

**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI CATEGORIA C, POSIZIONE ECONOMICA C1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI PER L'UFFICIO MANUTENZIONE – PROFILO 2 PRESSO L'UNIVERSITA' DI FERRARA.**

**CRITERI DI VALUTAZIONE:**

PROVE SCRITTA e PROVA ORALE:

1. Completezza della trattazione e sua attinenza alla traccia;
2. Livello di informazione documentata sulle tematiche proposte;
3. Chiarezza e correttezza dell'esposizione;
4. Elementi di originalità che dimostrano particolare competenza.

**PROVA SCRITTA:**

**PROVA N. 1:**

1. Impianti idrosanitari: con quali materiali possono essere realizzate le condotte di tali impianti? Il candidato descriva i principali pregi e difetti dei materiali che ha elencato, anche ai fini del risparmio energetico.
2. D.Lgs. 81/08 – Titoli II e IV: di che cosa trattano i due titoli citati di questa normativa e per quali motivazioni dovrebbero essere utili ad un ufficio che si occupa di manutenzione?
3. Il candidato descriva se è possibile controllare da remoto le temperature di diversi locali di un appartamento o blocco di uffici, considerando che i locali sono riscaldati da un'unica caldaia a gas e i terminali sono scambiatori a convezione.

**PROVA N. 2:**

1. Impianti di climatizzazione: quali sono i principali fluidi vettori utilizzati per tale tipologia di impianti? Il candidato descriva i principali pregi e difetti dei fluidi vettori che ha elencato.
2. D.M. 42/04: di che cosa tratta questa normativa e quali sono gli scopi principali per i quali è stata emanata?
3. Il candidato descriva le tecnologie di cui è a conoscenza per la produzione di acqua calda ad uso sanitario e le principali implicazioni di ciascuna.

**PROVA N. 3:**

1. Il candidato descriva come può essere realizzato un impianto di riscaldamento di un locale, sia dal punto di vista dei materiali (es. tubazioni) sia degli scambiatori utilizzati, anche ai fini del risparmio energetico.
2. D.P.R. 151/11 e D.M. 26/8/92: di che cosa trattano queste normative e per quali motivazioni dovrebbero essere utili ad un ufficio che si occupa di manutenzione?
3. In che modo è possibile migliorare l'isolamento termico di un edificio? Il candidato descriva le soluzioni di cui è a conoscenza ed eventuali pro e contro di ciascuna.



**Università degli Studi di  
Ferrara**  
via Ariosto, 35 • 44121  
Ferrara  
urp@unife.it  
Tel. +39 0532 293111  
[www.unife.it](http://www.unife.it)

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE  
Prof. Guido Zavattini  
Firmato digitalmente