

BORSA DI RICERCA

STUDIO SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO MECCANICO DI CALCESTRUZZI SOSTENIBILI

Tutor Prof. Claudio Mazzotti

Progetto di Ricerca

Il progetto intende sviluppare materiali cementizi “green” che incorporano scarti provenienti da diverse filiere produttive della Regione con il fine di coniugare la grande richiesta di materiali da costruzione con la necessità di valorizzare rifiuti tecnologicamente poveri oggi spesso diretti in discarica. Il progetto si colloca pienamente nel recente contesto normativo dei Criteri Ambientali Minimi e favorisce una svolta nella concezione e produzione dei materiali per edilizia, nella direzione della riduzione degli impatti ambientali, della sostenibilità e del riutilizzo.

Piano formativo

Il borsista si occuperà di effettuare ricerche bibliografiche preliminari e approfondimenti, per poter valutare la corretta logica iniziale di inquadramento del progetto ed identificare i materiali da utilizzare nello studio.

Si occuperà inoltre della valutazione delle proprietà meccaniche delle nuove miscele con carattere comparativo rispetto ai materiali vergini e ai prodotti di riferimento attraverso lo svolgimento di prove sperimentali.