

## **INTRODUZIONE ALL'OLEODINAMICA ED ALLA PNEUMATICA INDUSTRIALE**

### **CORSI PER MANUTENTORI MECCANICI E PERSONALE TECNICO**

#### **PROGRAMMA DELLE GIORNATE**

##### **PRIMA PARTE – 36 ORE**

<b>GIORNATA</b>	<b>18.00-19.00</b>	<b>19.00-20.00</b>	<b>20.00-21.00</b>	<b>21.00-22.00</b>	<b>MATERIALE CONSEGNATO</b>	<b>INSEGNANTI</b>
1°	DISCORSO DI APERTURA GRANDEZZE FISICHE	FONDAMENTI DI IDRAULICA	FONDAMENTI DI IDRAULICA	FLUIDI PER OLEODINAMICA	MATTA GOMMA BLOCCO NOTE CALCOLATRICE RIGHELLO CHIAVE USB CONTENITORE FOTOCOPIE	<b>ZILLI</b>
2°	FLUIDI PER OLEODINAMICA	POMPE	MOTORI	CIRCUITI OLEODINAMICI	-	<b>ZILLI</b>
3°	CIRCUITI OLEODINAMICI	CIRCUITI OLEODINAMICI	CILINDRI	ACCUMULATORI	-	<b>ZILLI</b>
4°	VALVOLE CONTROLLO PRESSIONE	VALVOLE CONTROLLO DIREZIONE	VALVOLE CONTROLLO PORTATA	VALVOLE A CARTUCCIA	-	<b>ZILLI</b>
5°	VALVOLE PROPORZIONALI	SERBATOI	SCAMBIATORI DI CALORE	FILTRI	-	<b>ZILLI</b>
6°	TRAFILAMENTI E TENUTE	TUBAZIONI	APPARECCHI DI MISURA CONTROLLO E PROTEZIONE	SCHEMI IDRAULICI	-	<b>ZILLI</b>
7°	ESERCIZI CON SCHEMI IDRAULICI	ESERCIZI CON SCHEMI IDRAULICI	ESERCIZI CON SCHEMI IDRAULICI	ESERCIZI CON SCHEMI IDRAULICI	-	<b>ZILLI</b>
8°	ESERCIZI CON SCHEMI IDRAULICI	ESERCIZI CON SCHEMI IDRAULICI	ESERCIZI CON SCHEMI IDRAULICI	ESERCIZI CON SCHEMI IDRAULICI	-	<b>ZILLI</b>
9°	ESERCIZI CON SCHEMI IDRAULICI	ESERCIZI CON SCHEMI IDRAULICI	ESERCIZI CON SCHEMI IDRAULICI	DISCORSO DI CHIUSURA E CONSEGNA DEGLI ATTESTATI	ATTESTATI RINFRESCO	<b>ZILLI</b>

ing. Bruno Zilli

Controlli Non Distruttivi e Forn. Tecniche Per Controlli Non Distruttivi

Sede fiscale: v. Dei Coralli 38/66 33053 Latisana (UD)

Sede operat.: v. G. Mazzini 5/5 33030 Campofornido (UD)

P.IVA: 02815760307 - C.F.: ZLL BRN 66S 22L 483F

e.mail: [ndt.star.italy@gmail.com](mailto:ndt.star.italy@gmail.com)

mobile: +39.342.0381664

**SECONDA PARTE – 36 ORE**

GIORNATA	18.00-19.00	19.00-20.00	20.00-21.00	21.00-22.00	MATERIALE CONSEGNA TO	INSEGNANTI
10°	FLUIDI	PRODUZIONE E PREPARAZIONE DELL'ARIA COMPRESSA	DISTRIBUZIONE DELL'ARIA COMPRESSA	ATTUATORI I CILINDRI	MATITA GOMMA BLOCCO NOTE CALCOLATRICE RIGHELLO CHIAVE USB CONTENITORE FOTOCOPIE	ZILLI
11°	MOTORI PNEUMATICI	VALVOLE PER IL CONTROLLO DELLA DIREZIONE	VALVOLE PER IL CONTROLLO DELLA PORTATA	VALVOLE PER IL CONTROLLO DELLA PRESSIONE		ZILLI
12°	VALVOLE AUSILIARIE	ELEMENTI DI LOGICA PNEUMATICA	DIAGRAMMI	CIRCUITI		ZILLI
13°	ESEMPI DI CIRCUITI SEMPLICI	ESEMPI DI CIRCUITI SEMPLICI	ESEMPI DI CIRCUITI SEMPLICI	ESEMPI DI CIRCUITI SEMPLICI		ZILLI
14°	ESEMPI DI CIRCUITI COMPLESSI E SEQUENZE	ESEMPI DI CIRCUITI COMPLESSI E SEQUENZE	ESEMPI DI CIRCUITI COMPLESSI E SEQUENZE	ESEMPI DI CIRCUITI COMPLESSI E SEQUENZE		ZILLI
15°	INTRODUZIONE ALL' ELETTRONICA PNEUMATICA	ELETTRICITA' E GRANDEZZE ELETTRICHE	CORRENTE CONTINUA E CORRENTE ALTERNATA	COMPONENTI NEGLI IMPIANTI ELETTRONICI PNEUMATICI		ZILLI
16°	ELABORATORI DEL SEGNALE	ATTUATORI O ORGANI DI MANOVRA	SIMBOLI ELETTRONICI PNEUMATICI	CIRCUITI ELETTRONICI PNEUMATICI SEMPLICI		ZILLI
17°	CIRCUITI ELETTRONICI PNEUMATICI SEMPLICI	CIRCUITI ELETTRONICI PNEUMATICI SEMPLICI	CIRCUITI ELETTRONICI PNEUMATICI SEMPLICI	CIRCUITI ELETTRONICI PNEUMATICI COMPLESSI		ZILLI
18°	CIRCUITI ELETTRONICI PNEUMATICI COMPLESSI	CIRCUITI ELETTRONICI PNEUMATICI COMPLESSI	CIRCUITI ELETTRONICI PNEUMATICI A LOGICA PLC	DISCORSO DI CHIUSURA E CONSEGNA DEGLI ATTESTATI	ATTESTATI RINFRESCO	ZILLI