

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL
RECLUTAMENTO DI UN CONTINGENTE COMPLESSIVO DI 1.249
UNITÀ DI PERSONALE NON DIRIGENZIALE A TEMPO
INDETERMINATO, AREA III, F1 - INL/ISP - PROVA SCRITTA - BUSTA
2**

-
- 1) **A norma dell'art. 2 della Dir. 2006/42/CE, i requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute per la protezione dell'ambiente, stabiliti in allegato alla medesima direttiva riguardano:**
A le quasi-macchine e le macchine progettate o utilizzate specificamente per uso nucleare
B unicamente le macchine per l'applicazione di pesticidi
C unicamente i trattori agricoli e forestali
-
- 2) **A chi spetta, a norma dell'art. 5 della Dir. 2006/42/CE, apporre la marcatura CE sulle macchine, prima della loro immissione sul mercato o della loro messa in servizio?**
A All'importatore
B Al fabbricante o al suo mandatario
C Al rappresentante autorizzato
-
- 3) **L'energia _____ è l'energia associata alla separazione di due cariche elettriche.**
A elettrostatica
B chimica
C potenziale
-
- 4) **Il numero di protoni in un atomo costituisce:**
A il numero atomico
B la massa molare
C il numero di massa
-
- 5) **La frase "Quando vedo mio figlio mi sento bene" implica una delle affermazioni elencate, indicare quale:**
A se mi sento bene significa che non ho visto mio figlio
B se mi sento bene significa che ho visto mio figlio
C se non mi sento bene allora non ho visto mio figlio
-
- 6) **Quale delle seguenti rappresenta la conclusione corretta della frase "Alcuni anziani sono scorbutici, tutti gli anziani scorbutici sono tristi"?**
A Alcuni anziani sono tristi
B Tutti gli anziani sono tristi
C Chi non è triste non è anziano
-
- 7) **Quale delle seguenti rappresenta la conclusione corretta della frase "Luigi adora la cioccolata; la cioccolata è fatta con il cacao; chi adora la cioccolata non mangia mai la marmellata"?**
A Luigi non mangia mai la marmellata
B Luigi adora il cacao
C Chi adora la cioccolata ama tutti i dolci
-
- 8) **La frase "Chi dorme non piglia pesci" implica una delle affermazioni elencate, indicare quale:**
A chi piglia pesci non dorme
B chi non piglia pesci dorme
C le persone che pigliano pesci dormono
-
- 9) **Una delle principali leggi in materia di pubblico impiego in Italia è:**
A lo Statuto dei lavoratori
B il D. lgs. 165/01
C la legge 241/90
-
- 10) **Secondo i termini della licenza Shareware il software è concesso:**
A per l'utilizzo gratuito e senza limiti di tempo
B per l'utilizzo solo tramite canoni di abbonamento
C per l'utilizzo gratuito, ma solo per un breve periodo di tempo o con funzionalità limitate

