

CURRICULUM VITAE

di

Claudio Scarpelli

Claudio Scarpelli è nato a Piombino (LI) nel 1991. Si è laureato in Ingegneria Elettrica nel 2018, ed ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa (DESTEC) nel 2022, con tesi dal titolo "Modeling and experimental validation of Battery Energy Storage Systems".

Nel 2021 è risultato vincitore di un assegno di ricerca di durata annuale svolgendo il ruolo di assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa (DESTEC). Tematica dell'assegno di ricerca: "Studio di modelli elettrotermici per la caratterizzazione elettrica e termica di celle e pacchi batterie al litio".

Nel 2023 è risultato vincitore del concorso per ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (DESTEC), settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 (Sistemi elettrici per l'energia).

Le principali tematiche di ricerca riguardano:

- Modellazione elettro-termica di celle e pacchi batteria al litio.
- Studio di modelli di invecchiamento per batterie al litio.
- Modellazione energetica di azionamenti a propulsione elettrica e ibrida