

prof. Gianmarco De Felice
Università di Roma Tre

Seminario: “L’impiego di compositi a matrice inorganica negli interventi di miglioramento sismico”

Abstract

Negli interventi di riparazione e miglioramento sismico si assiste all’uso sempre più esteso di materiali compositi a matrice inorganica. Tale uso, tuttavia, è privo di criteri condivisi di progetto e dimensionamento e mancano ancora procedure di qualificazione per l’impiego strutturale. Rispetto ai sistemi FRP, le matrici inorganiche vantano una migliore compatibilità con il supporto, a dispetto di una peggiore adesione allo stesso, che potrebbe comprometterne l’efficacia strutturale. Il seminario presenta i risultati di sperimentazioni eseguite in laboratorio, in situ e su tavola vibrante, per verificare l’efficacia di questi sistemi.