



## PROGRAMMAZIONE SVOLTA A.S. 2019/2020

**Docente:** Daniele Cavallaro

**Disciplina:** LTE

**Classe:** ID

Durante l'a.a. 2019/2020 è stata svolta attraverso lezioni frontali in classe la programmazione di seguito elencata:

- **METROLOGIA:** concetto di misura; sistemi di unità di misura; approssimazione delle misure; errori di misure; strumenti di misura; controllo e comparazione; caratteristiche degli strumenti di misura; principali strumenti di misura (il metro, la riga metrica, il calibro a cursore, micrometro); altri strumenti di misura.
- **I MATERIALI DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE:** i materiali nella produzione industriale; il ferro e le sue leghe.
- **ATTIVITA' DI LABORATORIO:** esercitazioni con gli strumenti di misura; esercitazioni di aggiustaggio su piastra; uso del trapano a colonna; esecuzioni filettatura manuale su piastra.

A seguito dell'attivazione della Didattica a Distanza è stato svolto il seguente programma:

- **LA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI. IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO:** aspetti legislativi e sociali; aspetti istituzionali; infortunio e malattia professionale; gli ambienti da lavoro; dispositivi di sicurezza.
- **I MATERIALI DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE:** il ciclo siderurgico integrale; la produzione dell'acciaio; produzione della ghisa di seconda fusione; caratteristiche del ferro, dell'acciaio e della ghisa; materiali metallici non ferrosi.

**Caulonia, 06/06/2020**

**Il docente**  
**Prof. Daniele Cavallaro**  
*Daniele Cavallaro*