



Alessandro Sechi

Carta d'identità: AX7663393 | **Data di nascita:** 20/05/1994 | **Luogo di nascita:** Cagliari, Italia |

Nazionalità: Italiana | **Numero di telefono:** (+39) 3496132886 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:**

a.sechi945@gmail.com | **Indirizzo e-mail:** alessandro.sechi2@unica.it |

WhatsApp Messenger: +39 3496132886 |

Indirizzo: via Giovanni Acuto 4, 09134, Cagliari, Italia (Abitazione)

ESPERIENZA LAVORATIVA

12/02/2024 – 30/09/2024 Cagliari, Italia

RICERCATORE UNIVERSITARIO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Attività di ricerca presso il laboratorio Idrogeno da FER e accumulo termico della piattaforma Energie Rinnovabili di Sardegna Ricerche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/10/2019 – 29/11/2023 Cagliari, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA Università degli Studi di Cagliari

- Impianti Termotecnici
- Tecnologie Energetiche Industriali
- Tecnologie delle Energie Rinnovabili
- Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici
- Modellazione e Simulazione dei Sistemi Energetici
- Gestione dei Processi Energetici
- Gestione, Progettazione e Manutenzione di Impianti Industriali
- Progetto di Macchine a Fluido
- Sperimentazione sulle Macchine
- Sistemi di Lavorazione Meccanica
- Meccanica dei Materiali Metallici Isotropi
- Meccatronica e Controlli Automatici

Campo di studio Ingegneria Meccanica | **Voto finale** 102 |

Tesi Simulazione del sistema di recupero energetico per l'impianto di raffreddamento di un Centro Dati

07/10/2013 – 26/11/2019 Cagliari, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA MECCANICA Università degli Studi di Cagliari

Campo di studio Ingegneria Meccanica | **Voto finale** 93 |

Tesi Analisi del fabbisogno energetico mondiale e prospettive di decarbonizzazione

08/09/2008 – ATTUALE Cagliari, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico Euclide

Voto finale 77 | **Tesi** Le Galassie Attive

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B1	B1	B1
SPAGNOLO	A2	A2	A1	A1	A1

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

COMPETENZE

Conoscenze di linguaggio di programmazione Python | Basi in software di progettazione CAD (Autocad, Solidworks) | Buone conoscenze di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) | Basi di conoscenze di software per sistemi di acquisizione dati (LabVIEW) | Conoscenze in software di calcolo e modellazione (Matlab, Simulink)

PUBBLICAZIONI

2024

High-efficiency waste heat recovery system integrated with thermal energy storage for sustainable Data Centers

Questo articolo propone un avanzato sistema di recupero di calore di scarto ad alta efficienza per Data Centers, per il soddisfacimento della domanda energetica dell'impianto di riscaldamento di edifici adibiti ad uffici, valutandone le prestazioni tramite un modello simulativo dinamico e la fattibilità tecnico-economica.

A. Sechi, F. Serra, E. Casti, D. Cocco. 2024. "High-efficiency waste heat recovery system integrated with thermal energy storage for sustainable Data Centers". IOPscience, Journal of Physics.

Autori: Alessandro Sechi, Fabio Serra, Efsio Casti, Daniele Cocco | Nome della pubblicazione: ATI 2024 | Editore: Morressier, IOPscience

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: A

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".