



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione

Capitolato Tecnico

Progetto nazionale “Qualità per la formazione marittima”

Quali.For.Ma.

Il Progetto nazionale *Quali.For.Ma.*, al suo quinto anno dall’implementazione a regime, è caratterizzato da aspetti organizzativo-metodologici funzionali a definire e mantenere, in un processo di costante miglioramento, il Sistema di Gestione Qualità per la Formazione Marittima quale sistema che apre i percorsi dell’istruzione tecnica ad indirizzo Trasporti e Logistica di “Conduzione del mezzo navale” e “Conduzione di apparati e impianti marittimi” al livello comunitario ed internazionale.

I percorsi dell’istruzione tecnica afferenti all’ambito nautico-marittimo sono caratterizzati da peculiari e cogenti disposizioni di carattere internazionale, comunitario e nazionale (Convenzione internazionale STCW nella versione aggiornata Manila 2010, direttive comunitarie n. 2008/106/CE e 2012/35/UE, decreto legislativo 71/2015 e decreti attuativi) che prescrivono standard di conformità da garantire per tutti i segmenti della formazione marittima.

L’obbligo di conformità sopra descritto ha costituito l’opportunità per l’avvio di un modello formativo innovativo, unico nel panorama dell’istruzione secondaria superiore, che vede raggruppati tutti gli istituti con gli indirizzi sopra menzionati nel *Sistema di gestione qualità per la formazione marittima* certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001 e che condivide obiettivi, processi, azioni pur mantenendo le singole specificità e caratterizzazioni derivanti dai diversi contesti territoriali.

Il bando è rivolto a tutti gli istituti tecnici ad indirizzo Trasporti e Logistica con opzione “Conduzione del mezzo navale (CMN)” e “Conduzione di apparati e impianti marittimi (CAIM)” ed intende strutturare azioni per il mantenimento dell’eccellenza del sistema *Quali.For.Ma.* anche attraverso l’innalzamento delle competenze degli studenti.

CONTENUTI

Il Progetto afferisce alle attività di mantenimento e miglioramento del Sistema Nazionale di Gestione Qualità per la Formazione marittima (*Quali.For.Ma*) soggetto agli standard ISO 9001:2015 e ad attività di potenziamento e qualificazione dell’offerta formativa.

