



COMUNE DI NOVARA

RIF. CONCORSO
n° C2_2021

**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI
N. 1 POSTO DI ISTRUTTORE TECNICO (PERITO MECCANICO, MECCATRONICO E PER L'ENERGIA)
- CATEGORIA C POSIZIONE ECONOMICA C1**

PROVA SCRITTA - TRACCIA C

QUESITO N. 01

Durante il funzionamento dell'impianto di climatizzazione estiva, la temperatura non deve essere minore di:

- A. 26°C – 2° di tolleranza
- B. 20°C – 2° di tolleranza
- C. 30,5°C – 2° di tolleranza

QUESITO N. 02

Qual'è l'unità di misura dell'intensità luminosa?

- A. ampère
- B. candela
- C. kelvin

QUESITO N. 03

Qual'è l'unità di misura della potenza?

- A. coulomb
- B. ohm
- C. watt

QUESITO N. 04

La certificazione energetica:

- A. è un documento che serve per descrivere e definire le caratteristiche energetiche di un edificio
- B. è una dichiarazione che attesta la potenza nominale di un caldaia murale <35kW
- C. è un documento necessario alla progettazione di un circuito elettrico in un fabbricato industriale

QUESITO N. 05

Il Codice di Prevenzione incendi approvato con DM 3 agosto 2015 contiene:

- A. le regole delle visite tecniche negli edifici destinati a spettacoli viaggianti
- B. le attività motorie soggette ai controlli di prevenzione incendi negli impianti sportivi
- C. le norme tecniche per la valutazione del rischio incendio e per la progettazione della sicurezza antincendio

QUESITO N. 06

In una sala polivalente di capienza pari a 90 persone viene organizzata una recita natalizia di una scuola materna. L'esodo dalla sala avviene attraverso 3 uscite di sicurezza, ciascuna di larghezza pari a 1,2 metri. Quanti moduli di uscita sono presenti nella sala?

- A. 12 moduli
- B. 6 moduli
- C. 4,2 moduli

QUESITO N. 07

Qual è la norma tecnica che definisce i requisiti degli impianti aereaulici ?

- A. Decreto ministeriale 37/2008
- B. norma UNI 10339/1995
- C. Codice degli impianti tecnologici degli edifici e degli impianti industriali

QUESITO N.08

Cosa significa superficie disperdente?

- A. superficie del solaio di interpiano di un edificio ad emissioni zero
- B. superficie lorda di pavimento di un edificio di edilizia residenziale pubblica destinata a particolari categorie sociali
- C. superficie lorda degli elementi opachi e trasparenti che delimitano il volume a temperatura controllata dall'ambiente esterno e da ambienti non climatizzati

QUESITO N. 09

Nella normativa nazionale cosa significa ristrutturazione importante di primo livello ?

- A. Quando coinvolge una superficie disperdente $> 50\%$
- B. Quando coinvolge una superficie disperdente $< 25\%$
- C. Quando coinvolge una superficie disperdente $> 25\%$

QUESITO N. 10

L'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile è definito come ?

- A. Somma tra $EP_{Hh,nren} + EP_{W,nren} + EP_{T,nren}$
- B. Somma tra $EP_{Hh,nren} + EP_{V,nren} + EP_{L,nren} + EP_{T,nren}$
- C. Somma tra $EP_{Hh,nren} + EP_{W,nren} + EP_{C,nren} + EP_{V,nren} + EP_{L,nren} + EP_{T,nren}$

QUESITO DI NATURA TECNICA

Con riferimento alle normative in materia di contenimento dei consumi energetici, il candidato illustri il principio di funzionamento di una pompa di calore, citando le tipologie di risorse da cui può essere ricavata l'energia e riflettendo sui punti di forza ed i punti di debolezza di questa tipologia di impianto.
