

Roberto Putzu

Data di nascita: | Nazionalità: Italiana | Sesso: Maschile | Numero di telefono:

Indirizzo:

ESPERIENZA LAVORATIVA

20/04/2020 – 20/08/2020 Cagliari, Italia

BORSISTA DI RICERCA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA E DEI MATERIALI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Studio del fenomeno dello stallo dinamico su profili alari isolati tramite simulazioni CFD RANS e LES

16/09/2021 – 31/12/2021 Cagliari, Italia

BORSISTA DI RICERCA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, CHIMICA E DEI MATERIALI - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Valutazione e implementazione di strumenti software open-source per la simulazione numerica del flusso all'interno di vasi sanguigni

01/01/2022 – ATTUALE Cagliari, Italia

CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA INDUSTRIALE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Ottimizzazione multidisciplinare di fan aeronautici di nuova generazione

26/05/2022 – 15/05/2023 Derby, Regno Unito

INGEGNERE AERODINAMICO ROLLS-ROYCE PLC

Progettazione e ottimizzazione multidisciplinare di generatori di vortici per il controllo del flusso nei fan aeronautici di nuova generazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010 Villacidro, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA Liceo Classico E. Piga

24/11/2016 Cagliari, Italia

LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA Università degli Studi di Cagliari

Voto finale 102/110 | **Tesi** Misurazione sperimentale del campo di temperatura tramite tecnica facente uso delle vernici TLC

25/02/2020 Cagliari, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA MECCANICA Università degli Studi di Cagliari

Voto finale 110/110 | **Tesi** Progettazione Fluidodinamica di compressori assiali

CONFERENZE E SEMINARI

26/06/2023 – 30/06/2023 Boston, Massachusetts, USA

ASME Turbo Expo 2023

Secondary Flow Control of Turbomachinery Blades using Vortex Generators

03/06/2024 – 07/06/2024 Lisbona, Portogallo

ECCOMAS 2024

VG Optimization for Turbomachinery Applications

01/07/2024 – 02/07/2024 Derby, United Kingdom

ADOS 2024

VG Optimization for Turbomachinery Applications

● PUBBLICAZIONI

2023

Putzu, R., Ghisu, T., Shahpar, S., "Secondary Flow Control of Turbomachinery Blades using Vortex Generators", Proceedings of the ASME Turbo Expo, Vol. 13A (2023). DOI 10.1115/GT2023-103769

2022

Carta, M., Putzu, R., Ghisu, T. "A comparison of plunging- and pitching-induced deep dynamic stall on an SD7003 airfoil using URANS and LES simulations", Aerospace Science and Technology, Vol. 121 (2022). DOI 10.1016/j.ast.2021.107307

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".