-
- 11) **In ambiente Windows, come si può procedere per selezionare file o cartelle non consecutivi?**
A Selezionare i file di interesse e poi cliccare su Control + C
B Tenere premuto il tasto ALT sulla tastiera e cliccare sui file da selezionare
C Selezionare i file tenendo premuto il tasto CTRL
-
- 12) **Fill in the blank. "... to the concert last Sunday?"**
A Do you go
B Did you went
C Did you go
-
- 13) **I love the idea ... a romantic partner.**
A off
B for
C of
-
- 14) **Il buon progetto di una macchina elettrica non può prescindere da un adeguato:**
A sistema di raffreddamento
B sistema di protezione dagli infortuni
C schermaggio dei conduttori
-
- 15) **La conducibilità termica k da cosa dipende per i gas, oltre che dalla natura del mezzo?**
A Dalla umidità relativa e dalla temperatura
B Dalla pressione e dalla temperatura
C Dalla temperatura e dal volume del gas
-
- 16) **Cosa sono le turbine Francis?**
A Sono macchine motrici idrauliche a grado di reazione uguale a 0.7
B Sono macchine motrici idrauliche a grado di reazione non nullo, nelle quali la trasformazione dell'energia potenziale idraulica in energia cinetica avviene sia nel distributore che nella girante
C Sono macchine motrici idrauliche a grado di reazione non nullo, nelle quali la trasformazione dell'energia potenziale idraulica in energia cinetica avviene essenzialmente nel distributore e in piccola parte nella girante
-
- 17) **A norma dell'art. 37 del D.Lgs. 101/2020, chiunque intenda importare o produrre a fini commerciali sorgenti di radiazioni ionizzanti deve effettuare notifica preventiva alle autorità competenti:**
A almeno 60 giorni prima dell'inizio dell'attività
B entro 45 giorni dall'inizio dell'attività
C entro 30 giorni dall'inizio dell'attività
-
- 18) **A termini dell'art. 2 del D.Lgs. 101/2020, sono ricomprese nell'ambito di applicazione del medesimo decreto, che stabilisce le norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti:**
A le lavorazioni di materiali contenenti radionuclidi naturali
B le esposizioni mediche, escluse quelle con metodiche per immagini
C le attività di gestione del combustibile esaurito e dei rifiuti radioattivi dalla generazione fino allo smaltimento
-
- 19) **A norma dell'art. 71 co. 11 del D.Lgs. 81/2008 e dell'Allegato VII al medesimo decreto, i generatori di vapore d'acqua sono soggetti a verifica d'integrità:**
A ogni 5 anni
B ogni 10 anni
C ogni anno
-
- 20) **A norma dell'art. 8 co. 2 del D.P.R. 162/1999, sono organi di vigilanza del mercato degli ascensori e dei componenti di sicurezza per ascensori:**
A i Ministeri dello Sviluppo Economico e del Lavoro e delle Politiche Sociali e, per le funzioni di controllo alle frontiere esterne, l'Agenzia delle dogane e dei monopoli
B i Ministeri del Lavoro e delle Politiche Sociali e delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili
C i Ministeri dello Sviluppo Economico e delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili
-
- 21) **Individuare, tra le alternative proposte, la parola che dà un senso logico al brano. "Nella vallata, in un luogo appartato, trovarono la casa di Circe, tutta di pietra liscia. Si aggiravano intorno lupi dei monti e leoni che lei aveva stregato con filtri maligni; non li _____ ma si levarono ritti, muovendo le lunghe code". (Omero, Odissea)**
A trovarono
B guardarono
C assalirono

