



Cert. N.50 100 14484 Rev.005



**Ministero dell'Istruzione e del Merito**  
*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*  
**Progetti "Qualità 4.0" – "Sestante" –  
"Maestrale"**



**Ai Dirigenti Scolastici**  
**Degli I.T. Trasporti e Logistica con attive**  
**Le Opzioni C.M.N., C.A.I.M. e C.A.I.E.**

**Ai Responsabili SGQ**  
**Degli I.T. Trasporti e Logistica con attive**  
**Le Opzioni C.M.N., C.A.I.M. e C.A.I.E.**

e. p.c. al **MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO**  
Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici per gli ordinamenti scolastici,  
la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione  
**Ufficio IV – Ordinamenti dei percorsi dell'istruzione tecnica,  
dell'istruzione professionale, dell'istruzione tecnica superiore e  
dell'istruzione degli adulti**  
[dgosv.ufficio4@istruzione.it](mailto:dgosv.ufficio4@istruzione.it)

**Al Coordinatore Nazionale del Sistema Quali.For.Ma**  
Dott.ssa Rosalba Bonanni  
[Rosalba.bonanni@istruzione.it](mailto:Rosalba.bonanni@istruzione.it)

**OGGETTO:** Prove Nazionali di Competenza Classi Quinte CMN, CAIM e CAIM/CAIE e Prove Nazionali Parallele Classi Terze e Quarte. Richiesta dati e comunicazioni prime istruzioni.

Gentile Collega,

come comunicato nella Riunione del 19 gennaio 2024 presso la sala Aldo Moro del Ministero dell'Istruzione e del Merito, le attività dell'anno corrente, connesse con le prove nazionali, sono organizzate di concerto dai tre progetti attivi: "QUALITA' 4.0" con capofila l'IISS "Vespucchi di Gallipoli", "SESTANTE" con capofila l'IISS "Duca degli Abruzzi" di Napoli e "MAESTRALE" con capofila l'IISS "G. Caboto" di Gaeta.

Le Prove Nazionali saranno erogate tutte su piattaforma on-line in collaborazione con UNIONCAMERE E INFOCAMERE Nazionale e con le Camere di Commercio di riferimento di ciascun Istituto, che provvederanno ad inviare i link relativi ai collegamenti alle singole prove.

Poiché le prove, come già specificato, saranno espletate tutte on line, i primi dati necessari da raccogliere riguardano il numero di dispositivi disponibili, collegati alla rete internet, che possono essere utilizzati in ciascun Istituto contemporaneamente, i referenti per le diverse tipologie di prove e il referente amministrativo per la caricazione massiva dei dati degli studenti sulla piattaforma di INFOCAMERE,



Cert. N.50 100 14484 Rev.005



**Ministero dell'Istruzione e del Merito**  
*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*  
**Progetti "Qualità 4.0" – "Sestante" –  
"Maestrale"**



secondo le indicazioni che perverranno dalle singole Camere di Commercio. La raccolta dei dati viene effettuata attraverso la compilazione del Modulo Google di cui al seguente link:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfg5naSc1ThTB1mI5E0An3EnA5NcyQ8-SFNW3UjnJo53AyVyg/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfg5naSc1ThTB1mI5E0An3EnA5NcyQ8-SFNW3UjnJo53AyVyg/viewform?usp=sf_link)

Chiaramente, visti i tempi ristretti, **la comunicazione dei dati deve avvenire entro e non oltre sette giorni dall'arrivo della presente.**

Per quanto concerne le prove, di seguito le indicazioni riferite a:

1. Prove Nazionali Parallele classi terze e quarte;
2. Prove Nazionali di Competenza classi quinte CMN, CAIM e CAIM/CAIE.

### **1. Prove Nazionali Parallele classi terze e quarte.**

Le prove parallele delle classi terze e quarte si svolgeranno nella settimana dall' **08 al 12 aprile 2024**, secondo il calendario e orari che ogni Istituto vorrà definire, facendo collegare ciascuno studente al link che sarà inviato in prossimità della prova. Lo studente accederà con user e password, credenziali che saranno comunicate successivamente al caricamento massivo dei dati.

Ogni Istituto indicherà un referente amministrativo ed un docente che si occuperanno delle operazioni preliminari e di abilitare gli ulteriori docenti che presiederanno alla prova.

Le prove potranno essere svolte dalle 8:00 alle 20:00 di ogni giorno.

**LA PROVA DELLE CLASSI TERZE** riguarderà, per tutte le opzioni, la disciplina di **Elettrotecnica**. Essa consisterà in 20 domande a risposta multipla, ciascuna delle quali con l'indicazione di quattro item di risposta. La corretta soluzione di alcuni quesiti potrebbe richiedere la risoluzione di piccoli problemi da parte degli studenti, per cui questi ultimi dovranno essere dotati di carta e penna.

