

Procedura di Qualificazione MTM



Rilasciata il 17 Luglio 2015

Indice

| | |
|---|-----------|
| INTRODUZIONE..... | 3 |
| TIPI DI CERTIFICAZIONE INDIVIDUALE | 3 |
| TIPI DI ATTESTATI DI FREQUENZA | 4 |
| PATENTI..... | 4 |
| PROGRAMMA SINTETICO DEI CORSI..... | 5 |
| CORSI BASE..... | 5 |
| <i>B01 Introduzione all'Ingegneria Industriale</i> | 6 |
| <i>B02 Introduzione a MTM-1</i> | 6 |
| CORSI SPECIALISTICI CON CERTIFICAZIONE | 6 |
| <i>M01 MTM-1</i> | 6 |
| <i>M02 MTM-2</i> | 7 |
| <i>M03 MTM-UAS</i> | 7 |
| <i>M04 MTM-MEK</i> | 7 |
| <i>E01 EAWS</i> | 7 |
| CORSI SPECIALISTICI COMPLEMENTARI | 8 |
| <i>M05 Principi di costruzione dati standard</i> | 8 |
| <i>M06 MTM Logistics</i> | 8 |
| <i>M07 MTM per Controlli Visivi</i> | 8 |
| <i>M08 PROKON</i> | 8 |
| <i>M09 MTM OFFICE</i> | 9 |
| <i>M10 TUTOR MTM AZIENDALE</i> | 9 |
| PATENTI MTM..... | 10 |
| PATENTE DI APPLICATORE MTM-1..... | 11 |
| PATENTE DI APPLICATORE MTM-2..... | 11 |
| PATENTE DI APPLICATORE MTM-UAS | 12 |
| PATENTE DI APPLICATORE MTM-MEK..... | 13 |
| PATENTE DI APPLICATORE EAWS | 13 |
| PATENTE DI APPLICATORE MTM LOGISTICS | 14 |
| PATENTE DI APPLICATORE ERGO-METODISTA MTM..... | 15 |
| PATENTE DI TUTOR MTM AZIENDALE | 16 |
| PATENTE DI ISTRUTTORE MTM-X (IAM)..... | 18 |
| PATENTE DI ISTRUTTORE EAWS (IAE) | 20 |
| PATENTE DI ISTRUTTORE MTM NAZIONALE (INZ) | 21 |
| PROCEDURA DI RINNOVO PATENTE | 25 |
| PATENTE DI APPLICATORE MTM-X..... | 25 |
| PATENTE DI APPLICATORE EAWS | 25 |
| PATENTE DI APPLICATORE/ERGO-METODISTA E DI TUTOR MTM AZIENDALE..... | 25 |
| PATENTE DI ISTRUTTORE MTM-X/EAWS/ MTM NAZIONALE | 26 |
| DESCRIZIONE ATTIVITÀ | 27 |
| NORMA TRANSITORIA | 28 |
| ENTRATA IN VIGORE | 28 |

INTRODUZIONE

La procedura di qualificazione italiana è conforme e integra i principi stabiliti dall'International MTM Directorate (di seguito "IMD") nel documento IMD Code of Practice, che intende garantire la corretta e omogenea applicazione e distribuzione dei sistemi appartenenti alla piattaforma tecnica internazionale MTM.

L'Associazione MTM Italia ha sviluppato il materiale didattico dei corsi in italiano, le prove di esame e le regole di qualificazione contenute in questo documento.

Il concetto di certificazione è una forma di garanzia di qualità verso l'utente finale (azienda-lavoratore) e una formalizzazione di una specifica conoscenza, sia di tipo teorico sia di tipo applicativo. A tal fine, la presente procedura prevede:

- una forma di riconoscimento ufficiale della conoscenza teorica minima di una data tecnica (**certificato**) per poter accedere alla fase di praticantato;
- una forma di riconoscimento dell'avvenuta partecipazione ad una sessione formativa che non prevede il superamento di una prova di esame; oppure, in caso di non partecipazione al modulo formativo (quando non obbligatorio), al superamento di una prova d'esame per consentire l'accesso al corso successivo (**attestato**);
- una forma di riconoscimento orientata alla conoscenza pratica di un gruppo di tecniche, che, nel loro insieme, costituiscono il sapere richiesto da un determinato mestiere (**patente**). Per l'ottenimento di una patente è richiesto obbligatoriamente un periodo minimo di affiancamento (detto praticantato), la cui durata è stabilita per ciascun profilo, ad una persona che sia già in possesso di una patente del medesimo tipo in questione (o di livello superiore) in corso di validità. La patente è la forma di assicurazione qualitativa più importante per tutte le parti coinvolte nel processo di determinazione dei tempi standard di lavorazione.

TIPI DI CERTIFICAZIONE INDIVIDUALE

I certificati rilasciati a seguito del superamento della rispettiva prova d'esame sono i seguenti:

- Certificato di Applicatore **MTM-1**
- Certificato di Applicatore **MTM-2**
- Certificato di Applicatore **MTM-UAS**
- Certificato di Applicatore **MTM-MEK**
- Certificato di Applicatore **EAWS**
- Certificato di Applicatore **MTM Logistics**
- Certificato di Applicatore **MTM Controlli Visivi**
- Certificato di Applicatore **MTM Office**

TIPI DI ATTESTATI DI FREQUENZA

Gli attestati rilasciati a seguito della partecipazione ad un corso di formazione sono i seguenti:

- Attestato **Introduzione all'Ingegneria Industriale**
- Attestato **Introduzione a MTM-1**
- Attestato **Principi di Costruzione Dati Standard**
- Attestato **PROKON**
- Attestato **Tutor MTM Aziendale**

PATENTI

- Patenti di Primo Livello (APPLICATORE)
 - Patente **Applicatore MTM-1**
 - Patente **Applicatore MTM-2**
 - Patente **Applicatore MTM-UAS**
 - Patente **Applicatore MTM-MEK**
 - Patente **Applicatore EAWS**
 - Patente **Applicatore MTM Logistics**
 - Patente **Applicatore ERGO-Metodista MTM**
- Patenti di Secondo Livello (TUTOR/ISTRUTTORE)
 - Patente **Tutor MTM Aziendale**
 - Patente **Istruttore MTM-X**
 - Patente **Istruttore EAWS**
 - Patente **Istruttore MTM Nazionale**

Nella seguente mappa sono definiti i percorsi formativi che consentono di ottenere le certificazioni e le patenti sopra descritte:

| COD. | TITOLO CORSO | PRECEDENZE | DURATA (GIORNI) | PATENTI APPLICATORE | | | | | | | | TUTOR | ISTRUTTORI | | | | REGOLE | | | | |
|--|--|------------|-----------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------------|-----|-----|-----|--------|---|---|---|--|
| | | | | A01 | A02 | A03 | A04 | A05 | A10 | AEM | TUA | IAM | IAE | INZ | R01 | R02 | R03 | | | | |
| CORSI BASE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B01 | INTRODUZIONE ALL'INGEGNERIA INDUSTRIAL | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| B02 | MTM BASE | B01 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| CORSI SPECIALISTICI FONDAMENTALI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M01 | MTM-1 | B01 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| M02 | MTM-2 | B02 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| M03 | MTM-UAS | B02 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| M04 | MTM-MEK | B01 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| E01 | EAWS | - | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| CORSI SPECIALISTICI COMPLEMENTARI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M05 | PRINCIPI DI COSTRUZIONE DATI STANDARD | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| M06 | MTM LOGISTICS | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| M07 | MTM PER CONTROLLI VISIVI | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| M08 | PROKON | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| M09 | MTM OFFICE | M03 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| M10 | TUTOR MTM | AEM | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| PRATICANTATO & PATENTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P01 | OPERATIVO SUL CAMPO | | giorni | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 10 | 6M | 3Y | 3Y | 3Y | X | X | X | X | X | |
| P02 | DIDATTICO IN AULA | P04 | N. corsi | | | | | | | | | | 1 | 1 | 5 | X | X | X | X | X | |
| P03 | PRES. LAVORO DI PROGETTO/TESI | P01 | N. | | | | | | | | | | 1 | 1 | 5 | X | X | X | X | X | |
| P04 | CORSO ISTRUTTORI ED ESAME | P03 | giorni | | | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | X | X | X | X | X | |
| P05 | CORSO BF AUDITOR ED ESAME | | giorni | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | |
| P06 | CORSO MASTER BF AUDITOR ED ESAME | | giorni | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | |

Figura 1 - Percorsi formativi

PROGRAMMA SINTETICO DEI CORSI

Corsi Base

I corsi base sono corsi puramente propedeutici ai successivi corsi specialistici oppure possono essere utilizzati per fornire a personale non specializzato una visione generale dell'attività di misurazione del lavoro.

La frequenza di questi corsi non fornisce da sola alcun tipo di preparazione operativa alla professione di analista.