- 22) Individuare, tra le alternative proposte, quella che completa correttamente la frase. "Qualora tu _____, ti _____, l'addetto".
- A ti interessassi; presentassi
 - B ti interessavi; presenterei
 - C fossi interessato; presenterò
-
- 23) Individuare, tra le alternative proposte, quella che completa correttamente la frase. "Giovanni non si può certo definire una persona cordiale: è intrattabile e _____".
- A sagace
 - B irascibile
 - C ottimista
-
- 24) Individuare, tra le alternative proposte, le parole che danno un senso logico al brano (tratto dalla rivista Focus). "Come ha fatto Einstein ad arrivare a una simile _____? Lo scienziato è partito dal fatto, ben noto anche ai suoi tempi, che la _____ si propaga con velocità elevata ma non _____. Le velocità che noi misuriamo, però, dipendono dalla nostra stessa velocità: l'automobile che ci sorpassa, per esempio, a volte sembra lenta in modo _____".
- A ipotesi; relatività; finita; concreto
 - B conclusione; luce; spaziale; visibile
 - C conclusione; luce; infinita; esasperante
-
- 25) Se, a termini dell'art. 15 co. 3 del Reg. 2016/425/UE, un dispositivo di protezione individuale soggiace all'applicazione di più atti dell'Unione europea, che prescrivono una dichiarazione di conformità UE, il fabbricante:
- A si limita a fornire l'indirizzo internet presso cui è possibile accedere a tutte le dichiarazioni di conformità UE
 - B compila tante dichiarazioni di conformità UE quanti sono gli atti dell'Unione europea
 - C compila un'unica dichiarazione di conformità UE, in rapporto a tutti questi atti dell'Unione europea
-
- 26) Secondo quanto stabilito dall'art. 6 del Reg. 2016/425/UE, possono gli Stati membri stabilire prescrizioni relative all'uso dei dispositivi di protezione individuale immessi sul mercato in conformità della normativa europea?
- A Sì, in ogni caso, perché il regolamento europeo non pregiudica il diritto degli Stati membri di stabilire prescrizioni relative all'uso dei dispositivi
 - B Sì, a condizione che le prescrizioni non riguardino la progettazione dei dispositivi
 - C No, eccetto che le prescrizioni riguardino la progettazione dei dispositivi
-
- 27) Il modulo di resistenza della sezione rettangolare di base B e altezza H rispetto all'asse baricentrico parallelo alla base è:
- A $BH^3/6$
 - B $BH^3/12$
 - C $BH^2/6$
-
- 28) L'impasto di un conglomerato cementizio, durante la presa:
- A inizia a indurire con progressiva riduzione della lavorabilità
 - B resta plastico e perfetto da lavorare
 - C diventa fluido con progressivo incremento della lavorabilità
-
- 29) Un doppio pendolo interno:
- A non può mai esplicitare una coppia di momenti uguali e opposti e una coppia di forze uguali e opposte
 - B può esplicitare una coppia di momenti uguali e opposti e una coppia di forze uguali e opposte nella direzione ortogonale all'asse del doppio pendolo
 - C può esplicitare una coppia di momenti uguali e opposti e una coppia di forze uguali e opposte nella direzione dell'asse del doppio pendolo
-
- 30) Si definisce resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo:
- A la resistenza a compressione su provini portati a rottura, dopo 28 giorni di maturazione, che ha il 50% di probabilità di essere minorata
 - B la resistenza a compressione su provini portati a rottura, dopo 28 giorni di maturazione, che ha il 5% di probabilità di essere minorata
 - C la resistenza a compressione media su provini portati a rottura tenuti sotto carico per 28 giorni
-
- 31) Ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. 81/2008, per "uomini-giorno" si intende:

- A l'entità presunta del cantiere rappresentata dalla somma delle giornate lavorative prestate dai lavoratori, anche autonomi, previste per la realizzazione dell'opera
- B il numero dei lavoratori, anche autonomi, che ogni giorno devono essere presenti in cantiere per assicurare la realizzazione dell'opera nei tempi previsti
- C l'entità effettiva del cantiere rappresentata dal numero dei lavoratori, anche autonomi, necessari per la realizzazione dell'opera

32) **A chi, ai sensi dell'art. 101, comma 1, del D.Lgs. 81/2008, il Committente o il Responsabile dei lavori trasmette il Piano di Sicurezza e di Coordinamento?**

- A Al proprio datore di lavoro
- B Agli uffici contabili del Ministero dell'Interno
- C A tutte le imprese invitate a presentare offerte per l'esecuzione dei lavori

33) **Ai sensi dell'art. 111, comma 5, del D.Lgs. 81/2008, i dispositivi di protezione collettiva contro le cadute dai luoghi di lavoro in quota possono presentare interruzioni?**

- A Sì, ma soltanto nei punti in cui sono presenti scale a pioli o a gradini
- B Sì, sempre
- C No

34) **Il tuo team deve esporre alla direzione il progetto che hai coordinato. La persona incaricata di presentare il lavoro del gruppo è bloccata nel traffico a causa di un incidente. Cosa fai?**

- A Ritieni che in occasione di importanti eventi lavorativi sia opportuno premurarsi di arrivare nella sede di lavoro con congruo anticipo. Chiedi alla direzione di rinviare la presentazione, promettendo che sostituirai il collaboratore ritardatario
- B Informi i presenti del motivo dell'assenza del collaboratore e, dato che hai coordinato tu il lavoro dall'inizio alla fine, lo sostituisci facendo del tuo meglio
- C Anche se ci vorrà del tempo, preferisci aspettare che arrivi il collaboratore prima di iniziare

35) **Lavori per un marchio produttore di articoli elettronici ad uso domestico. Hai appena ricevuto un'e-mail dal tuo capo che annuncia la probabilità di uno spostamento di alcuni dipendenti nella sede di un'altra città per questioni organizzative. Nella e-mail specifica che anche tu sei uno dei candidati al trasferimento. La notizia ti crea confusione. Cosa fai?**

