

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Davide Manduca

📍 Residenza: reg. Poca 8/6, 17031 Albenga (Italia)

☎ +39 3291137848 📠 0105761752

✉ davide.manduca@gmail.com

💬 pec davide.manduca@pec.it

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 30/09/1987 | [Nazionalità](#) Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

## Ingegnere civile, libero professionista

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

10/2013–alla data attuale

**Ingegnere civile - Progettazione strutturale ed edile**

Collaboratore c/o Archimede S.r.l, Genova (Italia)

Modellazione FEM e verifiche di vulnerabilità sismica mediante analisi non lineare (Analisi di Pushover) di viadotti autostradali.

Analisi di stabilità di pendii e progettazione di opere di sostegno.

Progettazione di opere strutturali ed elaborati esecutivi.

Progettazione BIM.

Supporto alla Direzione Lavori.

Elaborazione di documenti progettuali anche al fine del rilascio dei titoli abilitativi all'attività edilizia.

12/2014–alla data attuale

**Ingegnere civile-ambientale**

Libera professione, Genova (Italia)

Elaborazione dei dati analitici delle attività di monitoraggio ambientale e determinazione dei livelli di guardia per parametri chimici significativi.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2014–alla data attuale

**Professionista abilitato al rilascio dell'Attestato di Prestazione Energetica (APE) in Regione Liguria**

I.R.E. S.p.A. - Infrastrutture Recupero Energia Agenzia Regionale Ligure, Genova (Italia)

05/03/2014–alla data attuale

**Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della provincia di Savona**

Ordine degli Ingegneri di Savona, Savona (Italia)

Settore: Civile-Ambientale, n° 1930-A

09/2006–07/2013

**Laurea specialistica in Ingegneria edile-architettura (ciclo unico)**

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Titolo della tesi: "Edifici antisismici ad alta efficienza energetica: requisiti e prestazioni a confronto".

Voto finale: 101/110.

Acquisizione di capacità progettuali a livello architettonico e urbanistico accompagnate dalla padronanza degli strumenti relativi alla fattibilità strutturale e costruttiva dell'opera ideata, fino a poterne seguire, con competenza, la corretta esecuzione sotto il profilo estetico, strutturale, funzionale e tecnico-economico.

09/2001–07/2006

Diploma di Liceo scientifico

Diploma di istruzione  
secondaria superiore  
ad indirizzo  
scientifico

Liceo statale G. Bruno, Albenga (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B2	B1	B1	B1

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

Sono in grado di lavorare in gruppo confrontandomi apertamente con i miei colleghi di lavoro, grazie all'esperienza maturata nella preparazione di numerosi laboratori progettuali svolti durante il CLS in Ingegneria Edile-Architettura e ai progetti sviluppati all'interno di Archimede S.r.l.

Competenze organizzative e gestionali

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo obiettivi e priorità rispettando i termini di consegna.

Competenze informatiche

**Generali**

Ottime competenze informatiche di base. Ottima conoscenza del pacchetto Office, in particolare Word, Power Point ed Excel (realizzazione fogli di calcolo avanzati).

**Calcolo strutturale**

Buona capacità di utilizzo di software per il calcolo strutturale agli elementi finiti, in particolare Midas/Civil, Sap2000 e CDM Dolmen.

**Simulazione energetica**

Buona capacità di utilizzo di software di simulazione energetica in regime stazionario per la classificazione energetica degli edifici (Celeste, DocetPro, Termus) e per la valutazione agli elementi finiti dei ponti termici (Therm 7.0)

**Progettazione grafica 2D/3D**

Buona conoscenza di REVIT (modellazione BIM).

Ottima capacità di utilizzare software per la progettazione grafica, in particolare Autocad, SketchUp, Photoshop acquisita utilizzando tali programmi già durante il corso di studi universitario.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

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.

*Davide Manduca*