<p>Area 1: Conformità dei percorsi didattici agli standard internazionali di cui alla Convenzione STCW e direttive comunitarie</p> <p><i>Le azioni dovranno avere riguardo alla effettiva implementazione in tutti gli istituti dei nuovi Piani di studio definiti per i percorsi CMN e CAIM (nota di questa Direzione generale prot. 5190 del 11.05.2017), quali standard minimi di sistema ulteriormente sviluppati in relazione alle azioni progettuali già realizzate negli anni precedenti.</i></p> <p><i>Possono essere previste azioni diversificate che dovranno privilegiare interventi di condivisione delle metodologie di progettazione, programmazione, erogazione e valutazione del percorso formativo, anche attraverso lo studio di revisione delle procedure già presenti nel sistema.</i></p> <p><i>Tra le azioni funzionali al raggiungimento dell'obiettivo potranno essere previsti, anche per questa annualità, interventi di aggiornamento rivolti a docenti nonché la sperimentazione di particolari modelli didattici funzionali allo sviluppo e al consolidamento delle competenze del curriculum da parte degli studenti (progetto formativo individuale, unità di apprendimento, attività di scambio tra istituzioni scolastiche, prove esperte ecc.)</i></p> <p><i>Considerato che uno dei requisiti del Sistema di gestione qualità è costituito dalla tracciabilità di tutte le fasi dell'intervento formativo, dalla progettazione alla valutazione, tutte le azioni dovranno essere strutturate affinché tale requisito sia garantito.</i></p> <p><i>Compatibilmente con le risorse disponibili, particolare attenzione dovrà essere accordata a strategie che consentano la massima partecipazione da parte dei soggetti/destinatari delle diverse azioni (dirigenti scolastici, docenti, studenti ecc.) con il minor impegno economico possibile residuo a carico delle singole istituzioni scolastiche.</i></p> <p><i>Ulteriori e/o diversi interventi, funzionali all'obiettivo indicato al punto 1), sono rimessi alla libera progettazione delle scuole. Sono auspicabili proposte orientate a sensibilizzare docenti e studenti all'introduzione di una didattica per obiettivi.</i></p>	
<p>2) Mantenimento e miglioramento del Sistema di Gestione Qualità per la Formazione Marittima per l'annualità 2019</p> <p><i>Le attività relative al mantenimento del sistema Quali.For.Ma dovranno prevedere, di concerto con il Coordinatore Nazionale del sistema Quali.For.Ma., la programmazione degli Audit interni annuali per tutte le scuole appartenenti alla rete degli istituti certificati che sono quantificati per il corrente anno scolastico, in 68 istituti. Nella programmazione degli Audit si dovrà tenere conto, inoltre, della necessità di svolgimento di audit supplementari nei casi in cui si riscontrino non conformità di grado elevato che richiedano interventi ulteriori nonché misure di accompagnamento per la puntuale implementazione dei requisiti ISO 9001 soprattutto per gli istituti coinvolti successivamente alla fase di avvio del sistema qualità. Le attività di audit dovranno fare riferimento all'anno solare 2020 eventualmente prorogabili al 2021.</i></p> <p><i>Per le attività di Audit si farà ricorso allo Staff di Auditor istituito presso la scrivente Direzione generale con decreto n. 134 del 10/4/2018 (che si allega) secondo le indicazioni del Coordinatore nazionale del sistema presso il Miur. Nessun compenso è previsto per le predette attività ad eccezione del rimborso spese per viaggio e soggiorno, se dovuti in base alla normativa vigente.</i></p> <p><i>Per le attività relative al miglioramento le scuole o reti di scuole potranno proporre iniziative sia</i></p>	

<p><i>in termini di rilevazione e risoluzioni di eventuali non conformità del sistema, sia azioni specifiche di miglioramento.</i></p> <p><i>In considerazione della caratteristica tipica delle scuole di variabilità delle diverse componenti dell'organigramma (dirigenti scolastici, docenti, personale ATA), particolare attenzione dovrà essere rivolta alle attività di aggiornamento del personale neo-immesso nella scuola in materia di sistemi di qualità certificati secondo gli standard ISO 9001:2015.</i></p> <p><i>Il piano di attività potrà prevedere anche il ricorso al know-how eventualmente presente nelle scuole sia a titolo di personale in servizio che a titolo di eventuali collaboratori esterni.</i></p> <p><i>Ulteriori e diversi interventi, funzionali all'obiettivo indicato al punto 2), sono rimessi alla libera progettazione delle scuole.</i></p>	
<p>3) Innalzamento delle competenze degli studenti</p> <p><i>Le attività relative all'innalzamento delle competenze degli studenti dovranno prevedere azioni di miglioramento dell'intervento didattico per l'acquisizione di competenze richieste dai profili in uscita dall'indirizzo di studi, secondo i requisiti della già richiamata Convenzione STCW.</i></p> <p><i>Le singole scuole, o reti di scuole, potranno privilegiare specifici ambiti di intervento in relazione ai contesti che ritengono siano da rafforzare per una formazione rispondente ai criteri di qualità.</i></p> <p><i>Lo sviluppo degli interventi, in ogni caso, anche se rivolto ad un numero ristretto di studenti, dovrà essere progettato avuto riguardo ad una partecipazione aperta e trasparente da parte di tutti gli studenti degli istituti appartenenti al sistema Quali.For.Ma. , eventualmente ricorrendo al criterio premiale o quello territoriale.</i></p>	

Il costo complessivo massimo, Iva inclusa, dei servizi richiesti è pari a 80.000 euro.