

# CONCORSO PUBBLICO PER N.1 POSTO DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO – AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI.

Espletato con in seguente calendario:

**Prova scritta:**  
**28 febbraio 2023**

**Prova orale:**  
**7 marzo 2023**

## **CRITERI DI VALUTAZIONE**

**CARRIERA** | max 10,000 punti | sup. a 15 gg => 1 mesi

Regola	Punti	x mesi	U.M.
Servizio presso PA in profilo professionale superiore e qualifica a concorso	1,980	12	mesi
Servizio presso PA in profilo professionale e qualifica a concorso	1,800	12	mesi
Servizio presso PA in categoria inferiore e qualifica a concorso	0,900	12	mesi
Servizio presso strutture private accreditate/convenzionate in profilo professionale superiore e qualifica a concorso	1,980	12	mesi
Servizio presso strutture private accreditate/convenzionate in profilo professionale e qualifica a concorso	1,800	12	mesi
Servizio presso strutture private accreditate/convenzionate in categoria inferiore e qualifica a concorso	0,900	12	mesi
Servizio come RSPP presso strutture private accreditate/convenzionate	0,600	12	mesi
Servizio militare/civile in qualifica a concorso	1,800	12	mesi

**ACCADEMICI E DI STUDIO** | max 10,000 punti | sup. a 15 gg => 1 mesi

Regola	Punti	x mesi	U.M.
Laurea magistrale, Laurea specialistica, altra Laurea in materia attinente	1,000	0	n.
Laurea magistrale, Laurea specialistica, altra Laurea in materia non attinente	0,200	0	n.
Master/Diploma post universitario in materia attinente	0,300	0	anni
Dottorato/Laurea/Master/Diploma post universitario in materia non attinente	0,100	0	anni
Borsa di studio	0,240	12	mesi

**PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI** | max 2,000 punti | sup. a 0 gg => 0 mesi

Regola	Punti	x mesi	U.M.
Pubblicazioni	0,100	0	n.
Abstract, poster comunicazioni a congressi	0,050	0	n.

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE** | max 8,000 punti | sup. a 15 gg => 1 mesi

Regola	Punti	x mesi	U.M.
Stage/tirocinio/Frequenza volontaria - non valutabile -	0,000	0	n.

Attività libero professionale/co.co.co./contratti a progetto/collaborazione a ricerca/dipendente presso strutture private nella posizione funzionale a concorso	0,300	12	mesi
Partecipazione a Corsi di aggiornamento	0,010	0	n.
Corsi FAD	0,005	0	n.
Relatore/Docente/Moderatore a convegni/seminari	0,020	0	n.
Docente a corsi ASA/OSS/OTA/UNIVERSITARI	0,050	0	n.
Tutor/Responsabile scientifico - non valutabile -	0,000	0	n.
Conoscenze linguistiche ed informatiche	0,000	0	n.

**TRACCE PROVA SCRITTA:**

PROVA SCRITTA N.1:

PROVA SCRITTA N.2

PROVA SCRITTA N.3 - PROVA ESTRATTA

PROVA SCRITTA 1



- 1) Ai sensi dell'art.163 comma 12 del D.Lgs.101/2020 e s.m.i. chi adotta gli opportuni interventi correttivi sulle attrezzature medico-radiologiche e provvede, ove necessario, alla loro dismissione?
- Il Datore di Lavoro.
  - L'Esercente.
  - Il RIR.
- 2) A chi deve essere trasmessa la notifica preliminare di cui all'art.99 del D.lgs.81/08 e s.m.i.?
- Al Committente o al responsabile dei lavori incaricato.
  - All'Agenzia di Tutela della Salute (ATS) territorialmente competente.
  - All'Azienda Unità Sanitaria Locale, alla Direzione Provinciale del Lavoro territorialmente competenti e, nel caso di lavori pubblici, anche al Prefetto.
- 3) Il significato della sigla PES:
- Persona esperta in ambito elettrico.
  - Persona esperta in ambito sanitario.
  - Piano di Emergenza Sanitaria.
- 4) Le norme contenute nel D.Lgs.17/2010 si applicano a:
- Apparecchiature audio e video.
  - Dispositivi amovibili di trasmissione meccanica.
  - Componenti di sicurezza destinati ad essere utilizzati come pezzi di ricambio in sostituzione di componenti identici e forniti dal fabbricante della macchina originaria.
- 5) La formazione dei conducenti di carrelli industriali semoventi, secondo quanto previsto dall'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012, ha una durata di:
- 14 ore.
  - 12 ore.
  - 8 ore.
- 6) Le aree con presenza continua di atmosfere esplosive dovute a polveri sono indicate come:
- Zona 20.
  - Zona 21.
  - Zona 22.
- 7) Il colore dell'ogiva della bombola di aria medicale è:
- Bianco e nero.
  - Bianco e blu.
  - Bianco e grigio.
- 8) Entro il primo trimestre dell'anno successivo all'anno di riferimento il medico competente trasmette, esclusivamente per via telematica, ai servizi competenti per territorio le informazioni, elaborate evidenziando le differenze di genere, relative ai dati collettivi aggregati sanitari e di rischio dei lavoratori, sottoposti a sorveglianza sanitaria secondo il:
- Modello in Allegato 3b del D.Lgs.81/08 e s.m.i..
  - Decreto Interministeriale 27 febbraio 2012.
  - Portale INAIL - Registro di esposizione.
- 9) Quali erogatori dell'impianto idrico possono essere considerati a maggior rischio per la presenza di Legionella?
- Quelli collocati a valle dell'addolcitore.
  - Quelli collocati nelle aree più lontane dalla rete di distribuzione.
  - Quelli collocati all'interno di reti di distribuzione di estensione limitata.
- 10) Secondo l'Allegato XXXIV - VIDEOTERMINALI l'altezza del piano di lavoro fissa o regolabile deve essere indicativamente compresa fra:
- 70 e 90 cm.
  - 80 e 90 cm.
  - 70 e 80 cm.

- 11) Il valore limite di esposizione per le vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio per periodi brevi è di:
- 2,5 m/s<sup>2</sup>.
  - 5 m/s<sup>2</sup>.
  - 20 m/s<sup>2</sup>.
- 12) Per sistema elettrico si intende la parte di un impianto elettrico costituito da un complesso di componenti elettrici aventi una determinata tensione nominale. In relazione alla loro tensione nominale i sistemi elettrici si dividono in:
- Classe 0, I, II, III.
  - Classe 1, 2, 3.
  - Tipo A, B, C.
- 13) Il titolo Xbis del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. prevede:
- L'attuazione dell'accordo quadro in materia di prevenzione delle ferite da taglio o da punta nel settore ospedaliero e sanitario.
  - Le misure di prevenzione specifiche per prevenire le contaminazioni da farmaci antiblastici.
  - L'attuazione dell'accordo in materia di prevenzione delle contaminazioni biologiche nei laboratori.
- 14) A quale normativa si fa riferimento per la redazione del Documento di Valutazione dei Rischi con utilizzo delle procedure standardizzate?
- Decreto interministeriale 30 novembre 2012.
  - Decreto interministeriale 9 settembre 2014.
  - Decreto interministeriale 26 giugno 2015.
- 15) La verifica periodica degli ascensori e montacarichi da cantieri con cabina, secondo l'All. VII del D.Lgs. 81/08 s.m.i. è:
- Biennale.
  - Annuale.
  - Semestrale.
- 16) Qual è il Decreto Legislativo di riferimento in vigore riguardante l'utilizzo dei gas medicali per scopi terapeutici?
- Decreto Legislativo 29 maggio 1991, n. 178.
  - Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 538.
  - Decreto Legislativo 24 aprile 2006 n. 219.
- 17) La seguente definizione "Valore limite ponderato. Rappresenta la concentrazione media, ponderata nel tempo, degli inquinanti presenti nell'aria degli ambienti di lavoro nell'arco dell'intero turno lavorativo ed indica il livello di esposizione al quale si presume che il lavoratore possa essere esposto 8 ore al giorno, per 5 giorni alla settimana, per tutta la durata della vita lavorativa, senza risentire di effetti dannosi per la salute." si riferisce a:
- TLV - TWA.
  - TLV - STEL.
  - TLV - C.
- 18) Che tipo di filtri hanno in dotazione le cappe chimiche?
- Filtri in acetato di cellulosa.
  - Filtri a carbone attivo/HEPA.
  - Filtri in poliestere a tasche rigide.
- 19) Quando in uno stesso locale i lavoratori normalmente ivi occupati sono in numero compreso tra 26 e 50, la porta deve avere larghezza minima di:
- m 1,20 che si apra nel verso dell'esodo.
  - m 1,30 che si apra nel verso dell'esodo.
  - m 1,40 che si apra nel verso dell'esodo.
- 20) Chi rilascia il nulla osta per lo svolgimento delle pratiche con sorgenti di radiazioni ionizzanti di categoria A?
- Il Prefetto.
  - La ATS/ASL territorialmente competente.
  - Il Ministero dello Sviluppo Economico.

