

Sabrina Presto



0103536025



sabrina.presto@ge.icmate.cnr



it

Laureata in Fisica a Pisa nel 2000, consegue il titolo di PhD in Scienze e Tecnologia dei Materiali a Genova nel 2008. Ricercatrice ICMATE (già IENI) dal 2009 svolge la sua attività in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Civile e Ambientale dell'Università di Genova (DICCA-UNIGE) presso il quale dal 2016 ha spostato la propria attività di ricerca, dando vita insieme ai colleghi universitari al laboratorio dei materiali e processi elettrochimici per l'energia (MErgELab).

Si occupa di sintesi, formatura e caratterizzazione (morfologica e funzionale) di polveri ceramiche. I materiali studiati sono d'interesse per la produzione, l'accumulo e la trasformazione dell'energia mediante celle a combustibile ed elettrolizzatori ad ossido solido (SOFC e SOEC) e il riuso della CO₂ mediante co - elettrolisi. È autrice di circa cinquanta articoli su riviste internazionali (H index 18 – fonte google scholar) e guest editor di alcune special issues. Ha ricoperto diversi ruoli di responsabilità scientifica in progetti nazionali ed internazionali sulle tematiche dell'energia non inquinante.

Si interessa di divulgazione scientifica, realizzando mostre e laboratori scientifici e tenendo seminari in eventi dedicati alla promozione della cultura scientifica per il grande pubblico. Collabora con scuole di ogni ordine e grado per la realizzazione di laboratori nelle classi e l'attivazione di percorsi di Alternanza Scuola Lavoro. Tiene corsi di formazioni per insegnanti sul tema delle energie rinnovabili, dei cambiamenti climatici e delle scienze di base.