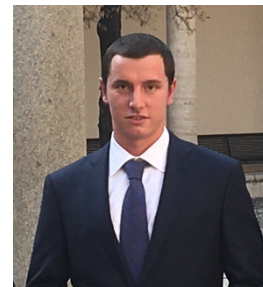


# Marco Antonio Bucarelli



Indirizzo: Via Erode Attico, 18, 00178, Roma, Italia

Data e luogo di nascita: 07/06/1996 - Roma, Italia

Telefono: +39 3891108339

e-mail: marcoantoniobucarelli@yahoo.it

marcoantonio.bucarelli@uniroma1.it

## Istruzione

<b>‘La Sapienza’ Università di Roma– Roma, Italia</b> <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.	<b>11/20 – presente</b>
<b>Esame di Stato in Ingegneria Industriale</b>	<b>16/11/2020</b>
<b>‘La Sapienza’ Università di Roma– Roma, Italia</b> <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 <i>cum laude</i>	<b>11/18 – 10/20</b>
<b>‘La Sapienza’ Università di Roma –Roma, Italia</b> <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 <i>cum laude</i>	<b>09/15 – 11/18</b>
<b>I.I.S.S. Charles Darwin</b> <i>Diploma maturità scientifica</i> Votazione: 100/100	<b>09/10 – 07/15</b>

## Attività lavorative

<b>Progetti Europei di Ricerca e Innovazione del programma Horizon 2020</b> 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.	<b>11/20 – presente</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>BRIGHT</b> (Project N. 957816)</li><li>• <b>BD4NRG</b> (Project N. 872613) Sono autore dei documenti: <i>D2.1: Big Data Value Chain and Requirements; D6.1: Pilot Operation Engagement and M&amp;V Plan; D7.1: Baseline Analysis Report and BD-4-NET Large Scale Pilots Preparation</i></li><li>• <b>IoT-NGIN</b> (Project N. 957246)</li><li>• <b>I-ENERGY</b> (Project N. 101016508) Sono autore dei documenti: <i>D4.1: I-ENERGY Energy Analytics Applications (1<sup>st</sup> technology release); D5.1: I-ENERGY Pilot Planning Preparation, and M&amp;V Plan; D5.2: I-ENERGY Pilot Execution Documentation (1<sup>st</sup> version); D7.2: Business and Exploitation Plan</i></li></ul>	
<b>Impiego presso uno studio di consulenza aziendale</b>	<b>01/17 - 12/18</b>

## 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**