

# FRANCESCO CROSINA

---

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- Giugno 2021  
**Esame di Stato di abilitazione alla professione di ingegnere**  
Presso: “Università degli studi di Trento”
- Settembre 2018 - Gennaio 2021  
**Laurea magistrale in ingegneria energetica**  
Indirizzo: Renewable and innovative technologies for energy supply  
Presso: “Università degli studi di Trento”  
Voto: 110/110 e lode  
Tesi: *Advanced modelling of the Renon district heating system: analysis of different scenarios*  
Analisi dei dati per la caratterizzazione dei consumi degli utenti di una rete di teleriscaldamento. Sviluppo di un modello numerico per la simulazione di reti di teleriscaldamento. Validazione del modello tramite confronto con i dati della rete di teleriscaldamento del Renon. Analisi di possibili sviluppi futuri della rete utilizzando il modello sviluppato.
- Settembre 2015 - Luglio 2018  
**Laurea triennale in ingegneria civile**  
Indirizzo: Metodologico  
Presso: “Università degli studi di Trento”  
Voto: 105/110  
Tesi: *Turbine idrauliche: tipologie e principi di funzionamento*  
Analisi generale delle tipologie di turbine e loro campo di utilizzo. Analisi fluidodinamica dei profili delle pale. Applicazione ad un caso studio reale.
- Giugno 2015  
**Diploma di Liceo scientifico**  
Presso: Liceo “Andrea Maffei”  
Voto: 98/100

## ESPERIENZE LAVORATIVE

---

- Settembre 2022– oggi  
**Polytec SPA – BM Group** — *Commissioning process engineer*  
Settore: Impianti idroelettrici e fotovoltaici  
Mansioni: Responsabile della messa in servizio di nuovi impianti idroelettrici ad acqua fluente di varie potenze (da 100 kW a 2 MW). Assistenza tecnica e manutenzione di impianti idroelettrici esistenti. Responsabile della messa in servizio di impianti fotovoltaici di varie potenze (da 200 kW a 8 MW): configurazione e test delle protezioni elettriche in impianto, realizzazione del sistema di monitoraggio dell'impianto. Responsabile studio e messa in servizio CCI (Controllore centrale d'impianto) per tutti gli impianti realizzati da Polytec SPA.

- Febbraio 2021– Ottobre 2021  
**Università degli studi di Trento** — *Borsa di studio per attività di ricerca post-laurea*  
Settore: Termo-fluidodinamica  
Mansioni: Studio di reti di distribuzione di acqua calda e fredda. Sviluppo di un sistema di indicatori per la valutazione della sostenibilità e della resilienza dei sistemi acquedottistici in Trentino. Modellazione del sistema acquedottistico del comune di Laives (BZ). Sviluppo e applicazione di un modello numerico per simulare reti di teleriscaldamento.
- Giugno 2013 – Luglio 2022  
**Crosina Gianni costruzioni edili** — *Collaboratore familiare*  
Settore: Edilizia

## COMPETENZE TECNICHE

---

- Ottima conoscenza e lettura di schemi elettrici
- Ottima conoscenza di programmazione e test di protezioni elettriche (Thytronic, Siemens, ABB, Schneider)
- Ottime competenze di problem solving in ambito della produzione di energia elettrica
- Buona conoscenza di software per l'ambito ingegneristico (AutoCad, QGIS, Hecras, EES, EPANET...)
- Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Conoscenza di linguaggi di programmazione (MATLAB, R, C++)
- Conoscenza di software di foto e video editing (Adobe Photoshop, Adobe Premiere)

## COMPETENZE TRASVERSALI

---

- Buone capacità relazionali e di integrazione negli ambienti lavorativi
- Ottime capacità di gestione di piccoli gruppi per la realizzazione di progetti
- Buone capacità comunicative e di organizzazione del lavoro

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

- Inglese (Molto buono) - First Certificate in English (ESOL), livello B2
- Tedesco (Buono) - Goethe Zertifikat, livello B1
- Italiano (Madre lingua)

## HOBBY

---

- Dal 2009 membro effettivo del Corpo Bandistico della Valle di Ledro (vicepresidente dal 2019)
- Praticante Basket a livello non agonistico