B01 Introduzione all'Ingegneria Industriale

Nei casi in cui questo modulo formativo costituisca una precedenza obbligatoria, la frequenza può essere sostituita dal superamento di un test che verifichi la conoscenza sufficiente degli argomenti che sono oggetto del modulo B01. Tale test verrebbe in tal caso sostenuto dallo studente prima dell'inizio del corso che ha il modulo B01 tra le precedenze obbligatorie.

| | |
|---------------------------------|--|
| Codice | B01 |
| Descrizione | Introduzione alle tecniche di misurazione del lavoro Terminologia Analisi dell'offerta di sistemi MTM e criteri di selezione |
| Precedenze | Nessuna |
| Organizzazione didattica | 16 ore di lezione |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Definizione di tempo standard di lavoro - Tecniche di determinazione del tempo base (cenni) - Performance rating - Fattori di maggiorazione - Mappa dei sistemi MTM - Livello di Metodo |

B02 Introduzione a MTM-1

| | |
|---------------------------------|---|
| Codice | B02 |
| Descrizione | Introduzione al sistema MTM-1 per consentire l'accesso ai sistemi di livello superiore |
| Precedenze | Nessuna |
| Organizzazione didattica | 20 ore di lezione e 4 di esercitazione |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - I movimenti elementari MTM-1 e le regole fondamentali - Grado di controllo per la valutazione della simultaneità |

Corsi specialistici con certificazione

I corsi specialistici sono progettati per fornire ai professionisti dell'analisi lavoro una conoscenza specifica e approfondita di una determinata tecnica di analisi. Tuttavia, per operare sul campo, è assolutamente necessario completare il percorso formativo fino all'ottenimento della patente, che certifica la capacità operativa, oltre a quella puramente teorica, garantita dalla certificazione di specialista.

M01 MTM-1

| | |
|---------------------------------|---|
| Codice | M01 |
| Descrizione | Corso MTM-1 per specialisti |
| Precedenze | B01; B02 |
| Organizzazione didattica | 36 ore di lezione; 40 ore di esercitazione; 4 ore esame |

| | |
|------------------|---|
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Regole e definizioni movimenti elementari MTM-1 - Principi di motion economy - Introduzione all'ergonomia - Esercitazioni - Esame |
|------------------|---|

M02 MTM-2

| | |
|---------------------------------|---|
| Codice | M02 |
| Descrizione | Corso MTM-2 per specialisti |
| Precedenze | B01; B02 |
| Organizzazione didattica | 16 ore di lezione; 20 ore di esercitazione; 4 ore esame |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Regole e definizioni movimenti elementari MTM-2 - Introduzione all'ergonomia - Esercitazioni - Esame |

M03 MTM-UAS

| | |
|---------------------------------|--|
| Codice | M03 |
| Descrizione | Corso MTM-UAS per specialisti |
| Precedenze | B01; B02 |
| Organizzazione didattica | 16 ore di lezione; 20 ore di esercitazione; 4 ore esame |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Regole e definizioni movimenti elementari MTM-UAS e blocchi dati - Introduzione all'ergonomia - Esercitazioni - Esame |

M04 MTM-MEK

| | |
|---------------------------------|--|
| Codice | M04 |
| Descrizione | Corso MTM-MEK per specialisti |
| Precedenze | B01; |
| Organizzazione didattica | 16 ore di lezione; 20 ore di esercitazione; 4 ore esame |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Regole e definizioni movimenti elementari MTM-MEK e blocchi dati - Introduzione all'ergonomia - Esercitazioni - Esame |

E01 EAWS

| | |
|---------------------------------|---|
| Codice | E01 |
| Descrizione | Corso EAWS per specialisti |
| Precedenze | Nessuna |
| Organizzazione didattica | 40 ore di lezione ed esercizi teorici; svolgimento case study (presso la propria sede); 16 ore di riprogettazione case study; 4 ore esame |

| | |
|------------------|---|
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Aree e fattori di rischio da sovraccarico biomeccanico - Regole di calcolo punteggi - Il modello ERGO-MTM - Esercitazioni - Utilizzo file IVGA - Esame |
|------------------|---|

Corsi Specialistici complementari

M05 Principi di costruzione dati standard

| | |
|---------------------------------|---|
| Codice | M05 |
| Descrizione | Principi per strutturare dati standard ed esempi di codifica ingegnerizzata |
| Precedenze | Nessuna |
| Organizzazione didattica | 8 ore di lezione; 8 ore di esercitazione |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Principi di strutturazione - Esercitazioni |

M06 MTM Logistics

| | |
|---------------------------------|--|
| Codice | M06 |
| Descrizione | Analisi e misurazione fabbisogno mdo per movimentazione materiali da porta a porta |
| Precedenze | Nessuna |
| Organizzazione didattica | 24 ore di lezione; 12 ore di esercitazione; 4 ore esame |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Introduzione a MTM-UAS - Mappatura processi logistici - Regole di utilizzo dati MTM Logistics - Strutturazione dati MTM Logistics - Esercitazioni - Esame |

M07 MTM per Controlli Visivi

| | |
|---------------------------------|--|
| Codice | M07 |
| Descrizione | Analisi e misurazione fabbisogno mdo per attività di controllo ed ispezione |
| Precedenze | B02 |
| Organizzazione didattica | 16 ore di lezione; 8 ore di esercitazione; 4 ore esame |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Regole di utilizzo dati MTM Visual Control - Esercitazioni - Esame |

M08 PROKON

| | |
|--------------------|---|
| Codice | M08 |
| Descrizione | Progettazione prodotto orientate al montaggio: metodologia quantitativa |

| | |
|---------------------------------|--|
| Precedenze | Nessuna |
| Organizzazione didattica | 4 ore di lezione; 12 ore di esercitazione |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Project management progetti DFA - Regole di utilizzo punteggi PROKON - Esercitazioni |

M09 MTM OFFICE

| | |
|---------------------------------|---|
| Codice | M09 |
| Descrizione | Analisi e misurazione fabbisogno mdo per attività clerical di ufficio |
| Precedenze | Nessuna |
| Organizzazione didattica | 8 ore di lezione; 8 ore di esercitazione; 4 ore esame |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Project management progetti DFA - Regole di utilizzo punteggi PROKON - Esercitazioni - Esame |

M10 TUTOR MTM AZIENDALE

| | |
|---------------------------------|---|
| Codice | M10 |
| Descrizione | Corso obbligatorio per ottenimento patente Tutor MTM Aziendale di una specifica tecnica MTM/EAWS |
| Precedenze | A (Patente Applicatore della tecnica specifica) |
| Organizzazione didattica | 4 ore di lezione; 0,5 ore esame |
| Contenuti | <ul style="list-style-type: none"> - Struttura e blocchi dati - Coding system - Bilanciamento linee - SW specifico per la gestione delle saturazioni - Applicator Deviation Test |

PATENTI MTM

La patente MTM è un documento rilasciato a seguito del completamento di un percorso formativo, che prevede l'ottenimento delle certificazioni e degli attestati necessari (vedere Figura 1 - Percorsi formativi), nonché l'affiancamento da parte di un Istruttore/Tutor MTM Aziendale patentati durante il periodo di praticantato obbligatorio.

Minuti minimi di analisi prodotti all'interno del periodo di pratica per l'ottenimento della patente da applicatore

| Tecnica | Minuti Analisi* | al giorno | durata pratica |
|---------------|-----------------|-----------|----------------|
| MTM-1 | 20 | 2 | 10 |
| MTM-2 | 20 | 4 | 5 |
| MTM-UAS | 30 | 6 | 5 |
| MTM-MEK | 60 | 12 | 5 |
| MTM Logistics | 20 | 10 | 2 |
| EAWS** | 20 | 4 | 5 |

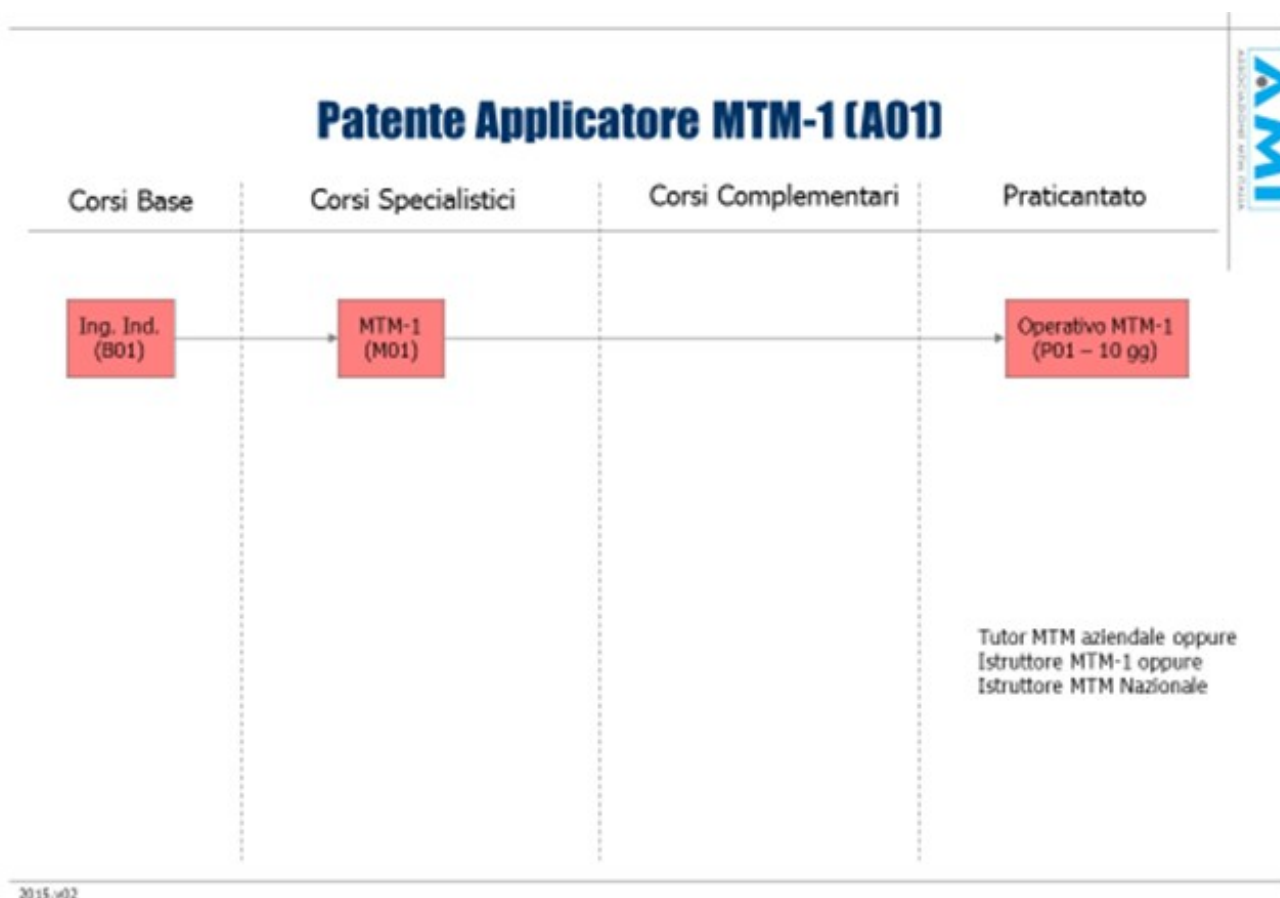
*Contenuto di lavoro non ripetitivo. I blocchi dati possono essere utilizzati, ma devono essere considerati in frequenza 1 ai fine del raggiungimento del monte minuti minimo.