- A Rispondi d'impeto scrivendo che non sei assolutamente disposto a trasferirti, accusi il tuo capo di avere scarsa considerazione del tuo lavoro e sottolinei la tua maggiore produttività rispetto a quella dei colleghi
- B Non c'è niente che tu possa fare, attendi informazioni più precise dal tuo capo
- C Rispondi al tuo capo chiedendo un incontro per avere più informazioni possibili e, eventualmente, trovare un buon compromesso

36) **Sei il coordinatore di un ufficio e ricevi lamentele da parte di alcuni colleghi più giovani circa le difficoltà di relazione e comunicazione con una collega pensionanda. Come ti comporti?**

- A Incontri la collega e sottolinei l'importanza della sua esperienza per formare i colleghi più giovani che subentreranno
- B Fai notare alla collega che il fatto che stia per andare in pensione non la giustifica a essere scostante nei confronti dei colleghi più giovani. Se non cambia atteggiamento, le invierai una lettera di richiamo
- C Pensi che sia un momento delicato per la collega che sta per andare in pensione; quindi, lasci che gestisca in autonomia il passaggio di consegne

37) **Sei il responsabile di un team di dieci persone. Un tuo collaboratore ti confida di essere molto a disagio, poiché il vostro direttore ha dei comportamenti ostili nei suoi confronti. Cosa fai?**

- A Decidi di non intervenire perché si tratta di una questione che non ti coinvolge direttamente. Cerchi di tranquillizzare il collega, sul posto di lavoro è normale avere alcune difficoltà
- B Non ti interessa essere informato sui problemi relazionali dei collaboratori, soprattutto se coinvolgono anche il direttore. Consigli al tuo collega di rivolgersi al sindacato
- C Chiedi un colloquio al direttore, gli spieghi la situazione e cerchi di capire la ragione di questo atteggiamento. Gli fai anche presente che sei in difficoltà perché questa situazione potrebbe inficiare sulla performance del tuo team

38) **Stai ricontrollando il lavoro di un collega che deve essere inviato al consiglio direttivo. Noti che ci sono molti errori di ortografia e vieni a sapere che questo collega è dislessico. Cosa fai?**

- A Rivedi il lavoro e lo correggi insieme al collega. Lo invii senza menzionare che il collega ha una dislessia
- B Non vuoi offendere il collega e gli dici che il lavoro va bene, può essere inviato al consiglio direttivo
- C Rivedi il lavoro, correggi gli errori e lo invii al consiglio direttivo ponendo in nota che il lavoro è stato redatto da una persona dislessica. In seguito, raccomandi al collega di non svolgere più questo tipo di lavoro, in quanto non competente

39) **Sei dipendente in una catena di cartolerie. Lavori principalmente nella sezione libri, tuttavia, spesso ti viene richiesto di lavorare in altre sezioni del negozio per sopperire alla mancanza di personale. Come reagisci?**

- A Invii una e-mail al direttore sottolineando la scarsa produttività dei colleghi degli altri reparti
 - B Dimostri disponibilità, flessibilità e adattamento verso altri settori del lavoro
 - C Assecondi la richiesta, ma senza entusiasmo. Non ti sembra giusto dover cambiare settore, considerando la tua lunga esperienza nella sezione libri
-

- 40) Sei un tirocinante all'interno di una grande azienda. Ti viene chiesto di svolgere delle ore di lavoro extra impegnandoti su più campi. Sai che questo ti aiuterà a migliorare le tue possibilità di rimanere in azienda dopo la laurea, ma sai che avrai delle giornate molto impegnative e, soprattutto, meno tempo da dedicare alla scrittura della tesi. Cosa fai?
- A Chiedi più informazioni attraverso un confronto con i manager, poiché sei desideroso di collaborare ma hai bisogno di tempo per completare i tuoi attuali impegni universitari
 - B Rifiuti seccamente ricordando ai manager che non erano questi gli accordi iniziali
 - C Fai sapere ai manager che al momento sei impegnato per la stesura della tesi e che non sei in grado di seguire due impegni contemporaneamente, ma assicuri la tua disponibilità a dare una mano saltuariamente ai colleghi