



Ministero dell'Istruzione e del merito
Istituto d'Istruzione Superiore "MARCO POLO"
Località Boscone - Via La Madoneta 3 - 23823 COLICO

Tel. 0341/940413
Codice Fiscale: 92038240138 - C.M. LCIS003001 - Codice Univoco Ufficio UFGDY3
e-mail: lcis003001@istruzione.it pec mail: lcis003001@pec.istruzione.it
Sito web: www.marcopolocolico.edu.it

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE	FUSCO SAVERIO
DISCIPLINA	AREA TECNICO PROFESSIONALE – Tecnologie meccaniche
CLASSE	1C

Argomenti trattati:

<i>SICUREZZA</i>	<i>Legislazione antinfortunistica, segnaletica di sicurezza, sicurezza nell'attività lavorativa, pericolo incendio, nozioni di primo e pronto soccorso.</i>
<i>METROLOGIA</i>	<i>Le basi della metrologia, errori nelle misurazioni e cause, strumenti di misura: il calibro.</i>
<i>STATO DELLE SUPERFICI</i>	<i>Rugosità: definizioni generali, indicazione della rugosità sui disegni, il rugosimetro.</i>
<i>PROPRIETA E PROVE SUI MATERIALI</i>	<i>Caratteristiche e proprietà dei materiali, prove meccaniche sui materiali: prova di trazione, studio del diagramma carico – allungamenti, caratteristiche dei provini per prova di trazione, prova di compressione, prova di flessione, prove di durezza Brinell, Rockwell, Vickers, prova di taglio, prova di torsione.</i>
<i>LAVORAZIONI MECCANICHE</i>	<i>Cicli di lavorazione e cartellino del ciclo di lavoro, tornitura, parametri tecnologici nelle operazioni di tornitura: velocità di taglio, numero di giri, avanzamento, tabelle per la scelta della velocità di taglio nelle varie lavorazioni, il tornio: classificazione e modelli, lavorazioni eseguibili al tornio, utensili per tornitura e loro caratteristiche geometriche: angolo di spoglia. Fresatura e parametri tecnologici, fresatrici: classificazione e modelli, la fresa.</i>

ATTIVITÀ DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA SVOLTE NELL'ANNO SCOLASTICO

TIPOLOGIA	OGGETTO	LUOGO
Uscite didattiche	VISITA AZIENDALE: <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="571 472 667 499">• ATV	COLICO

Colico,
27 Maggio 2024

L'Insegnante.

Saverio Fusco

