

#### Ministero dell'Istruzione

### ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it Sito Web:  $\underline{www.iistorriani.it}$ 

### 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. 2020/2021

DOCENTE:	Pizzamiglio Marco – Gavazzeni Claudio		
DISCIPLINA:	Gestione progetto, organizzazione d'impresa		
CLASSE:	5C INFO		

## Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI				
Economia e microeconomia	Economia e microeconomia (domanda e offerta, azienda e concorrenza, merca e prezzo, azienda e profitto, il bene informazione, switching cost e lock-in, economia di scala e di rete, outsourcing)				
Organizzazione aziendale	Organizzazione aziendale (cicli aziendali, stackeholders, l'organizzazione, modelli di organizzazione, tecnostruttura e SI, ERP, MRP, pianificare gli ordini e le scorte, WIS)  Struttura dell'organizzazione: gerarchica, funzionale, divisionale, a matrice				
Gestione del Progetto	La gestione del progetto (Progetto e Project Management, PMBOK).				
	Progettazione come attività d'impresa: fasi e processo di sviluppo, documentazione per la rappresentazione (preliminare, gerarchia attività/responsabilità), rappresentazione di tempi, risorse e costi con il diagramma di Gantt, gerarchia di fasi, cammino critico.				
	Definizione ed utilizzo della WBS, Work Package, diagramma reticolare delle precedenze (PDM), scorrimento delle attività, grafo delle dipendenze, matrice RACI, risorse e costi.				
	Controllo dei costi e dei tempi: Earned Value Method.				
Il progetto software e la	IOS/IEC 12207:2008				
qualità	La produzione del software				
	La qualità del software				
CLIL	Business Organization: Principali termini dell'economia e organizzazione aziendale.				
Laboratorio – Economia e	Curve di domanda, curve di offerta, calcolo dei punti di equilibro e disegno del				

C.F.: <b>80003100197</b> - Cod.	Mecc.: CRIS004006
Certificazione di Sistema Qualità	Norme UNI EN ISO 9001

microeconomia	grafico.
Laboratorio –	Deduzione dell'organigramma aziendale partendo da casi descritti.
Organizzazione Aziendale	Esercizi sull'MRP e la matrice RACI.
Laboratorio – Gestione	La gestione del progetto: Project Charter, Stakeholders, Milestone e Deliverable,
del Progetto	WBS, OBS, RBS, Valutazione dei costi, Diagramma di Gantt, Diagramma di
	PERT.
	Esercitazione sull'Earned Value Method.

Firn	na D	ocente	Marco	Pizzan	nigli	io
------	------	--------	-------	--------	-------	----

Data 25/05/2021

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