**CURRICULUM VITAE**

**di**

**Pasquale Vizza**

Laureato in Ingegneria Energetica 2014 presso l’Università della Calabria, presso la stessa università ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Ingegneria dell’Ambiente delle Costruzioni e dell’Energia nel 2018.

Dal 2021 è Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo “A” nel SSD ING-IND/33. L’attività di ricerca svolta riguarda diversi aspetti dei sistemi elettrici, che vanno dal mercato dell’energia elettrica alla gestione dei flussi di potenza, nonché aspetti riguardanti le reti di trasmissione e distribuzione. Dal 2014 è stato impegnato in diversi progetti di ricerca ed attualmente è impegnato nel progetto Europeo Ebalance plus.

È stato assegnista di ricerca presso la medesima università, nell’ambito dei Sistemi Elettrici per l’Energia, dal 2018 al 2021, occupandosi principalmente di Modelli di demand response per la gestione in tempo reale dell’aggregazione.

Svolge la sua attività di ricerca presso il LAboratorio di Sistemi Elettrici per l’Energia e le fonti Rinnovabili (LASEER), del Dipartimento di Ingegneria Energetica, Meccanica e Gestionale (DIMEG).

**Linee di ricerca**

* Mercato dell’energia elettrica; mercato elettrico della flessibilità.
* Modelli previsionali del carico elettrico e della produzione da fonti rinnovabili.
* Comunità energetiche e modelli di gestione dell’energia all’interno di aggregazioni di utenti.
* Controllo e gestione dei sistemi di accumulo per l’energia elettrica.
* Microgrids e nanogrids in ottica smartgrids per la gestione ottimale dei flussi di potenza.
* Monitoraggio e analisi della produzione e del carico elettrico; Smart metering.
* Sistemi per la conversione statica dell’energia, modellazione, analisi e prototipizzazione.
* Analisi della produzione di energia elettrica, impatto della generazione distribuita da fonti energetiche rinnovabili sul sistema elettrico.
* Analisi delle problematiche riguardanti i flussi di potenza sulle reti di trasmissione e distribuzione.

È stato ed è revisore per diverse riviste di differenti case editrici come Elsevier, Hindawi, MDPI, nonché presente nello steering Commetete di diverse conferenze internazionale nei settori di interesse menzionati. È stato ed è Guest Editor per differenti Special Issues, per differenti riviste.