

Avviso di seminario pubblico

Lunedì 11 dicembre 2023 ore 11:00
In modalità telematica al link:

<https://meet.google.com/xsy-ouqa-wmv>

Dott.ssa Maria Laura Rossi

“Conoscenza, salvaguardia e valorizzazione del patrimonio edilizio esistente: modelli e processi”

Ai sensi dell'art. 11, comma 1, lett. k) dello Statuto di Sapienza Università di Roma e dell'art. 7 del bando di concorso codice: 2023RTDAPNRR137 di cui al DD n. 426/2023, il giorno 11 dicembre 2023, alle ore 11:00, si terrà il seminario dal titolo: *“Conoscenza, salvaguardia e valorizzazione del patrimonio edilizio esistente: modelli e processi”*, tenuto dalla dott.ssa Maria Laura Rossi, vincitrice della procedura per il reclutamento di un Ricercatore con contratto a Tempo Determinato di tipo A, per il SSD ICAR/17, SC 08/E1, per l'esecuzione del programma relativo alla seguente linea di ricerca: “L'attività di ricerca si inserisce nell'ambito del progetto del Centro di Ricerca sull'economia circolare sulla salute. L'ambito tematico specifico è quello del Construction and Demolition Waste (CDW) con particolare riferimento al ciclo delle macerie prodotte da eventi sismici. Il principale obiettivo della ricerca è quello di definire procedure tecnologicamente avanzate per la valorizzazione dei prodotti di demolizione di manufatti e dei siti interessati da eventi sismici. Ciò al fine dell'utilizzo dei materiali provenienti dalla demolizione sia in termini architettonici (i.e. materiali di pregio direttamente recuperati e classificati su base storico-artistica), sia strutturali (i.e. aggregati di recupero da riutilizzarsi per la produzione di nuovi calcestruzzi) e dei suoli, già interessati da eventi antropici, nella consapevolezza che tale attività potrà contribuire ad una sensibile riduzione del consumo di materie prime e di suolo, temi strettamente inerenti la circular economy. Nello specifico della presente procedura selettiva sarà necessario sperimentare strumenti e metodi di acquisizione ed ottimizzazione di modelli di simulazione che, sulla base del “lay-out” di impianto possano supportare il dimensionamento preliminare dello stesso, contribuendo alla valutazione delle possibili criticità, sia in termini operativi, che di implementazione di logiche di controllo di processo Sarà inoltre necessario sviluppare ed implementare procedure di restauro architettonico-strutturale innovative basate sul re-impiego e sull'utilizzo dei materiali ottenuti dalla valorizzazione dei CDW per un loro reimpiego nell'ambito del settore dell'ingegneria civile, strutturale e/o del restauro”, nell'ambito del progetto “Centro di ricerca per l'innovazione sull'economia circolare e sulla salute” (CUP J83C22000970001), realizzato nell'ambito della “Rete per l'Innovazione e la Ricerca dell'area dal Sisma del 2009 e del 2016”, Sub misura B.4.1 del Programma Unitario di intervento per le aree del terremoto del 2009 e 2016 - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza/Fondo Complementare e del relativo protocollo aggiuntivo.