



Giovanni Gulino

Data di nascita: 13/04/1988 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso** Maschile |

| giovanni.gulino.it@gmail.com |

Via dei Pratacci 12, 56025, Pontedera, Italia

Presentazione: Ingegnere Meccanico con esperienza nei settori Oil&Gas e dell'energia rinnovabile in ambito civili ed industriali e nella ricerca applicata.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

28/03/2022 - 12/04/2023 - Milano, Italia
INGEGNERE MECCANICO – EXPERTISE SRL

Attività ambito industriale:

- Ingegneria di manutenzione presso ENI VERSALIS spa

Responsabilità:

1. Revisione tecnica degli Allarmi e Blocchi dell'impianto di cracking ETILENE
2. Definizione di database dei dispositivi elettro-strumentali e revisione dei dati tecnici
3. Revisione degli strumenti di calcolo per la taratura elettro-strumentale secondo standard societari
4. Revisione dei piani di manutenzione elettro-strumentale
5. Redazione di specifiche tecniche per scambiatori di calore a fascio tubiero e filtri acqua mare
6. Redazione di specifiche tecniche per lavori a caldo su piping da eseguire in fermata

Ingegneria qualificata nel settore Oil & Gas | www.expertise.it

18/04/2016 - 14/03/2022 - Pontedera, Italia
INGEGNERE MECCANICO – GLAYX SRL

Attività ambito civile:

- Riqualificazione energetica di immobili privati mediante agevolazione Superbonus 110%

Responsabilità:

1. Progettazione esecutiva di impianto termico a pompa di calore reversibile
2. Progettazione preliminare di impianti solari fotovoltaici con sistemi di accumulo integrato
3. Gestione tecnico-amministrativa degli adempimenti autorizzativi ed incentivanti ove previsti
4. Redazione di relazioni tecniche di impianto e di rendicontazione definitiva
5. Ingegneria di cantiere e coordinamento con i partner tecnologici

Attività: commesse EPC di impianti fotovoltaici

- Impianti fotovoltaici industriali con taglia di potenza maggiore di 300 kW

Responsabilità:

1. Coordinamento del team per la stesura di studi di fattibilità, progetti preliminari e budget
2. Gestione dell'iter di connessione alla rete elettrica nazionale
3. Coordinamento del team per la fase di permitting (con le autorità nazionali e locali)
4. Gestione del meccanismo di ottenimento dell'incentivo previsto (dall'ente GSE)
5. Coordinamento delle fasi di costruzioni, gestione di cantiere e controlli tecnici

Attività: efficientamento energetico in ambito industriale

- Impianti di tri-generazione per gli stabilimenti Cartiere Carrara SPA di Tassignano (LU) e Ferrania (SV)
- Impianti di valorizzazione del calore di scarto e recuperi termici presso lo stabilimento HENKEL di Ferentino (FR)

Responsabilità:

1. Progettazione meccanica di strutture e condotti aeraulici di condizionamento di locali tecnici
2. Redazione di layout meccanici e di piping
3. Installazione di refrigeratori ad aria condensata per sistemi di back-up industriali di potenza media 300 kW
4. Installazione di scambiatori di calore aria/acqua di potenza media 1000 kW
5. Valutazioni tecniche per l'iter autorizzativo
6. Management delle fasi operative di cantiere e coordinamento dei fornitori
7. Ingegneria di cantiere, controlli tecnici e collaudi funzionali

Attività: impianti solari a concentrazione di tipo Linear-Fresnel

- Installazioni presso gli stabilimenti Sofidel Spa di Tassignano (Lu), Lottini srl di Montecavoli (Pi) e presso il centro di ricerca ENEA in Trisaia (Mt).