PROVA SCRITTA 2



1) Il valore di dose efficace di 1 mSv in un anno solare coincide con:

- a) La dose efficace dovuta al fondo naturale medio del pianeta.
- b) Il limite di esposizione per il personale esposto e classificato in Cat. A.
- c) Il limite di esposizione per il personale classificato "non esposto".

2) L'obbligo di trasmissione della notifica preliminare di cui all'art.99 del D.Lgs.81/08 e s.m.i. sussiste:

- a) Nei cantieri in cui è prevista la presenza, anche non contemporanea, di almeno 3 imprese esecutrici.
- b) Nei cantieri in cui opera una sola impresa la cui entità presunta di lavoro sia pari o superiore a 300 uomini-giorno.
- c) Nei cantieri in cui opera una sola impresa la cui entità presunta di lavoro sia pari o superiore a 200 uomini-giorno.

3) Il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. stabilisce che per svolgere i vari tipi di lavori elettrici occorre personale qualificato e informato sui pericoli derivanti dal rischio elettrico, in possesso di tutti i requisiti specifici. Quale abilitazione occorre per essere in possesso dell'idoneità a svolgere tutti i lavori elettrici compresi quelli sotto tensione?

- a) PES.
- b) PEI.
- c) PET.

4) La definizione "insieme di parti o di componenti, di cui almeno uno mobile, collegati tra loro solidalmente e destinati al sollevamento di pesi e la cui unica fonte di energia è la forza umana diretta" rientra nella definizione di:

- a) Macchina.
- b) Quasi-macchina.
- c) Insieme di macchine.

5) Ogni quanto il conducente di carrelli industriali semoventi deve svolgere corsi di aggiornamento secondo quanto previsto dall'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012?

- a) 3 anni.
- b) 4 anni.
- c) 5 anni.

6) Le aree in cui durante le normali attività è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapori o nebbia sono indicate come:

- a) Zona 0.
- b) Zona 1.
- c) Zona 2.

7) Il colore dell'ogiva della bombola di ossigeno e protossido d'azoto è:

- a) Bianco e nero.
- b) Bianco e blu.
- c) Bianco e verde.

8) L'autorizzazione alla costruzione ed all'impiego di un ponteggio:

- a) Può essere rilasciata anche in assenza di schemi di impiego.
- b) Non viene rilasciata alla messa in commercio del ponteggio.
- c) Ha una durata di 10 anni.

9) Il peso limite di sollevamento per la popolazione maschile tra i 21 ed i 45 anni di età è:

- a) 20 kg.
- b) 25 kg.
- c) 30 kg.

10) I possibili effetti sulla salute conseguenti all'utilizzo prolungato di apparecchiature munite di VDT sono rappresentati da:

- a) Sindrome astenopica, condizioni di stress e disturbi muscolo-scheletrici.
- b) Cheratocongiuntivite fotoelettrica, condizioni di stress e disturbi muscolo-scheletrici.
- c) Sindrome miopica, condizioni di stress e disturbi muscolo-scheletrici.

11) Quale è la normativa che aggiorna la regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private di cui al Decreto 18/09/2002?

- a) D.M. 10/03/2014.
- b) D.M. 19/03/2015.
- c) D.M. 02/09/2021.

12) Gli impianti di messa a terra e di protezione contro le scariche atmosferiche devono essere normalmente verificati ogni 5 anni ad eccezione di alcuni per i quali è richiesta una verifica biennale, quali?

- a) Quelli installati nei cantieri solo se in presenza di più imprese.
- b) Quelli installati nei locali a uso medico.
- c) Quelli installati negli ambienti di lavoro solo in caso di presenza di fiamme libere.

13) Quale tra le seguenti è una precauzione efficace per evitare infortuni dovuti all'utilizzo di dispositivi taglienti e pungenti?

- a) Non effettuare spostamenti nell'ambiente con l'ago o la lama scoperti.
- b) Reincapucciare gli aghi con estrema cura prima di smaltirli nell'apposito contenitore.
- c) Utilizzare solo ed esclusivamente dispositivi taglienti e pungenti con dispositivi non retrattili.

14) Il D.Lgs. 81/08 e s.m.i. permette di non redigere il DUVRI in diversi casi; uno dei casi previsti è:

- a) Lavori di entità inferiore a 10 gg\*uomo/anno anche non continuativi.
- b) Lavori di entità inferiore a 5 gg\*uomo/anno anche non continuativi.
- c) Lavori di entità inferiore a 3 gg\*uomo/anno anche non continuativi.

