MIUR.AOODGOSV.REGISTRO UFFICIALE(U).0001736.02-03-2015

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

Roma, – 2 MAR. 2015

ISO 9001:2008 273

N. CERT. AJAEU13/13083

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Dipartimento per i trasporti, la navigazione, gli affari generali ed il personale

Direzione Generale per la vigilanza sulle Autorità portuali, le infrastrutture portuali ed il trasporto marittimo e per le vie d'acqua interne

Divisione 1 – Personale della navigazione marittima ed interna

Mail : dg.tm-div1@pec.mit.gov.it
cert.marittimi@mit.gov.it

Viale dell'arte 16
00144 Roma

OGGETTO: Applicazione Direttiva 2008/106/CE sui livelli minimi di formazione delle gente di mare. Percorsi degli istituti tecnici - indirizzo Trasporti e Logistica - articolazione "Conduzione del mezzo", opzioni "Conduzione del mezzo navale" (CMN) e "Conduzione apparati e impianti marittimi" (CAIM) – **Attività di cui al Protocollo d'intesa MIUR/MIT del 24 marzo 2013 – art. 6 - Trasmissione Relazione del Gruppo di monitoraggio di cui ai DD.DD.GG. n. 11/2013 e 673/2014 per l'annualità 2014.**

Con riferimento a quanto previsto dall'art. 6 del Protocollo d'Intesa MIT-MIUR del 24 aprile 2013 si trasmette la Relazione del Gruppo di monitoraggio riferita all'annualità 2014 in ordine alle attività ed azioni di verifica svolte ai fini della rispondenza dei percorsi di istruzione di cui all'oggetto con le prescrizioni contenute nella Convenzione internazionale STCW/78, nella sua versione aggiornata.

Il rapporto riepiloga l'attività di monitoraggio svolta e la programmazione per quella da svolgere nel corrente anno.

Si segnala che, per esigenze di carattere organizzativo, tra cui il materiale trasferimento dell'Ufficio competente dalla vecchia sede di Via Ippolito Nievo 35 alla attuale sede di Viale Trastevere 76/a nonché la rimodulazione e riprogrammazione delle attività in relazione alla estensione della certificazione di qualità a tutti i 55 istituti (ex nautici) del territorio nazionale, si è reso necessario prorogare le attività del GdM programmate per l'anno 2014 al mese di febbraio 2015. La relazione tiene, pertanto, conto anche delle predette attività.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Carmela Palumbo

Redatto da: Angelo Bonacasata
Tel. 06/58495998 mail: angelo.bonacasata@istruzione.it

Verificato da: Rosalba Bonanni
Tel. 06/58495970 mail: rosalba.bonanni@istruzione.it

Rif.to a: *Trasmissione MIT relazione 2014 GdM.doc*

Gruppo di monitoraggio per la verifica della rispondenza dei percorsi di istruzione realizzati dagli istituti tecnici ad indirizzo Trasporti e Logistica, articolazione Conduzione del mezzo, Opzioni "Conduzioni del mezzo navale (CMN)" e "Conduzione di apparati e impianti marittimi (CAIM)" con le prescrizioni contenute nella Convenzione internazionale STCW/78, nella sua versione aggiornata *(D.D.G. n. 11 dell'8 luglio 2013 e D.D.G. n. 673 del 16 settembre 2014)*

RELAZIONE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO
(art. 6 Protocollo d'Intesa MIUR - MIT 24 aprile 2013)

ANNUALITA' 2014

Le attività del Gruppo di Monitoraggio svolte nell'anno 2014 in aderenza al Piano di azione definito dal Protocollo d'intesa MIT – MIUR del 24 marzo 2013 hanno riguardato due distinti interventi:

1) attività di supporto alla Direzione generale per gli Ordinamenti scolastici e per la valutazione del sistema nazionale di istruzione (già Direzione generale per l'istruzione e formazione tecnica superiore) per l'estensione a tutti gli istituti ex nautici del territorio nazionale del *Sistema di Gestione della Qualità per la formazione marittima* ed attività di informazione e accompagnamento alle istituzioni scolastiche;
2) attività diretta di verifica e controllo delle modalità di erogazione dei percorsi di istruzione CMN e CAIM per un ulteriore campione di scuole, in particolare per la corrispondenza con gli standard minimi fissati dalla Convenzione internazionale STCW/78 emended Manila 2010.

