

**Ambito formativo:****CLASSIC****TITOLO CORSO*****“L’analisi dei tempi e dei metodi nell’economia della produzione industriale”*****AREA**Imprenditorialità  
Produzione e Logistica**DURATA**

16 ore

**NUMERO DI PARTECIPANTI CONSIGLIATO:** min 3, max 10**OBIETTIVI**

Fornire le informazioni sia di base che avanzate sui criteri di analisi, controllo e preventivazione dei fattori di utilizzazione delle risorse. La gestione dei cicli e dei tempi standard per la definizione dei costi industriali.

**DESTINATARI**

Analisti del lavoro, addetti alla funzione ingegnerizzazione, responsabili di produzione, imprenditori.

**ATTREZZATURE DIDATTICHE NECESSARIE IN AULA:**

Videoproiettore, lavagna (a fogli mobili o con superficie scrivibile )  
Telecamera (opzionale) + videoregistratore + TV

**MATERIALE DIDATTICO:**

Dispense dei lucidi proiettati in aula + fascicolo applicativi + **CD Rom (su richiesta)**

**METODI DIDATTICI:**

Interazione diretta con i discenti durante l’esposizione in aula, per approfondire gli argomenti di maggior interesse.

Esempi didattici.

Esercitazioni pratiche.

**Casi industriali risolti tramite l’utilizzo del PC.**

**PROGRAMMA****Introduzione**

Lo studio dei tempi e dei metodi di lavoro nella valutazione dei costi e dell’efficienza produttiva

**Il ciclo produttivo**

Cicli per reparto e per processo: tempi di attraversamento e bilanciamento delle linee  
Organizzazione e flessibilità

**L’analisi dei metodi come fattore di organizzazione**

Applicabilità e difficoltà nello studio dei metodi  
Resistenze al cambiamento

Suggerimenti pratici per l'analisi

**L'ergonomia del posto di lavoro**

Lo studio ergonomico del posto di lavoro  
Illuminazione, condizioni ambientali, microclima  
Movimenti elementari  
Esempi didattici di studio del posto di lavoro

**Lo sviluppo di un nuovo metodo**

Obiettivi  
Eliminazione del lavoro superfluo  
Gestione delle operazioni

**La definizione del tempo di utilizzazione delle risorse**

Cenni sulla preventivazione dei tempi e l'utilizzo di dati storici  
Il metodo Bedaux e le sue varianti  
Valutazione dell'efficienza della prestazione  
La tecnica del livellamento e le maggiorazioni  
Determinazione e verifica del tempo standard

**La tecnica dei tempi standard predeterminati (MTM)**

Principi del sistema MTM  
Dati e tabelle del procedimento  
Descrizione dei movimenti elementari  
Principi del movimento limitante  
Procedura per l'applicazione dell'MTM  
Esecuzione del rilievo e determinazione del tempo

**La valutazione economica dei nuovi metodi**

Metodologie per l'elaborazione e la presentazione delle valutazioni  
Valutazione economica dei nuovi metodi

2MServizi.com