



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: www.iistorriani.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO
Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602
ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2022/2023

DOCENTE:	Progetto Salvatore – Gianfranco Storti
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,• prod acciai e ghisa• Classificazione acciai• Leghe leggere
(Ciclo di lavoro e) 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
Controlli di qualità	<ul style="list-style-type: none">• A campione• Controlli statistici• Per attributi e per variabili
Controlli Non Distruttivi	<ul style="list-style-type: none">• Liquidi penetranti• Magnetoscopia• Correnti Indotte• Ultrasuoni

	<ul style="list-style-type: none"> • Radiografia
Sistema qualità, ISO 9000	<ul style="list-style-type: none"> • Risk based thinking; • Work breakdown structure; • Metodo 5W e 2H
Affidabilità e manutenzione	<ul style="list-style-type: none"> • Affidabilità e Tipologie di manutenzione • produzione zero fermi; • Lean manufacturing • Diagramma di Gantt
Educazione civica	<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.

Firma Docente Progetto Salvatore – Gianfranco Storti

Data 24/ 05/22

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