SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE CAT. D – INGEGNERE MECCANICO

PROVA SCRITTA N°1

- Nella fase esecutiva di un appalto di lavori pubblici il candidato illustri i principali adempimenti necessari per la gestione delle varianti in corso d'opera e le prescrizioni normative al riguardo;

- Il candidato illustri brevemente le tipologie di impianti di spegnimento ed in particolare illustri il dimensionamento di un impianto di spegnimento ad idranti ordinario a servizio di aree con livello di pericolosità due, il candidato descriva le prestazioni idrauliche richieste per la protezione interna es esterna, la contemporaneità degli apparecchi considerati operativi e la durata ai sensi della norma UNI 10779/2014;

- Nell'ambito delle norme tecniche vigenti (DGR 967/2015 e s.m.i e UNI/TS 11300) il candidato illustri i principi base per la determinazione del fabbisogno di energia termica di un edificio per la climatizzazione invernale ed estiva e la metodologia di calcolo.

PROVA SCRITTA N°2

- Nella fase esecutiva di un appalto di lavori pubblici il candidato illustri i principali obiettivi del collaudo di opere ed impianti e quali sono i principali adempimenti previsti dalle norme;

- Nella progettazione di un impianto fisso di estinzione incendi a servizio di una struttura sanitaria ospedaliera, il candidato descriva i criteri da adottare per il posizionamento di idranti a muro interni ed esterni, ai sensi della norma UNI 10779/2014. A tal fine si ipotizzi che il fabbricato sia suddiviso in più compartimenti per piano e che sia dotato di scale interne a prova di fumo. Il candidato inoltre descriva cosa si intende per filtro a prova di fumo e quali sono le principali caratteristiche costruttive;

- Nell'ambito delle norme tecniche vigenti (DGR 967/2015 e s.m.i e DM 26/06/2015 e s.m.i e UNI/TS 11300) il candidato illustri in caso di edificio di nuova costruzione la metodologia di calcolo per l'edificio di riferimento e quali siano le differenze metodologiche rispetto ad un intervento di riqualificazione energetica. Illustri inoltre quali sono gli indici e i parametri di rendimento oggetto di verifica ai fini del rispetto dei requisiti minimi di prestazione energetica.

PROVA SCRITTA N°3

- Nell'ambito della normativa sulla sicurezza (D.Lgs 81/08)il candidato illustri:
    - in quali casi sia prevista la nomina del coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (CSP)e quali siano i suoi compiti;
    - quali siano i compiti del coordinatore in fase di esecuzione (CSE)

- Nella progettazione di un impianto antincendio, il candidato descriva le caratteristiche di un'alimentazione singola superiore, secondo la norma UNI EN 12845/2015 e le caratteristiche ed i dispositivi di un gruppo di attacco per l'autopompa dei vigili del fuoco.

- Nell'ambito delle norme tecniche vigenti (DGR 967/2015 e s.m.i e DM 26/06/2015 e s.m.i e UNI/TS 11300) il candidato illustri in caso di edificio di nuova costruzione quando sia obbligatorio l'adozione di impianti o sistemi tecnici di produzione da fonti rinnovabili a copertura di quota parte dei consumi dell'edificio. In caso di obbligo il candidato illustri quali siano le percentuali di utilizzo e come cambiano in riferimento agli edifici pubblici.