**Include analisi Sezione 4

La patente è un documento assolutamente indispensabile per operare sul campo, sia a preventivo sia in modalità osservazionale, nella definizione di tempi standard di lavorazione e nell'analisi del carico biomeccanico.

Patente di Applicatore MTM-1

| | |
|-------------------------------------|---|
| Certificati obbligatori | Corsi specialistici: M01 |
| Attestati obbligatori | Corsi Base: B01 Praticantato operativo: P01 (10 giorni) |
| Corsi consigliati | Corsi specialistici: E01 |
| Durata percorso obbligatorio | 22 giorni |
| Abilitazione | Applicatore tecnica MTM-1 per la definizione del tempo base |
| Rinnovo | Triennale |



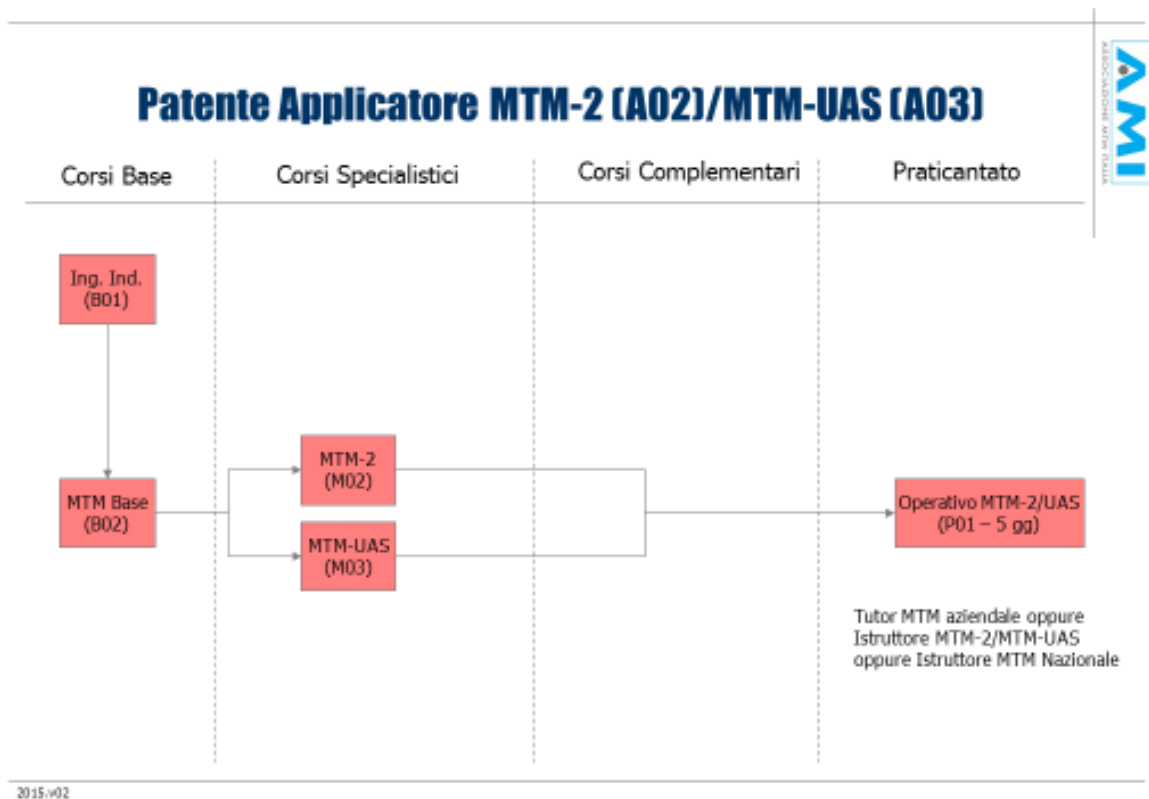
Patente di Applicatore MTM-2

| | |
|-------------------------------------|---|
| Certificati obbligatori | Corsi specialistici: M02 |
| Attestati obbligatori | Corsi Base: B01 + B02 Praticantato operativo: P01 (5 giorni) |
| Corsi consigliati | Corsi specialistici: E01; M05; M01 |
| Durata percorso obbligatorio | 15 giorni |

| | |
|---------------------|---|
| Abilitazione | Applicatore tecnica MTM-2 per la definizione del tempo base |
| Rinnovo | Triennale |

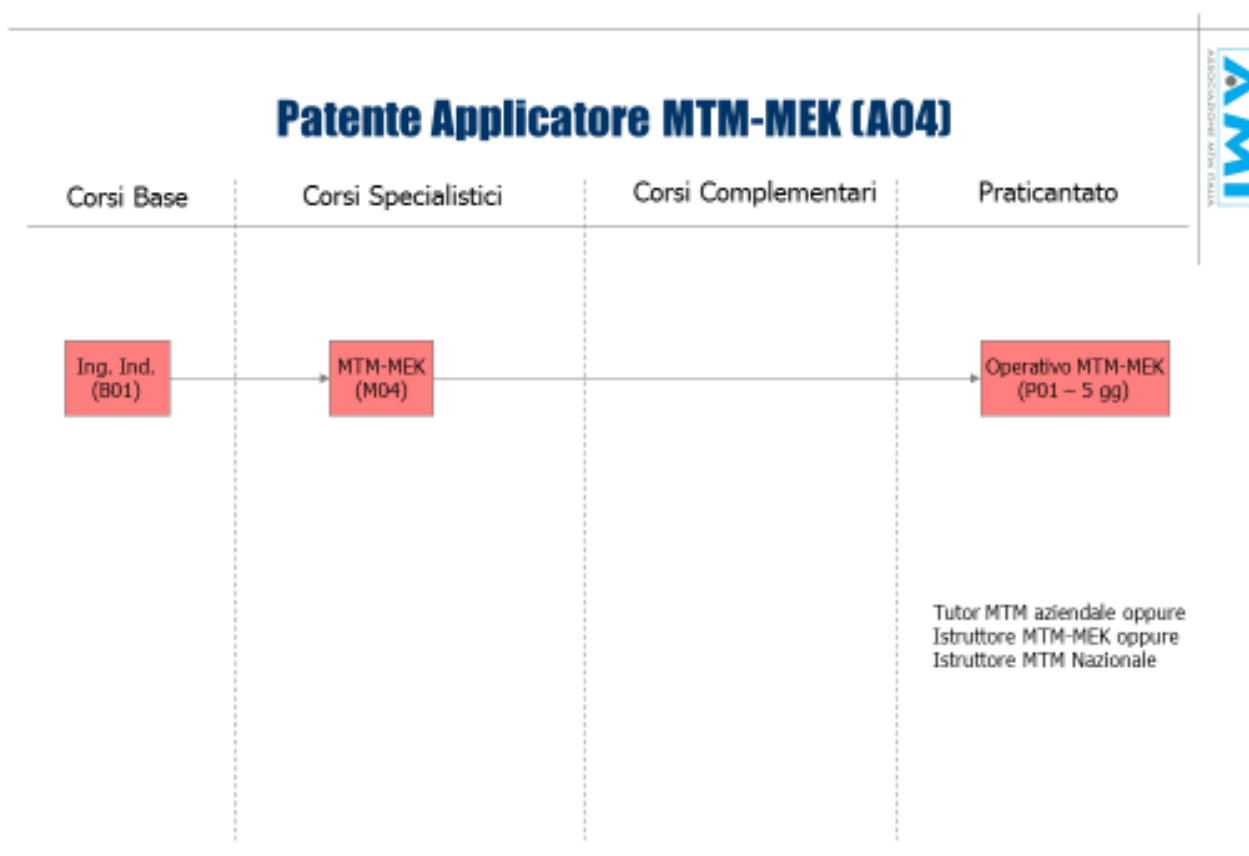
Patente di Applicatore MTM-UAS

| | |
|-------------------------------------|---|
| Certificati obbligatori | Corsi specialistici: M03 |
| Attestati obbligatori | Corsi Base: B01 + B02 Praticantato operativo: P01 (5 giorni) |
| Corsi consigliati | Corsi specialistici: E01; M01; M05; M06 |
| Durata percorso obbligatorio | 15 giorni |
| Abilitazione | Applicatore tecnica MTM-UAS per la definizione del tempo base |
| Rinnovo | Triennale |



