

D'Alessio Gabriele

Curriculum Vitae

COMPETENZE E ABILITÀ

INGEGNERIA

Più che buona capacità di comprensione di fenomeni complessi legati all'idraulica e all'ingegneria Civile, (*es*) idr. delle correnti a superficie libera e in pressione, moto vario delle correnti a superficie libera e nelle condotte in pressione, fenomeni di piena e di trasporto solido, meccanica dei fluidi, impianti idraulici. Buona capacità modellistica tramite l'utilizzo di modelli 1D, 2D e 3D di tipo analitico, numerico e fisico.

SOFTWARE

Utilizzo del pacchetto office, in particolare Excel con VBA, AutoCAD 2D-3D, MatLab, Phoenix (CFD) ed Hec-Ras, Primus, Epanet (conoscenza di base) e GIS (conoscenza di base), Adobe Photoshop e Lightroom.

SOCIALI ED ORGANIZZATIVE

Spirito di gruppo, più che buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, conseguita in particolare grazie ai molti anni di scoutismo attivo e a diversi periodi di studio e vacanza all'estero. Più che buona capacità di comunicazione ed esperienza nella gestione di progetti e gruppi. Attitudine al problem solving e all'insegnamento. Buone capacità creative.

EDUCATIVE/DELLA FORMAZIONE

Pluriennale esperienza nelle ripetizioni private di matematica e fisica a ragazzi/e delle scuole medie e superiori. Educatore scout. Attività continuata di educatore e insegnante presso il centro di aggregazione giovanile Antonia Vita, Monza.

LINGUE STRANIERE

Lingua Inglese. Certificazione conseguita presso Trinity College London, livello B2.

- Reading and writing skills: *Pass*
- Speaking and Listening skills: *Pass with merit*

ESPERIENZA

BRIANZACQUE SRL

Aprile 2019 – in corso

Incarico a tempo determinato di progettista di opere idrauliche connesse alle attività di gestione del servizio idrico integrato nella provincia di Monza e Brianza.

ALFA SRL

Novembre 2017 – Marzo 2019

Incarico a tempo determinato di progettista. Attività svolte e competenze acquisite:

- Progettazione di opere idrauliche, in particolare fognature e impianti di

- sollevamento.
- Utilizzo della stazione totale per attività di rilievo topografico.
- Capacità di interlocuzione e confronto con diverse figure professionali coinvolte nell'iter progettuale di un'opera pubblica (CSP, CSE, direttore lavori...).
- Fondamenti normativi in materia di acqua, reflui di origine civile e opere pubbliche.
- Formazione generale e specifica in materia di sicurezza sul lavoro

KSB ITALIA SPA

Da dicembre 2015 a maggio 2016

Creazione di un software per il calcolo del risparmio energetico nell'utilizzo di pompe centrifughe azionate da motori IE2 - IE3 - IE4 sia con funzionamento a velocità fissa che a velocità variabile tramite l'utilizzo di convertitori di frequenza.

SI.STE.MA.2001

Da marzo 2012 a 2017

Collaborazione tecnica consistente nel disegno tecnico di piani di emergenza ed evacuazione. (AutoCAD 2D)

SOCIETÀ COOPERATIVA REA - RICERCHE E CONSULENZE AMBIENTALI

Anno 2011 a 2015

Collaborazioni tecniche.

FORMAZIONE

POLITECNICO DI MILANO

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, indirizzo Idraulica. Politecnico di Milano, laurea erogata parzialmente in lingua inglese, luglio 2017, votazione 103/110.

Tesi: *Le turbine fluviali, prospettive ed applicazioni. La valutazione del potenziale energetico in Lombardia.*

POLITECNICO DI MILANO

Laurea di primo livello in Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano, 2013.

Tesi: *Dimensionamento e verifica del rivestimento in c.a. di un canale*

INTERESSI

SPORT & INTERESSI

Atletica leggera, Sci-Alpinismo, trekking e Mountain bike.

Collaborazione con il gruppo scout Monza 4, attività educative e all'aperto con ragazzi/e. Fotografia Amatoriale.