



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 A

QUESITO N. 01

Qual è la temperatura di comfort in una palestra per le attività motorie ?

- A. 21°C + 2° di tolleranza
- B. 18°C + 2° di tolleranza**
- C. 15°C + 2° di tolleranza

QUESITO N. 02

Qual'è l'unità di misura dell'intervallo di tempo?

- A. ampère
- B. kelvin
- C. secondo**

QUESITO N. 03

Qual'è l'unità di misura dell'energia?

- A. joule**
- B. pascal
- C. volt

QUESITO N. 04

APE è l'acronimo di:

- A. attestato di potenza energetica
- B. attestato di prestazione energetica**
- C. attestato di prestazione elettromagnetica

QUESITO N. 05

Qual'è la norma tecnica che specifica i requisiti costruttivi e prestazionali minimi da soddisfare nella progettazione, installazione ed esercizio delle reti di idranti destinate all'alimentazione di apparecchi di erogazione antincendio?

- A. norma UNI 10779/2021**
- B. Decreto Ministeriale 37/2008
- C. Decreto Legislativo 28/2011

QUESITO N. 06

In un edificio scolastico, qual'è la lunghezza massima consentita del percorso effettivo lungo le vie di uscita da ogni punto dell'edificio fino al raggiungimento del luogo sicuro?

- A. 15 metri
- B. 30 metri**
- C. 50 metri

QUESITO N. 07

L'impianto aeraulico è:

- A. l'insieme di apparecchiature, dispositivi, accessori e controlli necessari per il trattamento ed il miglioramento della qualità dell'aria di un locale
- B. l'insieme di apparecchiature, dispositivi, accessori e controlli necessari per la realizzazione di un generatore di calore per il riscaldamento invernale
- C. l'insieme di apparecchiature, dispositivi, accessori e controlli necessari per la misurazione della densità dell'aria in un ambiente domestico

QUESITO N. 08

Cosa contiene la relazione ex Legge 10/1991 ?

- A. tutte le informazioni per accertare il rispetto delle verifiche energetiche relative al sistema edificio-impianto
- B. le informazioni antisismiche dell'edificio
- C. le informazioni sugli impianti elettrici dell'edificio

QUESITO N.09

Quanto vale la trasmittanza limite delle strutture di separazione fra edifici o unità immobiliari dal 1° gennaio 2021 edifici nuovi ?

- A. 0,6 W/m²K
- B. 0,8 W/m²K
- C. 0,4 W/m²K

QUESITO N.10

Qual'è il range di umidità relativa di comfort per gli impianti di climatizzazione estiva residenziale ?

- A. 40-50%
- B. 20-30%
- C. 60-70%

QUESITO DI NATURA TECNICA

Partendo dall'elencazione dei suoi componenti principali, il candidato illustri il principio di funzionamento di un impianto di riscaldamento, con particolare riferimento alle tipologie di generatori di calore, soffermandosi nella individuazione dei vantaggi e degli svantaggi delle stesse rispetto alla salvaguardia dell'ambiente.
