

PROVA ESTRATTA



PROVA TEORICO PRATICA

Concorso esterno per la copertura di n°1 posto di “Operatore generico” - Area operativa Manutenzioni impianti e officine – (parametro 116)- Officina fabbri Peschiera del Garda

TRACCIA C

| | |
|---|--|
| Luogo: | Data: |
| Cantiere Peschiera del Garda | 22/02/2022 |
|  | Gestione Governativa Navigazione Laghi |



PROVA TEORICO PRATICA

Il candidato indichi la risposta ritenuta corretta apponendo il simbolo X nell'apposita casella contrassegnata dalla lettera A, B o C

Per ciascuna risposta esatta verrà assegnato un punteggio pari a 1, mentre per ciascuna risposta errata o non data verrà assegnato un punteggio pari a 0.

Il punteggio minimo di superamento della prova è pari a 18/30

1) L'acciaio é una lega composta da:

| | |
|---|------------------|
| A | Ferro e silicio |
| B | Ferro e carbonio |
| C | Ferro e zinco |

2) Che differenza c'è tra la ghisa e l'acciaio?

| | |
|---|---------------------------------|
| A | Maggior percentuale di Nichel |
| B | Maggior percentuale di Cromo |
| C | Maggior percentuale di Carbonio |

3) Quale di queste proprietà caratterizza la ghisa?

| | |
|---|-------------------------------|
| A | Ha un ottima elasticità |
| B | Ha un ottima malleabilità |
| C | Possiede un ottima fusibilità |

4) Il rame: quale di queste affermazioni è corretta?

| | |
|---|--|
| A | Ha ottime proprietà di conducibilità elettrica e termica |
| B | Ha una temperatura di fusione di circa 230°C |
| C | Viene estratto dall'ematite |



5) Le leghe leggere sono:

| | |
|---|--|
| A | Leghe dell'alluminio che hanno un peso specifico di circa 2,7g/cm ³ |
| B | Leghe non metalliche |
| C | Leghe con una temperatura di fusione superiore a 1500°C |

6) Quale macchina viene utilizzata per la curvatura a freddo delle lamiere:

| | |
|---|--------------|
| A | Punzonatrice |
| B | Calandra |
| C | Cesoia |

7) Con riferimento ad una tubazione, con sigla PN 40 si intende:

| | |
|---|--------------------|
| A | Pressione Normale |
| B | Pressione Naturale |
| C | Pressione Nominale |

8) Acetilene: quale di queste affermazioni è corretta?

| | |
|---|---|
| A | È un gas inerte |
| B | È un gas altamente infiammabile e incolore normalmente diluito nell'acetone |
| C | È un gas inodore |

9) Qual'è la funzione delle valvole di sicurezza in un impianto ossiacetilenico?

| | |
|---|---|
| A | Evitare lo svuotamento delle bombole |
| B | Evitare sovrappressioni e ritorni di fiamma |
| C | Regolare la pressione di esercizio del gas |

10) Con riferimento ad una bombola contenente gas tecnici, se l'ogiva fosse di color verde vorrebbe dire che contiene:

| | |
|---|-------------|
| A | Gas tossico |
| B | Ossigeno |
| C | Gas inerte |



11) Cosa si intende per saldatura autogena?

| | |
|---|--|
| A | Una saldaura dove vi è la fusione esclusivamente del materiale d'apporto |
| B | Una saldatura dove il materiale base fonde e prede parte alla composizione del giunto, con l'eventuale impiego del materiale d'apporto |
| C | Una saldatura dove il materiale d'apporto è diverso dal materiale base |

12) Saldobrasatura: quale di queste affermazioni NON è corretta?

| | |
|---|---|
| A | Vengono utilizzate leghe d'ottone come materiale d'apporto |
| B | Si realizza mediante l'impiego della fiamma ossiacetilenica |
| C | Il materiale d'apporto ha una temperatura di fusione uguale al metallo base |

13) Nell'operazione di "brasatura":

| | |
|---|---|
| A | Il materiale base viene fuso insieme al materiale d'apporto |
| B | Viene fuso solo il materiale d'apporto e non quello base |
| C | Viene fuso solo il materiale base |

