

TRACCIA N.1

CONCORSO PUBBLICO, PER SOLI ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI DUE POSTI CON PROFILO PROFESSIONALE DI ISTRUTTORE – OPERAIO SPECIALIZZATO, CAT. C presso L'AREA SERVIZI TERRITORIALI E METROPOLITANI.

SECONDA PROVA PRATICA

Quesito n.1

Una barra di acciaio ad aderenza migliorata della lunghezza di metri 1,50 deve essere preparata per prove di laboratorio riducendola ad campione di lunghezza pari a metri 0,50. Si descrivano le operazioni e gli strumenti necessari per l'ottenimento del campione in parola.

Quesito n.2

Una barra di acciaio ad aderenza migliorata della lunghezza di metri 1,50 e del peso di 1,8 kg deve essere preparata riducendola ad una lunghezza di metri 0,50 e ne deve essere determinato il peso al metro lineare. Si effettuino i calcoli per la determinazione del peso della barra della lunghezza di 0,50 metri ed il peso al metro lineare, esprimendo i risultati nelle unità di misura kg/m e gr/m.

Quesito n.3

In un bagno occorre sostituire il tubo flessibile di un soffione della doccia. Descrivere le operazioni necessarie per lo smontaggio del soffione esistente ed il montaggio del nuovo soffione, considerando che l'uscita del tubo acqua a parete ha l'attacco maschio; indicare quali utensili occorre usare ed eventuali altri materiali necessari.

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

TRACCIA N.3

CONCORSO PUBBLICO, PER SOLI ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI DUE POSTI CON PROFILO PROFESSIONALE DI ISTRUTTORE – OPERAIO SPECIALIZZATO, CAT. C presso L'AREA SERVIZI TERRITORIALI E METROPOLITANI.

SECONDA PROVA PRATICA

Quesito n.1

Data una carota di calcestruzzo del diametro di 100 mm e dell'altezza di 100 mm, si descrivano le operazioni e le strumentazioni necessarie per le misurazioni di diametro e altezza e lo strumento idoneo per la determinazione della massa; infine si descriva la metodologia e le attrezzature necessarie per la verifica di planarità di una faccia della carota stessa.

Quesito n.2

Data una carota di calcestruzzo del diametro di mm 100, altezza di mm 100 e del peso di 1,88 kg si calcoli il peso di volume, esprimendo il risultato sia in kg/mc, che in gr/mc.

Quesito n.3

Un tubo termosifone collegato ad un vecchio impianto di riscaldamento non produce sufficiente calore, gli elementi riscaldano solo a metà. Si indichi la probabile causa del malfunzionamento, le operazioni necessarie, le attrezzature e i materiali adeguati per il ripristino del funzionamento e le relative modalità operative.

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
