



Concorso pubblico per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 2 Funzionari – Area Tecnica – Categoria D – Posizione Economica D1- Ingegneri meccanici – Prot. 1244/2021

TESTO A - PROVA 1 – PROVA ESTRATTA

Quesito 1

Nell'ambito della normativa sui contratti pubblici si illustri la tematica della modifica dei contratti in corso di esecuzione e sulle varianti in corso d'opera.

Quesito 2

Si argomenta sulla cogenerazione e sui sistemi cogenerativi, come funzionano e quali sono i vantaggi degli impianti di cogenerazione.

Quesito 3

In riferimento al D.Lgs. 81/08, quali sono gli obblighi che ha il datore di lavoro dell'impresa in generale, e in particolare nei cantieri temporanei.



Città Metropolitana
di Genova

Concorso pubblico per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 2 Funzionari – Area Tecnica – Categoria D – Posizione Economica D1- Ingegneri meccanici – Prot. 1244/2021

TESTO B - PROVA 1

Quesito 1

Si argomenti sinteticamente sul ruolo ed i compiti dei Direttori Operativi e degli Ispettori di cantiere nell'ambito della direzione dei lavori delle opere pubbliche.

Quesito 2

Si argomenti sugli impianti per produzione di energia di tipo tradizionale ed innovativo.

Quesito 3

Quali sono le funzioni e le modalità di funzionamento dei seguenti impianti antincendio: rete idrica antincendio, impianto automatico di spegnimento di tipo sprinkler.



Concorso pubblico per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 2 Funzionari – Area Tecnica – Categoria D – Posizione Economica D1- Ingegneri meccanici – Prot. 1244/2021

TESTO C - PROVA 1

Quesito 1

Nell'ambito della normativa sui contratti pubblici si illustri la tematica della verifica e validazione dei progetti.

Quesito 2

Si argomenti in merito agli obblighi di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti meccanici secondo le norme attualmente in vigore.

Quesito 3

Si argomenti sul 'Piano di sicurezza e di coordinamento' per un cantiere, qual è il suo contenuto e da chi è redatto e aggiornato.



Città Metropolitana
di Genova

Concorso pubblico per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 2 Funzionari – Area Tecnica – Categoria D – Posizione Economica D1- Ingegneri meccanici – Prot. 1244/2021

CASO A - PROVA 2

Si consideri la necessità di realizzare l'adeguamento antincendio e l'efficientamento energetico di un edificio scolastico con più di 100 persone presenti.

Si richiede al Candidato, facendo le opportune ipotesi di lavoro, di realizzare una relazione, curando gli aspetti procedurali e tecnici e facendo riferimento, ove necessario, alle normative di settore.



Concorso pubblico per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 2 Funzionari – Area Tecnica – Categoria D – Posizione Economica D1- Ingegneri meccanici – Prot. 1244/2021

CASO B - PROVA 2 - PROVA ESTRATTA

Si consideri la necessità di realizzare un impianto termico per il riscaldamento ed una rete idrica antincendio a nappi di un edificio destinato ad attività scolastica distribuita su tre piani.

Si richiede al Candidato, facendo le opportune ipotesi di lavoro, di realizzare una relazione, curando gli aspetti procedurali e tecnici e facendo riferimento, ove necessario, alle normative di settore.



Concorso pubblico per esami per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di 2 Funzionari – Area Tecnica – Categoria D – Posizione Economica D1- Ingegneri meccanici – Prot. 1244/2021

CASO C - PROVA 2

Si consideri la necessità di realizzare un impianto di condizionamento a pompe di calore ed una rete idrica antincendio a idranti di un edificio destinato ad attività scolastica distribuita su tre piani.

Si richiede al Candidato, facendo le opportune ipotesi di lavoro, di realizzare una relazione, curando gli aspetti procedurali e tecnici e facendo riferimento, ove necessario, alle normative di settore.