

Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	Selezione pubblica n. 01/2022, Disposizione Direttoriale n. 36 del 28/01/2022
Informazioni aggiornate al	24/02/2022
Nome e Cognome	Fabio Licheri

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
23/02/2018	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica. Tesi: <i>Progetto di una turbina Wells a calettamento variabile.</i>	Università degli Studi di Cagliari
20/12/2018	Attestazione competenze linguistiche - Inglese B2	CLA - UniCa
25/09/2018	Immatricolazione al XXXIV ciclo di Dottorato in Ingegneria Industriale. Tesi: <i>Experimental and numerical investigations of Wells turbines for wave energy conversion.</i>	Università degli Studi di Cagliari

Publicazioni / Convegni

F. Licheri, A. Climan, P. Puddu, F. Cambuli, and T. Ghisu. Numerical study of a Wells turbine with variable pitch rotor blades. <i>Proceedings of the 73 rd Italian National Congress ATI2018</i> , 148, 08, 2018, DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.127
F. Licheri, P. Puddu, T. Ghisu, and F. Cambuli. Analisi numerico-sperimentale del flusso in turbina Wells. <i>La Termotecnica</i> , Anno LXXII(10), 12, 2018
F. Licheri, T. Ghisu, I. Viridis, P. Puddu and F. Cambuli. Evaluation of entropy generation methods in Wells turbines. <i>Proceedings of the 39th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering - OMAE</i> , 2019, DOI: 10.1115/omae2019-96513
T. Ghisu, F. Cambuli, P. Puddu, I. Viridis, M. Carta, and F. Licheri. A critical examination of the hysteresis in Wells turbines using computational fluid dynamics and lumped parameter models. <i>Proceedings of the 39th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering - OMAE</i> , 2019, DOI: 10.1115/omae2019-96518
T. Ghisu, F. Cambuli, P. Puddu, I. Viridis, M. Carta, and F. Licheri. A lumped parameter model to explain the cause of the hysteresis in OWC-Wells turbine systems for wave energy conversion. <i>Applied Ocean Research</i> , 142(2), 94, 2020, DOI: 10.1016/j.apor.2019.101994
T. Ghisu, F. Cambuli, P. Puddu, I. Viridis, M. Carta, and F. Licheri. A critical examination of the hysteresis in Wells turbines using computational fluid dynamics and lumped parameter models. <i>Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering</i> , 142(2), 02 2020, DOI:

10.1115/1.4046379
F. Licheri, F. Cambuli, P. Puddu and T. Ghisu. A comparison of different approaches to estimate the efficiency of Wells turbines. <i>Journal of Fluids Engineering</i> , 143(5), 02 2021, DOI: 10.1115/1.4049686
F. Licheri, P. Puddu, T. Ghisu, and F. Cambuli. Experimental analysis of the unsteady flow inside a Wells turbine. <i>Proceedings of the 76 th Italian National Congress ATI2021</i> , 2021, DOI: 10.1051/e3sconf/202131211009
Partecipazione al 38° Congresso Internazionale OMAE (ASME), Glasgow (UK) 9-14 Giugno 2019
Partecipazione al 75° Congresso Nazionale ATI21, Roma (IT) 15-17 Settembre 2021

Altre attività scientifiche

Periodo di studio estero (programma Traineeship Erasmus+) presso Oxford Thermo-Fluids Institute, Department of Engineering Science, University of Oxford, OX (UK) – 4 mesi. Titolo: <i>Aerodynamics and heat transfer of highly efficient gas turbines</i>
Periodo estero (all'interno del percorso di dottorato) presso Oxford Thermo-Fluids Institute, Department of Engineering Science, University of Oxford, OX (UK) – 7 mesi. <ul style="list-style-type: none"> • sviluppo di una nuova metodologia a set-up sperimentale per la calibrazione di sensori “thin film heat flux gauges” • studio preliminare di un sistema per la cattura della CO₂ basato su flussi turbolenti

Ulteriori informazioni pertinenti

Dottorando in Ingegneria Industriale, presso l'Università degli Studi di Cagliari, iscritto al XXXIV ciclo dal A.A. 2018/19 al A.A. 2020/21 (discussione della tesi di dottorato nel mese di Aprile 2022). Lavoro di tesi: “Analisi numerico-sperimentale su sistemi OWC con turbina Wells”

Luogo e data

Cagliari, 24 Febbraio 2022