



**L'agugliotto è:**

1

A

Uno degli anelli infissi nel dritto di poppa nei quali sono infilati gli agugliotti

B

Uno dei perni costituenti i maschi dei cardini con i quali il timone è collegato alla poppa e intorno ai quali compie i suoi movimenti angolari.

C

Un fermo della barra del timone

D

Un puntello di stiva

**La femminella è:**

2

A

Uno degli anelli infissi nel dritto di poppa nei quali sono infilati gli agugliotti

B

Uno dei perni costituenti i maschi dei cardini con i quali il timone è collegato alla poppa e intorno ai quali compie i suoi movimenti angolari.

C

Un tipo di incastro delle costole

D

Uno strumento di lavoro

**Il bagnasciuga è:**

3

A

La zona delle sentine della nave lambita dall'acqua o da altri liquidi

B

La parte del fasciame dove si riportano le marche di immersione

C

Un tipo di pompa di sentina

D

La zona della superficie esterna della nave che, per le variazioni di immersione, può essere sopra o sotto il pelo dell'acqua.

**Che cosa è il calcagnolo:**

4

A

La sporgenza del dritto di poppa sulla quale si appoggia il timone

B

Il supporto su cui si intesta il madiere

C

Il supporto su cui si intesta il baglio

D

Un tipo di utensile

**Che cosa è il cavallino:**

5

A

Un componente strutturale del fondo della nave adiacente al torello

B

La curvatura, generalmente convessa, che la coperta di uno scafo, vista lateralmente, presenta da prua a poppa.

C

L'andamento della coperta di uno scafo vista lateralmente da prua a poppa.

D

La curvatura, generalmente concava, che la coperta di uno scafo, vista lateralmente, presenta da prua a poppa.

6	<b>Cosa si intende per gioco valvole?</b>	
	A	Il gioco tra piattello valvola ed il suo organo di comando
	B	Il gioco tra la molla interna e la molla esterna di una valvola
	C	La distanza tra il cielo del pistone e il fungo della valvola
	D	L'allungamento della valvola
7	<b>E' buona norma mantenere il livello dell'olio nella coppa a freddo un poco più alto del massimo?</b>	
	A	E' assolutamente da evitare perché all'aumentare della temperatura, l'olio si dilata riducendo il volume d'aria al di sotto degli stantuffi, questo peggiora il rendimento del motore e fa aumentare ulteriormente la temperatura dell'olio motore.
	B	Si, è sempre consentito
	C	Si, solo se impiego olio multigrado
	D	Indifferente
8	<b>Qual è la funzione del riduttore?</b>	
	A	Ridurre i giri tra motore e linea d'assi
	B	Invertire il senso di rotazione della linea assi
	C	Ridurre i giri tra motore e linea d'assi ed invertire il senso di rotazione della linea assi
	D	Frenare la linea assi
9	<b>Su quale principio si basa l'efficacia di un'impianto di spegnimento incendio idrico?</b>	
	A	Dispersione delle fiamme
	B	Separazione del combustibile dal comburente
	C	Raffreddamento
	D	Nessuna delle risposte sopra è corretta
10	<b>Nei motori a quattro tempi diesel, le fasi sono?</b>	
	A	Compressione, aspirazione, iniezione ed espansione
	B	Aspirazione, lavaggio, accensione comandata e scarico
	C	Aspirazione, compressione, auto accensione-espansione, scarico
	D	Aspirazione, compressione, espansione e scarico
11	<b>Una valvola riduttrice di pressione riduce la pressione?</b>	
	A	A metà circuito
	B	Nell'intero circuito
	C	A monte del circuito
	D	A valle del circuito

