

BUSTA C - CONCORSO DI IDRAULICO

(una sola risposta è quella giusta)

1. Si parla di condotte con sollevamento:
 - quando l'energia disponibile è di tipo naturale
 - nessuna delle altre risposte è corretta
 - quando l'energia è fornita da un impianto elettromeccanico**

2. In quale zona climatica rientra il comune di Castiglione della Pescaia?
 - Zona D**
 - Zona F
 - Zona C

3. Dove va installata la valvola di sicurezza da "... " bar?
 - su tutti i recipienti in pressione**
 - sugli impianti di riscaldamento
 - sugli impianti idrici sanitari

4. Quale o quali tipologie di istituti scolastici possono beneficiare di una deroga al periodo ed all'orario di accensione degli impianti di riscaldamento?
 - Scuole Materne e Asili Nido**
 - attività industriali ed artigianali
 - Autorimesse interrate con capienza superiore a 9 posti auto

5. Quale è la dimensione standard di una tubazione di scarico di un wc all'interno di un bagno pubblico?
 - mm. 100**
 - mm. 60
 - mm. 90

6. Sostituire una volta all'anno i filtri rompi getto dei rubinetti e pulire o sostituire il soffione doccia è una azione che previene la legionella?
 - sì, è consigliato anche dalle linee guida**
 - no, serve solo a migliorare il funzionamento del rubinetto/soffione
 - no, perché il batterio non è mai presente in questo tipo di impianti

7. In base a quanto previsto dalle normativa gli impianti termici installati successivamente al 31 agosto 2013 devono:
 - essere collegati ad sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione, con sbocco sopra il tetto dell'edificio**
 - essere collegati ad appositi sfiatatoi con sbocco nelle fondamenta dell'edificio
 - nessuna delle altre risposte è corretta

8. Il conduttore di impianto termico è?

- o un operatore specializzato che ha la responsabilità di eseguire la manutenzione straordinaria di un impianto termico
 - o **un operatore specializzato che esegue le operazioni di conduzione di un impianto termico**
 - o un operatore specializzato che ha l'incarico della sostituzione delle apparecchiature di misura
9. Quali tipologie di tubazioni sono più adatte per la realizzazione di un impianto idrico interno ad un fabbricato?
- o tubazioni in multistrato
 - o tubazioni in PVC
 - o **tubazioni in multistrato od in polipropilene**
10. L'impianto solare termico serve per:
- o produrre energia elettrica grazie all'energia solare
 - o **produrre acqua calda sanitaria grazie all'energia solare**
 - o nessuna delle altre risposte è corretta
11. Ai sensi del DM 37/2008 le imprese realizzano gli impianti:
- o secondo la regola dell'arte, in conformità alla normativa vigente ma non sono responsabili della corretta esecuzione degli stessi
 - o **secondo la regola dell'arte, in conformità alla normativa vigente e sono responsabili della corretta esecuzione degli stessi**
 - o nessuna delle altre risposte è corretta
12. L'unità di misura anglosassone del pollice (inch) avente simbolo (") equivale a:
- o 1,27 cm
 - o **2,54 cm**
 - o 2,00 cm
13. Aumentando la sezione di una tubazione idrica, mantenendo costante la velocità del liquido che l'attraversa, si ha:
- o una diminuzione della portata
 - o la portata non varia
 - o **un aumento della portata**
14. Per fognatura bianca si intende:
- o fognatura che trasporta acque di origine meteorica pubbliche e private derivanti dalle superfici pavimentate (caditoie stradali e griglie) e dalle coperture (pluviali) e acque di origine domestica esclusivamente di lavelli/lavatoi/lavabi/lavarine
 - o **fognatura che trasporta acque di origine meteorica pubbliche e private derivanti dalle superfici pavimentate (caditoie stradali e griglie) e dalle coperture (pluviali)**
 - o fognatura che trasporta acque di origine meteorica pubbliche e private derivanti dalle superfici pavimentate (caditoie stradali e griglie) e dalle coperture (pluviali) e acque di origine domestica anche fecale

