

CURRICULUM VITAE

di

Andrea Fioravanti

Andrea Fioravanti è nato il 16 giugno 1989 ad Ascoli Piceno e risiede nel Comune di L'Aquila, cap 63100, tel. 3895592721.

- Nel 2008 ha conseguito il diploma di Perito Industriale in Elettrotecnica ed Automazione.
- Ha conseguito la Laurea Triennale in Ingegneria Elettrica nel 2013 e la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, presso l'Università degli studi dell'Aquila nel 2016 con votazione 110/110 cum laude.
- Da marzo a Luglio 2016 ha svolto l'attività di tirocinio presso l'ESIEE-Amiens, Francia, per lo sviluppo e la simulazione di un convertitore back-to-back per un generatore eolico esafase.
- Nello stesso anno, ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.
- Da gennaio ad aprile 2017 ha collaborato con R13technology, spin-off dell'Università degli studi dell'Aquila.
- Da maggio 2017 a Ottobre 2017 è risultato vincitore di un Assegnodi Ricerca per la definizione delle metodologie e gli indici per l'analisi della resilienza di un sistema elettrico.
- Da novembre 2017 a ottobre 2020 è stato dottorando in Ingegneria Industriale con una borsa di studio finanziata da Edison SpA per una ricerca sul tema della resilienza dei sistemi elettrici.
- Da novembre 2020 a gennaio 2021, ha ricoperto il ruolo di insegnante tecnico-pratico di Scienza e Tecnologia Elettrica ed Elettronica presso l'istituto E. Fermi-Sacconi-Ceci - Ascoli Piceno (AP)
- Nel novembre 2020 è stato docente di Installazione e manutenzione di dispositivi elettrici e sicurezza elettrica presso l'Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Meccanica - Lanciano (CH)
- Da gennaio 2021 a marzo 2022 è stato titolare di una borsa di ricerca presso lo stesso dipartimento, incentrata sulle tecniche di monitoraggio della resilienza dei sistemi elettrici di potenza.
- Da aprile 2022 a settembre 2022 ha collaborato con R13technology, contribuendo alla progettazione hardware e al collaudo del convertitore PFC (2 kW) per applicazione industriale.
- Da maggio 2017 ad aprile 2022 ha collaborato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila, come assistente alla didattica per i corsi di Sistemi elettrici per l'energia, Distribuzione ed utilizzazione dell'energia elettrica, Smart grids e applicazioni elettriche.
- Da aprile 2023 a giugno 2023, è stato docente di Fondamenti di Elettrotecnica ed Elettronica e di Elettronica di Potenza presso l'Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Meccanica - Lanciano (CH)
- Da giugno 2023 a settembre 2023 ha svolto attività didattica per il corso "Sistemi di alimentazione e innovazioni tecnologiche" nell'ambito del programma di formazione per TIM S.p.a, commissionato da Reiss Romoli.
- Dal maggio 2022, è ricercatore a tempo determinato di Sistemi elettrici per l'energia ed è titolare del corso: Impianti elettrici II.
- Inoltre, nel gennaio 2024, ha svolto attività didattiche nell'ambito del corso di formazione avanzata "ELECTRIC ENERGY SMART MANAGEMENT" nell'ambito del progetto SITUM (Scuola di Innovazione Tecnologica, Umanistica e Manageriale).
- Dal 2018 è membro di IEEE-PES e AEIT. In questo periodo, ha svolto il ruolo di revisore per le principali riviste e conferenze del settore ed è stato anche coautore di decine di pubblicazioni.