

## PROGRAMMA SVOLTO

**Disciplina:** Laboratori tecnologici ed esercitazioni (LTE)

**Docente:** CIRIGLIANO Salvatore

**Classe:** 1D

**Anno scolastico:** 2025/2026

**Libro di testo:** Laboratorio tecnologico teoria e pratica. Autori: Degli Esposti, Tonelli. Editore: CAPPELLI;

### 1. ELEMENTI DI ANTINFORTUNISTICA

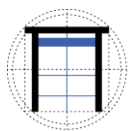
- Rischi generici e segnaletica;
- Rischio elettrico, chimico, pericolo incendio;
- Dispositivi di protezione individuale (DPI);
- Rischi nelle principali lavorazioni meccaniche.

### 2. METROLOGIA

- Sistemi e unità di misura;
- Metodi di misurazione strumenti per misurazione a lettura diretta;
- Teoria del nonio;
- Calibro decimale, ventesimale e cinquantiesimale;
- Micrometro centesimale;
- Truschino altimetrico.

### 3. LAVORAZIONI

- Limatura;
- Tracciatura e bulinatura;
- Foratura e svasatura mediante trapano a colonna;
- Maschiatura e alesatura;
- Verifica di planarità della lavorazione eseguita sul pezzo meccanico.



#### **4. COMPONENTI E ACCESSORI DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE**

- Valori nominali
- Tipi di tubazioni (tubi in acciaio)
- Giunzioni filettate
- Taglio tubi in acciaio
- Filettatura su tubi in acciaio

#### **UDA EDUCAZIONE CIVICA:**

- **"LE REGOLE, LE LEGGI, LE NORME"** (svolta nel trimestre)

#### **UDA INTERDISCIPLINARI:**

- **"ENERGIE RINNOVABILI"** (svolta nel trimestre)
- **"DALL'IDEA AL PRODOTTO"** (svolta nel pentamestre)

FIRMA INSEGNANTE

Salvatore Cirigliano

FIRMA ALUNNI