



Esperienza professionale

09/2019-02/2020, Torino, Italia **Politecnico di Torino, ricercatore per il DIMEAS**

Principali attività: Sistemi, Tubazioni e testepozzo per l'industria petrolifera, Simulazioni "Neutron logs" in collaborazione con GEOLOG.

01/2019-03/2019, Torino, Italia **Politecnico di Torino, Tirocinio per laboratorio di geofisica**

Principali attività: Studio dei danni causati dai terremoti sulle linee e la rete di trasporto e di distribuzione del gas, per SNAM.

07/2017-10/2017, Torino, Italia **Politecnico di Torino, Tirocinio per laboratorio di geofisica**

Principali attività: Calibrazione di strumenti elettromagnetici (sonde TDR, radar HST-S1-GUI), atte alla misurazione delle proprietà petrofisiche in mezzi granulari, saturi o meno.

Education

10/2018-05/2019, Torino, Italia **Politecnico di Torino, MSc Ingegneria mineraria**

Corsi principali: Geofisica applicata, Lavori in sotterraneo, Ingegneria di scavo
Tesi: Analisi e valutazione delle vibrazioni e delle deformazioni plastiche, al livello del suolo, e dei loro effetti sull'area circostante, dovuti alla demolizione della pila 8 del ponte Morandi.

2016-2018, Torino, Italia **Politecnico di Torino, MSc Ingegneria del petrolio**

Corsi principali: Esplorazioni, Ingegneria di giacimento, Trivellazioni, analisi di rischio.

Tesi: "Monte Carlo Method and Transport Theory applied for modelling and simulation of Neutron Logs", mediante l'utilizzo di un software "Serpent, a monte carlo burnup calculation" è stata simulata la risposta di un Neutron Log all'interno di differenze mezzi, tenendo in considerazione gli effetti dei fanghi di pozzo, delle zone flussate ed dell'incamiciatura.

2011-2016, Torino, Italia **Politecnico di Torino, BSc Energy engineering**

Corsi principali: Fisica del reattore, Termofluidodinamica, Termocinetica
Tesi: "Generazione e refrigerazione termoelettrica, problematiche di scambio termico, controllo e misura delle proprietà termoelettriche" Calcolo delle specifiche tecniche dell'impianto di condizionamento aria di una comune utilitaria, con lo scopo di progettare un impianto con analoghe prestazioni, basato sull'utilizzo dei dispositivi di Peltier

2006/2011, Sassari, Italia **ITI G.M.Angioy, Diploma in Chimica Industriale.**

Corsi principali: Chimica analitica, Chimica fisica, Chimica organiche ed impianti.

Skills

- **Computing:** Microsoft Office Package (Ottimo), Serpent (Ottimo), Matlab(Buono), AutoCAD(Buono), Reflex(Buono), C(Buono), Comsol(Buono)
- **Lingue:** Italiano (nativo), Sardo (nativo), Inglese (fluente), Arabo (base)
- **Certificati:** Efficienza energetica degli edifici(8h), Ingegneria della sicurezza sul lavoro(40h), Soccorso subacqueo (3 months), Patente nautica, CPR/Primo soccorso, Corso di lingua e cultura araba (8 months)

Extracurricular activities

- Co-fondatore di un'applicazione chiamata "Molecolarium" la quale cataloga nomi e formule di composti chimici, i loro rischi e consigli per l'uso e svolge basilari calcoli stechiometrici, il tutto in sei diverse lingue. Scaricata da più di 15k utenti e distribuita in oltre 70 paesi. In continuo sviluppo.
- Corso intensivo di inglese, 3 mesi presso l'EF di Honolulu dal 03/2014 al 07/2014