

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE

Ing. Giovanni CAVARRETTA



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CAVARRETTA GIOVANNI

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

06/1999 – 12/1999

Lear Cooperation

Indotto metalmeccanico

Operaio di produzione / qualità

Assemblaggio selleria interna FIAT Punto e successivamente controllo qualità.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

02/2000 – 06/2003

Ministero della Difesa

Arma dei Carabinieri

Territoriale

Attività istituzionali

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

08/2004 – ad oggi

Ministero della Difesa

Esercito

Militare di carriera

• **PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ**

• **PROGETTI E LAVORI PRINCIPALI:**

Progettazione civile ed impiantistica. Direzione lavori. Monitoraggio delle strutture. Perizie estimative. Valutazioni immobiliari. Coordinatore per la sicurezza. Formatore per la sicurezza. Responsabile sicurezza prevenzione e protezione. Coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili.

- Direzione lavori per il ripristino di un tratto di muro di cinta di un'installazione militare;
- Direzione lavori per il ripristino e restauro architettonico di due bastioni in cemento armato con interessamento di bassorilievi risalenti agli anni 30 all'interno di installazione militare;
- Valutazioni tecniche di edifici interessati da ammaloramenti murari;
- Responsabile dei lavori di ristrutturazione appartamento;
- Manutenzioni straordinarie di impianti elettrici – idrici e termici;
- Responsabile dei lavori di ammodernamento e cambio d'uso di un Montacarichi in ascensore domestico;
- R.S.P.P. e tutela ambientale nel comparto militare;
- Collaboratore nel rifacimento di un tratto di strada comunale nel Comune di Gangi (PA);
- Docente formatore per i corsi sulla Sicurezza per la pubblica amministrazione (Ministero della Difesa) Dal 25-04-2023 Al 31-12-2024 ;
- Responsabile del dimensionamento e progettazione di impianti Fotovoltaici residenziali;
- Collaboratore nella redazione di un progetto per impianto elettrico trifase per un'attività commerciale di abbigliamento a Palermo;
- Collaboratore nella redazione di un progetto per impianto elettrico trifase per un edificio adibito ad uffici;
- Collaboratore nel rifacimento di un lastrico solare di un condominio;
- Responsabile servizio di prevenzione e protezione all'interno di installazione militare per due anni;
- Collaboratore per la realizzazione di un impianto elettrico trifase per 16 locali adibiti ad uffici;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

I.P.S.I.A.

Elettronica e Telecomunicazioni

Tecnico delle industrie Elettroniche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale

Scienze delle Costruzioni – Tecnica delle Costruzioni – Ingegneria Ambientale – Architettura tecnica – Fisica tecnica Ambientale – Geotecnica – Sicurezza sui luoghi di lavoro.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Laurea magistrale in Ingegneria della Sicurezza

Gestione e sicurezza degli impianti industriali - Sicurezza degli impianti elettrici industriali e civili
Progetto e prevenzione incendi - Strutture in zona sismica - Sicurezza delle fondazioni in zona sismica - Impianti Termotecnici - Progettazione in realtà virtuale e sicurezza - Sistemi per la tutela ambientale e del territorio.

• Capacità e competenze tecniche

- Iscritto all'albo degli ingegneri nel settore civile e ambientale e Industriale;
- Coordinatore per la sicurezza in fase progettuale / esecutiva;
- Responsabile sicurezza prevenzione e protezione;
- HSE Manager certificato;
- Esperto in gestione dell'energia certificato;
- Energy manager ege certificato;
- Certificatore energetico (iscritto al registro della regione sicilia);
- Docente formatore per la sicurezza;
- Project manager nel settore delle costruzioni e degli impianti civili e industriali;

PUBBLICAZIONI E CONVEGNI

• Data	22 gennaio 2024
• Titolo del convegno	L'uso dell'intelligenza artificiale nell'industria e nelle attività di progettazione;
• Nome dell'organizzazione	CNI
• Data	01 marzo 2024
• Titolo del convegno	Costruire più design 360° (fad covid 19)
• Nome dell'organizzazione	//
• Data	02 marzo 2024
• Titolo del convegno	Tutela ambientale e prevenzione incendi
• Nome dell'organizzazione	Ordine ingegneri di Palermo
• Data	12 marzo 2024
• Titolo del convegno	Il nuovo regolamento macchine
• Nome dell'organizzazione	CNI
• Data	30 ottobre 2024
• Titolo del convegno	La prevenzione incendi nelle autorimesse – esempio di progetto antincendio con il codice e RTV V.6 DM 15/05/2020
• Nome dell'organizzazione	INFORMA
• Data	13 novembre
• Titolo del convegno	La nuova EPBD e le prospettive di sostenibilità – FAD COVID 19
• Nome dell'organizzazione	Associazione nazionale per l'isolamento termico e acustico - ANIT
• Data	27 novembre 2024
• Titolo del convegno	La prevenzione incendi nelle attività commerciali – esempio di progetto antincendio con il codice e RTV V.8 DM 14/02/2020
• Nome dell'organizzazione	INFORMA
• Data	12 dicembre 2024
• Titolo del convegno	Gli isolanti termici in poliuretano, caratteristiche e prestazioni per l'edilizia sostenibile
• Nome dell'organizzazione	Ordine degli Ingegneri di Catanzaro
• Data	14 gennaio 2025
• Titolo del convegno	Il project management nella gestione dei progetti Transizione 5.0
• Nome dell'organizzazione	CNI
• Data	26 marzo 2025
• Titolo del convegno	Testo unico fonti rinnovabili: le principali novità e le criticità – applicazione sui progetti di impianti fotovoltaici
• Nome dell'organizzazione	CNI
• Data	28 marzo 2025

