



**INFORMAZIONI
PERSONALI****Dott. Ing. Mariangela MELE**
Ingegnere Civile ed Ambientale Via Fratelli Rosselli 40, 73020 Castrignano de' Greci (Lecce, Italia) 327 1208603 mariangela.melee@gmail.com**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**Maggio 2017 –
alla data attuale**Addetta alla Manifattura additiva** per AR Dream srls (Lecce, Italia), start up innovativa, specializzata in Industria 4.0, Manifattura Additiva e Fabbricazione Digitale (Disegno 3D, Scanner 3D, Stampa in 3D).*Esperienza:*

- Additive Manufacturing e Fabbricazione Digitale;
- Modellazione CAD 2D e 3D;
- Impiego di software CAM;
- Attività di stampa 3D finalizzata alla realizzazione di plastici architettonici, prototipi meccanici e di design, test di materiali innovativi per la stampa 3D;
- Manutenzione e gestione dei macchinari di stampa, post-processing sui prodotti realizzati;
- Attività di consulenza per aziende esterne;
- Pianificazione e monitoraggio dello stato di avanzamento delle attività progettuali al fine di garantire il raggiungimento degli obiettivi;
- Gestione dei rapporti con clienti e i fornitori.

Maggio 2017 –
alla data attuale**Ingegnere Civile – Libero professionista**

Studio ingegneristico privato in Castrignano de' Greci (Lecce).

Esperienza:

- Progettazione e calcolo strutturale nell'ambito dell'edilizia privata;
- Sviluppo progetti di ristrutturazione di edifici esistenti;
- Rilievi e pratiche catastali;
- Consulenze e stime immobiliari;
- Attestazioni di certificazione energetica;
- Pratiche edilizie;
- Interfaccia con le pubbliche amministrazioni.

Novembre 2016 -
Maggio 2017**Addetta alla Manifattura additiva** per AR Dream srls (Lecce, Italia), start up innovativa, specializzata in Industria 4.0, Manifattura Additiva e Fabbricazione Digitale (Disegno 3D, Scanner 3D, Stampa in 3D).*Esperienza:*

- Additive Manufacturing e Fabbricazione Digitale;
- Modellazione CAD 2D e 3D e impiego di software CAM;
- Attività di stampa 3D finalizzata alla realizzazione di plastici architettonici, prototipi meccanici e di design, test di materiali innovativi per la stampa 3D;
- Manutenzione e gestione dei macchinari di stampa, post-processing sui prodotti realizzati.

Luglio 2016 -
Settembre 2016**Tirocinante** presso AR Dream srls (Lecce, Italia).

Tirocinio formativo (150 ore) previsto dal Piano di Studio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.

Esperienza:

- Utilizzo di software CAD/CAM dedicati alla modellazione e alla stampa 3D;
- Gestione e manutenzione di stampanti 3D.

Gennaio 2013 - **Ingegnere Civile** presso studio professionale privato.

Aprile 2016

Esperienza:

- Supporto alla progettazione CAD nell'ambito civile ed ambientale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2017 **Iscrizione Albo Professionale Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce** al n. 3848 della Sezione A-Settore a: **Ingegneri Civili ed Ambientali**.

Marzo 2017 **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale**
Università del Salento, Facoltà di Ingegneria.

Ottobre 2016 **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (votazione 110/110 con Lode)**

Università del Salento, Facoltà di Ingegneria

Tesi dal titolo "BeHive 3D: Moduli abitativi esagonali stampati in 3D", relatore Prof. Arch. Alberto La Tegola.

Materie principali del corso di studi: Costruzione in zona sismica e Progetto di strutture, Complementi di Tecnica delle Costruzioni, Costruzione di strade ferroviarie ed aeroporti, Costruzioni in acciaio, Geotecnica, Idrologia, Costruzioni idrauliche, Impianti Termotecnici, Impianti elettrici, Meccanica computazionale.

Gennaio 2014 **Coordinatore ai fini della sicurezza per la progettazione ed esecuzione dei lavori (Art.98 ai sensi del D.Lgs 81/2008) – Rilascio attestato di CSP/CSE**

Università del Salento, Facoltà di Ingegneria

Normativa vigente per il coordinamento e la sicurezza in cantiere riguardante i doveri e obblighi del responsabile del procedimento e la stesura degli elaborati di riferimento.

Ottobre 2012 **Laurea Triennale in Ingegneria delle Infrastrutture (votazione 109/110)**

Università del Salento, Facoltà di Ingegneria

Tesi "Performance measurements of monocrystalline silicon PV modules in South-eastern Italy", relatore Prof. Ing. Paolo Maria Congedo.

Materie principali del corso di studi svolto: Scienza delle Costruzioni, Tecnica delle Costruzioni, Progettazione in c.a. e c.a.p., Idraulica, Geotecnica, Impianti Termotecnici, Disegno tecnico; Meccanica Razionale.

**COMPETENZE
PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B1	B1	B1
Francese	B1	C1	B1	B1	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative Buona capacità di lavoro in team e di comunicazione, acquisita in ambito universitario e lavorativo.
 Particolare attitudine ai rapporti umani e al rispetto reciproco acquisita nell'ambito del tempo libero e della vita associativa sportiva e culturale.
- Competenze organizzative e gestionali Ottima attitudine al lavoro in autonomia con assunzione di responsabilità maturata in ambito lavorativo.
 Ottime capacità organizzative e gestionali del progetto assegnato.
- Competenze professionali Progettazione e calcolo strutturale nell'ambito dell'edilizia privata; gestione pratiche edilizie e interfaccia con l'amministrazione pubblica; pratiche catastali e rilievi; attestazioni di certificazione energetica; consulenze e stime immobiliari; utilizzo di strumentazione e software tecnici.
- Competenza digitale Ottima conoscenza di **Microsoft Windows e Office Suite** (Word, Excel, PowerPoint)
 Ottima padronanza di **Software CAD per la progettazione 2D e 3D** e **Software CAM per la manifattura additiva** (AutoCad, Inventor, Edificius, Archicad, Civil Design, 123Design, Meshmixer, SketchUp, Sketchfab, Netfabb.)
 Ottima padronanza di **Software di Calcolo Strutturale e Meccanica Computazionale** (Sap, Feap, Edilus)
 Ottima conoscenza di **Programmi dedicati all'analisi delle prestazioni degli edifici** (Pan, NamirialTermo).
 Ottima conoscenza di **Software per lo sviluppo di render ed elaborazione di immagini** (Edificius, Autocad, Archicad, Photoshop).
 Ottima padronanza nell'utilizzo di **Scanner 3D** (Artec Eva, David SLS).

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE
E PARTECIPAZIONE A
CONGRESSI**

Maker Faire Rome 2016

CAE Conference 2013

Performance measurements of monocrystalline silicon PV modules in South-eastern Italy -
PM Congedo, M Malvoni, M Mele, MG De Giorgi - Energy Conversion and Management
68, 1-10, 2013

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".