

## Corso MTM-2

**Codice** M02

**Descrizione** Sistema di analisi per lavorazioni in serie

**Precedenze** B02

**Organizzazione didattica** 22 ore di lezione, 14 ore di esercitazione, 4 ore per esame finale

---

### Presentazione

Il corso ha l'obiettivo di portare gli studenti ad un livello di conoscenza sufficiente per superare la prova d'esame e ottenere la certificazione di applicatore MTM-2. I partecipanti alla fine del corso saranno in grado di applicare la tecnica MTM-2 nella determinazione dei cicli di lavoro e del relativo tempo standard.

Ampio spazio verrà riservato anche all'analisi e al miglioramento dei metodi di lavoro e ai principi di ergonomia nella progettazione dei posti di lavoro.

Tra le tecniche MTM di II livello, MTM-2 è l'unica ad essere ancora un sistema di analisi a due mani, caratteristica che rende il sistema particolarmente adatto all'analisi del metodo ottimale (motion economy).

È stato pubblicato nella sua prima edizione dalla Associazione MTM svedese nel 1965.

---

### Aree di applicazione

Tipiche aree di applicazione esistono in aziende con alti volumi di produzione o produzione a lotti, quali ad esempio:

- **Componenti per macchinari e veicoli**
- **Apparecchiature elettriche**
- **Elettrodomestici**

## Programma

### 1. Introduzione a MTM e Time Study (2h)

- La piattaforma tecnica internazionale
- Criteri di scelta del sistema MTM
- Caratteristiche principali di MTM-2

### 2. MTM-2 (20h)

- Criteri di scelta della tecnica di misurazione del lavoro
- System Deviation e Applicator Deviation
- I movimenti base: significato e codifica
- Simultaneità dei movimenti
- La tecnica MTM-2 e il suo utilizzo nelle applicazioni specifiche
- L'usabilità delle analisi del lavoro: il data structuring
  
- **Esercitazioni (14h)**
  
- **Esame di certificazione applicatore MTM – 2 (4h)**
  - Parte teorica
  - Parte pratica: analisi di un filmato