Nel corso dell'anno 2014 il Gruppo di monitoraggio è stato integrato con DDG n. 673 del 16/9/2014 con ulteriori due componenti. L'opportunità di un ampliamento del GdM si è determinata a seguito degli impegni e delle attività connesse al SGQ in relazione all'estensione a tutti gli istituti ex nautici del territorio nazionale (55 istituti). Tra i nuovi componenti del gruppo il prof. Rubino possiede le qualificazioni di LeadAuditor secondo le norme ISO 9001:2008.

1) Attività di supporto e accompagnamento

Le attività di supporto alla DG hanno riguardato la partecipazione dei componenti del GdM, in qualità di relatori e coordinatori delle sessioni di lavoro, al Convegno nazionale degli istituti nautici tenutosi a Gaeta il 28-29 e 30 aprile 2014. Obiettivo del convegno il coinvolgimento di tutti gli istituti che erogano formazione marittima ai temi della conformità agli standard internazionali dei percorsi del settore marittimo sia per quanto attiene alle procedure (SGQ) sia per la progettazione, programmazione e validazione del curricolo.
Le tematiche affrontate hanno riguardato il Sistema nazionale di gestione della qualità della formazione marittima, la programmazione del curricolo e la rispondenza agli standard internazionali e comunitari, la formazione del personale docente, gli standard dei laboratori.
Gli esiti del Convegno, al quale hanno partecipato la totalità degli istituti ex nautici, hanno visto la totale adesione degli istituti al SGQ.
Tra le azioni di supporto anche la definizione di un progetto di formazione del personale docente per le figure di sistema, sollecitata dalle istituzioni scolastiche nell'ambito del Convegno nazionale in assenza di professionalità interne adeguatamente formate.

Le attività di accompagnamento hanno invece riguardato la partecipazione ad incontri di approfondimento presso alcune istituzioni scolastiche (Procida, Piano di Sorrento, Torre del Greco) nonché una costante attività di interlocuzione e consulenza con gli istituti, in particolare per gli aspetti riguardanti la redazione del Manuale della Qualità.

2) Attività di verifica e controllo nell'erogazione dei percorsi di istruzione

Preliminarmente all'avvio delle attività di monitoraggio, che nell'anno 2014 hanno interessato 12 istituti, il GdM ha svolto ulteriori approfondimenti sullo strumento di rilevazione (check-list) predisposto per uniformare e omogeneizzare le operazioni di verifica. Il costante aggiornamento della check-list tiene conto anche delle osservazioni e non conformità evidenziate in esito agli Audit dell'Ente certificatore che sono state attentamente analizzate nel corso degli incontri del GdM ai fini del miglioramento anche delle attività di monitoraggio.
Gli istituti oggetto di verifica diretta sono stati:

- **I.S.S. "Euclide – Caracciolo"** - Via Prezzolini – 70126 - **BARI**
- **I.I.S.S. "Nino Bixio"** - Via S.E. De Martino, 16 - **PIANO DI SORRENTO – NA**
- **I.I.S.S. "G. Caboto"** - Piazza Trieste, 7 - 04024 **GAETA (LT)**
- **Istituto Tecnico "San Giorgio – Marconi"** - Calata Darsena, 16126 - **GENOVA**
- **Istituto Tecnico Nautico "Leone Acciaiuoli"** - Via Mazzini, 26 - 66026 - **ORTONA (CH)**
- **I.I.S. "F. Caracciolo" – "G. da Procida"** - Via Principe Umberto, 40- 80079 - **PROCIDA (NA)**
- **I.I.S. "Buccari-Marconi"** - Viale C. Colombo, 60 - 09125 - **CAGLIARI**
- **I.I.S. "L. da Vinci - M. Torre"** - P.zza XXI Aprile - 91100 - **TRAPANI**
- **I.I.S. "M. Ciliberto"** – Via Siris, 10 – 88900 – **CROTONE (KR)**
- **I.I.S. "Carnaro-Marconi-Flacco-Belluzzi"** Via N. Brandi, 11 – 72100 - **BRINDISI (BR)**
- **I.I.S. "L. Calamatta"** Via Antonio Da Sangallo, 3 - 00053 - **Civitavecchia (RM)**
- **I.I.S. " T. di Savoia Duca di Genova"** – Piazza Attilio Hortis, 1 – 34123 - **Trieste**

