

CLAUDIA BELVISO

SHORT CURRICULUM

Laureata in Scienze Geologiche presso l'Università della Basilicata, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Bari con una tesi in mineralogia. Dal 2011 è ricercatrice presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale – CNR-IMAA.

È autrice di un brevetto internazionale (di proprietà del CNR) depositato negli Stati Uniti d'America sulla sintesi di zeoliti da fly ash. L'innovativo ed economico processo di trasformazione del prodotto di scarto delle centrali termoelettriche (fly ash) in materiale utile (zeoliti) è stato oggetto di un'interrogazione al Parlamento Europeo finalizzata alla richiesta di applicazione del processo brevettato in tutti gli stati membri dell'unione europea per la risoluzione del problema legato smaltimento di questo rifiuto. La sua competenza scientifica è documentata da numerosi articoli su riviste internazionali con elevato impact factor quali *Ultrasonic Sonochemistry*, *Microporous and Mesoporous Material*, *Applied Clay Science* e in più della metà degli articoli è ideatrice e coordinatrice dell'attività di ricerca. E', inoltre, autrice unica di una review sulla prestigiosa rivista *Progress in Energy Combustion Science* (IF: 29.394) e autrice di capitoli di libro con casa editrice internazionale e nazionale.

È membro dei comitati di referaggio delle principali riviste scientifiche internazionali del settore ambientale e dei materiali, membro dell'Editorial Board di riviste internazionali e Guest Editor di volumi speciali e libri *peer-review*. È esperto valutatore di progetti MISE e Progetti Europei (MSCA-RISE), Advisor Academy per 'Science for Developing world' e revisore di progetti scientifici per 'National Research Foundation (NRF) of South Africa, e per 'Oak Ridge Associated Universities (ORAU)- Nazarbayev University Research Council, Kazakhstan'.

Ha partecipato come invited talk a conferenze internazionali e nazionali.