

COSTANTINO SECHI

STUDENTE MAGISTRALE IN
INGEGNERIA MECCANICA

PROFILO

Sono un **Ingegnere Meccanico triennale e studente magistrale**. Mi ritengo una persona responsabile, motivata e predisposta all'apprendimento. Ho ottime capacità nella gestione di compiti, responsabilità e **Problem solving**. Ho una personalità moderata, che mi permette di gestire bene le dinamiche interne ad un gruppo.

COMPETENZE

- Pacchetto Office (intermedio),
- Solid Works (intermedio),
- Auto CAD (intermedio),
- Autodesk Fusion (intermedio),
- Python (intermedio),
- Matlab (avanzato),
- R (base),
- AutoSIM 200 (intermedio),
- ABB Robotstudio (intermedio),
- G-Code CNC (intermedio),
- AFGROW (Air Force Grow) (intermedio)

LINGUE

Italiano (madrelingua)
Inglese B2 (.Bestr Open Badge)

CONTATTI



19/01/2026

FORMAZIONE

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA (LM-33)

Università degli studi di Cagliari
2023 - in corso

All'interno del mio percorso ho affrontato il laboratorio di **"Modellazione e Simulazione dei Sistemi Energetici"** e seguito le lezioni di **"Tecnologie Energetiche Industriali"** e **"Tecnologie delle Energie Rinnovabili"**, che sono gli unici due esami che mi restano da sostenere per completare il mio percorso di studi magistrale.

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA MECCANICA (L-9)

Università degli studi di Cagliari (2024)
votazione 96/110

1° CLASSIFICATO CORSO SULL'ENERGIA EOLICA OFFSHORE

Partecipazione e vittoria del corso rilasciato da **BIP** in collaborazione con **UNICA**, **DiventoEnergia**, **FINCANTIERI s.p.a.** ed altri partner, in data 27/02/2025. All'interno del corso è stata approfondita una parte sulla **PRODUZIONE DI IDROGENO** negli impianti eolici offshore (**Wind-to-X**), analizzando le varie tecnologie presenti nel panorama attuale delle applicazioni impiantistiche.

INTRODUCTORY CERTIFICATE IN PROJECT MANAGEMENT

Mini master rilasciato da **IPMA** in data 13/05/2023 in seguito al superamento del test ed iscrizione all'albo IPMA

ESPERIENZE ALL'ESTERO

TESI MAGISTRALE DI RICERCA, PROGETTO EUROPEO "EXCELLENCE IN HUMAN-CENTRED LOGISTICS 4.0" (X-HULOG4.0) [PROJECT 101159664]

**NTNU (Norwegian University of Science and Technology),
Trondheim, Norvegia | 1 Settembre 2025 - 20 Dicembre 2025**

La tesi ha affrontato l'**interazione uomo-robot** nel contesto **Industry 5.0**, applicata al prelievo di ordini in **magazzino**. Il lavoro è stato strutturato in tre fasi: una **LITERATURE REVIEW** per identificare i gap nella ricerca esistente, un **esperimento laboratoriale** per investigare la correlazione tra l'interazione uomo-robot e la soddisfazione lavorativa percepita dai lavoratori, ed infine l'**analisi dei dati** ricavati durante l'esperimento.

PUBBLICAZIONI ACCADEMICHE

G. Mereu, G. Mura, M. Scano, C. Sechi, D. Tendas, E. Ghiani.

Public Perception and Acceptance of Floating Offshore Wind Energy in Sardinia.

In: **Proceedings of the 9th International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP)**, Villasimius, Sardinia (Italy), 24-26 June 2025.