

Gabriele La Cava

Ingegnere di professione, scopritore ed curioso del mondo per passione.

Ampie vedute sull'universo dell'ingegneria nelle sue diverse forme, pur con grande interesse verso discipline umanistiche come Storia e Filosofia.

Motivazione e determinazione nel perseguire gli obiettivi prefissati sono i miei punti salienti, maturati nelle esperienze di associazionismo e di lavoro svolte durante gli studi, attività che mi hanno permesso di sviluppare anche buone capacità comunicative e di lavoro di gruppo.

Fortemente propenso a lavorare sul campo e ad applicare le competenze acquisite negli anni di studio.



ESPERIENZA PROFESSIONALE

LIBERO PROFESSIONISTA PROGETTISTA TERMOTECNICO

Caserta (CE). Luglio 2022 – Presente

- **Tecnico energetico** in collaborazione con colleghi / studi professionali per redazione di:
 - *Attestati di Prestazione Energetica (APE) e Relazioni tecniche interventi di riqualificazione energetica (Relazioni Ex Legge 10, progettazione impianti termici)* di fabbricati edilizi residenziali;
 - Attività di *Asseverazioni e Comunicazioni* su portale **DETRAZIONI FISCALI ENEA (Bonus Casa ed EcoBonus)** e pratiche di *Conto Termico 3.0*;
 - **Ispezioni tecniche** (ante/post) cantierizzazione e verifica di fine lavori per **interventi di efficientamento energetico**.

Marcianise (CE) - Centro Ricerche ENEA di Portici (NA). Settembre 2022 – Aprile 2023

- **Collaborazione** con la **S.I.A. Consulting S.r.L.** al progetto ENEA *Mission Innovation* per la progettazione prototipale avanzata su una infrastruttura termica integrata di una smart energy microgrid; attività di:
 - *Audit Energetico / 3-E analysis*;
 - Redazione **P&ID schemi funzionali** termoidraulici;
 - Redazione di **relazione tecnica di dimensionamento** e di **analisi tecnico/economica** (computo metrico, analisi prezzi, capitolato speciale d'appalto).

CONSULENTE TECNICO – PROGETTISTA FOTOVOLTAICO

Area Sud Italia. Febbraio 2023 – Presente

- **Collaborazione** con diverse aziende/società/partners in ambito di fornitura di servizi **EPC (progettazione, fornitura e posa in opera)** di impianti fotovoltaici:
 - Redazione di **progetti preliminari** ed **analisi costi-benefici**, fattibilità tecnico-economica;
 - Progettazione definitiva/esecutiva e **pratiche di connessione ENEL/GSE**;
 - Pratiche Agenzia delle Dogane per *officina elettrica*.

PERITO TECNICO

Marcianise (CE). Novembre 2022 – Presente

- **Collaborazione** con la **S.I.A. Consulting S.r.L.** in qualità di **tecnico** incaricato per attività di perizie su beni agevolabili, ai sensi della L. 232/2016 (**credito d'imposta per beni strumentali 4.0**) redazione di diverse perizie su numerose tipologie di beni agevolabili.

INGEGNERE PROGETTISTA JUNIOR ELETTRO-STRUMENTALE | GEKO S.p.A.

Presenzano (CE). Aprile 2022 – Giugno 2022

- **Ingegnere progettista junior** area elettrica e strumentale presso la Centrale CCGT Edison di Presenzano (CE);
- **Principali mansioni:**
 - Supervisione e controllo della realizzazione dell'ingegneria di progetto, elettrica e strumentale, dell'impiantistica elettrica di progetti di centrali termoelettriche in

COLLABORATORE TECNICO | ECOSPACE CONSULTING S.R.L.

Caserta. Settembre 2021 – Marzo 2022

- **Collaboratore tecnico Ufficio Asseverazioni** presso ECOSPACE Consulting s.r.l. di Caserta.
- **Principali mansioni:**
 - **Ispettore tecnico** per valutazioni tecniche (analisi unità edilizie: componenti trasparenti, impianti di riscaldamento/raffrescamento) preliminari e di avanzamento lavori (ispezioni in cantiere), relative alla cantierizzazione di **interventi di efficientamento energetico** in edilizia residenziale rientranti nel *SuperBonus 110%*;
 - **Tecnico energetico** redattore di *Attestazioni di Prestazione Energetica (APE)*;
 - **Redazione Asseverazioni** da caricare sul portale dedicato ENEA.

