



# Andrea de Guelmi

## ISTRUZIONE

### **Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio 2017**

*Indirizzo: gestione delle risorse energetiche*

presso l'Università degli studi di Trento

Tesi dal titolo: Analisi degli interventi di revamping sulle prestazioni dell'impianto di produzione idroelettrica di Ponte Gardena.

### **Laurea Triennale in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio 2013**

presso l'Università degli studi di Trento

Tesi dal titolo: Approvvigionamento idrico in aree rurali di paesi in via di sviluppo: cause malfunzionamento e strategie di intervento.

### **Diploma di Maturità scientifica 2007**

Presso liceo A. Maffei di Riva del Garda (TN)

## CONTATTI PERSONALI

[REDACTED] Ledro (TN)

Data di nascita: 10/05/1988

Nazionalità: italiana

Patente: B - automunito

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

- Italiano - madrelingua
- Inglese - B2 scientifico
- Tedesco - A2

## CONOSCENZE INFORMATICHE

- MS Office (Excel, Word, ...)
- Autocad / SketchUp 3D
- Software GIS (QGIS, GRASS)
- Software modellazione idraulica HEC-RAS, VARIO, WANDA
- Software modellazione reti acquedottistiche e fognature

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

Durante gli anni di studio e dopo la laurea mi sono mantenuto lavorando stagionalmente presso il rifugio di montagna "Rifugio Nino Pernici" - Valle di Ledro (TN).

Dal 2009 - Oggi

### **Consigliere di Comunità di Valle**

<http://www.altogardaeledro.tn.it/Aree-Tematiche/Ambiente>

*Alto Garda e Ledro*

Partecipazione all'attività del consiglio, della Commissione Consiliare permanente per i temi urbanistico - ambientali e della Commissione Consiliare permanente per i temi economico - finanziari.

Da Luglio 2015  
(4 anni)

### **Cooperativa Sole - Boso & Partners**

<http://www.cooperativa-sole.it>

*Progetto "PRIC"*

Collaborazione nel reperimento dati per la stesura del "Piano Regolatore Illuminazione Comunale" per i comuni di Ledro (TN), Breguzzo (TN) e Bolbeno (TN).

2010  
(2 mesi)

### **Alperia S.p.A. - gestore multiutility con produzione di energia idroelettrica**

<http://www.alperiagroup.eu>

*Collaborazione per tesi magistrale*

Campagna di misurazioni presso l'impianto idroelettrico di Ponte Gardena (BZ), valutazione degli interventi effettuati per il miglioramento dell'efficienza produttiva ed analisi costi e benefici.

2016  
(6 mesi)

---

## CONVEGNI

---

### - ENERGIE RINNOVABILI SULLE ALPI: A CHE PUNTO SIAMO?

Il teleriscaldamento a biomassa in ambienti di montagna al centro della discussione nell'assemblea nazionale **FIPER** ospitata dall'Università di Trento

### - PER UN MONDO PIU' VERDE, UN CIELO PIU' BLU

Strategia per l'efficienza energetica nei settori industriali e civili

---

## ESAMI ATTINENTI

---

### - RISORSE ENERGETICHE (ING. PAOLO BAGGIO)

Esame di Energetica generale con un progetto di dimensionamento di una rete di teleriscaldamento per Masi di Cavalese ed un progetto di certificazione energetica di un edificio. Visita d'istruzione all'impianto di trigenerazione del quartiere delle Albere a Trento

### - ENERGIE RINNOVABILI (ING. MAURIZIO GRIGIANTE)

L'obiettivo del corso è quello di fornire le competenze ingegneristiche relative alla progettazione di impianti e sistemi energetici di riferimento per le energie rinnovabili. Si farà riferimento in particolare alla progettazione degli impianti solari termici, al solar cooling, agli impianti fotovoltaici, agli impianti geotermici e ai sistemi energetici che impiegano biomasse. Obiettivo del corso è proporre una valutazione delle problematiche ingegneristiche inerenti l'integrazione delle varie fonti energetiche con un'analisi relativa alle valutazioni economiche.

### - IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI (ING. MARCO RAGAZZI)

Esame con visita all'impianto di incenerimento e di cogenerazione di Bolzano, all'impianto di digestione anaerobica di Cadino ed all'impianto di smistamento della frazione multimateriale a Lavis

---

## COMPETENZE E INTERESSI

---

- Fonti rinnovabili
- Energia elettrica
- Acque reflue
- Acquedotti
- Rifiuti
- Amministrazione
- Contabilità