



Progetto SARCOS



Verso un'edilizia sostenibile: integrazione di aggregati riciclati nelle solette composte acciaio–calcestruzzo

Il progetto PRIN 2022 SARCOS (Steel And Recycled COncrete Slab, www.projectsarcos.it) ha l'obiettivo di promuovere l'impiego di aggregati riciclati nella realizzazione di solette composte acciaio–calcestruzzo, oggi prodotte quasi esclusivamente con aggregati naturali. SARCOS promuove i principi della circolarità e della riduzione dell'impatto ambientale, valutando le prestazioni meccaniche, la durabilità e gli aspetti legati al ciclo di vita dei calcestruzzi con aggregati riciclati. Il progetto ha sviluppato attività di caratterizzazione dei calcestruzzi, prove sperimentali e modellazioni avanzate che hanno permesso di definire regole di progettazione utili per favorire l'impiego di materiali riciclati nella progettazione di solette composte.

Data: 20 Febbraio 2026 Ora: 15:00 - 18:00

Luogo: Aula Alfa - Via Marengo 2, Cagliari - Facoltà di Ingegneria e Architettura, Edificio C
Link iscrizione: <https://forms.gle/xEg8LRyEfsqjz3bS7> (Partecipazione gratuita)



Programma

15:00 – 15:30 Saluti Istituzionali

15:30 – 15:40 Presentazione del Progetto SARCOS

Flavio Stochino (UNICA) - Marco Simoncelli (POLIMI)

15:40 – 16:10 Solette composte acciaio – calcestruzzo: prestazioni strutturali e criteri di progetto

Claudio Bernuzzi (POLIMI)

16:10 – 16:25 Metodologie di progetto per le solette composte acciaio – calcestruzzo con aggregati riciclati

Marta Saccone (UNICA)

16:25 – 16:40 Valutazione della durabilità e delle proprietà meccaniche del calcestruzzo con aggregati riciclati

Monica Valdes (UNICA)

16:40 – 17:00 Aggregati riciclati in Sardegna

Luisa Pani (UNICA)

17:00 – 17:30 Stima della capacità a taglio degli elementi in calcestruzzo armato con diverse tipologie di aggregati e sotto diverse condizioni di carico

Giuseppe Quaranta (La Sapienza)

17:30 – 18:00 Discussione e saluti finali