La durata della prova è di 60' per ciascun gruppo che accede alla prova.

Il tempo partirà dal momento in cui ciascun studente accede alla propria prova, dopo aver letto le indicazioni iniziali e le eventuali consegne.

La prova si chiuderà automaticamente al termine dei 60'.

**LA PROVA DELLE CLASSI QUARTE** consisterà in due **questionari eseguiti successivamente**, con le medesime caratteristiche dei questionari somministrati alle classi terze. Ciascuna delle prove prevede 20 domande a risposta chiusa, delle quali alcune richiederanno la soluzione di brevi problemi per poter dare la risposta.

**La prima delle due prove sarà, comunque, caratterizzata per ciascuna opzione**, per cui le prova:

- CMN - consisterà in un questionario di Navigazione sui contenuti del quarto anno;
- CAIM - consisterà in un questionario di Meccanica e Macchine sui contenuti del quarto anno;
- CAIM/CAIE - consisterà in un questionario con domande di Meccanica e Macchine ed Elettrotecnica ed Elettronica sui contenuti del quarto anno.

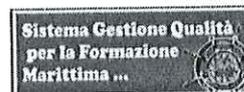
**La seconda delle due prove** riguarderà la lingua inglese, con domande di carattere generale e domande di inglese marittimo. Tutte le domande riguardano i contenuti del quarto anno.



Cert. N.50 100 14484 Rev.005



**Ministero dell'Istruzione e del Merito**  
*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*  
**Progetti "Qualità 4.0" – "Sestante" –  
"Maestrale"**



Come si evince dalla tabella, tutte le prove sono svolte in modo individuale: è stata modificata, rispetto all'anno scorso, la modalità di espletamento della parte che valuta le capacità di pianificare e organizzare il lavoro in nave, solitamente realizzato in team. In questa fase scompare anche la relazione conclusiva dello step "A", in quanto il lavoro non è più svolto in gruppo.

Alla fine del tempo assegnato per ciascuno step, il tempo si ferma e porta lo studente allo step successivo.

Sarà possibile fare una pausa al termine dello step "B".

Alla ripresa dei lavori, però, non sarà più possibile accedere alle prime due fasi della prova.

A differenza dello scorso anno, proprio grazie all'analisi delle risultanze emerse, nella valutazione dello Step "D", la relazione finale, per la quale sarà data agli studenti una traccia base da seguire nello sviluppo della stessa, saranno valutate le competenze linguistiche, coinvolgendo anche i docenti di Italiano.

Le prove si svolgeranno in un'unica sessione secondo il seguente calendario:

- **Giovedì 18 aprile 2024** – Prova di Competenza degli studenti delle classi quinte **CAIM e CAIM/CAIE**, con inizio delle operazioni preliminari della prova dalle ore 8,30 e conclusione di tutte le attività entro le ore 14:00;
- **Venerdì 19 aprile 2024** – Prova di Competenza degli studenti delle classi quinte **CMN**, con inizio delle operazioni preliminari della prova dalle ore 8,30 e conclusione di tutte le attività entro le ore 14:00.

Indicazioni specifiche per l'accesso alle prove saranno inviate con nota separata.

Le prove riguarderanno le seguenti discipline:

- **PROVA CAIM:**  
Step A e B: Meccanica e Macchine;  
Step C: Inglese, Scienza della Navigazione, Elettrotecnica, Diritto;  
Step D: tutte le precedenti e Italiano;
- **PROVA CAIM/CAIE:**  
Step A e B: Elettrotecnica – Meccanica e Macchine;  
Step C: Inglese, Scienza della Navigazione, Elettrotecnica, Diritto, Meccanica e Macchine;  
Step D: tutte le precedenti e Italiano;
- **PROVA CMN:**  
Step A e B: Scienza della Navigazione;  
Step C: Inglese, Elettrotecnica, Diritto, Meccanica e Macchine;  
Step D: tutte le precedenti e Italiano.

**Nelle discipline dell'area professionale sono coinvolte anche Matematica e complementi di matematica.**

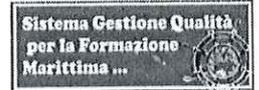
La **novità** delle prove dell'anno corrente, elemento che ha convinto a mantenere ancora per un anno il carattere di sperimentaltà, è costituita dalla partecipazione alle diverse fasi di erogazione della prova della struttura centrale di **UNIONCAMERE** e della struttura operativa **INFOCAMERE**.



