

CLAUDIA BELVISO

SHORT CURRICULUM

Claudia Belviso è ricercatrice presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (CNR-IMAA). Laureata in Scienze Geologiche all'Università della Basilicata ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Bari con una tesi in mineralogia. Dal 2002 svolge attività di ricerca nel campo della mineralogia e mineralogia applicata presso il CNR-IMAA. È responsabile dell'attività di ricerca sulla sintesi di zeoliti da prodotti di scarto e (e.g. fly ash, red mud, biomasse) e sorgenti naturali (minerali argillosi, ossidiana, bauxiti) e loro applicazione nel campo della bonifica ambientale e dei materiali innovativi. È inventore di un brevetto internazionale (di proprietà del CNR) depositato negli Stati Uniti d'America sulla sintesi di zeoliti da fly ash. La sua competenza scientifica è documentata da numerosi lavori peer-reviewed, in molti dei quali è ideatrice e coordinatrice dell'attività di ricerca. Ha partecipato a diversi progetti nazionali e internazionali e in alcuni di questi è il responsabile scientifico per il CNR. Si è occupata della segreteria scientifica di congressi internazionali, è stata membro del comitato scientifico ed ha partecipato all'organizzazione di diversi congressi internazionali. È membro dell'editorial board di riviste internazionali peer review e revisore delle principali riviste scientifiche internazionali del settore ambientale e dei materiali.

Claudia Belviso is researcher at Institute of Methodologies of Environmental Analysis (IMAA) of CNR. Graduated in Geological Sciences and qualified as a professional geologist, she earned Ph.D. title in Earth Sciences at the University of Bari. Since 2002 has been carrying out her research activity in the field of mineralogy and geochemistry aimed at environmental protection. She is in charge of the research line on zeolite synthesis from waste materials and natural sources as well as their application to solve environmental problems and as new raw material. These research activities have allowed her to be inventor of an International Patent (USA patent) about zeolite synthesis from fly ash; to publish numerous scientific articles in peer reviewed journals; to participate in congresses and national and international conferences; to take part on the organization of international congresses and national and international schools scientific development and to carry out scientific researches in national and international projects, supported by public and private institutions.