

## **Pietro COLUCCI - CV**

Ingegnere industriale laureato presso il Politecnico di Bari con oltre 25 anni di esperienza al C.R. ENEA. La mia carriera si è concentrata sulla ricerca multidisciplinare e sul trasferimento tecnologico, permettendo di portare tecnologie dalla fase di laboratorio alla scala dimostrativa. La mia specializzazione riguarda la messa a punto di processi per la sintesi e lo sviluppo di materiali innovativi destinati all'uso aeronautico ed energetico. Negli anni, ho condotto studi e realizzato materiali catalitici per la produzione di idrogeno verde derivato dalla biomassa, contribuendo in modo significativo al progresso nel campo della sostenibilità energetica. Attualmente, mi dedico allo studio e alla sintesi di materiali anodici per batterie a partire dalla biomassa, oltre che degli elettrodi anodici per elettrolizzatori. Inoltre, sto esplorando soluzioni di sintesi di elettroliti allo stato solido per batterie e SOFC. Il mio lavoro è fortemente incentrato sulla ricerca e lo sviluppo di soluzioni innovative per l'impiego energetico, contribuendo in modo significativo a promuovere una maggiore sostenibilità nel settore delle batterie e dell'elettrolisi.