Cert. N.50 100 14484 Rev.005



**Ministero dell'Istruzione e del Merito**  
*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*  
**Progetti "Qualità 4.0" – "Sestante" –  
"Maestrale"**



UNIONCAMERE, il cui Vicesegretario Nazionale, dott. Gagliardi, è intervenuto, lo scorso anno scolastico, al saluto iniziale nella prima giornata delle prove di Competenza insieme al Dirigente dell'Ufficio IV, Dott. Lombardo, all'Ammiraglio Luigi Giardino del VI Reparto del CG CCPP e alla Coordinatrice Nazionale del Sistema Quali.For.Ma, Dott.ssa Rosalba Bonanni, dopo una serie di colloqui con il Coordinamento Nazionale e con l'Ufficio IV della DG ordinamenti del MIM, ha analizzato la struttura della prova precedente, ascoltato la descrizione della prova del corrente anno ed ha ritenuto che la stessa sia in linea con la Mission dell'Ente. Pertanto, come già accade per altri indirizzi del sistema di Istruzione, ha voluto mettere a disposizione dell'Istruzione Nautica la propria struttura nazionale, la propria struttura operativa (INFOCAMERE) e quelle periferiche (Camere di Commercio).

La prova sarà effettuata attraverso la piattaforma di INFOCAMERE.

- **Le Prove Parallele** delle classi terze e quarte, essendo tutte a risposta chiusa, saranno corrette automaticamente dal sistema. Gli esiti saranno prima inviati al Coordinamento Nazionale Quali.For.Ma per poi, attraverso la struttura del GdL, trasmessi ai nostri Istituti per la restituzione agli studenti.
- **Le Prove di Competenza delle classi quinte**, per la parte di domande a risposta chiusa, saranno automaticamente corrette dal sistema; per la parte di risposte aperte saranno corrette da gruppi di docenti costituiti sul territorio nazionale. A tale scopo sono state già predisposte delle rubriche dettagliate di valutazione per i diversi livelli della prova.

Al termine del processo delle prove, sia parallele che di competenza, sono previste una serie di azioni a vantaggio degli studenti:

**A. PREMIALITA' PER LE MIGLIORI PROVE A LIVELLO NAZIONALE**

La migliore prova di ogni Istituto, per ciascun indirizzo, sarà successivamente analizzata dal GdL nazionale che provvederà a stilare una graduatoria finale ed attribuirà una **borsa di studio** di € 500,00 cadauno per quegli allievi che intendono iscriversi all'università o un **contributo** di € 500,00 per l'**espletamento di corsi** Basic Training o Radar base presso un Centro di Addestramento nazionale. Le Borse di studio/contributo saranno così suddivise:

**CLASSI QUARTE:**

- **CMN:** premialità ai primi 2 migliori elaborati;
- **CAIM:** premialità ai primi 2 migliori elaborati;
- **CAIM/CAIE:** premialità ai primi 2 migliori elaborati;

**CLASSI QUINTE:**

- **CMN:** premialità ai **primi 5 migliori** elaborati;
- **CAIM:** premialità ai primi 4 migliori elaborati;
- **CAIM/CAIE:** premialità ai primi 3 migliori elaborati;

**B. RILASCIO DELLE CERTIFICAZIONE DELLE COMPETENZE**

Gli esiti delle prove parallele saranno comunicati alle Scuole che provvederanno ad integrare con questi ultimi il Curriculum dello Studente.

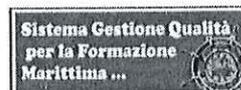
Al termine del processo delle Prove di Competenza, gli esiti saranno comunicati immediatamente alle Scuole, unitamente ad un modello di certificazione delle Competenze e alle istruzioni. Gli istituti



Cert. N.50 100 14484 Rev.005



**Ministero dell'Istruzione e del Merito**  
*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*  
**Progetti "Qualità 4.0" – "Sestante" –  
"Maestrale"**



provvederanno al rilascio del Certificato di Competenza, che sarà inserito nel Curriculum dello Studente.

**C. RILASCIO DEL BADGE BLU COME CERTIFICAZIONE DELLE COMPETENZE DI PARTE TERZA**

Sempre al termine della valutazione delle prove, sulla base degli esiti, le Camere di Commercio rilasceranno agli studenti il Blu-Badge relativo alla fase del percorso della prova, che sarà inserito nel Curriculum dello Studente.

Per le classi quinte il Blu-Badge, ottenuto dagli studenti che avranno raggiunto complessivamente almeno il livello basilare della prova, corrisponderà al Riconoscimento di Certificazione delle Competenze di parte terza, valido per il mondo del lavoro e riconosciuto dalle aziende che aderiscono alle Associazioni datoriali afferenti al Sistema Camerale nazionale.

**D. EVENTO DI COMUNICAZIONE**

L'evento finale di comunicazione degli esiti e di assegnazione delle premialità si terrà presumibilmente presso la Fiera Nautica di Venezia nei giorni 1-2 giugno 2024.

