

	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. 1 di 2	Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2017/2018

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

CLASSE:	1	SEZ. D	INSEGNANTI:	BORRI	LO BIUNDO
---------	---	--------	-------------	--------------	------------------

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

1. ATTIVITÀ TEORICHE/GRAFICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: FONDAMENTI PER IL DISEGNO TECNICO
<ul style="list-style-type: none"> ● 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
<ul style="list-style-type: none"> ● 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 RACCORDI TRA RETTE E CIRCONFERENZE ● COSTRUZIONE DI TANGENTI ALLE CIRCONFERENZE ● 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 N. 3	TITOLO: POLIGONO A SETTORI CON DIVERSE CAMPITURE E COLORAZIONI
---------------------------	---

ESERCITAZIONE N. 4	TITOLO: PENTAGONO REGOLARE
---------------------------	-----------------------------------

ESERCITAZIONE N. 5	TITOLO: CAMPO DI CALCIO (CURVATURA SPORTIVA)
---------------------------	---

ESERCITAZIONE N. 6	TITOLO: PROIEZIONI ORTOGONALI DI SOLIDI
---------------------------	--

Torino, 9/6/2018

I Docenti

Gianpaolo Borri
Giuseppe Lo Biundo