

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2 Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

DISCIPLINA:	T.T.R.G.
-------------	----------

CLASSE:	1	SEZ. D	INSEGNANTI:	BORRI	OPRAMOLLA
---------	---	--------	-------------	--------------	------------------

LIBRO DI TESTO: SAMMARONE - RAPPRESENTAZIONE E TECNOLOGIA INDUSTRIALE. VERDE - ZANICHELLI

1. ATTIVITÀ TEORICHE/GRAFICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: FONDAMENTI PER IL DISEGNO TECNICO
-------------	--

- VALENZA E IMPORTANZA DEL DISEGNO TECNICO COME LINGUAGGIO UNIVERSALE
- CENNI DI GEOMETRIA EUCLIDEA
- GLI STRUMENTI DEL DISEGNO TECNICO: UTILIZZO E CARATTERISTICHE
- CENNI SUI FORMATI UNI
- SQUADRATURA DEL FOGLIO
- TIPI DI LINEE
- SCRITTURE TECNICHE E PROPORZIONE DEI CARATTERI

MODULO N. 2	TITOLO: COSTRUZIONI GEOMETRICHE
-------------	--

- CON LE SQUADRE COSTRUZIONE DI RETTE PARALLELE ORIZZONTALI, VERTICALI, INCLINATE, INCIDENTI SECONDO DIVERSE ANGOLAZIONI
- COSTRUZIONE DI ANGOLI CON IL GONIOMETRO E LE SQUADRE
- COSTRUZIONE COL COMPASSO DI PARALLELE, PERPENDICOLARI, BISETTRICI
- COSTRUZIONE DI POLIGONI REGOLARI INSCRITTI IN UNA CIRCONFERENZA
- COSTRUZIONE DI POLIGONI REGOLARI DATO IL LATO
- COSTRUZIONE DI CURVE POLICENTRICHE: OVALI, OVOLI, SPIRALI
- COSTRUZIONE DI CURVE CONICHE: ELLISSI, PARABOLE, IPERBOLI

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 2 di 2 Rev.00 01.09.2016

MODULO N. 3	TITOLO: SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE
<ul style="list-style-type: none"> ● DIVERSI SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE: PROIEZIONI ORTOGONALI, ASSONOMETRIE E PROSPETTIVA. AFFINITÀ E DIFFERENZE ● PROIEZIONI ORTOGONALI DI FIGURE PIANE ● PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI E COMPOSIZIONE DI SOLIDI ● PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI COMPOSTI CON CALCOLO DELLE SUPERFICI ● CENNI SULLE SCALE DI INGRANDIMENTO E RIDUZIONE 	

2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

ESERCITAZIONE N. 1	TITOLO: AUTOCAD. ELEMENTI DI BASE
<ul style="list-style-type: none"> ● INTRODUZIONE AL CAD ● USO DEL CAD E TECNICHE DI RIPRODUZIONE DISEGNI ● DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE DI LAVORO: IL CAD ● PRINCIPALI COMANDI PER IL DISEGNO 2D: LINEA, CANCELLA, ORTO, ANGOLO, POLILINEA, POLIGONI, CERCHIO, CORONA CIRCOLARE, ELLISSE, COPIA, SPECCHIO, SPOSTA, OFFSET, SERIE ECC. 	

ESERCITAZIONE N. 2	TITOLO: SQUADRATURA E CARTIGLIO
---------------------------	--

ESERCITAZIONE	TITOLO: CAMPO DI CALCIO, DI PALLAVOLO E PALLACANESTRO (CURVATURA SPORTIVA)
----------------------	---

Torino, 9/6/2019

I Docenti

Gianpaolo Borri
Luigi Opramolla