Come da determinazioni assunte dal Gruppo di monitoraggio le attività di verifica sono state orientate alla rilevazione di dati, informazioni e materiali, anche attraverso la partecipazione diretta a lezioni frontali e l'accesso ai laboratori, che vengono illustrate per Aree di riferimento:

AREA	DOCUMENTI
Programmazione e progettazione didattica relativa agli standard STCW/78 e segg.	- Piano dell'Offerta Formativa - Progettazione comparata per competenze - Programmazione per disciplina
Erogazione dell'attività formativa	- Esempi di materiali didattici utilizzati con riferimento agli standard STCW - Esempi di prove di verifica e griglia di valutazione in particolare con riferimento agli standard STCW
Attrezzature e strumentazioni didattiche	- Laboratori e strumentazione idonea all'apprendimento delle competenze (Simulatore di navigazione, aule dedicate, etc.)

Requisito indispensabile richiesto è la <u>programmazione per competenze</u> secondo il modello proposto nel Manuale della Qualità dalla quale evincere la corrispondenza ed uniformità tra gli standard di cui alla convenzione STCW/78 e le competenze disciplinari di cui alle Linee Guida dei percorsi CMN e CAIM.
I riscontri effettuati hanno dato evidenza che tutti gli istituti hanno realizzato la programmazione didattica secondo lo schema disciplina/competenze che contiene adeguati riferimenti alle competenze previste dalla convenzione internazionale. Si è rilevato, a questo proposito, che le programmazioni curriculari includono in misura più ampia e articolata gli standard di cui al Decreto del Ministero Trasporti del 30.11.2007 (modulo di allineamento per l'acquisizione delle qualifiche di Allievo ufficiale di macchina e Allievo ufficiale di coperta), ancorché non sempre immediatamente tracciabili.

Nel dettaglio della verifica si è dato luogo ad osservazioni per il miglioramento del processo.

In particolare, nei POF non sempre è stata riscontrata l'inclusione dei riferimenti alle competenze di cui alla Convenzione STCW.
Dai riscontri tra la programmazione e l'attività effettivamente svolta (rilevabile attraverso i documenti delle attività didattiche: registro di classe, registro del docente, ecc.) si rileva un andamento sufficientemente coerente ma migliorabile sul piano formale e dell'evidenza.
E' previsto che il progetto formativo venga riesaminato con cadenza almeno annuale e attraverso modalità differenziate (consigli di classe, dipartimenti etc.) e comunque, approvato dal collegio dei docenti.
Le prove di verifica di acquisizione delle competenze vengono condotte con strumenti e metodi differenziati e con livelli di completezza diversi. L'obiettivo comune è comunque quello di convergere su prove standard condivise tra gli istituti, elaborate dalle scuole stesse. Questo, anche al fine di elaborare, a conclusione del percorso quinquennale di istruzione, un modello di certificazione delle competenze acquisite ai sensi della Convenzione STCW così come richiesto dalle direttive comunitarie di riferimento.
L'attività didattica è esplicata attraverso metodologie differenziate (lezioni frontali, attività di laboratorio alternanza scuola lavoro, stage, didattica laboratoriale) e con un'ampia gamma di strumenti di supporto (libri di testo, dispense, siti internet, impianti di simulazione). Rimane da affinare un sistema di classificazione degli strumenti con una puntuale correlazione tra l'uso dei suddetti materiali e l'attività didattica riferita alle competenze STCW.

Si informa che l'attività di monitoraggio programmata per l'anno 2014 è stata effettivamente completata a febbraio 2015 in considerazione di uno slittamento nella tempistica di affidamento ad Ente certificatore esterno dell'estensione del Sistema nazionale di gestione della qualità.

Il Referente del Gruppo di Monitoraggio
Rosalba Bonanni