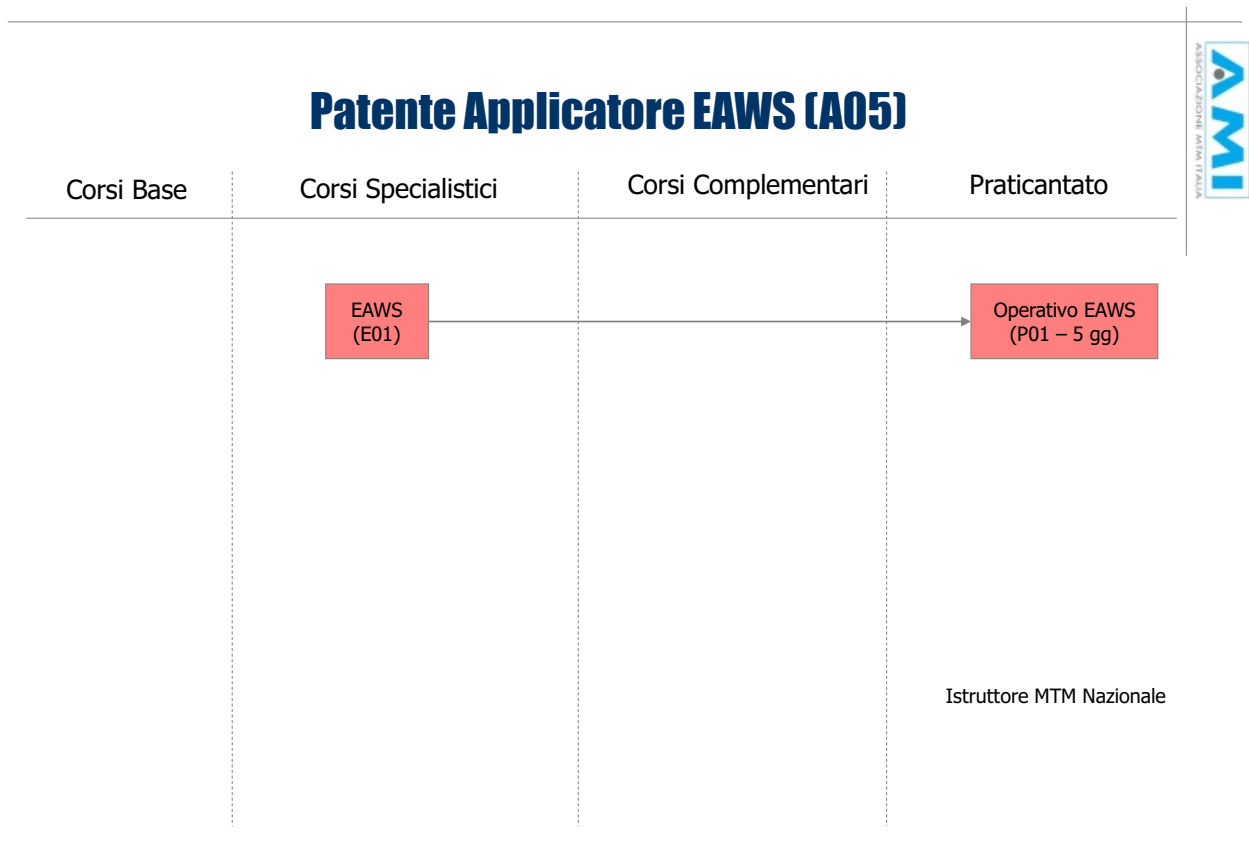
Patente di Applicatore MTM-MEK

| | |
|-------------------------------------|--|
| Certificati obbligatori | Corsi specialistici: M04 |
| Attestati obbligatori | Corsi Base: B01 Praticantato operativo: P01 (5 giorni) |
| Corsi consigliati | Corsi Base: B02 Corsi specialistici: E01 Corsi Specialistici Complementari: M05; M06 |
| Durata percorso obbligatorio | 12 giorni |
| Abilitazione | Applicatore tecnica MTM-MEK per la definizione del tempo base |
| Rinnovo | Triennale |



Patente di Applicatore EAWS

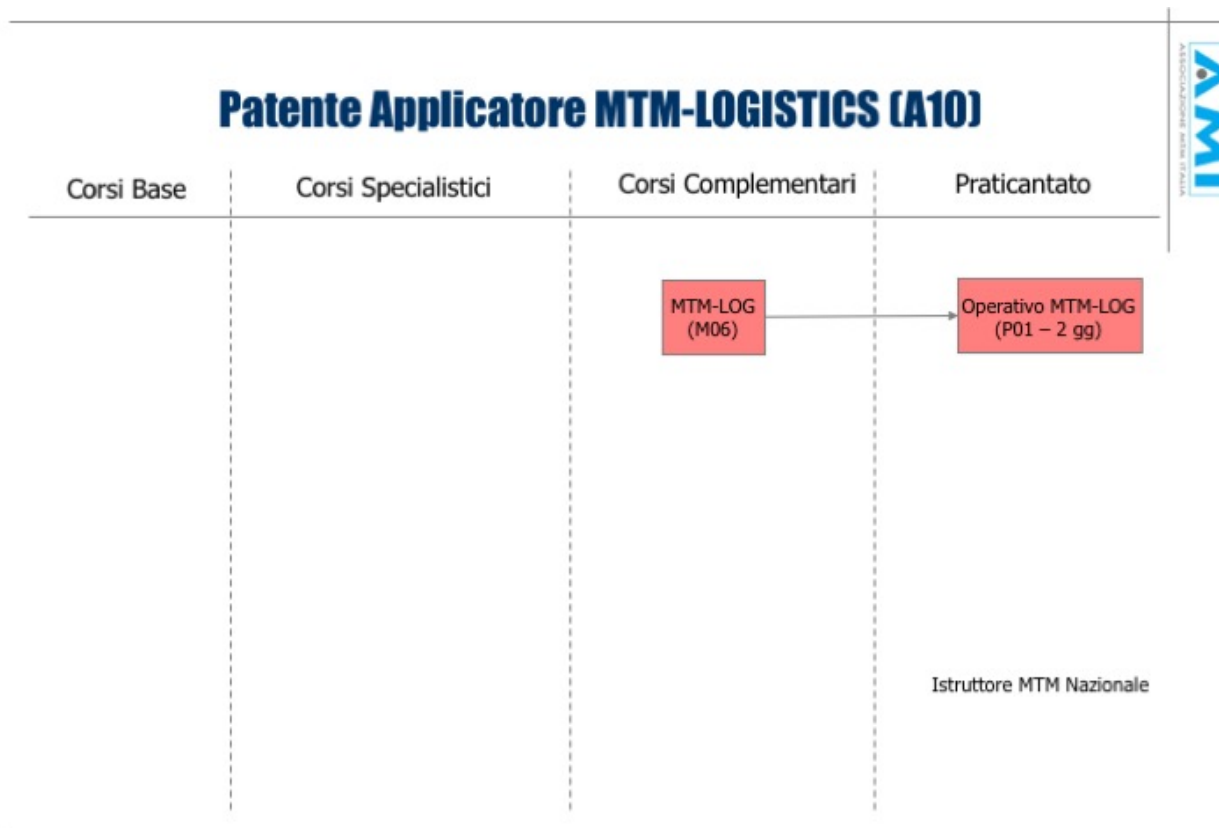
| | |
|-------------------------------------|---|
| Certificati obbligatori | Corsi specialistici: E01 |
| Attestati obbligatori | Praticantato operativo: P01 (5 giorni) |
| Corsi consigliati | Corsi specialistici: M03 |
| Durata percorso obbligatorio | 13 giorni |
| Abilitazione | Applicatore tecnica EAWS per la mappatura e la misurazione del rischio da sovraccarico biomeccanico |
| Rinnovo | Triennale |



