

CV GIUSEPPE BIANCHI

ESPERIENZA LAVORATIVA

RESEARCH FELLOW

Brunel University London*Institute of Energy Futures**Centre for Sustainable Energy Use in Food Chains*Luglio 2016 - oggi
Uxbridge (Regno Unito)

HONORARY VISITING RESEARCH FELLOW

City University London*Department of Mechanical Engineering and Aeronautics**Centre for Positive Displacement Compressors Technology*Gennaio 2016 - Giugno 2016
Londra (Regno Unito)

ASSEGNISTA DI RICERCA

Università degli studi dell'Aquila*Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia*Marzo 2015 - Febbraio 2016
L'Aquila (Italia)

STAGISTA

Ing. Enea Mattei S.p.A.*Reparto Ricerca e Sviluppo*Febbraio 2011 – Giugno 2011
Vimodrone (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Master of Business Administration*Brunel University London*Dicembre 2019
Uxbridge (Regno Unito)**Dottorato di Ricerca Europeo in Ing. Meccanica, Energetica e Gestionale***Università degli studi dell'Aquila*Marzo 2015
L'Aquila (Italia)**von Karman institute for fluid dynamics***Research master in fluid dynamics*Giugno 2013
Rhode-Saint-Genèse (Belgio)**Laurea Magistrale con lode in Ingegneria Meccanica***Università degli studi dell'Aquila*Luglio 2011
L'Aquila (Italia)

PROGETTI DI RICERCA

- EPSRC EP/V001752/1: Industrial waste heat recovery using supercritical carbon dioxide cycles
- EU H2020 G.A. 680599: Industrial Thermal Energy Recovery conversion and Management
- EPSRC EP/P004636/1: Optimising Energy Management in Industry
- Innovate UK EP/P510294/1: Low Temperature Waste Heat to Power Generation
- EPSRC EP/K011820/1: Centre for Sustainable Energy Use in Food Chains
- EU FP7 G.A. 312314: Complete Vehicle Energy-saving Technologies
- Attività di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico per società Italiane ed Europee

QUALIFICHE ACCADEMICHE

Fellow of the Higher Education Academy (FHEA)*Advance HE*Luglio 2020
Regno Unito**Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia***Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

Luglio 2018

Settore concorsuale: 09/C1 – Macchine e sistemi per l'energia e l'ambiente

Italia

ESPERIENZA IMPRENDITORIALE

Energy and Environmental Engineering and Research (E3R) s.r.l.*spin off dell'Università degli studi dell'Aquila**Socio e co-fondatore*

Gennaio 2018 - oggi

L'Aquila (Italia)

PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI

- Membro fondatore della "The European sCO₂ Research & Development Alliance"

Ottobre 2020

1/2

CV GIUSEPPE BIANCHI

- Membro dei gruppi di lavoro “Supercritical CO₂”, “Micro-gas turbines” e “Hydrogen” in European Turbine Network (ETN)
- Membro di commissioni di valutazione di progetti europei in Ricerca ed Innovazione finanziati all’interno del programma Horizon 2020 presso la Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea
- Membro del Knowledge Center on Organic Rankine Cycle technology – KCORC
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell’Informazione e di Economia dell’Università degli studi dell’Aquila, cicli XXXIV e XXXV
- Membro della commissione di valutazione per il programma “LeaDing Fellows” finanziato dalla Commissione Europea con Grant Agreement 707404

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

- Guest editor per lo special issue "CO₂-based technologies for heating/cooling and/or power generation and co-generation" della rivista "Applied Thermal Engineering"
- Co-editore per i volumi 123 e 161 della rivista "Energy Procedia"
- Reviewer per oltre 15 riviste internazionali indicizzate edite da Elsevier, SAGE, MDPI

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E SEMINARI SCIENTIFICI

- Membro dei comitati scientifico e organizzatore del congresso europeo "European Conference on Supercritical CO₂ (sCO₂)", edizioni 2019 e 2021
- Membro dei comitati scientifico e organizzatore del congresso internazionale "International Conference on Sustainable Energy and Resource in Food Chains", edizioni 2017 e 2018

RELAZIONI INVITATE IN CONGRESSI SCIENTIFICI

- Short Course and Forum: Computational Fluid Dynamics in Rotary Positive Displacement Machines, edizioni 2017, 2019 e 2021
- European Turbine Network workshop, edizione 2019
- European GT Conference, edizione 2017

PREMI E RICONOSCIMENTI

Talented Young Italian award – Research and Innovation <i>Italian Chamber of Commerce and Industry for the United Kingdom</i>	Novembre 2019
Scholarship of the Knowledge Center on Organic Rankine Cycle technology <i>Members of the ORC Power Systems committee of the ASME International Gas Turbine Institute</i>	Ottobre 2015
Best Student Paper <i>22nd International Compressor Engineering Conference at Purdue University</i>	Luglio 2014

QUALIFICHE E CERTIFICAZIONI PROFESSIONALI

Innovation Manager Qualificato per attività di cui al DM 07/05/2019 <i>Ministero dello Sviluppo Economico (MISE)</i>	Novembre 2019
Abilitazione alla professione di Ingegnere Meccanico nel Regno Unito <i>Institution of Mechanical Engineers - IMechE (Licenza 80408224)</i>	Novembre 2018
Abilitazione alla professione di Ingegnere Industriale in Italia <i>Consiglio Nazionale Ingegneri - CNI (Licenza 2841)</i>	Febbraio 2012

PUBBLICISTICA

Metriche Scopus (ORCID: 0000-0002-5779-1427)

Numero documenti	Numero citazioni	Indice di Hirsch
45	589	15

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all’art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all’art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.