



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](mailto:lcis003001@istruzione.it) pec mail: [lcis003001@pec.istruzione.it](mailto:lcis003001@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.marcopolocolico.edu.it](http://www.marcopolocolico.edu.it)

### PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE	Vaccaro Gerlando – Giampà Antonello (ITP)
DISCIPLINA	TTRG
CLASSE	2 F Meccanica – Meccatronica ed Energia

#### Argomenti trattati:

SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE PROIEZIONI ORTOGONALI	<b>Ripasso</b> cenni di geometria proiettiva <b>Ripasso</b> proiezione centrale e parallela <b>Ripasso</b> cenni di geometria descrittiva <b>Ripasso</b> convenzioni per le viste <b>Ripasso</b> proiezione ortogonale di figure piane <b>Ripasso</b> proiezione ortogonale di solidi (semplici e complessi)
SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE L'ASSONOMETRIA	<b>Ripasso</b> Norme e caratteristiche generali <b>Ripasso</b> Generalità sulle assonometrie <b>Ripasso</b> L'Assonometria: isometrica, cavaliere e planometrica ribassata
SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE SEZIONI E INTERSEZIONI	Norme e caratteristiche generali Sezione di solidi semplici con piano di sezione parallelo ai piani XY, XZ, ZY Sezione di solidi semplici con piano di sezione inclinato rispetto ai piani XY, XZ, ZY Sezione di solidi complessi con piano di sezione inclinato rispetto ai piani XY, XZ, ZY Ricerca della vera forma delle sezioni con piani inclinati
OMBRE TEORIA DELLE OMBRE	Teoria delle ombre. Solidi semplici Solidi complessi

DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE - LABORATORIO	
L'ambiente di Lavoro	<b>Ripasso</b> Avvio di AutoCAD e gli Strumenti per operare. <b>Ripasso</b> La scrivania o ambiente di lavoro: Strumenti di accesso rapido, barra multifunzione, area di lavoro, riga di comando e barra di stato. <b>Ripasso</b> Le Coordinate Polari e Relative <b>Ripasso</b> Gruppo di comandi: Disegna, Edita, Annotazioni e Layer
La gestione dei disegni	<b>Ripasso</b> Aprire, salvare, creare un nuovo disegno.
Gruppo di comando Disegna	<b>Ripasso</b> Linea, cerchio, rettangolo, Crea poligono, tratteggio
Gruppo di comando Edita	<b>Ripasso</b> Sposta, Copia, Ruota, Cancella, Esplosi, Unisci, Taglia ed Estendi, Raccorda e Cima, Offset, Serie rettangolare e polare.
Gruppo di comando Layer	<b>Ripasso</b> Gestione layer e proprietà
Gruppo di comando Annotazioni	Testo, quota lineare ed allineata, angolare, raggio e diametro. Gestisci stile di quota e modifica stile di quota.
Annotatività	Gli stili annotativi, la scala annotativa, associazione tra scala annotativi e oggetti annotativi
Spazio Carta	Spazio Carta, layout e finestre mobili

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:


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

TIPOLOGIA	OGGETTO	LUOGO
Uscite didattiche		
Viaggio di istruzione		
Progetti ed iniziative		
Incontri con esperti		

Colico, .....

L'Insegnante.

