



Università di Genova

CONCORSO RTD-A UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

Un concorso di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTD-A) sarà prossimamente bandito dall'Università degli Studi di Genova nell'ambito della tematica di ricerca "Green" di cui al recente Decreto Ministeriale n. 1062 del 10-08-2021 e, in particolare, su argomenti collegati alla **costruzione sostenibile in terra**. La presa di servizio del neoassunto ricercatore è prevista per l'inizio del 2022 (probabilmente febbraio 2022).

Il concorso sarà bandito intorno a metà ottobre e la finestra per la presentazione delle candidature dovrebbe rimanere aperta solo una quindicina di giorni per rispettare le strette tempistiche imposte dal Decreto Ministeriale. Gli interessati possono fin da ora chiedere informazioni al Prof. Domenico Gallipoli (domenico.gallipoli@unige.it) ed al Dr. Agostino Walter Bruno (agostinowalterbruno@unige.it).

Di seguito alcuni dettagli sul progetto in cui sarà coinvolto il neoassunto ricercatore.

Il progetto *MATER (Materiali Alternativi in Terra per l'Edilizia Residenziale)* si prefigge l'obiettivo di contribuire al superamento di alcuni degli ostacoli che limitano la diffusione della tecnica costruttiva della terra cruda ("rammed earth" o "pisé de terre") nella pratica corrente. Il progetto studierà, mediante analisi computazionali e/o sperimentali, la risposta del materiale costruttivo terra dal punto di vista meccanico ma anche igroscopico e termico analizzando l'accoppiamento tra i differenti aspetti del suo comportamento ingegneristico. Il progetto sarà intrapreso in collaborazione con l'impresa francese *Materrup* (<https://en.materrup.com/>), che produce calcestruzzi in terra a bassa impronta di carbonio. L'azienda è particolarmente interessata a sviluppare soluzioni ecologiche che permettono di sostituire i leganti chimici convenzionali con minerali di argilla, riducendo così l'impatto ambientale delle pratiche edilizie attuali. Il progetto prevede che il neoassunto ricercatore trascorra un periodo di sei mesi in Francia presso l'impresa *Materrup* per intraprendere alcune attività del progetto.