



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CASSINO E DEL
LAZIO MERIDIONALE
Delega per lo Sviluppo Sostenibile



Festival dello Sviluppo Sostenibile 2026

SCANSIONA IL
QR CODE PER
ISCRIVERTI
AGLI EVENTI



21 maggio 2026

GOAL

M. Imbimbo, E. Grande, V. Tomei

Oltre la demolizione: riuso strutturale dell'acciaio per costruzioni sostenibili

Presentazione dei risultati del progetto biennale PRIN PNRR: Re_Grid- Reuse-based optimization approach for environmentally efficient steel Grid structures.

🕒 Ore 11:00 📍 Sala Consiglio, Area Ingegneria
Via G. Di Biasio, 43



L'iniziativa si inserisce nel quadro dello sviluppo sostenibile, promuovendo l'innovazione nel settore delle costruzioni e l'adozione di modelli produttivi più sostenibili.

Il progetto approfondisce strategie di riuso, progettazione ottimizzata ed efficienza ambientale applicate alle strutture reticolari in acciaio, con l'obiettivo di ridurre il consumo di risorse e l'impatto ambientale associato alla realizzazione di nuove opere.

L'evento rappresenta un'occasione di confronto tra ricerca, sostenibilità e innovazione applicata all'ingegneria strutturale.

PROGRAMMA

Ore 11:00

MAURA IMBIMBO

La logica del riuso e della circolarità come nuovo paradigma progettuale

Ore 11:10

ERNESTO GRANDE

Strategie di modellazione parametrica e ottimizzazione strutturale nella progettazione basata sul riuso di componenti

Ore 11:35

VALENTINA TOMEI

Progettazione di gridshells in acciaio da componenti di recupero: applicazioni di metodologie di ottimizzazione strutturale