



SELEZIONE PUBBLICA N. 2025S65, PER TITOLI ED ESAMI, AL FINE DI REPERIRE N. 1 TECNOLOGO DI RICERCA DI II LIVELLO (CATEGORIA STIPENDIALE PARI A D3), DA ASSUMERE MEDIANTE CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE, TEMPO PIENO, PER N. 18 MESI, AI SENSI DELL'ART. 24-B/S DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240, E DEL C.C.N.L. 19.04.2018, IN QUANTO COMPATIBILE, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE – ICEA.

QUESITI COLLOQUIO

Elenco n. 1:

1. Quali sono i principali metodi di analisi e criteri di verifica utilizzati in ingegneria sismica per la valutazione della risposta di una struttura esistente? Quali sono i vantaggi e i limiti dei principali metodi?
2. Si illustrino le tecniche di indagine non distruttiva che si utilizzerebbero per valutare lo stato di conservazione di un ponte in calcestruzzo armato affetto da fessurazioni diffuse, e si descriva come si integrerebbero i risultati ottenuti con un sistema di monitoraggio strutturale continuo.

Elenco n. 2:

1. Si descrivano i criteri e le metodologie per la gestione e la pianificazione della manutenzione di infrastrutture esistenti, con particolare riferimento a ponti e viadotti.
2. Si descrivano le tecniche di identificazione modale sperimentale comunemente impiegate nella pratica ingegneristica per la caratterizzazione dinamica di un viadotto esistente. Si illustrino i parametri ricavabili e si descriva come questi possano essere impiegati per la calibrazione e l'aggiornamento di un modello agli elementi finiti della struttura.