

Corso Specialista di Lubrificazione



1° Giornata

8.45 -Registrazione partecipanti

9.00 – Principi di Ingegneria della Manutenzione

G. Adriani (Direttore Mecoil Diagnosi Meccaniche Srl)

-Strategie di Manutenzione

-Elementi di diagnostica meccanica

10.00 – Principi ed elementi di lubrificazione
[I° parte]

-Usura ed attrito

-Il film lubrificante

-Composizione di un lubrificante

11.00 Coffee break

11.15 - Principi ed elementi di lubrificazione
[II° parte]

-Stock di base e additivazione

-Funzioni e proprietà di un lubrificante

-Diverse tipologie ed utilizzo di un lubrificante

-La lubrificazione a grasso

13.00 Pranzo

14.15 – Lubrificazione degli elementi chiave di un meccanismo [I° parte]

-Cuscinetti

-Ingranaggi

-Sistemi oleodinamici

16.00 Coffee break

16.15 - Lubrificazione degli elementi chiave di un meccanismo [II° parte]

-Compressori

-Turbine

18.00 Conclusione lavori

2° Giornata

9.00 - Controllo delle condizioni operative di un lubrificante

-Monitoraggio della contaminazione

-Diverse tipologie di contaminazione: solida, liquida, gassosa

-Gli effetti nocivi della contaminazione

-Come controllare la contaminazione; metodologie di filtrazione

10.00 – Per una corretta ed efficace gestione degli oli Turbina

-Un caso particolare: la lubrificazione in una Centrale di Cogenerazione

-il problema delle Varnish

11.00 Coffee break

11.15 - Analisi tribologiche oli lubrificanti come strumento diagnostico

A. Paccagnini (Responsabile Laboratorio Mecoil)

-I principali metodi di analisi per la valutazione delle condizioni chimico fisiche di un olio e lo studio dei fenomeni di usura

-Caratteristiche dei lubrificanti per l'industria alimentare

-I test sui grassi

13.00 Pranzo

14.15 – Un approccio alla manipolazione dei prodotti lubrificanti

S. Picchi (Assicurazione Qualità Mecoil)

-Il rischio chimico: utilizzo delle schede di sicurezza; il problema degli oli esausti

15.30 – Procedure di campionamento

-Come effettuare un campione rappresentativo

16.30 Test di verifica finale

3° giornata

Esame MLT I (facoltativo)

I diplomi con qualifica ICML saranno inviati direttamente al domicilio dei partecipanti che avranno superato l'esame.

Costi:
Corso training 2 giorni: 1.200 € + IVA
Supplemento per esame facoltativo: 150 € + IVA