2015.v02

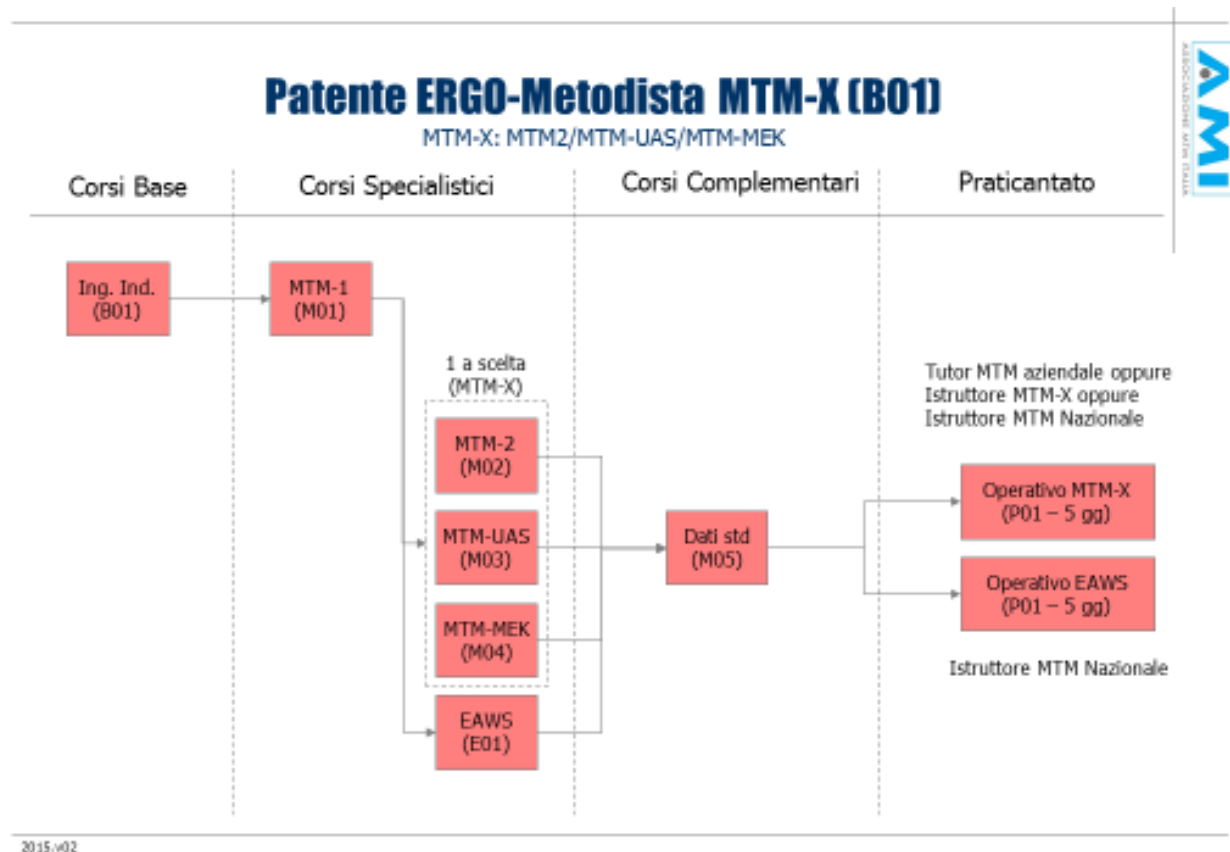
Patente di Applicatore MTM Logistics

| | |
|-------------------------------------|---|
| Certificati obbligatori | Corsi specialistici: M06 |
| Attestati obbligatori | Praticantato operativo: P01 (2 giorni) |
| Corsi consigliati | Corsi Base: B01 e M03 |
| Durata percorso obbligatorio | 7 giorni |
| Abilitazione | Applicatore tecnica MTM Logistics per la mappatura e misurazione del lavoro di movimentazione materiali (incluso utilizzo mezzi di trasporto) |
| Rinnovo | Triennale |



Patente di Applicatore ERGO-Metodista MTM

| | |
|-------------------------------------|---|
| Certificati obbligatori | Corsi specialistici: M01 + M02/M03/M04 + E01 |
| Attestati obbligatori | Corsi Base: B01; Corsi specialistici complementari: M05 Praticantato operativo: P01 (10 giorni) |
| Corsi consigliati | Corsi specialistici complementari: M06; |
| Durata percorso obbligatorio | 37 giorni |
| Abilitazione | Progettazione di metodi ergonomici |
| Rinnovo | Triennale |



Patente di Tutor MTM Aziendale

Il Tutor MTM aziendale è responsabile della comunicazione a Fondazione Ergo di inizio periodo di praticantato, del suo svolgimento e dell'esito finale. Il praticantato è un passo assolutamente necessario per ottenere la patente di Applicatore MTM della tecnica MTM selezionata (es. MTM-UAS).

Il Tutor MTM aziendale, terminato il periodo di praticantato, comunica tempestivamente i risultati alla Direzione di Fondazione Ergo secondo le modalità concordate.

Prerequisito essenziale per poter ottenere la qualifica di Tutor MTM Aziendale è il possesso della patente Applicatore MTM in corso di validità da almeno sei mesi.

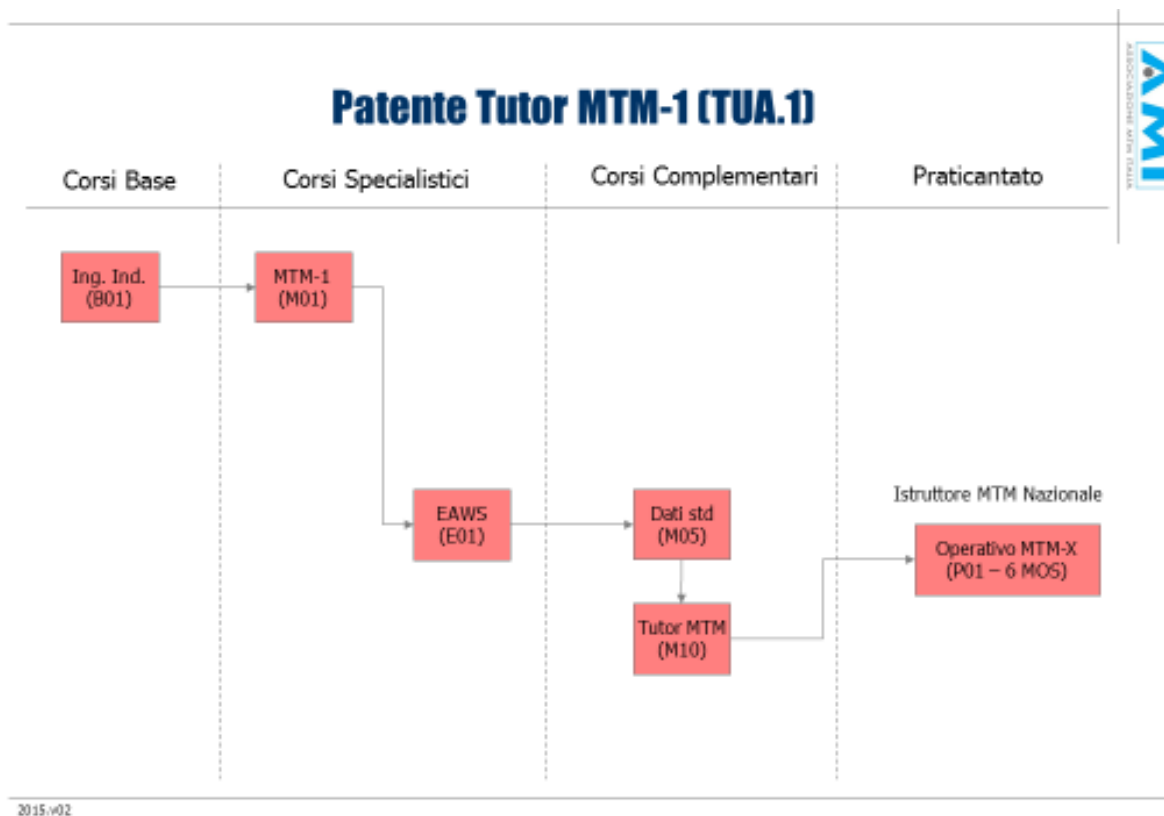
La qualifica di Tutor MTM Aziendale è riconosciuta come valida solamente all'interno dell'azienda indicata sulla patente.

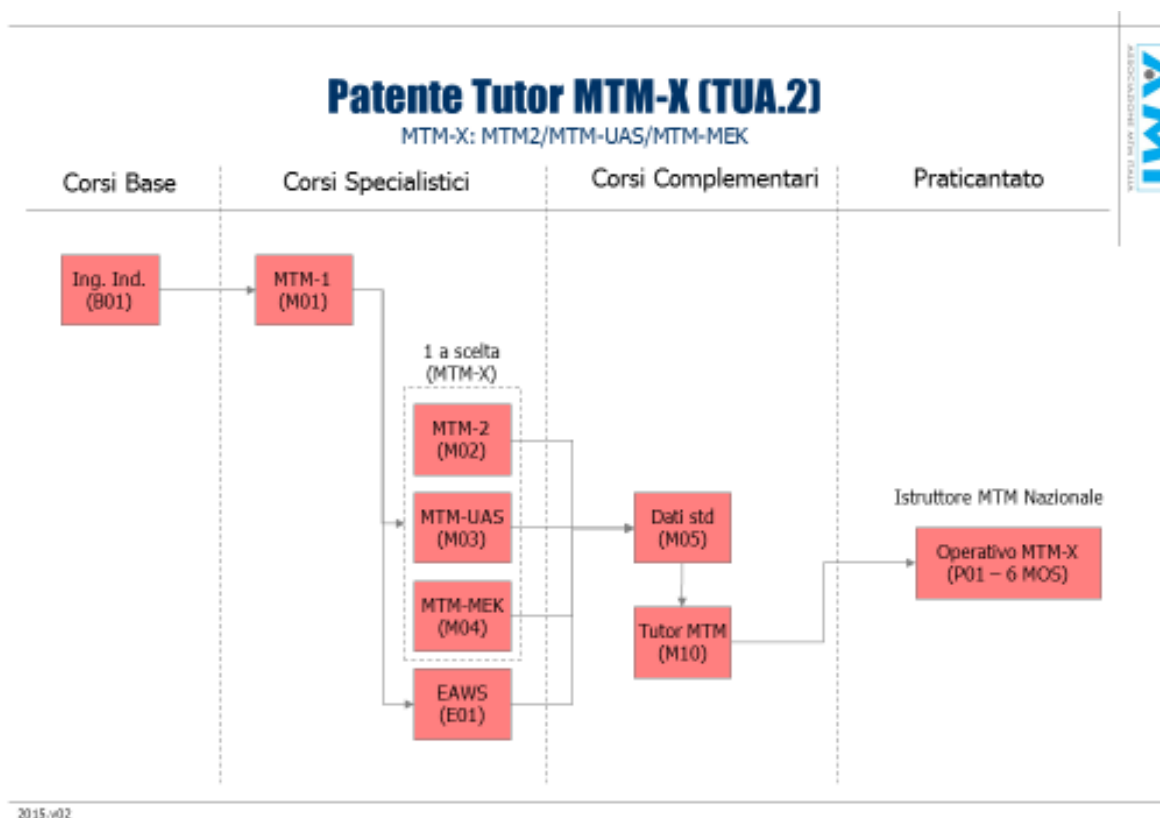
Esistono le seguenti varianti di Tutor MTM Aziendale:

- Tutor MTM Aziendale MTM-1
- Tutor MTM Aziendale MTM-2

- Tutor MTM Aziendale MTM-UAS
- Tutor MTM Aziendale MTM-MEK

| | |
|-------------------------------------|---|
| Certificati obbligatori | Corsi specialistici: M01 + M02/M03/M04 + E01 |
| Attestati obbligatori | Corsi Base: B01 Corsi specialistici complementari: M10; M05 Praticantato operativo: P01 |
| Corsi consigliati | Corsi specialistici complementari: M06 |
| Durata percorso obbligatorio | 6 mesi |
| Abilitazione | Conduzione praticantati MTM aziendali della tecnica prescelta (MTM-1, MTM-2, MTM-UAS o MTM-MEK) |
| Rinnovo | Annuale |





Patente di Istruttore MTM-X (IAM)

L'istruttore MTM-X deve essere capace di condurre i corsi necessari a far ottenere ai partecipanti la certificazione di Applicatore MTM-X (dove X indica la tecnica MTM selezionata, ad es. UAS). L'istruttore è autorizzato a utilizzare il materiale ufficiale di formazione e a richiedere il rilascio di certificazioni di Applicatore MTM-X per chi risulta aver superato la prova d'esame.

L'esame deve essere condotto nel pieno rispetto delle procedure d'esame imposte dall'International MTM Directorate.

Fondazione Ergo può avvalersi della facoltà di inviare un commissario esterno, da essa nominato, per verificare il corretto svolgimento dell'esame e per una valutazione complessiva della qualità del corso.

L'istruttore è responsabile della valutazione preliminare delle prove d'esame, eseguita secondo uno schema di valutazione fornito da Fondazione Ergo.

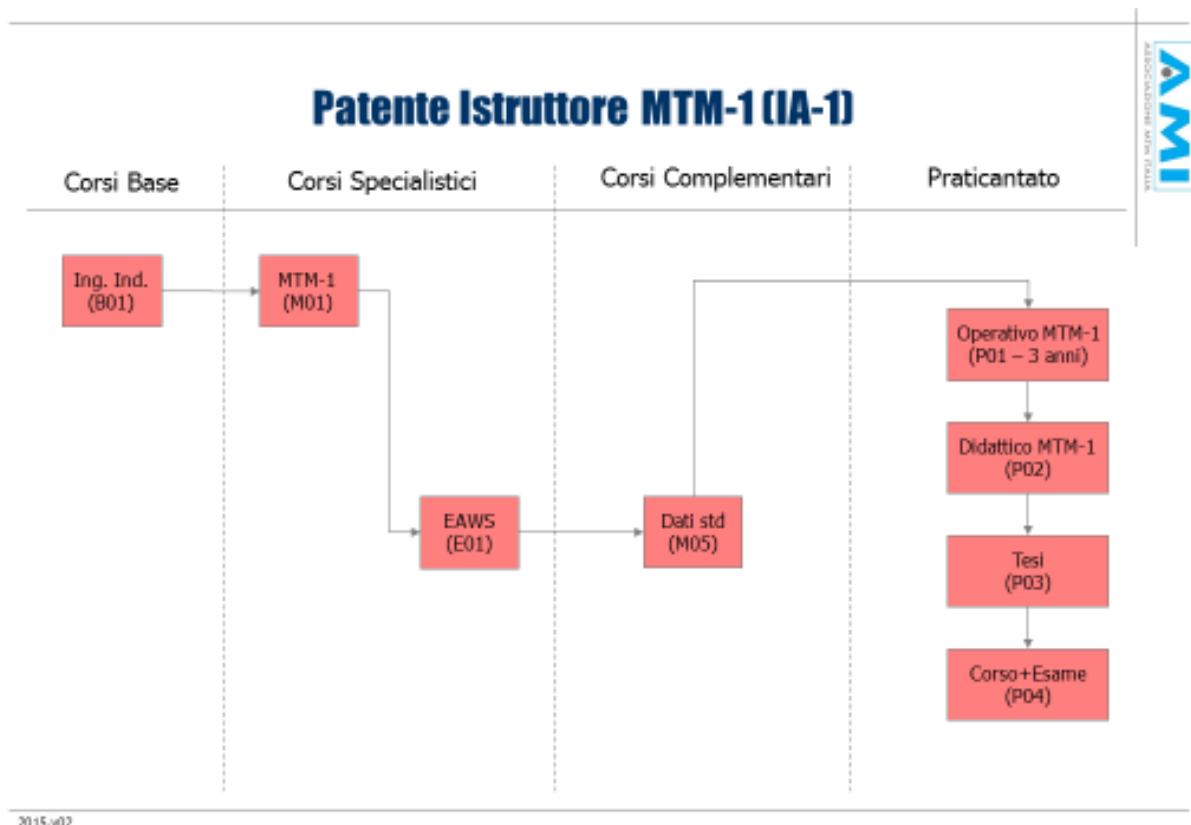
Fondazione Ergo è responsabile della valutazione delle prove d'esame e della decisione ultima di promuovere gli studenti meritevoli.

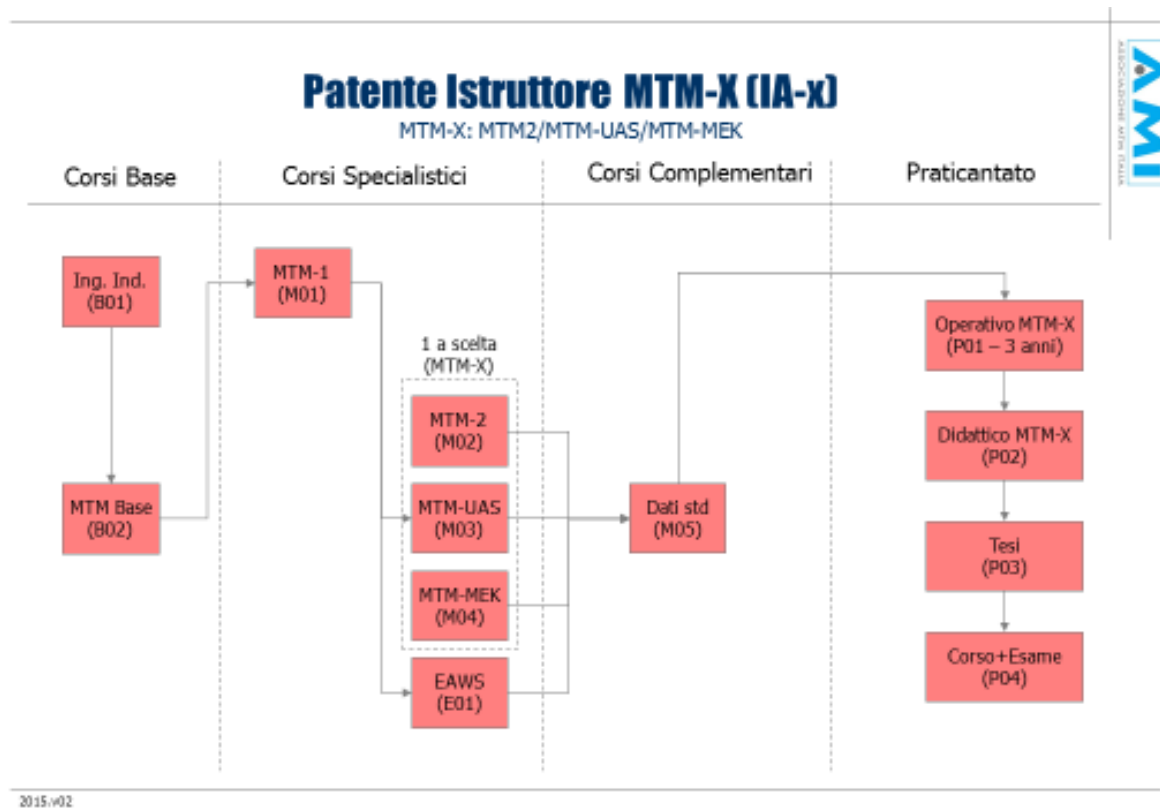
Il dominio di validità della patente di Istruttore MTM-X è limitato al gruppo di appartenenza dell'azienda indicata sulla patente stessa e si estende a tutti i Paesi.

Esistono le seguenti varianti di Istruttore MTM-X:

- Istruttore MTM-1
- Istruttore MTM-2
- Istruttore MTM-UAS
- Istruttore MTM-MEK

| | |
|-------------------------------------|--|
| Certificati obbligatori | Corsi specialistici: M01 + M02/M03/M04 + E01 Esame istruttore: P04 |
| Attestati obbligatori | Corsi Base: B01 Corsi specialistici complementari: M05 Praticantato operativo: P01 Praticantato didattico: P02 Tesi: P03 Esame: P04 |
| Corsi consigliati | Corsi specialistici complementari: M06; M07 |
| Durata percorso obbligatorio | 3 anni |
| Abilitazione | Conduzione corsi MTM della tecnica prescelta (MTM-1, MTM-2, MTM-UAS o MTM-MEK) |
| Rinnovo | Annuale |





Patente di Istruttore EAWS (IAE)

L'Istruttore EAWS deve essere capace di condurre i corsi necessari a far ottenere ai partecipanti la certificazione di Applicatore EAWS. L'Istruttore è autorizzato da Fondazione Ergo ad utilizzare il materiale ufficiale di formazione e a richiedere il rilascio di certificazioni di Applicatore EAWS per coloro che risultano aver superato la prova d'esame.