Responsabilità

1. Industrializzazione del campo solare e delle tecnologie produttive
2. Progettazione preliminare ed esecutiva di impianto
3. Gestione tecnica delle attività di assemblaggio ed installazione
4. Progettazione preliminare ed esecutiva delle strutture di interfaccia
5. Progettazione di sistema automatizzato di pulizia e rimozione della polvere sui riflettori primari
6. Progettazione di test sperimentali di validazione delle performance d'impianto

Attività: ricerca industriale su sistemi energetici ad adsorbimento

- Progetti di ricerca SUNSTORE in partnership con ENEA e ZEOLITE con l'Università degli Studi di Pisa

Responsabilità

1. Progettazione esecutiva di reattore di accumulo di energia termica
2. Progettazione di camere ad atmosfera di vuoto e scambiatori di calore a fascio tubiero
3. Progettazione esecutiva dell'impianto termico di prova
4. Progettazione di test di validazione delle prestazioni e collaudi funzionali
5. Redazione di documentazione tecnica di impianto

Attività: servizi di ingegneria qualificata

- Consulenza di ingegneria termo-meccanica per sistema elettronico per esperimenti ottici in partnership con il centro di ricerca inglese Diamond Light Source Ltd.

Responsabilità:

1. Progettazione termo-meccanica di frame meccanici di precisione
2. Analisi FEM-CFD termo-meccanica del frame
3. Progettazione del sistema di raffreddamento a liquido
4. Redazione di documentazione tecnica per la realizzazione dei componenti meccanici
5. Redazione di report tecnici e di coordinamento con il partner
6. Coordinamento fasi di assemblaggio meccanico di componenti

Ingegneria qualificata, E.S.CO nel settore delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica |

Attività professionali, scientifiche e tecniche | www.glayx.com

05/05/2015 - 15/04/2016 - Città di Castello, Italia

INGEGNERE MECCANICO – KERN ENGINEERING

Attività:

- Progettazione di macchinari industriali per la gestione automatizzata di documenti cartacei

Responsabilità:

1. Progettazione meccanica di sistemi automatizzati per la gestione di documenti cartacei.
2. Assistenza tecnica per montaggio ed installazione.
3. Redazione di documentazione tecnica per la realizzazione dei componenti meccanici.
4. Metrologia e rilevamenti di componenti meccanici.
5. Rendering di prodotti meccanici e macchine.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/01/2016 - ATTUALE - Via Roma 200, PRIMO PIANO, Ragusa, Italia

ISCRIZIONE ALL'ALBO PROFESSIONALE DEGLI INGEGNERI. SETTORE INDUSTRIALE-SEZIONE A – Ordine degli Ingegneri della provincia di Ragusa

www.ordineingegneri.rg.it/

30/09/2015 - Largo Lucio Lazzarino 1, Pisa, Italia

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE. SETTORE INDUSTRIALE-SEZIONE A – Università degli Studi di Pisa

www.ing.unipi.it

01/12/2011 - 10/12/2014 - Largo Lucio Lazzarino, 1, Pisa, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA – Università degli Studi di Pisa

107/110 | Simulazioni CFD della fluidodinamica interna di un collettore solare CPC a bassa concentrazione. |

www.ing.unipi.it

103/110 | Modellazione CFD e calibrazione di un modello di iniettore per iniezione diretta di combustibili |

www.ing.unipi.it

15/09/2002 - 01/07/2007 - Viale Europa snc, Ragusa, Italia
MATURITÀ SCIENTIFICA – Liceo Scientifico Statale Enrico Fermi di Ragusa

100/100 | www.liceofermig.edu.it

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Software tecnici di ingegneria e di progettazione

Programmazione ed elaborazioni di calcolo numerico: Matlab, Microsoft Excel | Modellazione 3D-CAD: Autodesk Inventor, Solidworks, Siemens SolidEdge | Definizione di layout meccanici e di schemi P&ID di impianto: BricsCad, Autodesk Autocad | Redazione di disegni tecnici: Autodesk Inventor, Autodesk Autocad, Siemens SolidEdge | Analisi FEM termostrutturale: Ansys Workbench, Comsol Multiphysics

Software di creazioni di contenuti di testo

Elaborazioni di presentazioni: Microsoft PowerPoint, Beamer | Elaborazioni di testi: Microsoft Word, LaTeX

Software di comunicazione e team-working

Pianificazione di attività di commesse e progetti. Google Suite, GQueues | Gestione Autonoma di Mail e Google Suite | Riunioni telematiche e video-conferenze: Zoom, Microsoft Teams, Google Meet, Skype

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, in conformità alle disposizioni della legge sulla privacy (D.L. 196/03).

Pontedera, 13/04/2023



Giovanni Gulino