15. Quale ritieni che sia la tubazione più adatta per la realizzazione di una tubazione di scarico di un bagno pubblico sino alla pubblica fognatura?
- o **PVC pesante antiacido**
 - o polietilene ad alta densità
 - o polipropilene a fusione
16. Secondo quanto disposto dal d.P.R. 74/2013 gli impianti termici per il riscaldamento o per la produzione di acqua calda sanitaria:
- o **devono essere muniti di un "Libretto di impianto per la climatizzazione"**
 - o devono essere muniti di un "Autorizzazione a marchio CE"
 - o nessuna delle altre risposte è corretta
17. Si deve intervenire urgentemente alla riparazione di una perdita di una cassetta di scarico di un wc all'interno di una scuola, come procedi?
- o metto un cartello di "pavimento scivoloso" sulla porta e procedo con la riparazione
 - o procedo celermente alla riparazione senza particolari accorgimenti
 - o **metto un cartello "bagno guasto" sulla porta e lavoro a porta chiusa con tutta l'attrezzatura all'interno**
18. Il transito alternato regolato da movieri è un sistema di regolazione del traffico che richiede:
- o due operatori muniti ciascuno di paletta bianco/rossa
 - o **due operatori muniti ciascuno di paletta rosso/verde**
 - o due semafori ai lati opposti della zona di restringimento
19. Quale fra queste norme viene comunemente definita "Testo unico della sicurezza"?
- o il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
 - o **il Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81**
 - o il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50
20. Nel caso in cui un committente pubblico debba far eseguire dei servizi di manutenzione in un fabbricato utilizzato da un terzo soggetto, ad esempio un istituto scolastico, quale documento deve redigere ai fini della sicurezza?
- o il Piano di Sicurezza e Coordinamento
 - o Il Documento di Valutazione dei Rischi
 - o **il Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze**
21. Cosa è considerato un Dispositivi di Protezione Individuale?
- o **qualsiasi attrezzatura indossata dal lavoratore con lo scopo di proteggerlo contro i rischi per la sicurezza o la salute durante il lavoro**
 - o qualsiasi attrezzatura di lavoro fornita al lavoratore dal Datore di lavoro con lo scopo di eseguire le lavorazioni
 - o gli indumenti di lavoro ordinari in dotazione ai lavoratori

22. Ai sensi del Testo unico della sicurezza le misure relative alla sicurezza, all'igiene ed alla salute durante il lavoro:
- o comportano sempre oneri finanziari per i lavoratori dipendenti
 - o **non devono in nessun caso comportare oneri finanziari per i lavoratori dipendenti**
 - o possono in alcuni casi comportare oneri finanziari per i lavoratori dipendenti
23. Ai sensi del Testo unico della sicurezza per "operatore" si intende:
- o esclusivamente un lavoratore esterno alla ditta principale
 - o esclusivamente il datore di lavoro incaricato dell'uso di un'attrezzatura di lavoro.
 - o **il lavoratore incaricato dell'uso di un'attrezzatura di lavoro o il datore di lavoro che ne fa uso**
24. Il Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza è:
- o un collaboratore del Responsabile del servizio di prevenzione e protezione
 - o individuato dal datore di lavoro
 - o **eletto o designato dai lavoratori**
25. Gli operatori che intervengono nella zona della strada interessata da lavori non occasionali devono obbligatoriamente indossare:
- o **capi di abbigliamento ad alta visibilità di classe 2 e 3**
 - o capi di abbigliamento di colore rosso
 - o capi di abbigliamento di qualsiasi colore
26. Il personale operaio comunale, per qualsiasi problema inerente il cantiere, a quale figura deve fare riferimento?
- o **al Dirigente e/o il preposto**
 - o al Segretario comunale
 - o al Sindaco
27. In base all'art. 51 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267, quale è la durata del mandato del Sindaco e del Consiglio comunale?
- o 10 anni
 - o 5 o 10 anni a seconda che del numero della popolazione residente
 - o **5 anni**
28. Quale organo dell'Amministrazione comunale, in caso di emergenze sanitarie o di igiene pubblica a carattere esclusivamente locale, può emanare ordinanze contingibili e urgenti?
- o il Presidente del Consiglio
 - o **il Sindaco**
 - o l'Ufficio di gabinetto del Sindaco
29. In ambito lavorativo da chi vengono impartite le disposizioni ai dipendenti comunali:
- o dal Segretario comunale
 - o **dal Responsabile del servizio**
 - o dal Sindaco

30. Ai sensi del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, il dipendente:
- o utilizza i mezzi di trasporto dell'amministrazione a sua disposizione tranne che per lo svolgimento dei compiti d'ufficio
 - o **utilizza i mezzi di trasporto dell'amministrazione a sua disposizione soltanto per lo svolgimento dei compiti d'ufficio**
 - o nessuna delle altre risposte è corretta