Il tema d'esame è fornito da Fondazione Ergo.

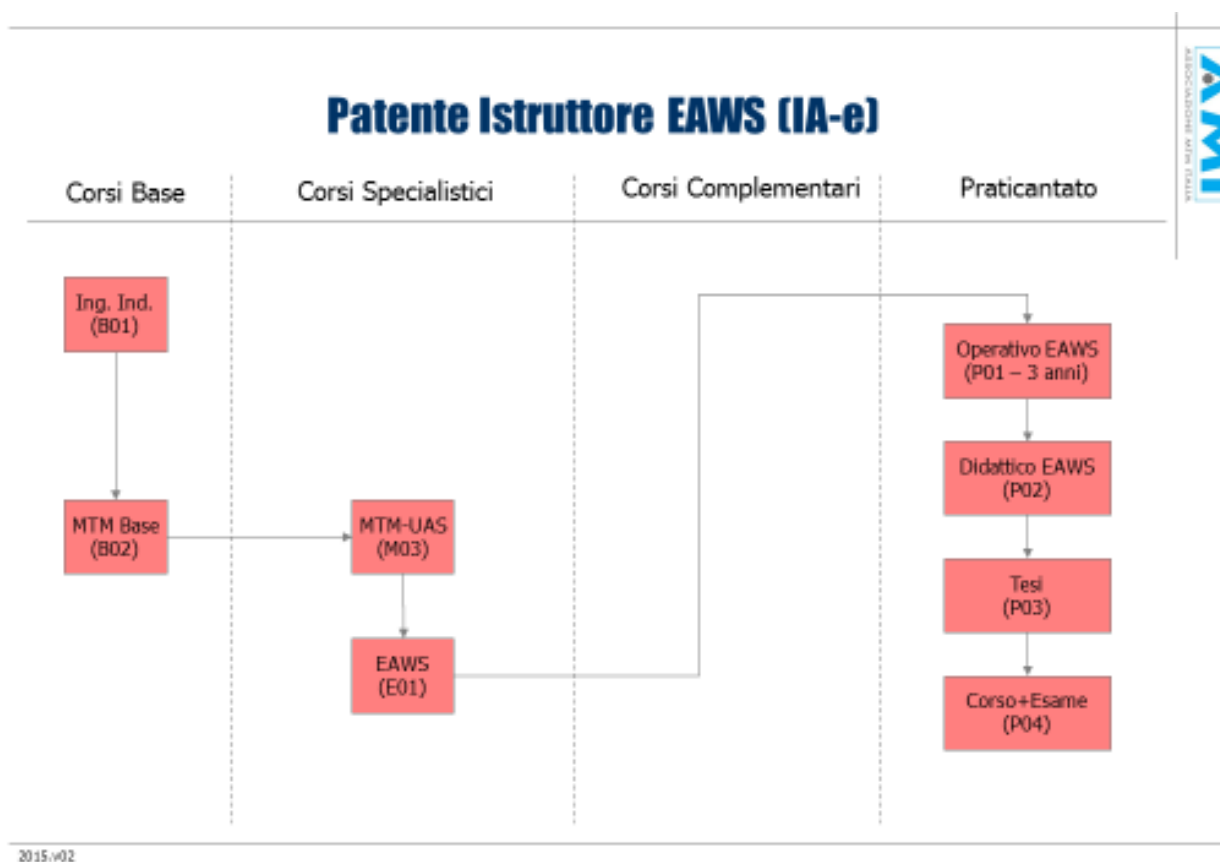
Fondazione Ergo può avvalersi della facoltà di inviare un commissario esterno, da essa nominato, per verificare il corretto svolgimento dell'esame e per una valutazione complessiva della qualità del corso.

L'Istruttore è responsabile della valutazione preliminare delle prove d'esame, eseguita secondo uno schema di valutazione fornito da Fondazione Ergo.

Fondazione Ergo è responsabile della valutazione delle prove d'esame e della decisione ultima di promuovere gli studenti meritevoli.

Il dominio di validità della patente di Istruttore EAWS è limitato al gruppo di appartenenza dell'azienda indicata sulla patente stessa e si estende a tutti i Paesi.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Certificati obbligatori | Corsi specialistici: M03 + E01 Esame istruttore: P04 |
| Attestati obbligatori | Corsi Base: B01; B02 Praticantato operativo: P01 Praticantato didattico: P02 Tesi: P03 |
| Corsi consigliati | Corsi specialistici complementari: M08 |
| Durata percorso obbligatorio | 3 anni |
| Abilitazione | Conduzione corsi EAWS |
| Rinnovo | Annuale |



Patente di Istruttore MTM Nazionale (INZ)

L'Istruttore MTM Nazionale deve essere capace di condurre i corsi necessari a far ottenere ai partecipanti la certificazione di Applicatore di qualsiasi tecnica MTM ed EAWS. L'Istruttore MTM Nazionale è autorizzato da Fondazione Ergo ad utilizzare il materiale ufficiale di formazione.

Il tema d'esame è fornito da Fondazione Ergo.

L'esame deve essere condotto nel pieno rispetto delle procedure d'esame imposte dall'International MTM Directorate.

Fondazione Ergo può avvalersi della facoltà di inviare un commissario esterno, da essa nominato, per verificare il corretto svolgimento dell'esame e per una valutazione complessiva della qualità del corso.

L'istruttore è responsabile di una valutazione preliminare delle prove d'esame.

Fondazione Ergo è responsabile della valutazione delle prove d'esame e della decisione ultima di promuovere gli studenti.

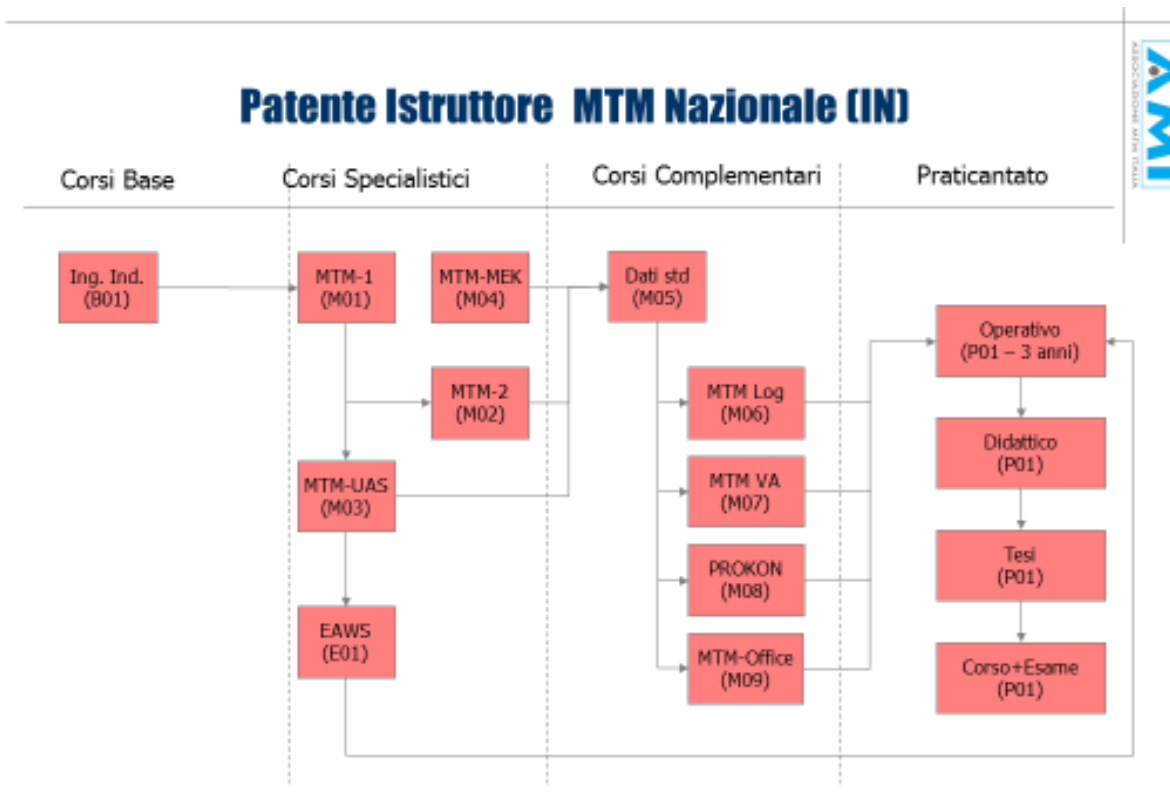
Prerequisiti essenziali per poter accedere al livello di Istruttore sono i seguenti:

- un periodo di pratica comprovata delle tecniche MTM ed EAWS di almeno 3 anni (a partire dall'attivazione delle patenti MTM-1 ed EAWS);
- adesione alla Fondazione Ergo da almeno tre anni con quota associativa in regola.

I certificati di Istruttore MTM Nazionale sono riconosciuti validi in tutto il Paese. Il dominio di validità della patente di Istruttore MTM Nazionale è limitato all'Italia.