15) Quale Allegato del D.Lgs.81/08 s.m.i. riguarda le "DISPOSIZIONI CONCERNENTI L'USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO"?

- a) Allegato IV.
- b) Allegato V.
- c) Allegato VI.

16) Quale è il Quadro Normativo per gli Spazi Confinati?

- a) Testo Unico 81/08, art. 65, art. 110 e DPR 167.
- b) Testo Unico 81/08, art. 77, art. 90 e DPR 187.
- c) Testo Unico 81/08, art. 66, art. 121, Allegato IV e DPR 177.

17) Come viene classificato un filtro per dispositivi di protezione delle vie respiratorie (maschere o semi maschere) in grado di proteggere da gas/vapori organici, gas inorganici, gas acidi e ammoniacca?

- a) I-T-E-K.
- b) G-A-E-K.
- c) A-B-E-K.

18) I farmaci hanno l'obbligo dell'etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008?

- a) Sì sempre.
- b) No mai.
- c) No, ad eccezione dei chemioterapici - antitumorali.

19) Secondo quanto previsto dall'art. 10 del DPR 08/08/1994, i lavoratori addetti alle attività di rimozione, smaltimento e bonifica e chi coordina e sovrintende le attività di rimozione, smaltimento e bonifica devono essere formati e addestrati anche con corsi specifici della durata di:

- a) 16 ore per i lavoratori e 30 per i coordinatori.
- b) 20 ore per i lavoratori e 40 per i coordinatori.
- c) 30 ore per i lavoratori e 50 ore per i coordinatori.

20) Il D.Lgs.203 del 25 novembre 2022 ha modificato il D.Lgs.101/2020 prevedendo per i dirigenti e preposti una specifica formazione e un aggiornamento in relazione ai propri compiti in materia di radioprotezione:

- a) Almeno ogni 5 anni.
- b) Almeno ogni 3 anni.
- c) Almeno ogni 2 anni.



**1) Rientra tra i compiti del RIR:**

- a) Fornire all'ERP le informazioni su ambienti, impianti e processi che comportano il rischio da Radiazioni Ionizzanti.
- b) Esprimere il giudizio di idoneità sull'uso clinico delle attrezzature medico-radiologiche.
- c) Inserire le apparecchiature RX sulla piattaforma ISIN.

**2) Obblighi del Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:**

- a) Organizzare la cooperazione ed il coordinamento nel cantiere.
- b) Predisporre il fascicolo con le caratteristiche dell'opera.
- c) Verificare che venga rispettato quanto previsto dal PSC e segnalare eventuali inosservanze da parte delle imprese e/o dei lavoratori autonomi.

**3) Ai sensi dell'Allegato V del D.Lgs.81/08, un apparecchio elettrico portatile deve essere alimentato solo da:**

- a) Circuiti a tensione inferiore a 50 volt in corrente alternata ed a 30 volt in corrente continua.
- b) Circuiti a bassa tensione.
- c) Circuiti a media tensione.

**4) Il conducente di carrelli industriali semoventi, secondo l'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012, deve effettuare un aggiornamento quinquennale obbligatorio della sua formazione, della durata minima di:**

- a) 4 ore, di cui almeno 3 dedicate ai moduli pratici.
- b) 6 ore, di cui almeno 3 dedicate ai moduli pratici.
- c) 8 ore, di cui almeno 4 dedicate ai moduli pratici.

**5) Le aree in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile e, qualora si verifichi, sia unicamente di breve durata sono indicate come:**

- a) Zona 2.
- b) Zona 20.
- c) Zona 22.

**6) Il colore dell'ogiva della bombola di ossigeno e anidride carbonica è:**

- a) Bianco e nero.
- b) Bianco e blu.
- c) Bianco e grigio.

**7) Per la realizzazione di un ponteggio è necessario:**

- a) Il progetto firmato da un ingegnere o un architetto di un ponteggio superiore a 20m.
- b) L'autorizzazione Regionale richiesta dal fabbricante.
- c) Il progetto e le schede tecniche.

**8) Il Datore di Lavoro ha l'obbligo di comunicare all'INAIL i dati relativi agli infortuni che comportano un'assenza dal lavoro di almeno un giorno, escluso quello dell'evento entro:**

- a) 36 ore dalla ricezione dei riferimenti del certificato medico.
- b) 48 ore dalla ricezione dei riferimenti del certificato medico.
- c) 48 ore dalla comunicazione dell'infortunato al Datore di Lavoro.

