

PROGRAMMA SVOLTO CLASSE 4 MM B
SPECIALIZZAZIONE: MECCANICA, MECCATRONICA
DOCENTI: PALLONI MASSIMO, SILENZI ANDREA, MAZZAGRECO CIPRIANO

PNEUMATICA
<u>S.I. – conversioni.</u>
Comandi pneumatici di sicurezza
Interruttore di autoritenuta, attivazione dominante, disattivazione dominante
<u>Valvole distributrici 3/2, 4/2, 5/2 e simbologia DIN e ISO, valvola 3/2 NC monostabile a comando manuale, cilindri a semplice effetto a doppio effetto, circuiti pneumatici elementari, deviatore pezzi, posizionatore pacchi</u>
Ciclo sequenziale A+,B+,B-,A-
ciclo in cascata A+,A-,B+,B-
<u>Aria come gas perfetto, umidità, introduzione al diagramma psicometrico</u>
<u>Compressione dell'aria</u>

OLEODINAMICA
<u>Unità di misura relative all'oleodinamica</u>
<u>introduzione all'idraulica</u>
<u>Conservazione dell'energia meccanica</u>
Elementi fondamentali di un impianto oleodinamico
<u>Dimensionamento pompa impianto oleodinamico</u>

METODI: Lezione frontale, online, esercitazioni guidate.
MEZZI: Testo, appunti, apparecchiature del laboratorio, software dedicato.
SPAZI: Aula, Aula online, Laboratorio di sistemi.
TEMPI: 96 ore, comprensive di quelle destinate alle verifiche ed alle esercitazioni pratiche.

ATTIVITA' DI RECUPERO: recupero in itinere.