14) Quale di queste seguenti NON è una funzione del rivestimento dell'elettrodo nella saldatura MMA?

| | |
|---|--|
| A | Stabilizza l'arco e ne facilita l'innesco |
| B | Crea la scoria che prosegue l'azione protettiva dagli agenti atmosferici e ne rallenta il raffreddamento |
| C | Peggiora le caratteristiche del giunto se sono presenti Mn,Cr,Ni,Mo |

15) Per saldatura MIG si intende:

| | |
|---|--|
| A | La saldatura dove la protezione del bagno di fusione è realizzata da un gas inerte |
| B | La saldatura a filo dove la protezione del bagno di fusione è realizzata da una bombola di CO ₂ |
| C | La saldatura senza utilizzo di materiale d'apporto |



16) È possibile saldare acciaio inox con acciaio al carbonio?

| | |
|---|-------------------------------------|
| A | Si con apposito elettrodo rivestito |
| B | Si con cannello ossiacetilenico |
| C | Si con speciali apparecchiature |

17) Quale dei seguenti è un possibile difetto riscontrabile in giunti saldati a T.I.G ?

| | |
|---|-------------------------|
| A | Inclusioni di tungsteno |
| B | Incollature |
| C | Sia A che B |

18) Saldatura alluminio: qual'è il principale problema rappresentato dalla presenza di Allumina?

| | |
|---|--|
| A | Diversa e minore temperatura di fusione rispetto all'alluminio |
| B | Diversa e maggiore temperatura di fusione rispetto all'alluminio |
| C | Elevata saldabilità |

19) Saldatura a T.I.G : quale di queste affermazioni non è vera?

| | |
|---|---|
| A | L'elettrodo utilizzato si consuma e funge da materiale riempitivo |
| B | È un procedimento di saldatura ad arco con elettrodo infusibile |
| C | Puo` essere eseguita con o senza materiale d'apporto |

20) Quale tra questi NON è un tipo di controllo delle saldature?

| | |
|---|-------------|
| A | Radiografia |
| B | Ultrasuoni |
| C | Ecografia |

21) Su una nave cosa si intende per “agghiaccio”:

| | |
|---|--|
| A | Parte esterna del ponte di coperta esposta alle intemperie |
| B | Locale ove si trova la macchina del timone |
| C | Il locale cambusa destinato al deposito dei viveri |



22) In una nave le costole sono, la prosecuzione di:

| | |
|---|-------------|
| A | Correnti |
| B | Madieri |
| C | Paramezzali |

23) L'estintore a schiuma: quale di queste affermazioni è corretta?

| | |
|---|---|
| A | Puo essere utilizzato per le classi d'incendio A e B |
| B | Si puo impiegare per incendi di classe C |
| C | È utilizzabile per spegnimento dei fuochi di classe E |

24) Le vie di fuga sono segnalate:

| | |
|---|--------------------------------|
| A | Con cartelli di colore rosso |
| B | Con cartelli di colore verde |
| C | Con cartelli di colore azzurro |

25) Obblighi del datore di lavoro e del dirigente: quale delle seguenti affermazione non è vera?

| | |
|---|---|
| A | Devono nominare il medico competente per l'effettuazione della sorveglianza sanitaria |
| B | Designare i lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di protezione incendi |
| C | Essere sempre presenti sul posto di lavoro |

26) D.P.I di terza categoria: Quale di queste affermazioni non è corretta?

| | |
|---|--|
| A | Rappresentano il massimo livello di protezione per i lavoratori |
| B | Sono dispositivi di protezione individuale obbligatori, indifferentemente dal tipo di mansione |
| C | Comprendono imbracature, elmetti e autorespiratori |



27) Il Regio Decreto 148/31 è il testo di Coordinamento delle norme sulla disciplina giuridica dei rapporti collettivi del lavoro, con quelle sul trattamento giuridico-economico del personale:

| | |
|---|---|
| A | Della navigazione acque internazionali |
| B | Delle filovie |
| C | Delle ferrovie, tranvie e linee di navigazione interna in regime di concessione |

