

# Corso di TPM

## Metodologia ed applicazioni

### Che cos'è il Corso di TPM:

Il TPM (Total Productive Maintenance) è una metodologia strutturata di pianificazione e controllo della manutenzione degli impianti produttivi, improntata su concetti di auto-manutenzione preventiva e predittiva.

Il TPM rappresenta un vero e proprio sistema di gestione degli impianti/macchine al fine di ridurre i fermi per guasti, i micro fermi e migliorare la conformità e qualità dei prodotti e degli output. Lo scopo è infine incrementare l'OEE (Overall Equipment Effectiveness) che equivale a perseguire gli obiettivi zero incidenti, zero difetti, zero guasti, zero sprechi, attraverso il coinvolgimento di tutti gli operatori.

### Agenda giornate di aula (o via web):

**GIORNO 1:** OEE

**GIORNO 2:** TPM - Part 1

**GIORNO 3:** TPM - Part 2

**GIORNO 4:** Strumenti di supporto

**GIORNO 5:** Follow-up operativo

Il percorso formativo completo consiste di 4 giornate più 1 di coaching su applicazione in azienda da pianificare sulla base dell'avanzamento temporale delle attività pratiche.

Al termine del percorso verrà rilasciato un attestato «TPM Practitioner».

Calendario e modalità di svolgimento sono da concordare con i partecipanti al corso.

### Il docente:



**Andrea Greco.** Professionista senior con una vasta esperienza internazionale nel miglioramento continuo dei processi, nel management operativo, nel monitoraggio e guida degli indicatori chiave di processo e servizio al cliente.

Attivo nel Lean dal 2003, Lean Six Sigma Master Black Belt certificato

### Principali argomenti trattati:

#### OEE

- le tre macrofamiglie di perdita, le sei grandi perdite
- definizione dei guasti e foglio raccolta dati
- definizione di set-up,
- definizione delle fermate minori
- definizione di perdite di velocità
- scarti allo start-up
- rilavorazioni e scarti
- Disponibilità (availability)
- Efficienza (performance)
- Qualità (quality)
- Overall Equipment Effectiveness

#### TPM

- Benefici, principi, obiettivi
- Pillars, Pillar leader
- Miglioramento continuo
- Manutenzione autonoma
- Manutenzione pianificata
- Manutenzione predittiva
- Gestione preventiva delle attrezzature
- Qualità
- Formazione ed addestramento
- Sicurezza, Salute, Ambiente
- 12 step di implementazione
- Root cause analysis
- Action deployment
- Action plan and follow-up

#### STRUMENTI DI SUPPORTO

- 5S
- Visual management and control
- SMED
- Lock-Out Tag-Out
- Poka Yoke

#### ESEMPI PRATICI ED APPLICAZIONI