

# Corso PNEUMATICA ed OLEODINAMICA

al via le manifestazioni di interesse

Partecipa al Corso **TEORICO/PRATICO** di CNA Frosinone per migliorare le competenze tecnico-professionali in ambito di **PNEUMATICA** ed **OLEODINAMICA**

## SETTORI INTERESSATI



MECCANICA



LEGNO



MODA



CARTA



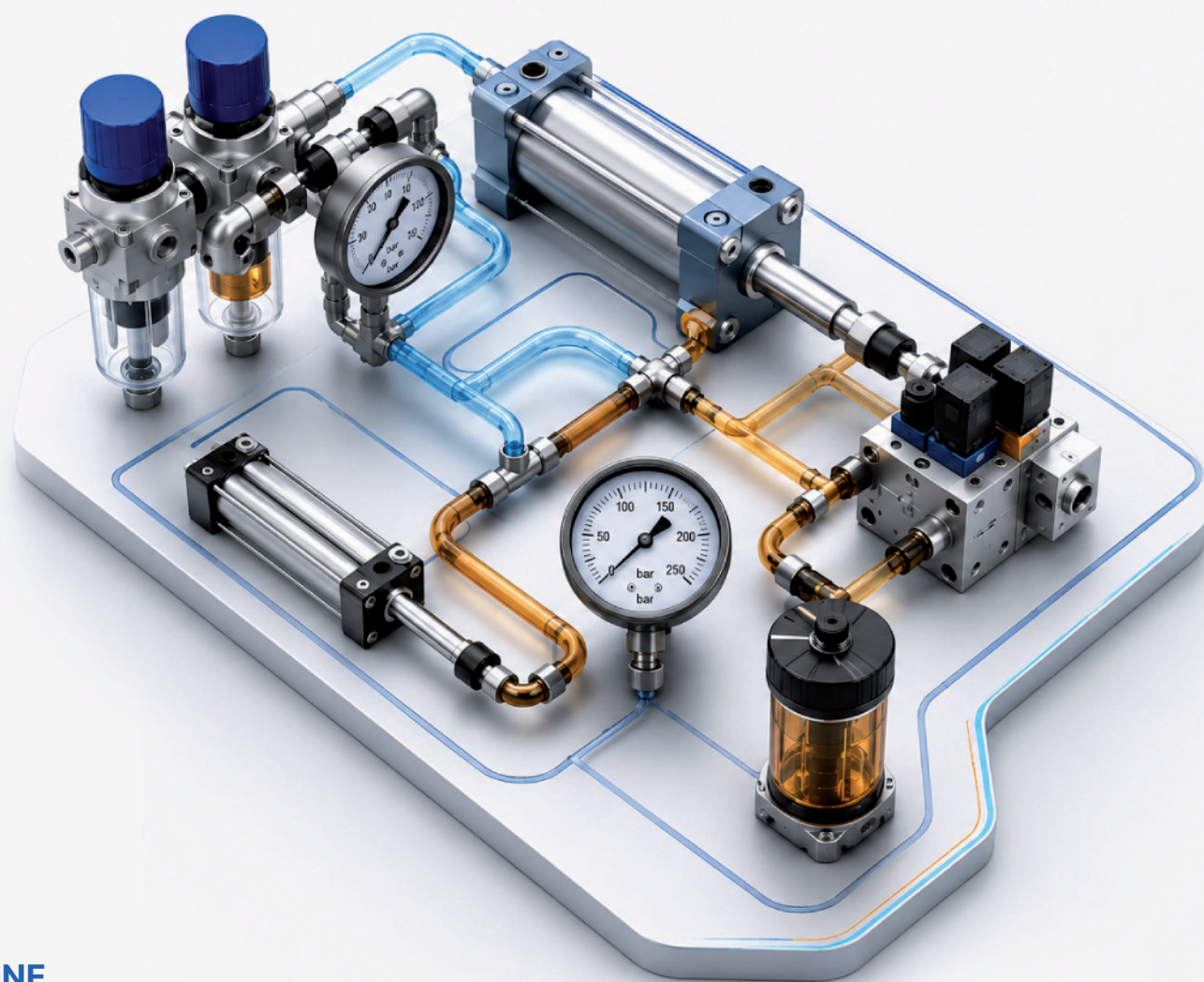
PLASTICA



LATTIERO  
CASEARIO



SERVIZI DI  
MANUTENZIONE



Artigiani  
Imprenditori  
d'Italia

Frosinone

## FINALITÀ

Sviluppare le competenze degli Operatori di linea/macchina, per: maggiore autonomia nei processi di lavoro, realizzazione circuiti sicuri, contenimento consumi, sicurezza.

## PERCORSI

- 1° Livello – 24 ore:  
Operatori neofiti  
(es. apprendisti e neo-assunti)
- 2° Livello – 48 ore:  
Operatori già esperti

## CONTENUTI

- Principi fisici di base e concetti fondamentali di pneumatica
- Pressioni, velocità, freni
- Cilindri pneumatici ed oleopneumatici: calcolo della forza, tipologie e corretto impiego
- Comandi ad aria compressa
- Gruppi trattamento aria
- Cenni sugli elementi di logica pneumatica e sui circuiti ad alta pressione
- Elettrovalvole
- Cenni sui booster, moltiplicatori di pressione, trasduttori, sensori pneumatici, micro di prossimità pneumatici
- Cenni sul funzionamento dei Piab, ventose, venturimetri. Esercizi con ciclogramma
- Pompe per il vuoto – eiettori
- Cenni sui motori pneumatici e su collegamento sistemi elettronici/sistemi pneumatici
- Cenni su trasduttori di pressione e loro impiego
- Criteri di scelta dei componenti pneumatici costituenti una linea/macchina di produzione;
- Manutenzione di un sistema a comando pneumatico: manutenzione ordinaria e straordinaria in emergenza;
- Intervento su una linea e/o apparecchiatura. Sicurezza prima e dopo l'intervento;
- Consultazione di uno schema pneumatico
- Manuale di istruzione di una macchina e/o linea: come consultarlo
- Principi generali di oleodinamica

## DOCENTE

**Eugenio Pallagrosi**, Perito Industriale e Progettista industriale meccanico di lunga e provata esperienza in molteplici settori (tra cui Difesa, Automotive, Aerospazio, Farmaceutico, Macchine per la carta). Formatore professionale per grandi gruppi industriali.

In aula saranno utilizzate apparecchiature pneumatiche prodotte dallo stesso docente, che simulano soluzioni circuitali.

## CANDIDATURE

Inviaci la tua manifestazione d'interesse, indicando il numero di possibili partecipanti dalla tua azienda.



Il raggiungimento di un numero minimo di pre-adesioni, anche se **NON VINCOLANTI**, ci consentirà di verificarne la fattibilità.



Calendario e condizioni di partecipazione saranno comunicati successivamente



CNA si attiverà altresì per un riconoscimento da parte di Fondartigianato ed il Corso potrebbe pertanto essere offerto gratuitamente alle Imprese nell'ambito della formazione finanziata.



Inquadra il QRcode o Compila il modulo on-line

<https://forms.gle/LMk8tJAe2mwbVB9J8>



**COMPETENZE TECNICHE  
SICUREZZA - INNOVAZIONE**