28) In base a quanto previsto dal Regio Decreto 8 gennaio 1931 n.148, quali tra le seguenti punizioni è da considerarsi una punizione accessoria:

| | |
|---|---|
| A | Proroga del termine per l'aumento dello stipendio |
| B | Trasloco punitivo |
| C | Censura |

29) In accordo al Regio Decreto 148/31, incorre nella destituzione:

| | |
|---|---|
| A | Chi dolamente percepisca somme indebite a carico del pubblico |
| B | Chi esprime le proprie opinioni ai superiori |
| C | Nessuna delle risposte precedenti |

30) Il candidato indichi la sequenza corretta della gerarchia aziendale seguente

| | |
|---|---|
| A | Direttore di Esercizio - RUAC - Ufficio Tecnico - Officina Fabbri |
| B | Direttore di Esercizio - RUTC - Ufficio Controllo - Officina Fabbri |
| C | Direttore di Esercizio - RUTC - Ufficio Tecnico - Officina Fabbri |



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI
GESTIONE GOVERNATIVA LAGHI MAGGIORE, DI GARDA E DI COMO
Direzione di Esercizio della Navigazione Lago Garda

--000--

Concorso Esterno a n. 1 posto di Operatore Generico par.116
(Area Operativa 4a) da adibire al Settore Carpenteri in Ferro
del cantiere navale di Peschiera del Garda.

PROVA TEORICO PRATICA – REGOLE GENERALI

- A ciascun candidato viene fornito il seguente materiale in busta chiusa:
 - penna sigillata (l'uso di una penna diversa comporterà l'annullamento della prova);
 - n. 1 busta formato grande
 - n. 1 busta formato piccolo
 - n. 1 foglio prestampato sul quale i candidati dovranno trascrivere le loro generalità (cognome e nome, data e luogo di nascita)
- durante lo svolgimento della prova scritta i candidati devono tenere un contegno corretto, operare in silenzio, non comunicare tra loro verbalmente o per iscritto o mettersi in relazione con altri, salvo che con i componenti della Commissione o gli eventuali incaricati della vigilanza;
- gli elaborati devono essere scritti esclusivamente utilizzando la penna non cancellabile e su foglio in dotazione, a pena di nullità;
- non è consentito ai candidati portare carta da scrivere, appunti manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie;
- è vietato l'uso del telefono cellulare o di altri strumenti informatici che devono essere spenti e consegnati alla Commissione che li conserverà in contenitori separati;
- ciascun candidato al termine della prova deve compilare il foglio prestampato con le proprie generalità, inserirlo nella busta piccola, chiudere e sigillare con la colla a disposizione della Commissione. Di seguito deve inserire l'elaborato della prova scritta e la busta piccola nella busta grande, chiudere e sigillare con la colla;
- al fine di garantire l'anonimato in fase di correzione, E' RIGOROSAMENTE VIETATO apporre sui fogli dell'elaborato e/o sulle buste firme, sottoscrizioni, sigle o altri contrassegni atti ad identificare il candidato, PENA DI ESCLUSIONE DAL CONCORSO.

MODALITA' DI EFFETTUAZIONE DELLA PROVA SCRITTA della durata di 60 minuti:

- ❖ La prova consiste in un elaborato con n. 30 quesiti a risposte multiple.
- ❖ Va indicata una sola risposta apponendo una **X** su una delle 3 risposte indicate.
- ❖ In caso di più indicazioni nella medesima risposta la stessa sarà ritenuta nulla ai fini dell'attribuzione del punteggio.
- ❖ In caso di eventuali correzioni il candidato deve indicare in modo inequivocabile la risposta che intende proporre. Diversamente la stessa sarà ritenuta nulla ai fini dell'attribuzione del punteggio.

VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA

N. 1 punto per ogni risposta esatta – per ogni risposta errata o non data non verrà assegnato alcun punteggio. La valutazione massima complessiva è determinata in 30/30 e per il passaggio della prova è necessario raggiungere il punteggio minimo di 18/30).