Al termine della presente comunicazione, alla quale faranno seguito indicazioni specifiche per le diverse fasi del processo, ci preme invitare i colleghi in indirizzo a completare, a stretto giro, il modulo Google allegato per consentire la corretta organizzazione delle attività. Essendo una prova ancora a carattere sperimentale, qualora l'Istituto non intendesse partecipare alle prove, è invitato a darne tempestivamente notizia.

Per facilitare la comunicazione, la presente nota sarà inviata anche ai referenti indicati nel modulo compilato dagli Istituti lo scorso mese di febbraio.

Ringraziando della paziente lettura della presente nota, cogliamo l'occasione per augurare a tutti un buon lavoro.

**IL DIRIGENTE DELL'ISS "G. CABOTO"**  
**COORDINATRICE DEL "PROGETTO MAESTRALE"**  
*(Prof.ssa Maria Rosa Valente)*

**IL DIRIGENTE DELL'ISS "DUCA DEGLI ABRUZZI"**  
**COORDINATRICE DEL "PROGETTO SESTANTE"**  
*(Prof.ssa Antonia Prudente)*

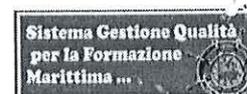
**IL DIRIGENTE DELL'ISS "A. VESPUCCI"**  
**COORDINATRICE DEL "PROGETTO QUALITÀ 4.0"**  
*(Prof.ssa Paola Apollonio)*



Cert. N.50 100 14484 Rev.005



**Ministero dell'Istruzione e del Merito**  
*Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio*  
**Progetti "Qualità 4.0" – "Sestante" –**  
**"Maestrale"**



La durata di ciascuna prova è di 60' per ciascun gruppo che accede alla prova. La prova di lingua inglese inizierà appena completata la prova di indirizzo.

Il tempo partirà dal momento in cui ciascun studente accede alla propria prova dopo aver letto le indicazioni iniziali e le eventuali consegne.

La prova si chiuderà automaticamente al termine dei 60'.

Sia per le classi terze che per le classi quarte i riferimenti per la formulazione delle domande sono le tavole sinottiche per competenze e conoscenze indicate, rispettivamente, per le classi terze e quarte.

**2. Prove Nazionali di Competenza classi quinte CMN, CAIM e CAIM/CAIE.**

Per quanto concerne le Prove Nazionali di Competenza delle classi quinte, che ancora per il corrente anno rivestono un ruolo sperimentale al fine di integrare i diversi aspetti emersi dal confronto effettuato durante l'incontro del 19 marzo 2024 alla sala Aldo Moro del MIM, la prova è articolata sulle conoscenze, abilità e competenze delle tavole sinottiche del secondo biennio e del quinto anno delle rispettive opzioni, tenuto conto che le stesse si svolgeranno in una fase dell'Anno Scolastico nel quale le discipline non hanno ancora completato le proprie attività. Saranno, pertanto, esclusi quegli argomenti che, probabilmente, non sono stati ancora trattati nelle diverse discipline.

La prova ha lo scopo di valutare le competenze degli studenti nella gestione di una criticità che insorge a bordo della nave durante una delle sue operazioni e, precisamente, nel saper comprendere il problema, immaginarne cause e conseguenze ed intervenire in modo da rimuovere i fattori di rischio. Essa non si limita a rilevare le conoscenze dello studente, ma si focalizza sulla capacità di "orchestrare" tali risorse di fronte ad una situazione sfidante, tenendo conto che su una nave nessuno agisce come singolo in quanto componenti di una squadra. Pertanto, la valutazione si riferisce alla soluzione adottata, ai saperi posseduti, alle capacità di processo ed alla consapevolezza circa il lavoro svolto.

La prova avrà un preambolo che ne spiega la struttura e le competenze che saranno valutate, oltre che contenere indicazioni a carattere generale per affrontare la stessa.

Una volta avviata la prova, la stessa avrà la seguente struttura:

STEP		Modalità	TEMPI	PRODOTTI / EVIDENZE
A	GESTIONE E PIANIFICAZIONE - In base allo scenario presentato nella consegna, predisporre le condizioni preparatorie della nave	Individuale	75'	➤ Report con indicazioni per la redazione
B	GESTIONE DELLA CRITICITÀ - In base a quanto mostrato nel video, rispondere alle 5 domande aperte, di cui la prima in inglese	Individuale	75'	➤ Testo con risposte aperte alle domande sulla criticità
C	VERIFICA - Rispondere ai quesiti riguardanti le discipline chiave: Inglese, Diritto, Elettrotecnica, Navigazione	Individuale	60'	➤ Domande sulle discipline delle quali alcune con risposte aperte, altre con risposte chiuse
D	CONCLUSIONE - Scrivere una relazione personale guidata sulla prova	Individuale	30'	➤ Relazione personale con indicazioni per la stesura
		TOTALE	240' (4 h)	