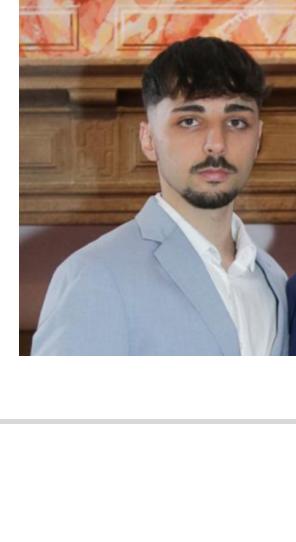


INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE

# LORIS CAVALLARO



## INFORMAZIONI DI CONTATTO

✉ loriscavallaro22@gmail.com

🏠 Messina, via panoramica dello stretto  
1416

📞 3801477121

📅 22 Dic, 2002

🌐 ITALIA

🔗 [www.linkedin.com/in/loris-cavallaro-a70417277](https://www.linkedin.com/in/loris-cavallaro-a70417277)

## COMPETENZE

RSPP/RSL

■ BIM

Sicurezza sul lavoro

## LINGUE

■ Inglese | Livello avanzato. B2  
EUROPASS

■ FRANCESE | Livello base

## DESCRIZIONE

Ingegnere civile e ambientale con comprovata esperienza nella progettazione e gestione di progetti nel settore delle costruzioni, qualificato con conoscenze approfondite di ingegneria, in grado di coordinare e supervisionare con successo progetti complessi, con capacità di risolvere problemi in modo efficace, collaborativo e innovativo, con forte background tecnico e competenze interpersonali, specializzato nella progettazione sostenibile e nel rispetto dell'ambiente.

Ambizioso, determinato e volenteroso

Disponibile a trasferire su territorio nazionale ed estero.

## ESPERIENZA

### GEOMETRA/PROGETTISTA EDILE

**SACIT S.R.L. MESSINA** | Set 2021 - Set 2023

- Esperienza triennale come geometra presso uno studio tecnico, occupandomi di progettazione edile e computo metrico estimativo.
- Collaborazione con un'impresa edile come responsabile tecnico, seguendo la realizzazione di opere edili complesse.
- Partecipazione a un team di progettisti edili, contribuendo con competenze tecniche e idee innovative.
- Specializzato in cantieristica, coordinando fornitori e risorse per il rispetto dei tempi di realizzazione.
- Progettista edile freelance, occupandomi della progettazione architettonica e del coordinamento delle fasi di realizzazione.
- Esperto Antincendio
- Coordinatore Supporto F.6 Censimento Danni, Pronto Intervento e Agibilità Edifici
- Esperto sicurezza nella norma del D. Lgs. 8108
- Sicurezza nei Luoghi di Lavoro" per i settori RSPP, FSL, PES E PAV sotto tensione
- Utente avanzato: Certus, Primus, Cad di progettazione (Archicad, Autocad), Pacchetto office,
- Corel Draw, Photo shop, Acdsee, uso di internet e della posta elettronica.
- Conoscenze teoriche: Project management, Controllo di gestione ed analisi degli scostamenti,
- progettazione e direzione dei lavori, sicurezza sia dei cantieri edili che dei luoghi di lavoro in generale (D.Lgs. 81/08), studi di fattibilità tecnico economica, certificazioni energetiche e ingegneria sismica.
- Progettazione e calcolo energetico con l'utilizzo di software quali Termus e Blumatica,
- Calcoli ponteggi ed occupazioni suoli pubblici
- Uso elevato di Revit, Edificius, Autocad, studi di fattibilità, relazione ex legge 10/91 e relazioni tecniche. Esecuzioni di elaborati grafici in 2 e 3D, di natura meccanica e architettonica.

### COORDINATORE MOBILITÀ

**POSTE ITALIANE S.P.A. MILANO** | Ott 2023 - Mag 2024

- Analisi dei dati di mobilità e formulazione di rapporti
- Pianificazione e gestione di progetti legati alla mobilità sostenibile
- Coordinazione dei mezzi privati in entrata ed uscita in sicurezza.
- Organizzazione del materiale, e smistamento.

## ISTRUZIONE

### PERITO MECCANICO (AD INDIRIZZO ENERGIA)

**I.T.I.S ETTORE MAJORANA. MILAZZO** | 2016 - 2021

### LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE L-7 [101/110]

**Università degli studi di Messina. MESSINA** | 2021 - 2024

## PROGETTI

- PROGETTAZIONE IN APPALTO PUBBLICO DI RICONVERSIONE DELL'EX HOTEL RIVIERA DI MESSINA A CASA STUDENTE, IMPORTO COMPLESSIVO PARI A €11.506.000,00
- RILIEVO, STATO DI FATTO E PROGETTO, NONCHE' CALCOLI TERMICI E STRUTTURALI E ANCHE ARCHITETTONICI.
- VARIE RISTRUTTURAZIONI ED EFFICIENTAMENTI ENERGETICI (APE CONVENZIONALE) DI UNITA' ABITATIVE QUALI COMPLESSI RESIDENZIALI E/O SINGOLE VILLE.
- PROGETTAZIONE DI STRADE PRIVATE SECONDARIE E PISCINE O ARREDAMENTI INTERNI

