

# Curriculum vitae Pignanelli Christian

## PRESENTAZIONE

Studente magistrale del corso di Ingegneria Civile, i cui campi d'interesse è per la Tecnica delle Costruzioni e per l'Ingegneria Sismica.

## ISTRUZIONE

- Laurea Magistrale in Ingegneria Civile indirizzo Strutture (09/20211-.....)
- Laurea Triennale in Ingegneria Civile con votazione 108/110 (09/2018-07/2021)
- Maturità scientifica (09/2013-07/2018)

## COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza del comportamento meccanico dei terreni e metodi di calcolo per la valutazione della sicurezza e degli spostamenti di fondazioni, scavi e costruzioni in terra; interpretazione e risoluzione della risposta statica e dinamica delle strutture, disposizioni costruttive per le strutture in acciaio e calcestruzzo armato; tecniche di progettazione stradale; metodi numerici per la simulazione del comportamento di strutture che interagiscono con l'acqua. tecniche topografiche di rilevamento e di monitoraggio geomatico con programmi DTM e DEM.

Acquisizione dei capisaldi delle scienze di base ai fini della modellazione matematica in ambito ingegneristico sia in notazione tensoriale che di Biot (operatoriale).

## COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Programmazione in Visual Basic di Excel / Conoscenza base di alcuni software BIM (Revit, Sketchup) / Conoscenza base di MATLAB (attestato MATLAB ONRAMP) / ATTESTATO ECDL / Progettazione CAD

Conoscenza di programmi di analisi struttura (SAP2000)

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue: inglese (livello B1)

## HOBBY E INTERESSI

Matematica: Storia delle più brillanti menti che hanno contribuito all'evoluzione della matematica. Formalizzazione di problemi fisici di carattere stocastico con approccio lagrangiano ed euleriano. Meccanica del continuo.

Startup: Project management ed ecosistema delle startup (processi di incubazione e accelerazione, accounting e aspetti economico-giuridici)

Geotecnica