**9) Nelle strutture sanitarie, con concentrazioni di Legionella comprese fra 101 e 1000 UFC/L, in presenza di casi e a prescindere dal numero di campioni positivi, è necessario:**

- a) Revisionare la valutazione del rischio ed effettuare una disinfezione dell'impianto.
- b) Revisionare la valutazione del rischio, effettuare una disinfezione dell'impianto e ricampionare l'impianto dopo la disinfezione.
- c) Revisionare la valutazione del rischio, effettuare una disinfezione dell'impianto (sostituendo i terminali positivi), ricampionare l'impianto dopo la disinfezione.

**10) Come indicato all'allegato XXXIV del D. Lgs. 81/08, per le aree di lavoro di attività generali con un medio livello di attenzione (es. uffici), l'illuminazione dell'area di lavoro deve essere non inferiore a:**

- a) 300 lux.
- b) 500 lux.
- c) 400 lux.

**11) Quali caratteristiche indica la sigla REI?**

- a) Resistenza, ermeticità ed integrità.
- b) Stabilità, tenuta ed isolamento.
- c) Refrattarietà, staticità ed isolamento.

**12) La tetanizzazione è un danno derivante da:**

- a) Freddo.
- b) Elettricità.
- c) Contaminazione di tagli o ferite con spore del batterio.

**13) Si intendono le parti di un circuito che collegano uno o più elementi metallici alla messa a terra in modo da avere un'uguale differenza di potenziale elettrico tra loro:**

- a) Interruttori equipotenziali.
- b) Scaricatori equipotenziali.
- c) Nodi equipotenziali.

**14) Come sono classificati gli agenti biologici:**

- a) In base al rischio di complicazioni in seguito a malattia.
- b) Secondo criteri di infettività, patogenicità, trasmissibilità.
- c) Secondo i criteri definiti annualmente dagli epidemiologi.

**15) Che cos'è il Documento di Gestione Operativa?**

- a) È un documento che indica le procedure da seguire, i requisiti di gestione e il personale che occupa ruoli di responsabilità nell'ambito della gestione degli impianti di distribuzione dei gas medicinali.
- b) È documento riguardante la gestione delle bombole e dei serbatoi di gas medicinali emanata dal Ministero della Salute in collaborazione con l'ECHA.
- c) È un manuale tecnico che viene consegnato agli addetti operanti sull'impianto di gas medicinali da parte dell'impresa produttrice, una volta realizzato e collaudato l'impianto di distribuzione.

**16) Il datore di lavoro ha l'obbligo di verifica periodica delle funi e delle catene delle attrezzature di sollevamento, secondo specifiche procedure:**

- a) Controlli mensili, se non diversamente indicato dal fabbricante.
- b) Controlli trimestrali, se non diversamente indicato dal fabbricante.
- c) Controlli semestrali, se non diversamente indicato dal fabbricante.

**17) Secondo l'Allegato VI del D.Lgs.81/08 e s.m.i. non devono eseguirsi lavorazioni ed operazioni con fiamme libere o con corpi incandescenti:**

- a) A meno di 5 metri di distanza dai generatori o gasometri di acetilene.
- b) A meno di 8 metri di distanza dai generatori o gasometri di acetilene.
- c) A meno di 10 metri di distanza dai generatori o gasometri di acetilene.

**18) Secondo il Regolamento (UE) 2016/425, per quale categoria di DPI è previsto che un organismo notificato esamini il progetto tecnico e verifichi il soddisfacimento dei requisiti del regolamento, analizzando la documentazione tecnica ed eseguendo prove su un campione rappresentativo della produzione prevista?**

- a) Categoria I.
- b) Categoria II.
- c) Categoria III.

**19) Secondo il Regolamento "REACH" in quale sezione della scheda di dati di sicurezza devono essere indicate le informazioni in merito al controllo dell'esposizione ed alla protezione individuale?**

- a) Sezione 2.
- b) Sezione 7.
- c) Sezione 8.

**20) La dose equivalente (H<sub>T</sub>) e la dose efficace (E) si misurano in:**

- a) Gray (Gy) o più frequentemente in sottomultipli all'ora (mGy/h).
- b) Sievert (Sv) o più frequentemente in sottomultipli (mSv o microSv).
- c) Sievert (Sv) o più frequentemente in sottomultipli all'ora (mSv/h).