



Emanuele Carrea

Project Manager | PhD Fisica Tecnica |
Ingegnere Meccanico

Via Angelo Carrara 259, Genova,
16100, Italia

1979

emanue@gmail.com

+39 3288522018

LINGUE

Italiano

Madrelingua

Inglese

Ottimo

Spagnolo

Ottimo

ABILITÀ

MS Office

Esperto

Excel

Word

Power Query

Power Point

PVsyst

Ottimo

Modellazione

Batch Simulations

Sistemi Operativi

Esperto

Windows

Linux

Server

Senior Project Manager certificato IPMA con esperienza pluriennale in servizi di ingegneria e consulenza in ambito Energia e Gas.

Ingegnere meccanico, Dottorato di ricerca in Fisica Tecnica con esperienza in modellazione sistemi, ricerca e sviluppo prototipi in ambito accademico.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Azienda Servizi Ambientali SpA

(2022 - In corso)

Responsabile Operations Gas

Direttore della Linea di Business. Distribuzione Gas per quasi 100.000 utenze. Coordinamento attività, pianificazione e budgeting.

<https://www.asaspa.it/>

IRETI

(2018 - In corso)

Project Manager

Project Manager progetti complessi:

- Coordinamento della composizione di offerte tecniche per gare a evidenza pubblica. Progettazione esecutiva e definitiva di investimenti di sviluppo e rinnovamento rete Gas. Investimenti stimati complessivi >500 mio€
- Coordinamento della progettazione di adduttrice idrica strategica. (50 mio€)

<https://www.ireti.it/>

Fichtner Consulting Engineers

(2009 - 2017)

Project Engineer e Project Manager

Servizi di Ingegneria e Consulenza per impianti di generazione di energia da fonti rinnovabili e convenzionali su territorio nazionale e globale:

- Revisione permessi, stime di producibilità di centrali termoelettriche (cicli combinati, biomasse, turbine a vapore) e rinnovabili (PV)
- Supporto nella negoziazione di contratti EPC e O&M e PPA
- Coordinamento e supporto per l'elaborazione e aggiudicazione di tendering per impianti PV
- Stime di impatto tecnoeconomico di delibere dell'Autorità per l'Energia
- Valutazioni di effetto *portfolio *sulla produzione degli impianti
- Supporto e valutazione di esito per Commissioning, Acceptance Test e Performance Test

<https://www.fichtner.de/en/>

Lab Srl

(2008 - 2009)

Progettista

- Studi di Fattibilità e progettazione definitiva di impianti termotecnici per gara a evidenza pubblica
- Progettazione definitiva di impiantbt tecnici per siti industriali

STUDI

Università degli Studi di Genova

(2006 - 2009)

Dottorato di Ricerca, Fisica Tecnica

Modellazione e realizzazione di prototipo di pompa di calore elioassistita per la produzione di acqua calda.

Università degli Studi di Genova

(1999 - 2005)

Magistrale (Vecchio Ordinamento), Ingegneria Meccanica

105/110

Corso di laurea in Ingegneria Meccanica, indirizzo energia

ALTRE ESPERIENZE

Distacco Fichtner, DE (2013)
Stuttgart, Germania

Durata: 14 mesi

Coordinamento/collaborazione attiva in team di lavoro multiculturale e su commesse internazionali. Sviluppo di sistemi di ottimizzazione e pianificazione per impianti solari.

➡ <https://fichtner.de/en/>

Erasmus (2021)
Saragozza, Spagna

Durata: 12 mesi

Frequenza, laboratori ed esami presso la Universidad de Zaragoza

➡ <https://www.unizar.es/>

TITOLI E CERTIFICAZIONI

Project Manager Livello D (2020)
IPMA

Project Manager certificato
Livello D

➡ <https://ipma.it>

Culture della Materia Tecnica del Freddo (2006)

Università degli studi di Genova

Conseguito il titolo abilitante all'insegnamento

➡ <https://www.unige.it>

Introduzione alle tecnica di misura (2005)

Von Karman Institute for Fluid Dynamics

Corso intensivo settimanale di introduzione e applicazione di diverse tecniche e tecnologie di misura per applicazioni fluidodinamiche

➡ <https://www.vki.ac.be/>

VOLONTARIATO

YMCA Spain (2002 - 2004)
Educatore

Supporto in attività settimanali e campi estivi a gruppi di disabili psichici.

➡ <https://www.ymca.es/>

LIBERATORIA

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

PROGETTI

Preparazione offerta tecnica per gara ATEM (2021 - 2021)
@IRETI

Project management per la

prediosposizione dell'offerta tecnica:

Coordinamento del gruppo di lavoro interno, progettisti e professionisti esterni nella composizione di offerta tecnica con progettazione esecutiva di quasi 100 mio€ di investimenti e progettazione definitiva di più di 100 mio€ di interventi.

Supporto al PMO nella composizione dell'offerta economica con pianificazione temporale su 12 anni degli interventi progettati.

Controllo del flusso di lavoro e coordinamento della modellazione fluidodinamica.

PM

GAS

Progettazione

Tendering

Adduttrice idrica (2019 - 2020)
@IRETI

Fattibilità tecnica, progettazione definitiva di una adduttrice idropotabile e relativi stoccaggi e sistemi di sollevamento. Coordinamento dello studio di progettazione, relazione col cliente interno e autorità pubbliche. Investimento > 60 mil€

➡ <https://www.ireti.it/>

PM

Progettazione

Acquedotto

Ottimizzazione parchi PV (2010 - 2014)
@Fichtner

Sviluppo di un sistema di calcolo per l'ottimizzazione della configurazione di componenti, geometria e connessioni elettriche di un parco PV in funzione di diversi driver tecnico economici (NPV, ROI, Massima produzione, Potenza installata, etc.)

PV

Ottimizzazione

Previsione

Modellazione

Sviluppo PV presso ente governativo (2012 - 2013)
Fichtner Consulting Engineers

Project management per servizi di ingegneria e consulenza per la realizzazione di un portfolio di progetti fotovoltaici con potenza massima installata di 1GW

- Studio di fattibilità per l'individuazione e scelta di aree e tecnologie idonee.
- Studio di impatto ambientale
- Studio di impatto sulla rete elettrica nazionale
- Supporto nella negoziazione con il TSO
- Supporto alla negoziazione dei contratti di connessione Analisi economica

PV

Technical Due Diligence

Project Finance

Modellazione

Analisi impatto DCO 35/2012/R/efr (2013 - 2015)
@Fichtner

Analisi e valutazione degli impatti energetici ed economici derivanti dall'introduzione dei corrispettivi di sbilanciamento per il dispacciamento delle fonti rinnovabili (DCO 35/2012/R/efr) Preparazione di specifiche tecniche e coordinamento del fornitore del sistema di analisi e previsione,

PV

Eolico

Previsione

Modellazione

Provisional Acceptance Test di Turbina a Gas (2010 - 2011)
@Fichtner

- Verifica delle condizioni di test.
- Valutazione delle performance di impianto durante il test di accettazione.
- Valutazione delle penali contrattuali

GT

Performance test