- Titolo del convegno
- Nome dell'organizzazione

Ecologia integrale: sfide e opportunità per rispondere alla crisi della sostenibilità – Energia
Ordine degli Ingegneri di Palermo

- Data
- Titolo del convegno
- Nome dell'organizzazione

01 aprile 2025
La prevenzione incendi in deposito di logistica più FSE – esempio di progetto antincendio con il codice in soluzione alternativa
INFORMA

- Data
- Titolo del convegno
- Nome dell'organizzazione

10 aprile 2025
Valutazione del rischio di incendio – metodologie strumenti alla luce dei decreti 2 e 3 settembre 2021
INFORMA

- Data
- Titolo del convegno
- Nome dell'organizzazione

19 maggio 2025
Soluzioni fotovoltaiche integrate per l'architettura
Beta Formazione SRL

- Data
- Titolo del convegno
- Nome dell'organizzazione

28 aprile 2025
Nuovo Energy Manager – Esperto in Gestione dell'Energia
Beta Formazione SRL

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Capacità e competenze relazionali
- Capacità e competenze organizzative

INGLESE

buono

buono

buono

Grazie alle precedenti esperienze lavorative ho avuto modo di acquisire capacità relazionali significative, capacità di lavorare in team e gestire grandi gruppi di lavoro.

Ho avuto modo di gestire grandi numeri di personale, in questo modo ho avuto la possibilità di affinare le mie capacità logistiche e comunicative e di acquisire qualità di rilievo sul problem solving.

Sistemi operativi:

- MS-Dos, Windows 3.1, Windows 95, Windows 98, Windows 2000, Windows NT, Windows XP,
- Windows Vista, Windows7, Windows8, Windows 10;
- IOSx

• Competenze informatiche

Softwares:

- Pacchetto Office: Excel, Word, Power Point, Access.
- Programmi per il calcolo energetico: Blumatica Energy
- Programmi di grafica e disegno: Blumatica CAD Project

• Altre capacità e competenze ambito edilizio.

- Gestione dei rifiuti, terre e rocce da scavo nei cantieri;
- Adeguamento sismico con materiali compositi;
- Certificazione acustica – tecnico acustico edile;
- Diagnostica edile;
- Interventi locali sulle strutture;
- Miglioramento sismico di edifici in muratura;
- Progettazione case ecologiche ed in legno;
- Progettazione antisismica di strutture in acciaio;
- Progettazione antisismica di strutture in c.a.;
- Strutture in c.a.p.;
- Progettazione coperture in legno;
- Metodi di analisi su edifici esistenti in muratura e cemento armato;
- Diagnostica strutturale;
- Tecnologie per la progettazione di opere di rinforzo e sostegno;

• Altre capacità e competenze ambito ambientale.

- Gestione e compliance dei rifiuti;
- SGA – sistemi di gestione ambientale (ISO 14001);
- Tecniche e tecnologie per la mitigazione dei rischi idraulico fluviale;
- Tutela ambientale;
- Urbanistica dei fronti d'acqua;
- Pianificazione e riuso del territorio;
- Bonifica siti contaminati;
- Cam in edilizia e progettazione impianti di illuminazione pubblica;
- Progettare e costruire aree verdi;
- Nzeb – edifici a energia quasi zero;
- Auditor energetico;
- VAS – valutazione ambientale strategica;
- VIA – valutazione impatto ambientale;
- Rigenerazione urbana;
- Energy performance contract (EPC);
- Progettazione cam per il verde pubblico;
- Tecnologie per la mitigazione del rischio fluviale.

• Altre capacità e competenze ambito sicurezza.

- Direttiva ped;
- Direttiva atex;
- Antincendio nelle auto rimesse;
- Antincendio nelle centrali termiche;
- Sicurezza sismica nei luoghi di lavoro;
- Linee vita uni en 795;
- Direttiva macchine 2006/42/CE;
- Regolamento macchine UE 2023/1230
- D.lgs. 81/2008.

• Altre capacità e competenze
Ambito Termotecnico

- Progettazione, installazione e manutenzione degli impianti termici;
- Termotecnica;
- Impianti domotici;
- Dimensionamento, progettazione di impianti fotovoltaici civili e industriali;
- Impianti termoidraulici.

• Altre capacità e competenze

- Docfa e pratiche catastali;
- SketchUP;
- ArchiCAD base;
- Consulente tecnico d'ufficio – CTU;
- BIM – Building information modeling;
- Formazione al BIM;
- Il BIM nella progettazione dell'edificio;
- Varianti urbanistiche;
- Restauro e conservazione del patrimonio architettonico;
- Bioarchitettura;
- Materiali polimerici;
- Project cycle management;
- Project management e metodologia gestionali;
- Project management per professionisti;
- Interior design;
- Gestire un gruppo di lavoro e problem solving;
- Codice appalti;
- AutoCAD;
- Analisi dati e statistica per l'ingegneria;

PATENTE O PATENTI

PATENTE A
PATENTE B

AUTOMUNITO

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

DATA

FIRMA