CONTATTO



Casagiove, Caserta, Campania, Italia



ing.lacavagabriele@protonmail.com



<https://www.linkedin.com/in/gabrielelacava1992/>

OS E SOFTWARE

- MS Office (discreto)
- MS Windows 7/8/10 (buono)
- AutoCAD (discreto)
- MATLAB (elementare)
- OpenFOAM (elementare)
- PowerWorld Simulator (sufficiente)
- PriMus (buono)
- Pspice (elementare)
- SIMULWIND (elementare)
- Solarius-PV (buono)
- TerMus (ottimo)
- Turns computer codes (elementare)
- Ubuntu 18.10 (sufficiente)

PUNTI DI FORZA

- ✓ Gestione dello stress
- ✓ Cortesia ed educazione
- ✓ Lavoro di squadra
- ✓ Senso del dovere
- ✓ Serietà e precisione
- ✓ Organizzazione del lavoro

FORMAZIONE PROFESSIONALE

CORSO DI FORMAZIONE UNIPRO | UNIONE PROFESSIONISTI

Telematico, Giugno - Dicembre 2023

- **Titolo del corso:** *Progettazione Impianti Fotovoltaici.*
- **Argomenti principali ed obiettivi del corso di formazione:**
 - Introduzione generale sulla fisica della radiazione solare e dell'energia da fonte solare;
 - Tipologie impianti fotovoltaici e caratteristiche tipologiche delle componenti impiantistiche;
 - Dispositivi normativi tecnici e legislativi;
 - Tecniche di progettazione impianti fotovoltaici e gestione del cantiere;
 - Applicazione apprendimento su casi studio tipo (residenziale/industriale/centrale FV).

CORSO DI FORMAZIONE CEFTI | CENTRO FORMATIVO TERMOTECNICO ITALIANO

Telematico, Giugno - Dicembre 2023

- **Titolo del corso:** *Da Certificatore Energetico a Termotecnico.*
- **Argomenti principali ed obiettivi del corso di formazione:**
 - Apprendimento normativa vigente sul tema dell'efficiamento energetico in campo edilizio (focus su impianti termici);
 - Apprendimento sulle tipologie di impianti e sui sotto-tipologici (generazione-distribuzione-terminali-emissione);
 - Tecniche di progettazione impianti termici e gestione del cantiere;
 - Verificazione della progettazione secondo la normativa tecnica ed i requisiti di legge.

CORSO DI FORMAZIONE CEFTI | CENTRO FORMATIVO TERMOTECNICO ITALIANO

Telematico, Giugno - Dicembre 2024

- **Titolo del corso:** *Corso Termotecnico Avanzato*
- **Argomenti principali ed obiettivi del corso di formazione:**
 - Apprendimento normativa vigente sul tema dell'efficiamento energetico in campo edilizio (focus su impianti termici);
 - Apprendimento sulle tipologie di impianti e sui sotto-tipologici (generazione-distribuzione-terminali-emissione);
 - Tecniche di progettazione impianti termici a pompa di calore (aria-aria, aria-acqua, VRV/VRF), apparati ancillari (vasi d'espansione, volani termici, accumuli idrico-sanitari, etc.) e sistemi ausiliari (VMC, impianti idrico-sanitari) e gestione del cantiere;
 - Verificazione della progettazione secondo la normativa tecnica ed i requisiti di legge.

CORSO DI FORMAZIONE ANEV 5/2020 | ASSOCIAZIONE NAZIONALE ENERGIA DEL VENTO - ROMA

Roma, 4-5 Dicembre 2020

- **Titolo del corso:** *La Sicurezza nel Parco Eolico.*
- **Argomenti principali ed obiettivi del corso di formazione:**
 - Apprendimento normativa vigente sul tema della sicurezza (focus su impianti eolici);
 - Apprendimento della gestione delle emergenze in un parco eolico;
 - Fattori analisi di rischio settore eolico, individuazione e minimizzazione matrice rischio;
 - Conoscenza del sistema di gestione SSL (sicurezza e salute sul lavoro);
 - Esercitazione: simulazione O&M in una turbina eolica con simulatore VR *SimulWind*.

