



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

Prot. n. 121569 del 25.10.2021 Allegati 0
Anno 2020 tit. VII cl. 1 fasc. 71.1

Concorso pubblico per titoli ed esami indetto con D.D.G. n. 710 – 2020 del 2 dicembre 2020 pubblicato sulla G.U. n. 99 del 22.12.2020 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 Allegato 2 presso l'Università degli Studi dell'Aquila.

TRACCE DELLA PRIMA PROVA SCRITTA del 21.10.2021 ore 10.30

Traccia n. 1

Il candidato descriva modelli e metodi di calcolo per l'analisi di strutture proprie dell'ingegneria civile in calcestruzzo armato, con particolare riferimento all'analisi tensionale per la verifica di elementi inflessi e alla gerarchia delle resistenze.

Traccia n. 2

Il candidato descriva modelli e metodi di calcolo per l'analisi di strutture proprie dell'ingegneria civile in muratura, con particolare riferimento alla loro modellazione costitutiva.

Traccia n. 3 (TRACCIA ESTRATTA)

Il candidato descriva modelli e metodi di calcolo per l'analisi di strutture proprie dell'ingegneria civile in acciaio, con particolare riferimento alla verifica di stabilità degli elementi strutturali.

TRACCE DELLA SECONDA SCRITTA del 21.10.2021 ore 14.30

Traccia n. 1

Il candidato analizzi e proponga una soluzione tecnica, con possibili risvolti operativi, organizzativi e gestionali per la valutazione della vulnerabilità sismica di edifici in calcestruzzo armato o muratura, con indicazioni su possibili tecniche di intervento ai fini del miglioramento sismico e con la descrizione delle prove sperimentali da effettuarsi in situ ed in laboratorio, necessarie a garantire il raggiungimento di un adeguato livello di conoscenza.

Traccia n. 2

Il candidato analizzi e proponga una soluzione tecnica, con possibili risvolti operativi, organizzativi e gestionali per l'effettuazione di prove statiche e dinamiche per il collaudo di ponti e viadotti a travata in calcestruzzo armato precompresso e/o acciaio.

Traccia n. 3 (TRACCIA ESTRATTA)

Il candidato analizzi e proponga una soluzione tecnica, con possibili risvolti operativi, organizzativi e gestionali per l'utilizzo di modelli di calcolo agli elementi finiti su strutture proprie dell'ingegneria civile, valutando possibili interazioni con acqua o terreno.