

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

of. Girolama Airò Farulla
(Art.46-47 D.P.R. 445/2000)

Informazioni Personali

Nome: **Girolama**
Cognome: **Airò Farulla**

Istruzione e formazione

- 2013/2018: Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare conseguita in data 23/07/2018 presso l'Università degli studi di Palermo con votazione 110/110 e lode.
La tesi è stata svolta nell'ambito dei progetti Europei REvived e RED-Heat-to-Power
- 2005/2011: Laurea triennale in Ingegneria Energetica e Nucleare conseguita in data 24/03/2011 presso l'Università degli studi di Palermo con votazione 110/110 e lode;
- 1999-2004: Diploma di maturità scientifica conseguito in data 5/07/2004 presso il Liceo scientifico G.d'Alessandro di Bagheria con votazione 100 e lode.

Titoli

- 2019: Abilitazione alla professione di INGEGNERE INDUSTRIALE (SEZ.A)

Esperienze lavorative e didattiche

- Dal 01/11/2018: Dottorato di ricerca in Energia e tecnologia dell'informazione. Studio di edifici a energia netta zero finalizzato all'implementazione di tecnologie energetiche e materiali innovativi con migliori prestazioni termofisiche. Analisi numerica e modellazione nel contesto della definizione di criteri di progettazione eco-compatibile e di strategie di decarbonizzazione.
- Da 01/2019 segreteria tecnica dell'IWG5 (Implementation working group on Energy Efficiency Solutions for Buildings) del SET-Plan Europeo.
- Svolgimento delle esercitazioni del Corso "Building Physics" del Prof. Cellura presso l'Università di Palermo anno accademico 2020/2021

Competenze professionali

- Computational fluid dynamics (CFD).
- Scrittura di articoli scientifici;

Competenze informatiche

- Office suite (Excel, Word, Power Point) and Web browser.
- Technical software: ANSYS CFX, ANSYS WORKBENCH, COMSOL, CAD.

Competenze linguistiche

- Lingua madre italiano.
- Buona conoscenza della lingua inglese.

Produzione scientifica [1–6].

- [1] G. Battaglia, L. Gurreri, G.A. Farulla, A. Cipollina, A. Pirrotta, G. Micale, M. Ciofalo, Pressure-induced deformation of pillar-type profiled membranes and its effects on flow and mass transfer, *Computation*. 7 (2019) 1–14. <https://doi.org/10.3390/computation7020032>.
- [2] G. Battaglia, L. Gurreri, G. Airòfarulla, A. Cipollina, A. Pirrotta, G. Micale, M. Ciofalo, Membrane deformation and its effects on flow and mass transfer in the electromembrane processes, *Int. J. Mol. Sci.* 20 (2019) 11–15. <https://doi.org/10.3390/ijms20081840>.
- [3] M. Ferraro, G.A. Farulla, G. Tumminia, F. Guarino, D. Aloisio, G. Brunaccini, F. Sergi, F. Giusa, A.E. Colino, M. Cellura, V. Antonucci, Computer Fluid Dynamics Assessment of an Active Ventilated Façade Integrating Distributed MPPT and Battery, *Math. Model. Eng. Probl.* 6 (2019) 333–342. <https://doi.org/10.18280/mmep.060303>.
- [4] M. Ferraro, G.A. Farulla, G. Tumminia, F. Guarino, D. Aloisio, G. Brunaccini, F. Sergi, F. Giusa, A.E. Colino, M. Cellura, V. Antonucci, Experimental and Computational Fluid Dynamic study of an active ventilated façade integrating battery and distributed MPPT, *Math. Model. Eng. Probl.* (2019). <https://doi.org/10.18280/mmep.060303>.
- [5] G.A. Farulla, M. Cellura, F. Guarino, M. Ferraro, A Review of Thermochemical Energy Storage Systems for Power Grid Support, (2020). <https://doi.org/10.3390/app10093142>.
- [6] G.A. Farulla, G. Tumminia, F. Sergi, D. Aloisio, V. Antonucci, M. Ferraro, C. Nazionale, T. Avanzate, E. Nicola, L. Contesse, A review of key performance indicators for building flexibility quantification to support the clean energy transition, (2021) 1–16.

In ottemperanza al Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/2003 e del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati UE 2016/679, autorizzo il destinatario del presente documento all'utilizzo e al trattamento dei miei dati personali ai fini del reclutamento e della selezione del personale.

- Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente “T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa” e successive modifiche ed integrazioni;
- Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l’art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);
- Consapevole che, ai sensi dell’art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia,

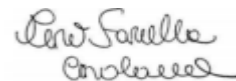
DICHIARA

sotto la propria responsabilità: che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità

Luogo e data

Palermo 26 ottobre 2021

FIRMA



Peter Samella
Confermato