



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO
 Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380
ISTITUTO PROFESSIONALE –Sede associata “ALA PONZONE CIMINO”
 Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179
 E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it, www.iistorriani.it

PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2023/2024

| | |
|--------------------|---|
| DOCENTE: | Projetto Salvatore |
| DISCIPLINA: | Tecniche di gestione e organizzazione del processo produttivo |
| CLASSE: | 5 ^a AMAD |

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

| MODULO | CONTENUTI |
|-------------------------------|---|
| Siderurgia/Leghe (Ripasso) | <ul style="list-style-type: none"> • Altoforno, • produzione acciai e ghisa • Classificazione acciai • Leghe leggere |
| Calcolo dei costi | <ul style="list-style-type: none"> • Calcolo dei costi; • costi diretti e indiretti; variabili/fissi;(formula con manodopera) • strumenti di valutazione; (calcolo fabbisogno di materiale) • Lotto di produzione |
| Organizzazione Industriale | <ul style="list-style-type: none"> • Piano industriale • Piano di produzione • Impostare il piano di produzione • Metodi di produzione • Classificazione dei processi • Layout degli impianti e magazzino |

| | |
|---|---|
| <p>Controlli Non Distruttivi</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Liquidi penetranti • Magnetoscopia • Correnti Indotte • Ultrasuoni • Radiografia |
| <p>Educazione civica</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Sicurezza sul luogo di lavoro: normativa, figure coinvolte, rischi specifici. • Tutela Ambientale: Inquinamento; Inquinamento atmosferico; Inquinamento idrico; Inquinamento del suolo; controllo dell'inquinamento. |

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe