



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

C.F. 91053080726

via F.lli Kennedy, 7 – 70029 - Santeramo in Colle (Ba)

bais01600d@istruzione.it - bais01600d@pec.istruzione.it - www.iisspietrosette.it

I.P.S.I.A.
via F.lli Kennedy, 7
Tel 0803036201 – Fax 0803036973

LICEO SCIENTIFICO
via P. Sette, 3
Tel –Fax 0803039751

I.T.C. “N. Dell’Andro”
via P. Sette, 3
Tel –Fax 0803039751

PROGRAMMA

ISTITUTO: **I.I.S.S. “PIETRO SETTE”**

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

INDIRIZZO: Manutenzione ed Assistenza Tecnica

CLASSE: 1 SEZIONE: B

DISCIPLINA: TTRG – Tecniche e Tecnologie di Rappresentazione Grafica

DOCENTE Calia Gianfranco – Avolio Raffaele

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe) 3 ore settimanali di cui 2 di presenza

UdA 1: Metrologia

- Saper utilizzare in modo corretto le unità di misura del Sistema Internazionale (S.I.).
- Saper riconoscere l'ordine di grandezza e le misure.
- Saper trasformare le unità di misura del S.I. in multipli e sottomultipli con le potenze del dieci.
- Saper riconoscere le cifre significative.
- Saper utilizzare la notazione scientifica e le cifre significative.
- Sapere prendere una misura con calibro micrometro e leggere lo strumento.

UdA 2: Disegno tecnico

- Conoscere le scala di rappresentazione
- Geometria piana
- Geometria di solidi
- Riconoscere le viste nelle proiezioni ortogonali e saperle completare.

UdA 3: Cenni di pneumatica

- Proprietà, produzione, trattamento e distribuzione dell'aria compressa
- Tipologia, funzionamento e caratteristiche costruttive dei componenti pneumatici
- Cenni di elementi di comando pneumatici
- Cenni di circuiti pneumatici fondamentali e cicli sequenziali.

Santeramo in Colle, 7 Giugno 2024

I docenti

F.to Calia Gianfranco

F.to Avolio Raffaele

Gli alunni