1 2	<b>Qual' è la principale differenza tra fresatrice e tornio?</b>	
	A	La differenza è che nel tornio l'oggetto da lavorare e l'utensile ruotano, mentre nella fresatrice l'oggetto da lavorare è in rotazione e l'utensile trasla.
	B	La differenza è nel numero di giri a cui si effettua la lavorazione, ad esempio la velocità di rotazione è maggiore per la fresa
	C	La differenza è che con la fresatrice non si possono eseguire fori mentre con il tornio è possibile
	D	La differenza è che nella fresatrice, l'oggetto da lavorare trasla e l'utensile ruota, mentre nel tornio l'oggetto da lavorare è in rotazione e l'utensile trasla
1 3	<b>Quale macchina utensile viene utilizzata per la lavorazione di una boccola del piede di biella di un motore a combustione interna?</b>	
	A	Fresatrice - alesatrice
	B	Stozzatrice
	C	Trapano a colonna
1 4	<b>Con il comparatore è possibile:</b>	
	A	Misurare le dimensioni esterne di un pezzo
	B	Misurare la rugosità
	C	Effettuare misurazioni assolute
1 5	<b>Definizione di paramezzale</b>	
	A	Elemento longitudinale del fondo al quale si collegano i madieri
	B	Elemento longitudinale del ponte al quale si collegano i bagli
	C	Elemento trasversale del fondo a cui si collegano le costole
1 6	<b>Definizione di madiere</b>	
	A	Elemento trasversale del fondo a cui si collegano le costole
	B	Elemento longitudinale del fondo al quale si collegano i paramezzali
	C	Elemento longitudinale del ponte al quale si collegano i bagli
1 7	<b>Definizione di baglio</b>	
	A	Elemento trasversale del ponte a cui si collegano le costole
	B	Elemento longitudinale del fondo al quale si collegano i madieri
	C	Elemento trasversale del fondo a cui si collegano le costole
1 7	<b>Definizione di baglio</b>	
	A	Elemento trasversale del ponte a cui si collegano le costole
	B	Elemento longitudinale del fondo al quale si collegano i madieri
	C	Elemento trasversale del fondo a cui si collegano le costole
1 7	<b>Definizione di baglio</b>	
	A	Elemento trasversale del ponte a cui si collegano le costole
	B	Elemento longitudinale del fondo al quale si collegano i madieri
	C	Elemento trasversale del fondo a cui si collegano le costole
1 7	<b>Definizione di baglio</b>	
	A	Elemento trasversale del ponte a cui si collegano le costole
	B	Elemento longitudinale del fondo al quale si collegano i madieri
	C	Elemento trasversale del fondo a cui si collegano le costole

<b>Definizione di anguilla</b>		
<b>1 8</b>	A	Elemento longitudinale del fondo al quale si collegano i madieri
	B	Elemento longitudinale del ponte al quale si collegano i bagli
	C	Elemento trasversale del fondo a cui si collegano le costole
	D	Elemento trasversale del ponte a cui si collegano le costole
<b>Con riferimento al Regolamento di Esercizio del 9/11/2004 chi deve essere munito di cartellino di identificazione personale?</b>		
<b>1 9</b>	A	Il Comandante e l'equipaggio e devono portarlo in maniera visibile e decorosa
	B	I membri dell'equipaggio a contatto con il pubblico e devono portarlo in maniera visibile e decorosa
	C	Il Comandante e l'equipaggio e devono esibirlo solo su diretta ed esplicita richiesta
	D	Solo il personale a contatto con il pubblico deve essere munito di cartellino identificativo
<b>Con riferimento al Regolamento di Esercizio del 9/11/2004 cosa si intende con " Ruoli di Sicurezza"?</b>		
<b>2 0</b>	A	L'assegnazione di quegli incarichi dati al personale di bordo che dovranno essere messi in atto al fine di ottenere i massimi risultati di sicurezza
	B	L'assegnazione di quegli incarichi dati al personale di bordo, per mansione, che dovranno essere messi in atto al fine di ottenere i massimi risultati di sicurezza
	C	L'assegnazione di quegli incarichi dati al personale di bordo, per mansione, che dovranno essere messi in atto al fine di mantenere i dovuti risultati di sicurezza
	D	L'assegnazione di quegli incarichi dati al personale di bordo che dovranno essere messi in atto al fine di ottenere i dovuti risultati di sicurezza
<b>Con riferimento al Regolamento di Esercizio del 9/11/2004 col termine natante si indica:</b>		
<b>2 1</b>	A	un piroscampo, una motonave, un traghetto, un aliscafo, un catamarano e ogni altro scafo speciale dislocato in acqua in servizio regolare di linea adibito al trasporto di passeggeri esercitato dalla Navigazione Laghi
	B	qualsiasi costruzione destinata al trasporto per acqua, anche a scopo di rimorchio, di pesca, di diporto, o ad altro scopo
	C	ogni unità con scafo di lunghezza superiore a dieci metri e fino a ventiquattro metri, misurata secondo le norme armonizzate
	D	un'imbarcazione in genere, un'idrovolante, un galleggiante mobile o un impianto destinato a spostarsi sull'acqua

