



CORSO DI FORMAZIONE

Corso di approfondimento livello intermedio

OLEODINAMICA PER APPLICAZIONI MOBILI

In collaborazione con



2-3-4 luglio 2025

CARATTERISTICHE

Il corso si rivolge a personale tecnico di progettazione, installazione, manutenzione di impianti oleodinamici che abbia già acquisito concetti e conoscenza di una formazione base (corso H1).

OBIETTIVI

- sviluppare una buona capacità di interpretazione dei sistemi oleodinamici maggiormente utilizzati nelle applicazioni mobili
- individuare vantaggi e svantaggi delle diverse architetture circuitali e relativi componenti
- saper individuare dove e come misurare le grandezze caratteristiche per monitorare il sistema o valutarne le prestazioni

Il programma consente di sviluppare una buona capacità applicativa approfondendo i concetti di FUNZIONALITA' e OPERATIVITA' dei componenti principali e ausiliari nonché le formule fondamentali di calcolo e dimensionamento degli impianti

E' prevista una sessione pratica con utilizzo di banchi prova didattici e montaggio di componenti.

Al termine del corso è previsto un test di verifica apprendimento propedeutico alla preparazione alla certificazione Cetop MH2



DOCENTE DEL CORSO

Prof. Barbara Zardin, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, Unimore, Modena

PROGRAMMA

1. Richiami ai Principi fondamentali dell'oleodinamica
2. Componenti idraulici per la regolazione ed il controllo degli attuatori
 - controllo con regolatrici di portata, divisori di flusso, valvole prioritarie
 - controllo con regolatrici di pressione , azione diretta e pilotata, unload, valvole di sequenza, load holding e motion control
 - controllo con distributori on – off e proporzionali, servovalvole
4. Pompe e controllo della portata/cilindrata/pressione/potenza
 - pompe a cilindrata fissa con v. limatrice e vent, pompe a cilindrata variabile con compensatori di pressione e load sensing, controllo a potenza costante con discussione delle curve caratteristiche portata e pressione delle pompe
5. Architetture Circuitali
 - architetture in serie e parallelo di attuatori multipli
 - architettura in parallelo load sensing
 - utenze prioritarie: sterzatura e frenatura
 - architetture per il sollevamento
6. Trasmissioni idrostatiche per la locomozione del mezzo
7. Esercizi in alternanza con gruppo che si dedicata ad attività sperimentale

Corso di approfondimento—Livello intermedio

OLEODINAMICA PER APPLICAZIONI MOBILI

2-3-4 luglio 2025

Da restituire ad AFL Servizi Srl Uninominale entro il 20 giugno 2025—e-mail: aflservizi@federtec.it

Azienda _____

Via _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

E-mail: _____

P.I. _____ C.F. _____ Cod. dest. _____

Partecipanti al corso: _____

QUOTA DI ISCRIZIONE

Associati

€ 850,00 + Iva 1° iscritto

€ 810,00 + Iva 2° iscritto e successivi

Non Associati

€ 1.200,00 + Iva

L'importo di € _____ + Iva dovrà essere versato sul c/c intestato a AFL Servizi Srl Uninominale presso INTESA SANPAOLO - Sesto San Giovanni (MI) - IBAN IT 75 F 03069 20705 100000010396 dopo la conferma della Segreteria Organizzativa.

Per cause non prevedibili, la Segreteria Organizzativa si riserva il diritto di modificare il programma, docenti, modalità didattiche. Le iscrizioni si chiuderanno il 20 giugno 2025 e saranno accettate in ordine cronologico fino al raggiungimento del numero massimo di partecipanti, sempre che la quota di iscrizione sia stata versata.

DURATA E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Il corso avrà la durata di 2,5 giornate, 2-3-4 luglio 2025 con i seguenti orari: **2 luglio:** 10:00–12:30 e 13:30–17:30, **3 luglio:** 09:00–12:30 e 13:30–17:30, **4 luglio:** 09:00–13:00, e 14:00–16:00. Ai partecipanti sarà fornito successivamente il materiale didattico e a quelli che lo avranno seguito per intero sarà fornito un attestato di partecipazione.

SEDE DEL CORSO

Sede DANFOSS POWER SOLUTIONS II - Via Giacomo Matteotti, 8, - Pessano con Bornago (MI). Per l'organizzazione del corso presso la sede aziendale, per venire incontro alle esigenze logistiche e di calendario delle singole Aziende, è possibile contattare la Segreteria Organizzativa.

Nota: i corsi - al verificarsi di determinate condizioni - sono finanziabili dai Fondi Paritetici Interprofessionali per la formazione continua.

Per informazioni: SBS - e-mail: formazione@scuolabenstrumentali.it

RECESSO: Eventuali rinunce dovranno essere comunicate per iscritto. In caso di recesso al fine di tutelare la corretta gestione economica del corso, AFL Servizi Srl Uninominale si riserva il diritto di non restituire la quota di iscrizione.

Ai sensi dell'art. 13 del reg. UE 679/2016 GDPR, informiamo che i dati personali conferiti con la presente saranno utilizzati da AFL Servizi Srl Uninominale e dal suo socio unico FEDERTEC ai fini dell'iscrizione delle persone ai corsi. Sui dati vi spettano i diritti di cui agli art. 15 e seguenti GDPR, nei limiti ivi indicati e tra questi il diritto di accesso, rettifica e cancellazione degli stessi rivolgendosi a AFL Servizi Srl Uninominale Viale Fulvio Testi 128 - 20092 Ciniello Balsamo (MI)