



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

\*\*\*\*\*

Concorso esterno per la copertura, con contratto part-time di tipo verticale, di n. 11 posti di "Marinaio" – Area operativa Esercizio navigazione interna lacuale – Area Professionale 3<sup>^</sup> - Operatori (parametro 121) da adibire al settore Movimento presso le sedi della Direzione di Esercizio della Navigazione Lago di Como.

**1<sup>^</sup> PARTE PROVA TEORICO PRATICA - PROVA SCRITTA - REGOLE GENERALI**

- A ciascun candidato viene fornito il seguente materiale in busta chiusa:
  - penna di colore blu (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.
- 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;
- non è consentito l'accesso ai servizi igienici prima di due ore dall'inizio della prova;
- 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, È 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;
- Il piano operativo è stato portato a conoscenza precedentemente ai singoli concorrenti.

**MODALITA' DI EFFETTUAZIONE DELLA PROVA SCRITTA:**

- 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; n. -1 (meno uno) punti per ogni risposta errata, omessa o nulla.  
La valutazione massima complessiva è determinata in 30/30 e per il passaggio della prova è necessario raggiungere il punteggio minimo di 18/30. **Tempo concesso: 90 minuti.**



**Concorso Esterno per n° 11 posti di "Marinaio" con contratto part-time di tipo verticale - par. 121 - Area professionale 3<sup>^</sup> - Operatori - della Direzione di Esercizio della Navigazione Lago di Como. Prot. N. 20/9623 del 09/12/2020.**

**2<sup>^</sup> Parte PROVA TEORICO-PRATICA (PRATICO)**

Punteggio minimo per il superamento di ciascuna prova pratica: **18/30**.

Il superamento della prova pratica permette l'accesso alla prova orale.

La Commissione esaminatrice giudicherà le capacità e le attitudini del candidato secondo la seguente griglia di valutazione in frazioni di trentesimi, il massimo punteggio per ogni sequenza/parte è pari a 6 trentesimi

Il punteggio finale della prova risulterà dalla somma dei punteggi ottenuti per ogni domanda/prova.

<b>GIUDIZIO</b>	<b>MOTIVAZIONE</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
NON VALUTABILE	Operazione non eseguita ovvero non valutabile	0
GRAVEMENTE INSUFFICIENTE	Il candidato evidenzia profonde e gravi lacune nella conoscenza delle sequenze da eseguire, nelle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che esegue in forma confusa e con un linguaggio molto comune.	1
INSUFFICIENTE	Il candidato evidenzia conoscenza insufficiente delle sequenze da eseguire, delle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che esegue in forma non sufficientemente chiara e con modi inadeguati.	2
SCARSO	Il candidato evidenzia scarsa conoscenza delle sequenze da eseguire, delle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che esegue in forma poco chiara e con modi non specifici.	2,5
SUFFICIENTE	Il candidato evidenzia sufficiente conoscenza delle sequenze da eseguire, delle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che esegue in forma sufficientemente adeguata rispondendo ai chiarimenti con un lessico poco specifico.	3
DISCRETO	Il candidato evidenzia discreta conoscenza delle sequenze da eseguire, delle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che esegue in forma discretamente articolata rispondendo ai chiarimenti in modo chiaro e con un lessico specifico.	4
BUONO	Il candidato evidenzia buona conoscenza delle sequenze da eseguire, delle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che esegue in modo chiaro e rigoroso e rispondendo alle domande con un lessico molto specifico.	5
OTTIMO	Il candidato evidenzia ottima conoscenza delle sequenze da eseguire, delle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che esegue in modo preciso e rigoroso; il linguaggio utilizzato è molto accurato e specifico.	6



**Concorso Esterno per n° 11 posti di "Marinaio" con contratto part-time di tipo verticale - par. 121 - Area professionale 3^ - Operatori - della Direzione di Esercizio della Navigazione Lago di Como. Prot. N. 20/9623 del 09/12/2020.**

**PROVA ORALE**

Punteggio minimo per il superamento della prova: **18/30**.

La Commissione esaminatrice giudicherà le capacità e le attitudini del candidato secondo la seguente griglia di valutazione in frazioni di trentesimi, su un arco di 5 domande. Il massimo punteggio per ogni risposta è pari a 6 trentesimi

Il punteggio finale della prova risulterà dalla somma dei punteggi ottenuti per ogni domanda.

