

Claudio Finocchiaro

Università di Catania

CITTÀ IN CUI LAVORI

Catania

FORMAZIONE

Dottore di ricerca in scienze della terra e dell'ambiente

AMBITO DI RICERCA

Materiali innovativi per la sostenibilità ambientale

POSIZIONE

Ricercatore



PARLACI DELLA TUA RICERCA

Da diversi anni mi occupo dello sviluppo e della caratterizzazione di materiali ad attivazione alcalina nell'ottica della sostenibilità ambientale ed economia circolare. Questi materiali si formano a temperatura ambiente, mediante un processo chimico che richiede il mixing tra precursore/i (scarti naturali e/o industriali) e attivatori (reagenti alcalini), rappresentando dunque un'alternativa green ai materiali tradizionali a base di cemento. La mia ricerca nasce non solo per l'amore nei confronti dell'Etna, ma per contribuire fattivamente alla valorizzazione della sua cenere vulcanica (una seria problematica di carattere sociale e ambientale). A quest'ultima si aggiunge anche la valorizzazione di scarti industriali, quali quelli ceramici o quelli derivanti dalla lavorazione di materiali lapidei, al fine di favorire lo sviluppo di nuove linee di produzione industriali secondo le best practices dell'Agenda 2030 e il Green Deal Europeo.

RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO

Generalmente la ricerca non ti porta ad avere una giornata tipo, perché fortemente influenzate dal periodo temporale (es. didattica, scadenze, congressi, terza missione ecc.), infatti si lavora sempre per priorità. Tuttavia, una giornata tipo inizia con la lettura e risposta delle email, prove e analisi di laboratorio e conseguente elaborazione e scrittura dei risultati.

HOBBIES/TEMPO LIBERO

Lettura ed attività sportive: esercizi a corpo libero, arrampicata ed equitazione.

UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE

Martello da geologo

DESCRIVI LA TUA VITA IN TRE PAROLE

Frenetica, imprevedibile ed entusiasmante

MATERIA PREFERITA A SCUOLA

Matematica e scienze

LIBRO PREFERITO

Il cacciatore di aquiloni

FILM PREFERITO

The Wolf Of Wall Street