

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Emilio Pappalardo



 via Rocca, 142, 95030, Ragalna (CT)

 3409407831

 [Tecnotre.zero@gmail.com](mailto:Tecnotre.zero@gmail.com)

Sesso maschio | Data di nascita 16/09/1989 | Nazionalità Italiana

Ingegnere Civile settore progettazione architettonica, calcoli strutturali e geotecnici, / Progettista consulente / Collaborazione progettuale/ Concorso di progettazione/ Impiegato aziendale/ Sicurezza e organizzazione del cantiere

## TITOLO DI STUDIO

Laurea di I livello in Ingegneria Civile

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

15/06/2015 – 15/11/2015

## Tirocinante

UFFICIO TECNICO - COMUNE DI RAGALNA

Analisi di un edificio scolastico pubblico in calcestruzzo armato esistente. Progettazione, analisi e verifica di un intervento di ampliamento planimetrico. Progettazione degli interventi di collegamento strutturale tra i nuovi volumi e quelli preesistenti attraverso tecniche di ancoraggio chimico dei ferri di ripresa

Attività o settore URBANISTICA - LL. PP.

maggio 2016 – febbraio 2017

## Tesista

LABORATORIO PROVE DI MATERIALI dell' Università degli studi di Catania

Ricerca sul possibile riutilizzo o riciclo della cenere vulcanica nel confezionamento di calcestruzzi e malte cementizie. Prove a compressione, prove a flessione e trazione, prove cicliche, prove monotone e prove per la determinazione del modulo elastico

Attività o settore Studio, sperimentazione e prove su materiali per l'edilizia

05/10/2017 – 31/12/2017

## Collaboratore

STUDIO TECNICO – Ing. Salvatore Signorello

Attività di progettazione e consulenza di impianti tecnici negli edifici civili, industriali e terziario, prevenzione incendi

Attività o settore INGEGNERIA INDUSTRIALE – IMPIANTI ELETTRICI E ANTICENDIO

01/01/2018 – 12/10/2020

**Collaboratore**

STUDIO TECNICO – Geom. Santo Longo

Competenze:

- Capacità analitica
- Progettazione con AutoCad
- Tipografia
- Abilità di calcolo
- Logica
- Risoluzione dei problemi
- Lavoro in team
- Precisione
- Ricerca dell'obiettivo
- Gestione del tempo
- Certificazioni energetiche
- Attività catastale

**Attività o settore** INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA - TOPOGRAFIA

12/10/2020 ad oggi

**LIBERO PROFESSIONISTA**

STUDIO TECNICO

Competenze:

- Pensiero analitico e problem solving creativo
- Progettazione, gestione e direzione dei lavori
- CAD e BIM
- Rilievi e analisi idrogeologiche;
- Direzione ufficio tecnico di cantieri;
- Controllo di gestione e pianificazione;
- Progettazione di edifici residenziali e commerciali in cemento armato e acciaio;
- Progettazione architettonica;
- Progettazione opere idrauliche;
- Analisi strutturali in carpenteria metallica. Realizzazione disegni di progetto, di officina, Dettagli strutturali, disegni offerte, disegni esecutivi CAD per la produzione;
- Coordinamento specialisti nel settore della progettazione edile;
- Progettazione strutturale e geotecnica mediante software agli elementi finiti;
- Produzione di elaborati tecnici;
- Redazione di computi metrici e contabilità;
- Rilievi e sopralluoghi in cantiere.

**Attività o settore** INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Da febbraio 2017 ad oggi

**Laurea magistrale in ingegneria civile strutturale e geotecnica**

Università degli studi di Catania

Dynamics of structures with applications to earthquake engineering, meccanica computazionale delle strutture, opere di sostegno e stabilità dei pendii, fondazioni, meccanica delle strutture murarie, meccanica e dinamica delle terre, ponti e grandi strutture, progetto di strutture in zona sismica

Da ottobre 2008 a febbraio 2017

## Laurea di I Livello in ingegneria civile

Università degli studi di Catania

Titolo tesi: *riciclo di cenere vulcanica nella produzione di materiali per l'edilizia: malte e calcestruzzi*

Disegno, architettura tecnica, lingua straniera, geotecnica, idraulica, scienza delle costruzioni, tecnologia dei materiali e chimica applicata, topografia e cartografia, infrastrutture idrauliche, progetto di infrastrutture viarie, tecnica delle costruzioni

Da settembre 2003 a 04/07/2008

## Perito elettronico e telecomunicazioni

Istituto tecnico industriale statale "G. Ferraris" di Belpasso

Elettrotecnica, elettronica, T.D.P., telecomunicazioni, sistemi

### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Buona capacità di comunicazione, ottenuta grazie all'esperienza svolta in vari ambiti come in quelli scolastici ed universitari in cui mi sono confrontato con colleghi e professori nei momenti di studio e con i colleghi di lavoro in ambito lavorativo.

Competenze organizzative e gestionali

Buona esperienza nella gestione di progetti e degli obiettivi maturata durante il tirocinio durante la ricerca e la sperimentazione che la tesi richiedeva.

Competenze professionali

Ottima capacità di analisi, lettura e comprensione dei progetti.  
Ottima conoscenza delle tecniche di modellazione e dei metodi di calcolo.  
Ottima capacità di progettazione, analisi e verifica di strutture in calcestruzzo armato e dell'ancoraggio di ferri di ripresa post-installati, sia attraverso calcolo teorico sia attraverso calcolo numerico mediante l'uso di software per il calcolo strutturale e per il calcolo degli ancoraggi.  
Attività lavorativa presso gli enti pubblici.  
Ricerca e studio di prove di carico- pull out testing.  
Ottima conoscenza delle metodologie, delle tecniche e dei diversi materiali per l'ancoraggio dei ferri post-installati.  
Ottima conoscenza delle norme tecniche per le costruzioni: ntc2008, eurocodice 2, eota-tr023.  
Ottima capacità di utilizzo di apparecchiature che vengono utilizzate durante l'esecuzione di prove a compressione, monotone cicliche e modulo elastico su materiali per l'edilizia.

Competenze informatiche

Ottima padronanza del S.O. Windows 10 e precedenti  
Ottima padronanza dei programmi Office (word, excel e powerpoint)  
Ottima padronanza del programma Latex acquisita durante la stesura della tesi  
Ottima padronanza dei software calcolo strutturale: SAP 2000, MasterSap, CDS acquisita durante il periodo universitario e durante il periodo del tirocinio.  
Ottima padronanza del programma di disegno AutoCAD  
Ottima padronanza dei software calcolo strutturale: EdiLus  
Ottima padronanza del software prestazioni energetiche: TerMus  
Ottima padronanza del software sui computi e capitolati: PriMus  
Ottima padronanza dell'applicazione Grapher  
Ottima padronanza delle applicazioni grafiche (Photoshop e Illustrator)

## Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Presentazioni  
Progetti

Riciclo di cenere vulcanica nella produzione di materiali per l'edilizia: malte e calcestruzzi  
 Ampliamento di un complesso scolastico realizzato planimetricamente proseguendo le strutture esistenti.  
 Progetto di un collegamento stradale di tipo F1 extraurbana tra Via Monte Cicirello e Via Etnea Comune di San Pietro Clarenza (CT)  
 Progetto di un muro di sostegno a gravità in zona sismica  
 Progetto di un palo trivellato in argilla

## ALLEGATI

Dichiarazione delle competenze acquisite durante il periodo del tirocinio

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".