## PATENTE DI GUIDA

A,B, NAUTICA

## **ESPERIENZA/STAGE-TIROCINIO**

### **CONSULENTE AZIENDALE E AGENTE DI COMMERCIO (Solar term Sicilia)**

Consulenza, e vendita diretta di pannelli fotovoltaici presso Solar term S.r.L Sicilia

Collaborazione con ingegnere senior Elettronico.

Partecipazione a conferenze e formazioni nel campo termotecnico ed elettronico, contribuendo con competenze tecniche e idee innovative.

Progettazione di impianti termici e solari (pompe di calore e riscaldamenti a pavimento)

Verifica di elaborati di progetto esecutivo e progetto esecutivo di dettaglio;

Verifica di modifiche del progetto;

Supporto tecnico alla Direzione Lavori per la risoluzione di Non Conformità e per la verifica di modifiche tecniche/varianti in corso d'opera

Analisi ed interpretazione dei dati di monitoraggio strutturale per la verifica delle Previsioni progettuali e l'applicazione delle linee guida/protocolli di avanzamento;

Progettazione strutturale di opere coordinato da ingegnere senior;

Modellazione numerica di problematiche strutturali;

Verifica di relazioni geotecniche e di calcolo e di elaborati grafici.

Progettista strutture e dimensionamento calcoli pilastri e travi (acciai precompresso e non)

Progettazione delle opere civili di linea (sottobinario e cavalcaferrovia) in lavori all'estero;

### **CONSULENTE GESTIONALE DI SICUREZZA E SALUTE SUI LUOGHI DI LAVORO IN NORMA DI LEGGE D.L 81/08 (Sistemica S.R.L)**

Monitoraggio degli aspetti economico gestionali che concorrono alla definizione e sviluppo di un progetto di Opera Pubblica;

Definizione del Budget iniziale, seguendo l'avanzamento dell'intero progetto

Proposta, condivisione e messa in atto delle possibili soluzioni rappresentandole al Cliente nelle opportune riunioni di avanzamento e reporting.

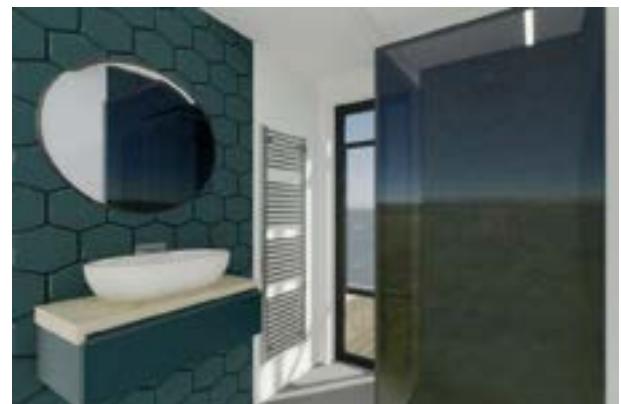
Stesure di relazioni tecniche di sicurezza aziendale e statale

Opere di carpenteria e muratura;

Manutenzione aree di cantiere manutenzione impianti

Opere di movimento Terra;

