



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE *Pietro Sette*



PROGRAMMA DI

LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI 2^B MAT

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

DOCENTE : **Prof. Alessandro Bonatesta**

UdA 1: OPERARE IN SICUREZZA

- Il rischio elettrico.
- Dispositivi di protezione.

UdA 2: IMPIEGARE GLI STRUMENTI DI MISURA

- Misurazione.
- Grandezze e unità di misura.
- Caratteristiche degli strumenti.

UdA 3: PROPRIETA' DEI MATERIALI

- Conduttività e resistività elettrica.
- Materiali metallici ferrosi.
- Materiali speciali e loro utilizzo nelle tecnologie elettrico-elettroniche.

UdA 4: IMPIANTI ELETTRICI CIVILI

- Impianti elettrici citofonici.
- Produzione, trasporto e distribuzione dell'energia elettrica.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE *Pietro Sette*



- Componenti e schemi degli impianti elettrici civili.
- Introduzione alla Smart Home.

Santeramo in Colle, 31/05/2026

Gli studenti

I docenti

F.to Alessandro Bonatesta