

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per n. 2 posti di categoria D - posizione economica D1 – area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati con rapporto di lavoro subordinato a tempo pieno e indeterminato, di cui n. 1 posto per il profilo di cui all'allegato 1 del Bando (Tecnico Responsabile dei servizi laboratoriali del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile, Architettura e Ambientale dell'Università degli Studi dell'Aquila) - Bandito con D.D.G. n. 710-2020 del 02/12/2020 e pubblicato nella G.U. n. 99 del 22/12/2020. **Tracce delle prove scritte.**

TRACCE DELLA PRIMA PROVA SCRITTA del 1.07.2021 ore 10.30

TRACCIA N. 1

Il candidato descriva la tecnica della sovrapposizione modale e la sua applicazione alla determinazione della risposta di sistemi dinamici forzati e smorzati.

TRACCIA N. 2

Il candidato illustri i diversi metodi di normativa idonei alla valutazione della sicurezza sismica di edifici esistenti.

TRACCIA N. 3

Il candidato illustri il metodo dello spettro di risposta nella valutazione della sicurezza sismica delle strutture.

Traccia estratta: N. 2

TRACCE DELLA SECONDA PROVA SCRITTA del 1.07.2021 ore 14.30

TRACCIA N. 1

Il candidato individui ed analizzi le problematiche proprie della progettazione, realizzazione e gestione di un sistema di monitoraggio dinamico continuo dell'integrità strutturale di un edificio storico-monumentale in muratura in zona sismica, descrivendo tecniche e aspetti operativi.

TRACCIA N. 2

Il candidato illustri un programma di prove su tavola vibrante di una struttura in scala finalizzato alla determinazione delle sue proprietà dinamiche e dissipative; individui altresì strumenti idonei alla valutazione della loro evoluzione per sollecitazioni di input crescenti.

TRACCIA N. 3

Il candidato individui ed analizzi le problematiche proprie della progettazione, realizzazione e gestione di un sistema di monitoraggio dinamico continuo in condizioni operative dell'integrità strutturale di un viadotto in c.a., descrivendo tecniche ed aspetti operativi.

Traccia estratta: N. 2