



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "GALILEI – ARTIGLIO"
Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
Istituto Tecnico Tecnologico "G. Galilei"
Istituto Tecnico Tecnologico Trasporti e Logistica "Artiglio"
Via Aurelia Nord, 342 – 55049 Viareggio
Tel. 0584/53104/Fax 0584/53105
e-mail: luis01800n@istruzione.it pec: luis01800n@pec.istruzione.it
<http://www.iisgalileiartiglio.edu.it/>



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.002.

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA SVOLTA

ISTITUTO : ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "GALILEI - ARTIGLIO"
INDIRIZZO: ITI
ARTICOLAZIONE: Meccanica Meccatronica ed Energia
OPZIONE:

CLASSE: 2ET

A.S. 2023/2024

DISCIPLINA: TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

DOCENTI: Riccardi Rossella, Pier Paolo Giorgi

Materiali e strumenti per il disegno:

Norme preliminari:

- Uso corretto degli strumenti da disegno;
- Tabella gradazioni mine;
- Applicazione dei vari tipi di linea;
- Definizioni e terminologia appropriata;

Geometria descrittiva:

- Normative unificate sulle rappresentazioni grafiche;
- Proiezioni di figure piane perpendicolari ed oblique ai piani di proiezione;
- Proiezioni di semplici solidi geometrici paralleli ed obliqui ai piani di proiezione;
- Semplici solidi riconducibili a pezzi meccanici in proiezione ortogonale;
- Metodo del Piano Ausiliario;
- Norme e convenzioni grafiche sulle sezioni;
- Semplici gruppi di solidi sovrapposti in proiezione ortogonale;
- Sezioni oblique di semplici solidi e individuazione vera forma della sezione;
- Sezioni coniche;
- Metodo del ribaltamento per fasi successive;

- La quotatura dei disegni tecnici e pezzi meccanici: elementi di base della quotatura;
- Norme e convenzioni sui sistemi di quotatura;
- I Sistemi di Quotatura: quotatura in serie, in parallelo, progressiva, combinata e attraverso le quotature di coordinate cartesiane.

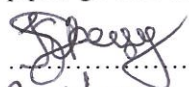
Tecnologia:

- la misura delle grandezze fisiche;
- S.I. il sistema internazionale;
- caratteristiche degli strumenti di misura;
- strumenti per la misura di lunghezza;
- il calibroecimale, vetesimale, cinquantesimo: caratteristiche, letture e impiego;
- il nonio;
- il micrometro: caratteristiche, letture e impiego;
- righe, squadre e strumenti per il riporto;
- misure angolari, goniometro semplice e universale;
- misure comparative;
- il comparatore: caratteristiche, letture e impiego;
- controllo egli strumenti di misura: blocchetti piani paralleli e angolari;
- rilievo dal vero i pezzi meccanici semplici con gli strumenti di misura studiati;
- teoria degli errori;
- i materiali e le loro proprietà: chimico_strutturali, chimiche, fisiche, maccaniche, tecnologiche.

Viareggio, 05/06/2024

Gli insegnanti

p.p.v. gli studenti


Ben. Mohamed
Yassin

Rossella Riccardi



Pier Paolo Giorgi

.....