

TRACCE DELLE PROVE SCRITTE – 9.11.2021

Blocco B, (Polo Universitario di Roio) Piazzale E. Pontieri Montelucio di Roio – 67100 – L'Aquila in Aula B+1.1

Concorso pubblico, per esami, per n. 19 posti di categoria C, posizione Economica C1 – Area Amministrativa, Area Biblioteca e 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 1 da assegnare al DICEAA - Bandito con D.D.G. n. 713 – 2020 del 2.12.2020 e pubblicato sulla G.U. n. 99 del 22.12.2020.

1 Set di domande:

1. Attività di laboratorio connesse al controllo di accettazione del calcestruzzo per nuove costruzioni.
2. Attività connesse all'allestimento ed all'esecuzione di una prova di carico su solaio.
3. Determinazione per via estensimetrica del modulo elastico di un materiale generico.

2 Set di domande:

1. Attività di laboratorio connesse al controllo di accettazione dell'acciaio per nuove costruzioni in Calcestruzzo Armato
2. Misura del degrado dei materiali nelle costruzioni in calcestruzzo armato.
3. Prove per la determinazione sperimentale della resistenza a trazione del calcestruzzo.

3 Set di domande:

1. Attività necessarie all'accertamento delle proprietà meccaniche delle barre di armature nelle costruzioni in calcestruzzo armato esistenti.
2. Principio di funzionamento e taratura di una cella di carico.
3. Allestimento ed esecuzione di una prova per la determinazione del modulo elastico E e della resistenza a compressione di una muratura esistente.

4 Set di domande:

1. Allestimento ed esecuzione di una prova di pull-off.
2. Principio di funzionamento e taratura di un trasduttore di spostamento.
3. Allestimento ed esecuzione di una prova di aderenza acciaio-calcestruzzo.