



Rev. 09 del 01/05/2022



**Ministero dell'Istruzione**  
*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*  
**Istituto di Istruzione Secondaria Superiore**  
**"G. Caboto"**  
**Progetto**

# "For.Mare"

Gaeta 11/07/2022  
Prot. n. 0003204

**Ai DIRIGENTI SCOLASTICI**  
degli Istituti Tecnici Trasporti e Logistica  
Con attive le Opzioni CMN, CAIM  
Proprie Sedi  
**URGENTE**

**Ai membri del Gruppo di Auditor**  
Proprie sedi

**Al RESPONSABILE NAZIONALE DEL**  
**SISTEMA QUALI.FOR.MA**  
**Dott.ssa Rosalba Bonanni**

**OGGETTO:** Comunicazione di avvio delle attività del Progetto FORM.MARE – INVITO A PROPORRE LA CANDIDATURA DA PARTE DEI DOCENTI DELLE DISCIPLINE DI INDIRIZZO PER LA COSTITUZIONE DEI GRUPPI DI LAVORO PER LA PROGETTAZIONE ED ELABORAZIONE DELLE PROVE DI COMPETENZA riferite alle Opzioni CMN e CAIM.

Gentilissimi Colleghi,

la presente comunicazione giunge in stretta connessione con quella generale che accompagna la presente e viene elaborata in coordinamento tra gli Istituti della Rete Progetto For.Mare e la Dott.ssa Bonanni, Coordinatore Nazionale del Sistema Qualiforma.

Nell'anno 2021 questo Istituto, in rete con gli istituti "Caio Duilio" di Messina, "Calamatta" di Civitavecchia, "A. Vespucci" di Molfetta ed il "Vendramin Corner" di Venezia, è stato assegnatario del Progetto nazionale qualità per la formazione marittima.

Nell'ambito del Progetto Formare, in particolare nelle sezioni 1 e 2, è prevista un'azione che è strettamente connessa all'attività svolta dall'Agenzia Europea EMSA, in quanto mira a percorrere "sentieri" progettuali, metodologici e valutativi che possano garantire una validazione complessiva degli standard formativi dei percorsi di Istruzione della Gente di Mare di cui alle Opzioni "Conduzione del Mezzo Navale" (CMN) e "Conduzione di ApparatI e Impianti Marittimi" (CAIM).



Cert. N.50 100 144 Rev.004

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "G. CABOTO"**  
PIAZZA TRIESTE, 7 – 04024 GAETA (LT)  
TEL. 0771 460047 – WEB WWW.ISTITUTOCABOTO.EDU.IT  
PEO LTIS00700Q@ISTRUZIONE.IT –PEC LTIS00700Q@PEC.ISTRUZIONE.IT  
COD. FISC. 90009250599



Cert. N.AJAEU/14/13146



**Ministero dell'Istruzione**  
 Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
 Istituto di Istruzione Secondaria Superiore  
 "G. Caboto"  
 Progetto



## "For.Mare"

L'azione, infatti, è funzionale a implementare un processo di validazione complessivo degli standard formativi dei percorsi di Istruzione tecnica di cui alle Opzioni "Conduzione del Mezzo Navale" (CMN) e "Conduzione di Apparatati e Impianti Marittimi" (CAIM). Si ricorda che il processo di validazione costituisce standard di riferimento del sistema di gestione qualità.

Il sistema "Quali.For.Ma", che vede impegnato l'Ufficio IV della Direzione Generale Ordinamenti e 69 Istituti, è costruito in modo sostanziale intorno alla attuazione delle prescrizioni delle Direttive UE (2008/106/CE e 2012/35/CE) e del D. Lgs 71/2015 oltre che dei Decreti Interministeriali emanati dal Ministero dell'Istruzione in armonia con il Ministero dei Trasporti ed il Comando Generale delle CCPP, connesse prevalentemente con l'applicazione della Regola A della STCW '95 *Æ*emended Manila 2010.