Il possesso di un Certificato di Istruttore MTM Nazionale in corso di validità per un periodo minimo di 3 anni consente all'istruttore di accedere all'esame di **Istruttore MTM Internazionale**, organizzato e presieduto da un rappresentante dell'International MTM Directorate (IMD). Le regole di funzionamento della licenza di Istruttore MTM Internazionale sono descritte nel documento "IMD Code of Practice", disponibile presso la Direzione IMD.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Certificati obbligatori | Corsi specialistici: M01; M02; M03; M04; E01 Corsi specialistici complementari: M06; M07 Esame istruttore: P04 |
| Attestati obbligatori | Corsi Base: B01 Corsi specialistici complementari: M05; M08; M09; M10 Praticantato operativo: P01 Praticantato didattico: P02 Tesi: P03 |
| Corsi consigliati | |
| Durata percorso obbligatorio | 3 anni |
| Abilitazione | Conduzioni corsi MTM (tutti) ed EAWS |
| Rinnovo | Annuale |



2015-v02

PROCEDURA DI RINNOVO PATENTE

La procedura di rinnovo varia secondo la tipologia di patente:

Patente di Applicatore MTM-X

Ogni patentato dovrà acquisire nel triennio un minimo di 30 CRP (Crediti Rinnovo Patente) nell'ambito "Educational" e 30 CRP nell'ambito "Professional", come descritto nelle tabelle seguenti. In caso di mancato raggiungimento dei 60 CRP previsti per il rinnovo Fondazione Ergo assegnerà dei compiti specifici per un massimo di 30 CRP. Nell'anno in cui è previsto il rinnovo della patente, ogni patentato è invitato a partecipare allo MTM User Board in cui vengono presentate tutte le novità tecniche ed amministrative o allo specifico Webinar MTM-X formativo organizzato da Fondazione Ergo.

Il mancato raggiungimento dei CRP richiesti non permetterà il rinnovo della patente fino al raggiungimento dei CRP necessari.

Ogni patentato, previa registrazione, potrà visionare il proprio percorso formativo e i CRP tramite l'area riservata personale del sito di Fondazione Ergo.

Patente di Applicatore EAWS

Ogni patentato dovrà acquisire nel triennio un minimo di 30 CRP (Crediti Rinnovo Patente) nell'ambito "Educational" e 30 CRP nell'ambito "Professional", come descritto nelle tabelle seguenti. In caso di mancato raggiungimento dei 60 CRP previsti per il rinnovo Fondazione Ergo assegnerà dei compiti specifici per un massimo di 30 CRP. Nell'anno in cui è previsto il rinnovo della patente, ogni patentato è invitato a partecipare allo EAWS User Board in cui vengono presentate tutte le novità tecniche ed amministrative o allo specifico Webinar EAWS formativo organizzato da Fondazione Ergo.

Il mancato raggiungimento dei CRP richiesti non permetterà il rinnovo della patente fino al raggiungimento dei CRP necessari.

Ogni patentato, previa registrazione, potrà visionare il proprio percorso formativo e i CRP tramite l'area riservata personale del sito della Fondazione.

Patente di Applicatore/Ergo-Metodista e di Tutor MTM Aziendale

Ogni patentato dovrà acquisire nel triennio un minimo di 30 CRP (Crediti Rinnovo Patente) nell'ambito "Educational" e 30 CRP nell'ambito "Professional", come descritto nelle tabelle seguenti. In caso di mancato raggiungimento dei 60 CRP previsti per il rinnovo la Fondazione Ergo assegnerà dei compiti specifici per un massimo di 30 CRP. Nell'anno in cui è previsto il rinnovo della patente, ogni patentato è invitato a partecipare agli MTM User Board e EAWS User Board in cui vengono presentate tutte le novità tecniche ed amministrative o agli specifici Webinar (MTM-X + EAWS) formativi organizzati da Fondazione Ergo.

Il mancato raggiungimento dei CRP richiesti non permetterà il rinnovo della patente fino al raggiungimento dei CRP necessari.

Ogni patentato, previa registrazione, potrà visionare il proprio percorso formativo e i CRP tramite l'area riservata personale del sito della Fondazione.

Patente di Istruttore MTM-X/EAWS/ MTM NAZIONALE

Ogni Istruttore patentato dovrà acquisire annualmente un minimo di 20 CRP (Crediti Rinnovo Patente) nell'ambito "Educational" e 10 CRP nell'ambito "Professional", come descritto nelle tabelle seguenti. Ogni Istruttore patentato è invitato a partecipare agli MTM User Board e EAWS User Board in cui vengono presentate tutte le novità tecniche ed amministrative o agli specifici Webinar formativi erogati da Fondazione. In caso di mancato raggiungimento dei 30 CRP previsti per il rinnovo la Fondazione assegnerà dei compiti specifici per un massimo di 20 CRP in ambito "Educational" e 10 CRP in ambito "Professional".

Il mancato raggiungimento dei CRP richiesti non permetterà il rinnovo della patente fino al raggiungimento dei CRP necessari.

Ogni patentato, previa registrazione, potrà visionare il proprio percorso formativo e i CRP tramite l'area riservata personale del sito della Fondazione.

Tabella CRP Educational

| Attività | CRP |
|---|------|
| MTM User Board | 10 |
| EAWS User Board | 10 |
| Webinar | 10 |
| Conferenze e seminari | 5-10 |
| Compiti specifici assegnati da Fondazione Ergo | 1-30 |
| Compiti specifici assegnati da Fondazione Ergo (Istruttore) | 1-20 |

Tabella CRP Professional

| Attività | CRP |
|--|------|
| Autocertificazione attività professionale triennale | 0-30 |
| Autocertificazione attività professionale annuale (Istruttore) | 0-10 |
| Elaborati tecnici/Paper | 1-15 |
| Compiti specifici assegnati da Fondazione Ergo | 1-30 |
| Compiti specifici assegnati da Fondazione Ergo (Istruttore) | 1-10 |

Descrizione Attività

- MTM User Board: evento annuale in cui vengono presentate tutte le novità tecniche ed amministrative, la partecipazione è obbligatoria nell'anno in cui è previsto il rinnovo della patente alternativamente al Webinar. Tramite la partecipazione ad ogni User Board Meeting si acquisiranno 10 CRP.
- EAWS User Board: evento annuale in cui vengono presentate tutte le novità tecniche ed amministrative, la partecipazione è obbligatoria nell'anno in cui è previsto il rinnovo della patente alternativamente al Webinar. Tramite la partecipazione ad ogni User Board Meeting si acquisiranno 10 CRP.
- Webinar: corso di formazione online sulle tecniche MTM/EAWS organizzato da Fondazione Ergo. La partecipazione è obbligatoria nell'anno in cui è previsto il rinnovo della patente alternativamente al MTM/EAWS User Board. Tramite la partecipazione ad ogni Webinar si acquisiranno 10 CRP.
- Conferenze e seminari: attività formative organizzate o patrocinate da Fondazione Ergo. Ogni partecipazione a questa tipologia di attività permetterà di acquisire 5-10 CRP.
- Autocertificazione attività professionale: Il patentato ha la possibilità di produrre un'autocertificazione sull'apposito modulo scaricabile dal sito internet della Fondazione Ergo, in cui attesta e documenta puntualmente tutte le attività connesse alle tecniche MTM ed EAWS svolte nel triennio in cui si richiede il rinnovo della patente. Fondazione Ergo attribuirà da 0 a 30 CRP.
- Autocertificazione attività professionale (Istruttori): Il patentato ha la possibilità di produrre un'autocertificazione sull'apposito modulo scaricabile dal sito internet della Fondazione, in cui attesta e documenta puntualmente tutte le attività connesse alle tecniche MTM ed EAWS svolte durante l'anno. Fondazione Ergo attribuirà da 0 a 10 CRP.
- Elaborati tecnici/Paper: Il patentato ha la possibilità di presentare un elaborato tecnico/paper il cui argomento è stato preliminarmente concordato con Fondazione Ergo. La partecipazione a questa tipologia di attività permetterà di acquisire da 1 a 15 CRP.
- Compiti specifici assegnati da Fondazione Ergo: in caso di mancato raggiungimento dei 60 CRP previsti per il rinnovo Fondazione Ergo assegnerà dei compiti specifici per un massimo di 30 CRP.
- Compiti specifici assegnati da Fondazione Ergo (Istruttore): in caso di mancato raggiungimento dei 30 CRP previsti per il rinnovo la Fondazione Ergo assegnerà dei compiti specifici per un massimo di 20 CRP in ambito "Educational" e 10 CRP in ambito "Professional".

Norma transitoria

Per i patentati che hanno la patente in scadenza nel periodo 2016-2018 è richiesto il raggiungimento di 20 CRP per anno (minimo 10 CRP in ambito "Educational" e 10 CRP in ambito "Professional"). Alla scadenza della patente, in caso di mancato raggiungimento dei CRP richiesti, la Fondazione assegnerà dei compiti specifici per un massimo di 30 CRP.

Le Norme transitorie si ritengono decadute dal gennaio 2019.

ENTRATA IN VIGORE

Il presente regolamento di formazione e d'esame è stato presentato dal Direttore e dal Coordinatore Tecnico al Consiglio Direttivo dell'Associazione MTM Italia nella riunione del 17 Luglio 2015 ed è entrato in vigore il giorno della sua approvazione, fatte salve successive modifiche e integrazioni.

Varese, 4 Agosto 2015



Gabriele Caragnano
Direttore AMI