

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA C1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

PROVA ORALE

PROVA N. 1

Quesiti sulle materie di cui all'art. 3 del bando

1. Preparazione dei provini, esecuzione ed elaborazione dei risultati di una prova di Multi Stress Creep Recovery
2. Approvvigionamento, uso e smaltimento dei solventi per la pulizia dei piatti di un reometro
3. Procedure e dispositivi di sicurezza nell'esecuzione dei carotaggi

Prova Idoneità sull'utilizzo dei programmi informatici più diffusi

Della seguente serie di numeri calcolare con excel, media, coefficiente di variazione e deviazione standard e realizzare tutte le relative rappresentazioni grafiche

12.9 ; 23.8 ; 34.7 ; 45.6 ; 91.2 ; 83.3 ; 74.3 ; 84.56 ; 89.67 ; 98.85

Prova di idoneità sulla conoscenza della lingua inglese

Lettura e traduzione del testo a pag 43 del volume "Advanced Testing and Characterisation of Bituminous Materials – Vol. 1"

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA C1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

PROVA ORALE

PROVA N. 2

Quesiti sulle materie di cui all'art. 3 del bando

1. Preparazione dei provini, esecuzione ed elaborazione dei risultati di una prova per la determinazione del modulo complesso di un bitume
2. Approvvigionamento, uso, conservazione e smaltimento delle colle/resine per l'incollaggio degli strain gage sui conglomerati bituminosi
3. Procedure e dispositivi di sicurezza nel confezionamento dei conglomerati bituminosi

Prova Idoneità sull'utilizzo dei programmi informatici più diffusi

Della seguente serie di numeri calcolare con Matlab media, moda e deviazione standard e realizzare tutte le relative rappresentazioni grafiche

112.9 ; 123.8 ; 134.7 ; 145.6 ; 191.2 ; 183.3; 174.3 ; 184.56 ; 189.67 ; 198.85

Prova di idoneità sulla conoscenza della lingua inglese

Lettura e traduzione del testo a pag 81 del volume "Advanced Testing and Characterisation of Bituminous Materials – Vol. 1"

PROVA ORALE

PROVA N. 3

Quesiti sulle materie di cui all'art. 3 del bando

1. Preparazione dei provini, esecuzione ed elaborazione dei risultati di una prova per la determinazione del modulo complesso di un conglomerato bituminoso
2. Approvvigionamento, uso, conservazione e smaltimento dei materiali per la pulizia di strumenti di prova sui bitumi
3. Procedure e dispositivi di sicurezza nel confezionamento dei vari tipi di provino di conglomerato bituminoso (cilindrico, lastra e travetto)

Prova Idoneità sull'utilizzo dei programmi informatici più diffusi

Della seguente serie di numeri calcolare con excel massimo e minimo dei soli numeri pari e c
numeri dispari e realizzare tutte le relative rappresentazioni grafiche
1112 ; 1123 ; 1135 ; 1456 ; 1912 ; 1833; 1743 ; 1845 ; 1894 ; 1988

Prova di idoneità sulla conoscenza della lingua inglese

Lettura e traduzione del testo a pag 99 del volume "Advanced Testing and Characterisation c
Bituminous Materials – Vol. 1"