità scientifica con la votazione di 60/60</p> |
|---|--|

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale | <p>Inglese (esame P.E.T. di Cambridge con la votazione di 'pass with merit' nel 1998)
 OTTIMO
 OTTIMO
 OTTIMO</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale | <p>Francese
 DISCRETO
 SUFFICIENTE
 SUFFICIENTE</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale | <p>Arabo
 ELEMENTARE
 ELEMENTARE
 ELEMENTARE</p> |

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Luglio 2015: Conseguimento del titolo di “**Esperto nella Gestione dell’Energia EGE**” UNI CEI 11339
- Aprile 2014. Abilitazione per Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)
- Novembre 2013: partecipazione al corso GBC “**Rigenerazione urbana sostenibile**”
- Collaboro dal 2011 con **GBC Italia** e sono coordinatrice nel comitato di Gestione delle Acque, oltre a partecipare alla stesure dei protocolli GBC Quartieri, GBC Edifici Storici e GBC Condomini
- Faccio parte della **LEED International Water Roundtable** dal 2011.
- Partecipo a **convegni nazionali ed internazionali** come relatrice, tra cui ad Hebron, Palestina a giugno 2012, titolo: “*Green neighborhoods for smart cities: the LEED ND protocol as a urban development tool*”, 1st International Conference on E- Municipality.
- Da maggio 2005 faccio parte della Commissione Protezione Civile dell’Ordine degli Ingegneri.
- Ho partecipato al progetto europeo RIVERINE (2008-2009), finanziato dalla Comunità Europea (progetto Hydrolab), che ha messo a disposizione di un team formato da ricercatori stranieri un laboratorio all’università di Hull (UK) per eseguire esperimenti sulle interazioni corrente fluida/ vegetazione;
- Sono stata co-convener (co organizzatrice) al convegno River Flow 2006 tenutasi a Lisbona nella sessione “River habitat management and restoration” con prof. T. Tsujimoto.
- Ho partecipato, conseguendo l’attestato di frequenza, ai corsi di terzo livello del Politecnico di Torino: ‘*Le colate detritiche*’ e ‘*Impianti idroelettrici*’

PRINCIPALI ESPERIENZE MATURATE

- 2018 Comune di Alessandria - Studio Idraulico bidimensionale volto alla verifica di una nuova passerella in progetto sul torrente Bormida, *PD*
- 2017-18 Is Molas spa - Studio di compatibilità idraulica dei Rii Minori afferenti l’urbanizzazione del golf club di Is Molas, *PD*
- 2017 Palestinian Water Authority (PWA) - World Bank - Gaza Sustainable Water Supply Program - Opere infrastrutturali a supporto dell’impianto di desalinizzazione di Gaza (Cisgiordania). | *Collaborazione con Ai Engineering srl nella progettazione impianti micro-idroelettrici*
- 2016 Progettazione opere di ripristino della presa sul canale di Caluso sul fiume Orco, Progettazione esecutiva e DL
- 2015-16 Progettazione ripristini spondali per il Consorzio dei Canali del Canavese, Progettazione esecutiva e DL
- 2014-16 Transport Malta - “Coast road upgrade project”: ampliamento e adeguamento della strada costiera, opere idrauliche. Malta. *Collaborazione della validazione del progetto e nella direzione lavori*
- 2014 Verifica idraulica per l’ottenimento dell’autorizzazione idraulica per la realizzazione di una traversa in Comune di Cantoira
- 2013-15 PMSP (Palestinian Municipality Support Program), Città di Hebron e Torino - RENEP (Renewable Energy for Palestine) - Progettazione e installazione di una rete virtuale per ottimizzazione e gestione delle energie rinnovabili in Palestina. *Collaborazione nella progettazione*
- 2013 > PMSP (Palestinian Municipality Support Program), Città di Torino e Betlemme - Bethlehem Smart Water: Sistema di controllo SCADA per acqua potabile e acque reflue della zona di Beit Jala e Beit Sahour. Palestina. *Collaborazione nella progettazione e nella Direzione Lavori*
- 2012 Consorzio La Venaria Reale: Studio idraulico del torrente Ceronda dalla confluenza con il torrente Casternone fino alla Stura di Lanzo, *Collaborazione nella redazione dello studio idraulico*
- 2011-12 Consolato Italiano, PMSP, IREN - Gerusalemme, Palestina - Studio di Fattibilità per riabilitazione Sistema Idrico Integrato per la città di Hebron. *Collaborazione nella progettazione*

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 20/02/2018

Firma_