# RENDER PERSONALI





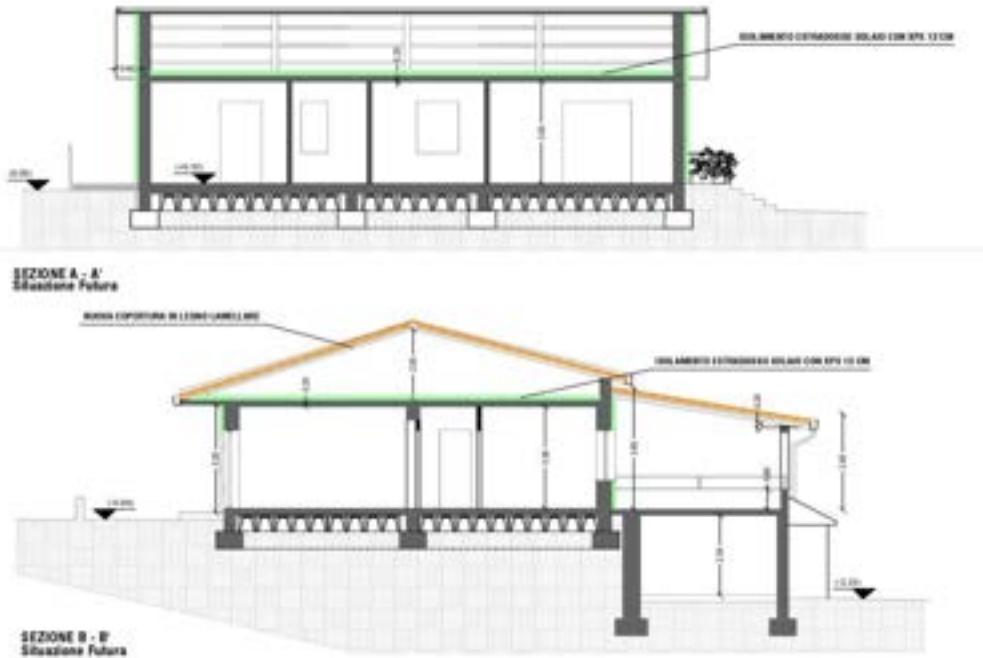
## ATTESTATO DI FREQUENZA

### SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

<b>Si attesta che:</b> CAVALLARO LORIS GIOVANNI	<b>Codice Fiscale:</b> CVLLSG02T22F158I
<b>nata/o a:</b> MESSINA	<b>il:</b> 22/12/2002
ha sostenuto e superato il test finale, unitamente ad una presenza pari ad almeno il 90 % del monte ore corso.	
<b>Operatori elettrici PES e PAV</b>	
Decreto Legislativo 81/2008. Norma CEI 11-27:2014-01 e CEI EN 50110-1:2014-01	
<b>Monte ore frequentato:</b> 8	Periodo di svolgimento del corso: 15/10/2021
<b>Soggetto formatore che ha organizzato il corso:</b> Randstad HR Solutions Srl – Via R. Lepetit 8/10 – 20124 Milano	
<b>Sede del corso:</b> AULA VIRTUALE	Attestato rilasciato in conformità alla normativa di riferimento e valido su tutto il territorio nazionale
<b>N° CORSO:</b> 038PROTD2150032	
<b>Soggetto Formatore:</b> Responsabile Fabio Costantini 	
Data di emissione: 15/10/2021	Luogo: Milano

**Fig.3-Sezione e Prospetto A-B-C-D**





## Le opere previste

### Opere di efficientamento energetico

- Installazione impianto fotovoltaico da 6 KW con batterie di accumulo;
- Installazione impianto solare termico;
- Installazione colonnina ricarica autovetture;
- Sostituzione infissi esterni, comprensivi di persiane

### 1.2 Classe energetica

L'APE convenzionale calcola l'efficienza energetica di un edificio costituito da più unità immobiliari, ad esempio il condominio, nella sua interezza.

Per ottenerlo si sommano i prodotti degli indici delle singole unità immobiliari di un intero edificio e si divide il risultato per la superficie utile complessiva dell'edificio stesso.

Questo nuovo documento, che non va confuso con il classico Attestato di Prestazione Energetica,

## Capitolo 3

### 3.1 Impianto Solare termico



Fig.10 Google Maps della localizzazione dell'impianto FV

La realizzazione dell'impianto, denominato “Solare Termico”, si intende conseguire un significativo risparmio energetico per la struttura servita, mediante il ricorso alla fonte energetica rinnovabile rappresentata dal Sole.

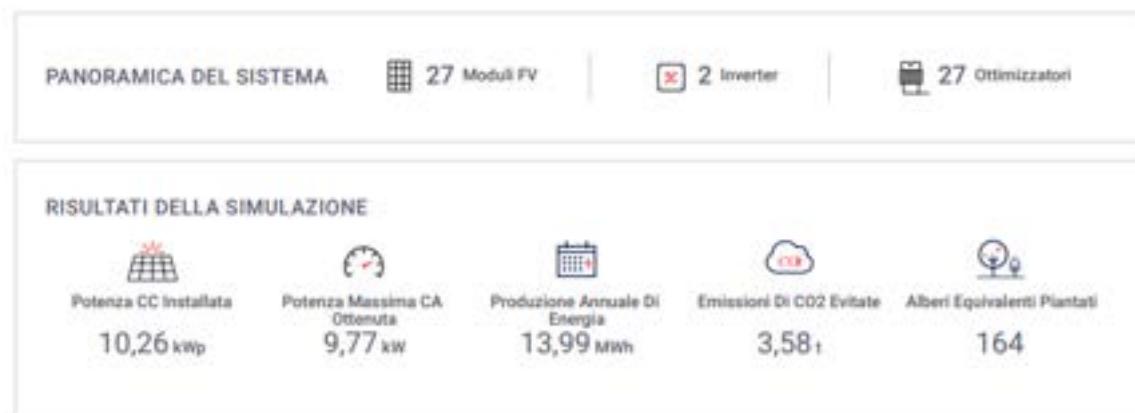


Fig.11 Panoramica di schema di fattabilità

Fig.13 Prospetto e Sezione Situazione Futura A-B-C-D

