

Marco Antonio Bucarelli

Istruzione

‘La Sapienza’ Università di Roma– Roma, Italia <i>Corso di dottorato in Engineering and applied science for energy and Industry,</i> <i>Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica</i> <i>Facoltà di Ingegneria civile e industriale</i> Borsa di dottorato finanziata da ASM Terni S.p.A.	11/20 – presente
Esame di Stato in Ingegneria Industriale	16/11/2020
‘La Sapienza’ Università di Roma– Roma, Italia <i>Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica</i> Titolo della Tesi: <i>“I sistemi di accumulo nella rete di distribuzione pubblica. Il caso di studio della rete ASM TDE di Terni.”</i> Votazione: 110/110 cum laude	11/18 – 10/20
‘La Sapienza’ Università di Roma –Roma, Italia <i>Laurea Triennale in Ingegneria Energetica</i> Titolo della Tesi: <i>“Efficientamento Energetico di edifici del parco immobiliare ATER di Civitavecchia.”</i> Votazione: 110/110 cum laude	09/15 – 11/18
I.I.S.S. Charles Darwin <i>Diploma maturità scientifica</i> Votazione: 100/100	09/10 – 07/15

Attività lavorative

Progetti Europei di Ricerca e Innovazione del programma Horizon 2020	11/20 – presente
Partecipazione, per conto di ASM Terni, alle attività di progetti europei riguardanti l’integrazione dell’intelligenza artificiale e machine learning nel sistema energetico, svolgendo il ruolo di Task Leader e Work Package Leader. <ul style="list-style-type: none">• BRIGHT (Project N. 957816)• BD4NRG (Project N. 872613) Sono autore dei documenti: <i>D2.1: Big Data Value Chain and Requirements; D6.1: Pilot Operation Engagement and M&V Plan; D7.1: Baseline Analysis Report and BD-4-NET Large Scale Pilots Preparation</i>• IoT-NGIN (Project N. 957246)• I-ENERGY (Project N. 101016508) Sono autore dei documenti: <i>D4.1: I-ENERGY Energy Analytics Applications (1st technology release); D5.1: I-ENERGY Pilot Planning Preparation, and M&V Plan; D5.2: I-ENERGY Pilot Execution Documentation (1st version); D7.2: Business and Exploitation Plan</i>	
Impiego presso uno studio di consulenza aziendale	01/17 - 12/18

Lingue e Abilità informatiche

Lingue:

Italiano	Madrelingua
Inglese	C1

Abilità Informatiche:

Matlab	*****	Simulink	*****	Python	*****
Microsoft Office	*****	Revit	*****	Autocad	*****
OpenDSS	*****	Matpower	*****	SQL	*****

Premi e riconoscimenti

Vincitore del **Best Paper Award** della sessione Hydrogen Energy and Biofuels nella Conferenza “2021 12th International Renewable Energy Congress (IREC)”, per l’articolo scientifico “Exploiting RES for Hydrogen mobility: a new scenario for the company's fleet management”.

Pubblicazioni scientifiche

- [1] M. A. Bucarelli, F. Carere, T. Bragatto and F. Santori, "Moving towards self-consumption and self-sufficiency: COVID-19 impact in the city of Terni," *2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC/I&CPS Europe)*, 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope51590.2021.9584539.
- [2] M. A. Bucarelli, F. Carere, T. Bragatto and F. Santori, "Exploiting RES for Hydrogen mobility: a new scenario for the company's fleet management," *2021 12th International Renewable Energy Congress (IREC)*, 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/IREC52758.2021.9624830.

Altre Esperienze

Stage lavorativo presso Miki Travel Agency, Londra

08/13
08/15

Attività di volontariato presso Centro di Ascolto per i poveri Seicinqu

03/19 - presente