2 2	<b>R.D. n. 148/1931 All. A) – l'art. 5 recita che gli agenti non possono esercitare altri uffici, impieghi, commerci, professioni o mestieri senza aver avuto esplicita autorizzazione scritta da:</b>	
	A	il Direttore dell'Azienda
	B	il Gestore Governativo
	C	il Direttore Generale
	D	il Responsabile di Settore
2 3	<b>Il D. Lgs. 81/08 all'art. 2, lettera r, definisce il pericolo in questa maniera:</b>	
	A	"proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni"
	B	"proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare rischi"
	C	"proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore di causare danni"
	D	Nessuna delle risposte soprariportate è corretta
2 4	<b>Un incendio è classificato di classe A quando?</b>	
	A	Scaturisce da sostanze di natura organica e provoca la formazione di bruce
	B	Scaturisce da gas
	C	Scaturisce da sostanze metalliche
	D	E' alimentato da materiali liquidi ( vernici, olii, grassi )
2 5	<b>Come si definisce il passo di una vite?</b>	
	A	Distanza tra due creste di un filetto
	B	Avanzamento di una cresta secondo lo standard WITHWORTH (un giro completo)
	C	Avanzamento del diametro medio di un filetto
	D	Avanzamento di una cresta secondo lo standard ISO (due giri completi)
2 6	<b>Quale tra le seguenti cause potrebbe provocare il surriscaldamento di un motore marino?</b>	
	A	La presa a lago della pompa circolazione acqua è chiusa
	B	Il filtro dell'olio è sporco
	C	Si è bloccato il by-pass acqua interna acqua esterna
	D	Rottura della pompa d'iniezione dell'impianto di raffreddamento

2 7	<b>La viscosità di un lubrificante è: ?</b>	
	A	La caratteristica proprietà di un lubrificante rispetto alla sua variazione di temperatura, pressione e volume specifico
	B	La caratteristica proprietà antischiuma di un lubrificante durante il funzionamento di un motore a caldo
	C	La caratteristica proprietà anti surriscaldamento durante il funzionamento di un motore a giri elevati
D	La viscosità è la proprietà fondamentale di ogni lubrificante. Caratterizza lo scorrimento interno reciproco delle sue molecole, determina la resistenza agli attriti di due superfici separate dal lubrificante.	
2 8	<b>R.D. n. 148/1931 All. A) – Art. 1 Il Regolamento di cui all'Allegato A:</b>	
	A	provvede per il personale di ruolo e si applica al personale ordinario solo in quanto è per essi esplicitamente stabilito
	B	provvede per il personale di ruolo e si applica al personale ordinario e straordinario solo in quanto è per essi stabilito
	C	provvede per il personale di ruolo e si applica al personale ordinario e straordinario solo in quanto è per essi esplicitamente stabilito
D	si applica al personale ordinario solo in quanto è per essi esplicitamente stabilito	
2 9	<b>D. Lgs. 81/08. Ai sensi del D. Lgs. 81/08 si intende per dispositivo di protezione individuale:</b>	
	A	Qualsiasi attrezzatura o dispositivo indossato e tenuto dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo.
	B	Qualsiasi dispositivo indossato e tenuto dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo.
	C	Qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo.
D	Qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo.	

3 0	Secondo il Codice Etico della Gestione Governativa Navigazione Laghi i destinatari sono tenuti a:	
	A	tutelare e preservare attraverso i propri comportamenti la rispettabilità e l'immagine della Gestione Governativa Navigazione Laghi nonché l'integrità del suo patrimonio
	B	tutelare e preservare attraverso i propri comportamenti la rispettabilità e l'immagine della Gestione Governativa Navigazione Laghi nonché l'integrità del suo patrimonio economico
	C	tutelare e preservare attraverso i propri comportamenti la rispettabilità e l'immagine della Gestione Governativa Navigazione Laghi nonché l'integrità del suo patrimonio economico ed umano
	D	tutelare e preservare attraverso i propri comportamenti la rispettabilità e l'immagine della Gestione Governativa Navigazione Laghi nonché l'integrità del suo retaggio economico ed umano



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 3a) da adibire all'Officina  
Motoristi-Tornitori del Cantiere Navale di Peschiera del Garda  
CIRCOLARE N.11/8596 DEL 11/08/2021

### PROVA TEORICO-PRATICA – REGOLE GENERALI

- A ciascun candidato viene fornito il seguente materiale in busta chiusa:
  - penna di colore blu 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 4 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 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.