

studio di fattibilità

CORSO AMPRO

passaggio da Technician Meteorologist TM WMO a Meteorologist M WMO

PREMESSA

Sono giunte presso AMPRO alcune richieste di informazione da parte di TM WMO che erano interessati ad acquisire lo status di M WMO. Si è quindi proceduto ad una analisi della situazione italiana attuale e delle possibili soluzioni di queste istanze. Il documento di riferimento è il 1083 del WMO, di cui riportiamo la parte specifica di interesse:

Estratto dal WMO 1083: Cambio di classificazione a metà carriera

I requisiti specificati da BIP-M e BIP-MT sono stati presentati come se fossero normalmente soddisfatti da un individuo che ha seguito un primo programma di studio presso un'università o a istituto superiore. Questa dovrebbe essere la condizione che accade normalmente prima o poco prima dell'assunzione di lavoro in un NMHS. Tuttavia questi requisiti potrebbero essere raggiunti a metà carriera.

*Ad esempio, **Tecnici Meteorologici** che hanno acquisito una conoscenza approfondita della meteorologia in base alla loro iniziale formazione, sviluppo professionale continuo ed **esperienza operativa**, possono voler intraprendere un programma di studio che consenta a loro di essere classificati come **Meteorologi**. In questo caso, molte delle richieste di apprendimento specificate dal BIP-M saranno già soddisfatte.*

*Stabilito che l'apprendimento precedente può essere **formalmente confermato e registrato** (ad esempio, dai responsabili per la formazione all'interno di un NMHS), il programma di studio dovrà allora solo coprire quelle richieste di apprendimento che non sono ancora soddisfatte.*

Lo stesso tipo approccio si applica alle persone la cui iniziale la formazione non copre esattamente tutto il BIP-MT, ma che nel corso della propria carriera lavorativa potrebbe voler essere classificato come Tecnico Meteorologico.

I regolamenti e i requisiti specifici nazionali o istituzionali determineranno se la ri-classificazione, che tiene conto dell'apprendimento precedente, è una pratica accettata.

Da BIP-TM (senior) a BIP-M (junior)

Inquadramento:

WMO 1083: Il Candidato deve soddisfare i requisiti delle seguenti materie: BASE, COMPLEMENTARI E CARATTERIZZANTI.

In modo estremamente sintetico:

- BASE: Matematica + Fisica
- COMPLEMENTARI: Chimica o Oceanografia o Idrologia
- CARATTERIZZANTI:
 - Meteorologia. Fisica
 - Meteorologia. Dinamica
 - Meteorologia. Sinottica
 - Climatologia

Problemi:

- A) trovare il modo di farsi riconoscere l'apprendimento (frase in arancio) sulle materie CARATTERIZZANTI da parte di enti (frase in giallo).
La maggior parte dei TM hanno esperienze meteo **nel privato** e questi non possono o non sono in grado di attestarlo
- B) la copertura dei requisiti di BASE e COMPLEMENTARI
- deve essere a livello universitario. Quindi minimo: 24 CFU in matematica, 30 CFU in fisica, 6 CFU in chimica/Idrologia/oceanografia
- C) numero di persone potenzialmente interessate:
- totali in Italia in questa situazione stimate in **circa 50**
 - probabilmente interessate (stimolo personale a migliorarsi) **< 10**
 - con i requisiti richiesti dal WMO per questo passaggio (ovvero con il punto A soddisfatto; ma con lacune, più o meno ampie, sul punto B) **<3**

CONCLUSIONI

Anche se si riuscisse a colmare i requisiti con un riconoscimento dell'esperienza lavorativa da parte di un Ente (es. NHMS) per la parte Materie CARATTERIZZANTI, resterebbe sempre il fatto che gli interessati a trasformarsi da TM WMO a M WMO devono recuperare i crediti a livello universitario (CFU) delle materie BASE e COMPLEMENTARI (che un NHMS non può attestare).

Non ha senso che AMPRO, che pur si occupa anche della formazione dei suoi Soci, produca uno Speciale Corso (*una tantum*) da TM a M WMO in quanto:

- per le materie di BASE e COMPLEMENTARI ovvero per matematica, fisica, chimica, idrologia, oceanografia sono **attivi da tempo** in numerose università corsi per recuperare quei CFU
- per le materie CARATTERIZZANTI si sono **recente attivati** in università corsi per recuperare quei CFU, esempio:
 - Trento+Innsbruck (BIP-M completo)
 - Roma+L'Aquila (BIP-M completo)
 - Lecce (BIP-M completo)
 - Bologna (BIP-M completo)
 - Potenza
 - Torino
 - ...
 - elenco completo sul nostro sito

Se però un TM Senior riuscisse a farsi riconoscere l'esperienza lavorativa, es. da un NMHS o da altro Ente riconosciuto valido (in Italia anche un RMHS) dovrebbe **solo** recuperare la parte delle materie di BASE e COMPLEMENTARI.

CONSEGUENZE

AMPRO ritiene quindi che la formazione dei futuri TM e T WMO è compito strettamente riservato, da un lato, degli Istituti Scolastici Superiori (es. ISS Aeronautici) o Enti Autorizzati (es. ENAV) e, dall'altro, delle Università che trattano le materie di BASE, COMPLEMENTARI e CARATTERIZZANTI; mentre per il mantenimento dei propri Soci può avere un ruolo attivo nell'organizzazione di appositi corsi formativi e di mantenimento.

Glossario

NMHS : Servizio Meteo-Idrologico Nazionale

RMHS: Servizio Meteo-Idrologico Regionale

CFU: Crediti Formativi Universitari

BIP-M: Pacchetto di competenze necessario al Meteorologo del WMO

BIP-TM: Pacchetto di competenze necessario al Tecnico Meteorologico del WMO

WMO: Organizzazione Mondiale della Meteorologia

M: Meteorologist secondo il WMO

TM: Technician Meteorologist secondo il WMO