

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATA DAL D.LGS 25 MAGGIO 2016 N. 97/2016, E INTEGRATA DALL'ART. 1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO, NELLA RIUNIONE DEL 27 GIUGNO 2023.

BANDO N. 367.393

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI 01 UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO AREA DELLA RICERCA DI MILANO 1

TRACCIA ESTRATTA

C

IL/LA CANDIDATO/A ILLUSTRI IL PROBLEMA DELLA LEGIONELLA EVIDENZIANDO QUALI CONDIZIONI POSSONO FAVORIRE LA PROLIFERAZIONE E QUALI AZIONI DI RIDUZIONE DEL RISCHIO PREVEDEREBBE IN UN PIANO DI GESTIONE DEGLI IMPIANTI.

IL/LA CANDIDATO/A ILLUSTRI IL PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DI UNA POMPA DI CALORE, DESCRIVA LE TIPOLOGIE PIÙ COMUNI DI POMPE DI CALORE IN BASE ALLA SORGENTE/POZZO DI CALORE E DEFINISCA IL SIGNIFICATO DI COP E EER

IL/LA CANDIDATO/A ILLUSTRI QUALI INDICI UTILIZZEREBBE PER VALUTARE IL COMPORTAMENTO ENERGETICO DEL SISTEMA EDIFICO-IMPIANTO

IL/LA CANDIDATO/A DESCRIVA LE MODALITÀ PER CREARE E MODIFICARE I BLOCCHI IN AUTOCAD

TRACCIA NON ESTRATTA

A

IL/LA CANDIDATO/A INTRODUCA LA DEFINIZIONE DI UMIDITÀ RELATIVA E DESCRIVA ALMENO UNO DEGLI STRUMENTI PER MISURARLA.

IL/LA CANDIDATO/A ELENCHI I PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO LEGIONELLOSI NEL CASO DI UN IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E PRESENTI ALMENO UNA DELLE MISURE PREVENTIVE E/O DI CONTROLLO CHE METTEREBBE IN ATTO PER RIDURNE IL RISCHIO.

IL/LA CANDIDATO/A ILLUSTRI IL FUNZIONAMENTO DI ALMENO UNO DEI PRINCIPALI TERMINALI DI SCAMBIO TERMICO NEL CASO DI UN IMPIANTO AD ACQUA FACENDO RIFERIMENTO ANCHE AL MECCANISMO DI TRASMISSIONE DEL CALORE, RENDIMENTO, TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO (MANDATA E RITORNO) DEI FLUIDI TERMOVETTORI, ETC;

IL/LA CANDIDATO/A ILLUSTRI IL SIGNIFICATO DEI LAYER IN AUTOCAD E COME IL LORO UTILIZZO POSSANO AGEVOLARE LA GESTIONE DI UN PROGETTO.

B

IL/LA CANDIDATO/A ILLUSTRI UNA DELLE TECNICHE DI PREVENZIONE PER RIDURRE IL RISCHIO DI LEGIONELLOSI NEI SERBATOI DI ACCUMULO DI ACQUA CALDA SANITARIA

IL/LA CANDIDATO/A DESCRIVA BREVEMENTE COME QUOTEREBBE UN DISEGNO IN AUTOCAD E COME SIA POSSIBILE PERSONALIZZARE LO STILE QUOTA

IL/LA CANDIDATO/A DESCRIVA BREVEMENTE IL PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DI UNA CALDAIA A CONDENSAZIONE E POSSIBILI RENDIMENTI;

IL/LA CANDIDATO/A DESCRIVA IL SIGNIFICATO DI "TARATURA" E/O "CALIBRAZIONE" DEGLI STRUMENTI DI MISURA E INDICHI QUANDO ESEGUIREBBE TALI OPERAZIONI

I