CORSO DI FORMAZIONE ANEV 2/2019 | ASSOCIAZIONE NAZIONALE ENERGIA DEL VENTO

Roma, 20-23 Maggio 2019

- **Titolo del corso:** *Rinnovabili: corso avanzato sull'eolico. Dalle autorizzazioni alla connessione alla rete, dalla progettazione alla gestione.*
- **Argomenti principali ed obiettivi del corso di formazione:**
 - Acquisizione delle conoscenze di base e specifiche per lo svolgimento di attività professionali nel settore eolico;
 - Conoscenza della normativa vigente, con particolare riferimento al sistema di incentivazione, alle procedure autorizzative disciplinanti l'installazione di impianti eolici e alle politiche nazionali e comunitarie in materia di ambiente, decarbonizzazione e clima;
 - Acquisizione delle conoscenze sul corretto inserimento ambientale e paesaggistico degli impianti eolici, con analisi delle dinamiche connesse con l'ambiente e lo sviluppo sostenibile su scala locale e globale;
 - Apprendimento delle competenze manageriali di base per la gestione e lo sviluppo del minieolico all'interno di aziende del settore;
 - Conoscenza delle più recenti innovazioni tecnologiche del settore;
 - Predisposizione alla formazione di un gruppo di lavoro finalizzato all'instaurazione di reti di comunicazione e condivisione know-how per sinergie precipue alla crescita del settore.

LINGUE

- Italiano: madrelingua
- Inglese: intermedio
- Francese: elementare

ASSOCIAZIONISMO E VOLONTARIATO

- Scout AGESCI Caserta 5 "N. Tufano" (2010-2014)
- Comunità di Sant'Egidio (2011-2012)
- Associazione Culturale Borbonica "Terra di Lavoro" (2015-attuale)

RICONOSCIMENTI E PREMI

- 13° classificato "XIX Olimpiade di Filosofia" della Società Filosofica Italiana, anno 2011 - selezione regionale Campania. Traccia elaborato: *potere e mancanza di potere della filosofia.*

FORMAZIONE ACCADEMICA

ABILITAZIONE PROFESSIONALE | ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BENEVENTO

Benevento, 18 Giugno 2021 – Votazione: 9/10

- Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, Sezione A Settore Industriale

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA (LM-30) | UNIVERSITA' DEL SANNIO – UNIVERSITA' DI NAPOLI FEDERICO II (interateneo)

Benevento, Novembre 2018 – Giugno 2021. Conseguita il 10 Giugno 2021. Voto: 110/110

- **Titolo tesi:** *Eolico offshore nel Mediterraneo italiano: analisi delle tecnologie emergenti e del potenziale di sviluppo.*
- **Esami sostenuti e settori tematici principali del corso di laurea:**
 - Area termotecnica: Energetica applicata, Risparmio energetico in edilizia;
 - Area termomeccanica/termochimica: Gestione delle macchine a fluido e dei sistemi energetici, Analisi e simulazione dei processi di combustione, Modellistica ed ottimizzazione di sistemi e processi energetici; Area elettrica: Pianificazione/gestione dei sistemi elettrici, Sistemi elettrici di trasporto, Complementi di elettrotecnica;
 - Area chimica: Impianti chimici;
 - Altri esami rilevanti: Valutazione d'impatto ambientale.

LAUREA IN INGEGNERIA ENERGETICA (L-9) | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO DI BENEVENTO

Benevento, Settembre 2014 – Ottobre 2018. Conseguita in data 10/10/2018. Voto: 101/110

- **Titolo tesi:** *La generazione elettrica da fonte eolica: analisi, prospettive di sviluppo, storage elettrochimico.*
- **Esami sostenuti e settori tematici principali del corso di laurea:**
 - Area termotecnica: Energetica: Tecnologie delle fonti rinnovabili;
 - Termofluidodinamica e trasmissione del calore, Fisica Tecnica Industriale;
 - Area termomeccanica/termochimica: Macchine a fluido, Processi di combustione;
 - Area elettrica: Sistemi elettrici per l'energia, Sistemi elettrici industriali, Elettrotecnica;
 - Area chimica: Impianti chimici per l'energia.

LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRICA (L-9) | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Napoli, Settembre 2011 – Ottobre 2014. Non completata (passaggio ad ingegneria Energetica)

- **Esami sostenuti:** 11/27; **CFU acquisiti:** 78/180; **Principali esami:** Analisi I/II, Fisica, Chimica, Geometria ed algebra, Nozioni giuridiche fondamentali, Elementi di informatica.

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO | LICEO STATALE "A. MANZONI"

Caserta, Settembre 2006 – Luglio 2011. Conseguita in data 7 Luglio 2011. Votazione: 96/100

- Diploma di liceo scientifico ad indirizzo sperimentale "Brocca". **Titolo tesina:** *Il rapporto tra Scienza ed Etica.*

Autorizzo il trattamento dei dati in base all'art. 13 del Reg. UE 2016/679 in tema di dati personali.

ESPERIENZE FORMATIVE

- Maggio 2017 – OPEN GATE Società
Gestione Impianti Nucleari SOGIN;
visita alla Centrale Nucleare di Latina;
- Aprile 2019 – OPEN GATE Società
Gestione Impianti Nucleari SOGIN;
visita alla Centrale Nucleare del Garigliano.