<b>GIUDIZIO</b>	<b>MOTIVAZIONE</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
NON VALUTABILE	Operazione non eseguita ovvero non valutabile	0
GRAVEMENTE INSUFFICIENTE	Il candidato evidenzia profonde e gravi lacune nella conoscenza delle sequenze da eseguire, nelle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che espone in forma confusa e con un linguaggio molto comune.	1
INSUFFICIENTE	Il candidato evidenzia conoscenza insufficiente delle sequenze da eseguire, delle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che espone in forma non sufficientemente chiara e con un linguaggio molto comune.	2
SCARSO	Il candidato evidenzia scarsa conoscenza delle sequenze da eseguire, delle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che espone in forma poco chiara e con un linguaggio non specifico.	2,5
SUFFICIENTE	Il candidato evidenzia sufficiente conoscenza delle sequenze da eseguire, delle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che espone in forma sufficientemente chiara pur utilizzando un lessico poco specifico.	3
DISCRETO	Il candidato evidenzia discreta conoscenza delle sequenze da eseguire, delle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che espone in forma discretamente articolata in modo chiaro e con un lessico specifico.	4
BUONO	Il candidato evidenzia buona conoscenza delle sequenze da eseguire, delle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che espone in forma articolata in modo chiaro e rigoroso e con un lessico molto specifico.	5
OTTIMO	Il candidato evidenzia ottima conoscenza delle sequenze da eseguire, delle modalità di esecuzione e in ultima analisi dei contenuti delle stesse che espone in forma approfondita ed articolata in modo chiaro e rigoroso; il linguaggio utilizzato è accurato e specifico.	6



5	<b>Come si chiama l'involucro che contiene l'elemento sensibile ed il liquido di una bussola?</b>	
	A	Linea di fede.
	B	Mortaio.
	C	Scatola cardanica.
6	<b>Com'è denominata la parte dell'ancora che fa presa sul fondo?</b>	
	A	Maniglione.
	B	Fuso.
	C	Patta
7	<b>Un suono lungo di fischio cosa sta a indicare:</b>	
	A	Incendio grave a bordo.
	B	Uomo in mare.
	C	Allarme generale.
8	<b>La manovra che consiste nello spostare una nave da un punto di ormeggio a un altro per mezzo di cavi è definita con il termine:</b>	
	A	Ormeggiare.
	B	Tonneggiare.
	C	Spedare.
9	<b>I torelli sono:</b>	
	A	Parti del fasciame connesse con la chiglia.
	B	Elementi longitudinali che fissano tra loro le costole.
	C	Gli spazi compresi tra il fondo dello scafo e il paiolo.
10	<b>"Un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dal basso verso l'alto pari al peso del volume del liquido spostato". Questo principio è chiamato.....</b>	
	A	Principio di Pitagora.
	B	Principio di Archimede.
	C	Il Principio di Euclide.
11	<b>La sartia è:</b>	
	A	Grosso cavo utilizzato per le operazioni di ormeggio.
	B	Cavo utilizzato come rinforzo agli alberi verticali delle navi.
	C	Cavo utilizzato per issare la bandiera.
12	<b>Incendi di classe B interessano:</b>	
	A	Gas infiammabili.
	B	Oli vegetali.
	C	Liquidi infiammabili.

13	<b>Tra un estintore a schiuma ed un estintore a polvere, cosa li rende riconoscibili a prima vista?</b>	
	A	Dalla colorazione.
	B	Dalla dimensione.
	C	Dall' erogatore.
14	<b>il termine Babordo indica:</b>	
	A	Lato sinistro.
	B	Poppa.
	C	Zona maestra.
15	<b>Il termine alighiero indica:</b>	
	A	Asta di legno, d'alluminio o di fibra di vetro che termina con un uncino.
	B	Recipiente adatto a contenere liquidi.
	C	Attrezzo simile ad una paletta a manico corto e bordi rialzati, usato per aggotare.
16	<b>Elemento di rinforzo strutturale longitudinale:</b>	
	A	Anguilla.
	B	Baglio.
	C	Madiere.
17	<b>In base al Dlgs n. 81/2008 qual'è la persona che sovrintende alla attività lavorativa e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori?</b>	
	A	Il Dirigente della sicurezza.
	B	Il Preposto alla sicurezza.
	C	Il Responsabile del Servizio di prevenzione e Protezione.
18	<b>Si intende per D.P.I.:</b>	
	A	Attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi.
	B	Apparecchi portatili per individuare e segnalare rischi e fattori nocivi.
	C	Attrezzature dei servizi di soccorso e di salvataggio.

