



Istituto di Istruzione Secondaria
Superiore
"Pietro Sette"
I.P.S.I.A. - I.T.C. - L.S.
C.F. 91053080726
Via F.lli Kennedy, 7
70029 SANTERAMO IN COLLE -
BARI
ipsiaerasmus@tin.it
www.ipsiasanteramo.it



DISCIPLINA: LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

CLASSE III MAT SERALE

A.S.: 2023/2024

DOCENTE: FONTANA LEONARDO

PROGRAMMA SVOLTO

Metrologia; strumenti campione, caratteristiche degli strumenti di misura.
Misure ed errori di misura.
Misure dirette ed indirette, portata, risoluzione, sensibilità, precisione, accuratezza e classe di precisione di uno strumento.
Sistema Internazionale di unità di misura (SI).
Strumenti di misura.
Calibro decimale, decimale doppio, ventesimale, ventesimale doppio e cinquantesimale.
Lecture con calibro decimale, ventesimale e cinquantesimale.
Micrometro centesimale. Comparatore centesimale.
Lecture con micrometro centesimale e comparatore centesimale.
Cartellino di lavorazione.
Cartellino per ciclo di lavorazione di una sagoma a 120°.
Lavorazioni al banco e relativi utensili.
Sicurezza sul lavoro.
Elementi di antinfortunistica.
Antinfortunistica: rischi pericoli e danni alla salute.
Segnaletica antinfortunistica.
Rischi.
Rischio elettrico.
Componenti degli impianti elettrici civili.
Lavorazioni alle macchine utensili: tornitura.
Tornio parallelo.
Pneumatica.
Materiali e proprietà dei materiali metallici.
Prove dei materiali.
Processi primari della siderurgia.

Santeramo in Colle, 07 giugno 2024

Gli alunni

Il docente