

PROGRAMMA SVOLTO CLASSE 4 MM A
SPECIALIZZAZIONE: MECCANICA, MECCATRONICA
DOCENTI: PALLONI MASSIMO, CAMILLI MARCO, CIPRIANO MAZZAGRECO

PNEUMATICA
equazioni logiche schemi di comando
rappresentazione circuiti pneumatici diagrammi di movimento equazioni logiche di comando schema semplificato.
segnali bloccanti
ciclo sequenziale A+, A-,B+,B-
metodo in cascata
<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: 92 ore, comprensive di quelle destinate alle verifiche ed alle esercitazioni pratiche.

ATTIVITA' DI RECUPERO: recupero in itinere.
