



## 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](http://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