19	<b>Una manica a vento a bordo delle navi è:</b>	
	A	E' uno strumento che indica la velocità della nave.
	B	E' una condotta di areazione dei locali sotto coperta.
	C	E' uno strumento per misurare l'intensità del vento.
20	<b>Il triangolo del fuoco è composto da:</b>	
	A	Scoppio, Fiamma, Combustibile.
	B	Temperatura, Fiamma, Combustibile.
	C	Calore, Comburente, Combustibile.
21	<b>Il fanale di trinchetto ha una visibilità di:</b>	
	A	225°.
	B	135°.
	C	112,5°.
22	<b>Il peso del volume d'acqua spostato dalla nave, espresso in tonnellate è:</b>	
	A	Portata.
	B	Dislocamento.
	C	Stazza.
23	<b>Quale tra le seguenti ancore ha le marre fisse:</b>	
	A	Hall.
	B	Danforth.
	C	Ammiragliato.
24	<b>Copertura che protegge dal mare e dalla pioggia le aperture praticate sui ponti per il passaggio di luce e aria è:</b>	
	A	Osteriggio.
	B	Boccaporto.
	C	Scassa.
25	<b>Indicare quali sono i venti corrispondenti ai punti cardinali:</b>	
	A	Tramontana - Maestrone - Libeccio - Ponente.
	B	Scirocco - Maestrone - Grecale - Libeccio.
	C	Tramontana- Levante -Mezzogiorno - Ponente.

26	<b>I razzi a stelle rosse sono una dotazione:</b>	
	A	Di Soccorso.
	B	In dotazione solo ai Vigili del Fuoco.
	C	Da mostrare in caso di pericolo di collisione.
27	<b>L'insieme delle operazioni necessarie per assicurare una nave con la poppa rivolta alla banchina è:</b>	
	A	Ormeggio alla ruota.
	B	Ormeggio in andana.
	C	Ormeggio all'inglese.
28	<b>Come si chiama la superficie del timone pressoché rettangolare, su cui agisce la pressione dell'acqua quando il timone viene messo alla banda e la nave è in navigazione con moto avanti?</b>	
	A	Asse.
	B	Pala.
	C	Spalla.
29	<b>La distanza teorica che un'elica percorrerebbe in un giro completo se l'acqua fosse un corpo solido è denominata:</b>	
	A	Passo.
	B	Regresso.
	C	Diametro.
30	<b>In base a quanto previsto dal Regio Decreto 8 gennaio 1931 n.148, quali tra le seguenti punizioni è da considerarsi una punizione accessoria:</b>	
	A	Proroga del termine per l'aumento dello stipendio.
	B	Trasloco punitivo.
	C	Censura.



*Ministero delle Infrastrutture e delle Attività del Territorio  
Istituzione Interministeriale Navigazione Lago, Piaggio, di Guardia e di Corso*

*Megeto 2*

**Concorso Esterno per n° 11 posti di "Marinaio" con contratto part-time di tipo verticale - par. 121 - Area professionale 3<sup>^</sup> - Operatori - della Direzione di Esercizio della Navigazione Lago di Como. Prot. N. 20/9623 del 09/12/2020.**

**2<sup>^</sup> parte prova teorico pratica (Prova pratica)**

- Il candidato durante l'approdo in cantiere si trova a operare in coperta da solo, ed ha disposizione una cima senza gassa. Si chiede al candidato di operare con la cima in modo da permettere al Comandante di terminare l'approdo.
- Sistemazione di una gassa su un gancio già occupato da un'altra gassa, sapendo che quella gassa sarà mollata prima della propria.
- Il candidato ode il grido di "uomo in acqua" ha a disposizione tre salvagenti anulari, uno con cima uno senza cima ed uno con boetta luminosa, quale dei tre usa e perché.
- Il candidato ha a disposizione un estintore a CO<sub>2</sub>, uno a polvere e uno a schiuma, deve riconoscerli e indicare quello idoneo per spegnere un incendio su un quadro elettrico.
- Esecuzione dei seguenti nodi: nodo piano, nodo di bandiera, nodo parlato. Quale nodo usa per unire due cime di diametro differente fra i nodi effettuati?

Como, 12/05/2021



PROVA ESTRATTA

ALLEGATO 2

Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile  
Gestione Governativa Navigazione Laghi, Maggiore, di Garda e di Como

*Concorso Esterno per n° 11 posti di "Marinaio" con contratto part-time di tipo par.121  
Area professionale 3^ - Operatori - della Direzione di Esercizio della Navigazione Lago  
di Como. Prot. N. 20/9623 del 09/12/2020.*

**PROVA ORALE**

**BUSTA 1**

- D. Lgs. 81-2008 Art. 2 e 20 Definizione di Lavoratore e suoi principali obblighi.
- Se il comandante le chiede di prendere un paranco, lei cosa prende?
- Quali sono i compiti del marinaio durante l'imbarco e durante la navigazione?
- Regolamento Di Esercizio 1.6 Presenza a bordo.
- In merito al Regio Decreto 148 8 gennaio 1931 Allegato A art. 1, iscrizione della matricola.

Como, 19/05/2021