

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** e **Problem solving**. Ho una personalità moderata, che mi permette di gestire bene le **dinamiche** interne ad un **gruppo**. Ho **interessi** molto vari, tra cui il calcio, il tennis, e le attività sportive in generale, ma anche **passioni** come l'orologeria e la musica. Nel 2020, ho svolto un'esperienza lavorativa nell'ambito del **charter in catamarano** come mozzo. Questa esperienza mi ha permesso di sviluppare conoscenze di base della **nautica** e della **vela**.

COMPETENZE

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

LINGUE

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

FORMAZIONE

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA MECCANICA (L-9)

Università degli studi di Cagliari (Febbraio 2024)
Votazione 96/110

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA (LM-33)

Università degli studi di Cagliari

2023 - in corso (previsioni di conseguimento del titolo entro Settembre-Novembre 2026)

Ho improntato il mio percorso magistrale concentrandomi principalmente su 3 ambiti:

- **Gestionale**, conseguendo gli esami di "Gestione Aziendale", "Ingegneria Economico-Gestionale", "Project Management", "Gestione, Progettazione e Manutenzione di Impianti Industriali",
- **Meccatronica e Robotica**, consanguendo gli esami di "Meccatronica", "Robotica Industriale" e "Sistemi di Lavorazione (CNC)",
- **Sistemi di Produzione Energetica**, inserendo in curriculum gli esami di "Tecnologie Energetiche Industriali", "Tecnologie delle Energie Rinnovabili" e "Fisica del Reattore Nucleare" (gli ultimi 3 esami menzionati sono quelli che rimangono da conseguire prima dell'acquisizione del titolo).

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.

INTRODUCTORY CERTIFICATE IN PROJECT MANAGEMENT

Rilasciato da **IPMA** con iscrizione all'albo dei Project Manager IPMA in data 13/05/2023.

ATTESTATO DI STUDENTE UNIVERSITARIO DI MERITO

Conseguito presso il **Collge Universitario Sant'Efisio**, Cagliari per gli Anni Accademici **2021-22, 2023-24 e 2024-25**

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 ricerca ha affrontato lo studio dell'**interazione uomo-robot** nel contesto **Industry 5.0**, applicata al prelievo di ordini in magazzino assistito da robot (AMR).

ESPERIENZE LAVORATIVE

BORSA DI RICERCA PROGETTO "H2MOVE"

Università degli Studi di Cagliari | 20 Gennaio 2026 - 20 Luglio 2026 (contratto di 6 mesi)

Il progetto di ricerca, in collaborazione tra partner **Italiani** e **Francesi**, studia soluzioni tecnologiche basate sull'**idrogeno** per applicazioni di **mobilità sostenibile** e **transizione energetica**. L'attività lavorativa contribuisce allo sviluppo di un **Masterplan strategico** per orientare le future azioni di transizione energetica dei partner.

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.