



**AVVISO PUBBLICO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER L'EVENTUALE COSTITUZIONE DI RAPPORTI DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE – SETTORE TECNICO – CAT. D**  
**per le esigenze dell'Azienda USL di Bologna**  
**(rivolto a laurea triennale in Ingegneria Industriale ovvero laurea in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Nucleare emesso con determinazione n. 1951 del 14/9/2020)**

### **CRITERI DI VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO**

La Commissione di valutazione, come previsto nel bando di avviso pubblico, prende atto che il colloquio verterà su *“argomenti connessi al profilo professionale oggetto del presente avviso ed in particolare, la progettazione, l'appalto, la direzione dei lavori e il collaudo degli impianti di riscaldamento, condizionamento e idrici in strutture sanitarie, nel rispetto della normativa di settore e relativa ai contratti pubblici”*, e si svolgerà alla presenza dell'intera commissione ed in un locale aperto al pubblico.

Immediatamente prima dell'inizio del colloquio, la commissione, collegialmente, predisporrà diversi quesiti di pari difficoltà, inerenti il profilo professionale a selezione ed ai compiti connessi alle funzioni da conferire, in numero superiore a quello dei concorrenti ammessi.

Ciascun candidato estrarrà personalmente il quesito che costituirà oggetto della prova cui sarà sottoposto.

Al termine di ogni colloquio la commissione attribuirà un punteggio compreso tra 0 e 20 sulla base della correttezza della risposta, della completezza e della chiarezza dell'esposizione, nonché della capacità di sintesi e della padronanza dell'argomento dimostrate dal concorrente, con voti palesi. Nel caso di valutazioni differenti da parte dei commissari, il punteggio attribuito sarà dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti.

Ai sensi del D.P.R. 220/2001, il superamento della prova è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno punti 14/20.

### **DOMANDE AL COLLOQUIO**

1. Specificare quali sono i principali parametri necessari per il calcolo delle rientrate di calore estive all'interno degli edifici
2. Illustrare l'utilizzo e le peculiarità del diagramma che viene sottoposto
3. Descrivere quali sono le differenze tra un impianto ad aria primaria, ed un impianto a tutt'aria
4. Stimare le calorie necessarie per portate 500 lt. Di acqua da 10 a 60° C
5. Illustrare la composizione di una normale unità di trattamento aria
6. Specificare la temperatura massima alla quale deve essere erogata l'acqua calda per usi sanitari