

Simone Costagliola

Ingegnere dell'Energia



Indirizzo: Monte Argentario, (GR) Italia

contact@engcostagliolasimone.com

+39 3663476417

Profilo

Laureato in Ingegneria dell'Energia presso l'Università di Pisa (2024). Professionista motivato e orientato ai risultati, con una preparazione che abbraccia sia i settori tradizionali dell'energia (Oil & Gas, nucleare) sia le tecnologie per la sostenibilità (rinnovabili, efficienza energetica). Abituato a gestire problemi complessi, integrare competenze multidisciplinari e proporre soluzioni concrete e innovative. Aperto a opportunità in R&D; consulenza e project management in contesti dinamici e internazionali.

Lingue

Italiano:

- *Madrelingua*

Inglese:

- *B2 (CLI)*

Cinese:

- *Conoscenze di base*

Spagnolo:

- *Conoscenze di base*

Formazione

Laurea triennale in **Ingegneria dell'Energia** — **Università di Pisa** - 2024

Principali materie: *Sistemi energetici, Energie rinnovabili, Termodinamica, Impianti energetici, Oil & Gas Engineering.*

Esperienze e Progetti Accademici

- **Sviluppato** progetti di gruppo su *Sistemi Energetici Integrati negli Edifici e Conversione Ibrida di un Motore Nautico Diesel con Impianto Fotovoltaico di Ricarica a Terra.*
- **Collaborato** con l'Università di Siena in attività di ricerca per il miglioramento della qualità dell'aria, riducendo emissioni di CO₂ e polveri sottili da motori endotermici.
- **Ricercato e analizzato** soluzioni innovative per l'energia sostenibile nella tesi di laurea.

Competenze tecniche

- Design e analisi di sistemi energetici.
- Valutazione degli impatti ambientali.
- Progettazione, ottimizzazione e gestione per le rinnovabili (solare, eolico, idroelettrica, biomassa e geotermica).
- Modellazione di sistemi energetici.
- Ottimizzazione con obiettivi multipli e contrastanti.
- Analisi dati e rappresentazioni grafiche.
- Analisi di incertezza e sensibilità.
- Gestione e sicurezza di impianti nucleari.

Competenze Software

- MATLAB.
- AutoCAD.
- Excel, Word, PowerPoint.

Competenze Trasversali

- Comunicazione efficace in inglese
- Lavoro di squadra e collaborazione.
- Relazione con stakeholder e interpretazione dei requisiti.
- Redazione di report tecnici.
- Presentazione e difesa di progetti.