L'Azione n. 1 del "Progetto Formare" si propone la realizzazione di una **"Sperimentazione per la definizione di una prova conclusiva al V anno di corso funzionale alla validazione del processo formativo dei percorsi CMN e CAIM per attestarne la conformità agli standard STCW"** nella versione aggiornata Manila 2010.

È previsto un **Coordinatore Scientifico**, individuato nella persona del **Prof. Dario Eugenio Nicoli**, e la costituzione di due Gruppi di Lavoro, uno per ciascun indirizzo di studi, per la pianificazione, progettazione, l'organizzazione, la validazione e l'erogazione di una **prova nazionale interdisciplinare, funzionale a verificare il grado e il livello di competenze effettivamente raggiunto dagli studenti.**

### Gruppo n. 1: Opzione CMN composto da:

- N. 3 docenti di Scienze della Navigazione;
- N. 2 docenti di Meccanica e Macchine;
- N. 2 docenti di Elettrotecnica ed Elettronica;
- N. 1 docente di Diritto;
- N. 2 docenti di Lingua Inglese

### Gruppo n. 2: Opzione CAIM composto da:

- N. 3 docenti di Meccanica e Macchine;
- N. 2 docenti di Scienze della Navigazione;
- N. 2 docenti di Elettrotecnica ed Elettronica;
- N. 1 docente di Diritto;
- N. 2 docenti di Lingua Inglese

Al fine di attivare una prova di verifica il più possibile condivisa, nell'elaborazione delle prove saranno coinvolti per ciascun gruppo:

- **N. 1 esperto formatore indicato dalle associazioni datoriali** (in possesso dei requisiti per la formazione e la valutazione di cui all'Art. 10 della direttiva UE 2008/106/CE e 2012/35/CE);
- **N. 1 esperto designato dal Comando Generale delle Capitanerie di Porto** (in possesso dei requisiti per la formazione e la valutazione di cui all'Art. 10 della direttiva UE 2008/106/CE e 2012/35/CE)

quali organismi afferenti alla formazione dei marittimi. Sarà possibile anche coinvolgere anche esperti del Ministero dei Trasporti e degli ITS di settore.





**Ministero dell'Istruzione**  
 Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
 Istituto di Istruzione Secondaria Superiore  
 "G. Caboto"  
 Progetto



## "For.Mare"

Con la presente si invitano le SS.LL. a favorire la partecipazione dei docenti di:

- Scienze della Navigazione
- Meccanica e Macchine
- Elettrotecnica ed Elettronica
- Diritto
- Inglese

a presentare la propria candidatura per far parte dei Gruppi di Lavoro.

### IMPEGNO PREVISTO:

- Una volta costituiti i due gruppi di lavoro, si terrà un primo incontro informativo in presenza per illustrare ai membri dei due gruppi gli scopi, gli obiettivi la metodologia ed il programma di lavoro. L'incontro, alla presenza del prof. Nicoli, Coordinatore Scientifico dei gruppi di lavoro, potrà assumere anche connotazioni formative e di pianificazione delle attività. I costi per il viaggio e la permanenza a Roma saranno a carico del Progetto;
- Le ulteriori attività dei due gruppi saranno svolte online ad esclusione di un possibile ultimo incontro per la presentazione ai Dirigenti Scolastici dei 69 istituti del Sistema Quali.For.Ma delle scelte operate dai gruppi per la preparazione delle prove da somministrare agli allievi;
- Poiché il primo materiale dovrà essere prodotto ed elaborato entro la prima metà di settembre, anche al fine di poter fornire agli auditor EMSA, la risultante rispetto alla tipologia, alle finalità e agli esiti attesi del lavoro in fase di implementazione, le attività avranno inizio il prima possibile e la data del primo incontro sarà comunicata ai membri del gruppo di lavoro.
- Ciascun gruppo dovrà:
  - individuare i nuclei fondanti del percorso per ciascun percorso (competenze, abilità, conoscenze), su cui articolare la prova;
  - definire la/e metodologia/e da adottare (prove di realtà, problemi, ecc.) e la struttura della prova stessa;
  - procedere alla definizione delle modalità di somministrazione e svolgimento della prova (on line, cartaceo come per la prova di maturità, con utilizzo di simulatori, orale, ecc.), nonché la durata della stessa;
  - elaborare almeno 6 schemi di prove per ciascuna opzione tra le quali scegliere/sorteggiare quale far eseguire agli allievi;
  - definire i criteri di valutazione, elaborando le griglie/rubriche di valutazione per ciascuna delle prove proposte. Le griglie di valutazione devono essere caratterizzate per ciascuna prova e non generiche in modo da diminuire il fattore soggettivo nella valutazione delle stesse.
- Successivamente si procederà alla validazione dei materiali prodotti con il supporto di esperti esterni ai gruppi di lavoro;
- Una volta erogate le prove e validati i risultati, i due Gruppi di Lavoro saranno chiamati ad analizzare, unitamente al coordinatore Scientifico e al Coordinamento del progetto, i dati e le informazioni degli esiti delle prove per capire se:





**Ministero dell'Istruzione**  
 Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
 Istituto di Istruzione Secondaria Superiore  
 "G. Caboto"  
 Progetto



## “For.Mare”

- è corretta la distribuzione delle valutazioni o se emerge uno sbilanciamento verso valutazioni troppo alte o troppo basse e la causa di tale sbilanciamento;
  - la prova è stata idonea a valutare effettivamente le competenze maturate per gli allievi nel quinquennio;
  - la prova può essere utilmente replicata in futuro in modo identico o se si rendono necessarie opportune modifiche alla struttura e alle modalità di erogazione.
- In ultimo, il Coordinatore Scientifico, coadiuvato dai Gruppi di Lavoro, predispone un questionario da somministrare agli studenti e/o ai docenti sulle modalità adottate di erogazione della prova, al fine di raccogliere una valutazione degli elementi soggettivi che concorrono ad effettuare una validazione finale del processo di valutazione attivato.

La partecipazione alle attività dei Gruppi di Lavoro assume per ciascun docente la connotazione di volontarietà. Tuttavia sarà riconosciuti eventuali rimborsi delle spese sostenute per la partecipazione agli incontri in presenza.

### MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Ciascun docente interessato, potrà presentare la propria candidatura:

1. compilando ed inviando il modulo allegato;
2. inviando il proprio C.V. nel quale si prega di specificare in modo dettagliato (e non in modo generico) le attività svolte e il possesso delle specifiche competenze riferite alla attività proposta.

Le proprie candidature dovranno pervenire a mezzo mail al seguente indirizzo mail: [for.mare@istitutocaboto.edu.it](mailto:for.mare@istitutocaboto.edu.it) entro le ore 24:00 di giovedì 21 Luglio 2022.

La valutazione dei C.V. e la costituzione dei due Gruppi di lavoro sarà in capo al gruppo di Dirigenti Scolastici membri della Rete di Progetto, coordinati dalla Dott.ssa Rosalba Bonanni.

Nella valutazione sarà tenuto conto

1. dell'esperienza maturata nel sistema di Istruzione dei Marittimi;
2. l'essere docente in ruolo ed il tempo di appartenenza al ruolo;
3. dimostrare il possesso di competenze specifiche nel campo della valutazione per competenze e nell'organizzazione di attività didattica interdisciplinare per nuclei di apprendimento.

In attesa di riscontro alla presente e auspicando la più ampia partecipazione del personale docente per costituire il miglior gruppo di lavoro possibile a vantaggio dell'intero Sistema di Istruzione Marittima, a nome di tutti i Dirigenti Scolastici del progetto For.Mare colgo l'occasione per porgere i più cordiali saluti augurando a tutti buon lavoro.

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

IISS “G. CABOTO” e COORDINATRICE DEL PROGETTO

*Prof.ssa Maria Rosa Valente*

*Maria Rosa Valente*

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE “G. CABOTO”

PIAZZA TRIESTE, 7 – 04024 GAETA (LT)

TEL. 0771 460047 – WEB WWW.ISTITUTOCABOTO.EDU.IT

PEO LTIS00700Q@ISTRUZIONE.IT –PEC LTIS00700Q@PEC.ISTRUZIONE.IT

COD. FISC. 90009250599

