



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI"

via Pietro Ferrero, 20 - 12051 **ALBA** (CN)

Tel. Pres. Segr. 0173/284139 - 0173/284179 - Fax. 0173/282772

Cod.MIUR.: CNIS019004 - Cod.Fisc.: 90030150040 -

E- mail: CNIS019004@istruzione.it - segreteria@iiseinaudialba.edu.it - CNIS019004@pec.istruzione.it

sito web : www.iiseinaudialba.edu.it



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2025/26

Docente	Cognome	Nome	
	MEINERO	ELENA	
Materia di insegnamento GPOI			Classe 5L

LIBRI DI TESTO IN ADOZIONE

Dall'Idea alla Startup – Gestione progetto, organizzazione d'impresa

Di Cesare Iacobelli, Mario Cottone, Elena Gaido, Giovanni Tarabba

FINALITÀ E OBIETTIVI DISCIPLINARI

La disciplina "Gestione progetto, organizzazione di impresa" concorre a far conseguire allo studente al termine del percorso quinquennale i seguenti risultati di apprendimento relativi al profilo educativo, culturale e professionale dello studente: orientarsi nella normativa che disciplina i processi produttivi del settore di riferimento, con particolare attenzione sia alla sicurezza sui luoghi di vita e di lavoro sia alla tutela dell'ambiente e del territorio; riconoscere gli aspetti di efficacia, efficienza e qualità nella propria attività lavorativa; padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio; riconoscere e applicare i principi dell'organizzazione, della gestione e del controllo dei diversi processi produttivi. La disciplina promuove la riorganizzazione delle abilità e delle conoscenze multidisciplinari utili alla conduzione di uno specifico progetto esecutivo del settore ICT, mediante l'applicazione di metodi di problem-solving propri dell'ingegneria del software

CONTENUTI E ARGOMENTI SVOLTI

MODULO di RIPASSO - Linguaggio SQL e PHP

Il comando select con le clausole from where

Giunzione di tabelle

Ordinamento dei dati tramite order by

Raggruppamento dei dati tramite group by

Funzioni di aggregazione

Clausola having

Comandi DDL per creazione e modifica tabelle

MODULO 1- gestire progetti e fare impresa

L'impresa

Il progetto

Il project management

la leadership e la gestione del team

Il prodotto

Il processo

MODULO 2 - elementi di economia e organizzazione di impresa

Perché conoscere l'economia

Il mercato

Come, che cosa e per chi produce

Il concetto di valore nell'impresa

L'importanza dei processi aziendali

La struttura organizzativa

I sistemi informativi

Nuove organizzazioni e modelli di riferimento: il ruolo delle ICT

La lean production

MODULO 3 - sviluppare un'impresa NON SVOLTO

Che cos'è un'impresa

Le startup e le PMI

Come si sviluppa un'impresa

Le analisi di mercato

Il business plan

Il risk management

L'agenda 2030 dell'ONU

L'economia circolare

MODULO 4 - La gestione dei progetti

Il ciclo di vita di un progetto

L'avvio e la pianificazione

La rappresentazione reticolare

Il CPM sotto la lente di ingrandimento

La pianificazione delle attività

Pianificare le attività con project libre

La gestione delle risorse umane

Il team building e le pari opportunità

I costi di progetto e i preventivi

Il monitoraggio ed il controllo del progetto

La gestione della comunicazione di progetto

MODULO 5 – Scrum

Definizione, Impiego e Teoria di Scrum

I valori e le caratteristiche di Scrum

Lo Scrum Team

Gli eventi in Scrum

Gli artefatti di Scrum

MODULO 6 - La documentazione tecnica

Il ciclo di sviluppo del prodotto

Pianificazione e Concept

Progettazione di prodotto

Progettare il processo

Industrializzazione e avvio produzione

Tipologie di prodotto

MODULO 7- Dall'idea al progetto – CENNI

la sperimentazione in classe in un caso concreto

avvio

approfondimenti

realizzazione

chiusura

MODULO 8 - Industria 4.0

Una nuova rivoluzione industriale

Simulazione e digital twin

Integrazione orizzontale e verticale

Industria IoT

Cloud e big data

La robotica

MODULO 9 - sviluppare prodotti di qualità – NON SVOLTO

Il ciclo di sviluppo di un prodotto

La pianificazione

Il concept

La progettazione di prodotti

La progettazione del processo produttivo

Il test e l'avviamento

I processi di produzione e la qualità

Il six sigma e la qualità

MODULO 10 - Certificazione e qualità - CENNI

Le certificazioni

Gli enti e le modalità di certificazione

I sistemi di gestione

La struttura di alto livello nelle norme iso

Risk based thinking nelle norme iso

La certificazione della qualità secondo la norma iso 9001:2015

La certificazione ambientale secondo la norma iso 14001:2015

MODULO 11 - Il sistema Android

fondamenti e nomenclatura.

Installazione ed utilizzo della SDK.

Creazione di applicazioni con Android Studio

Activities, Layouts e Widget

La proprietà ID

La gestione degli eventi

Il file strings.xml

Le liste

Collegamenti con il database (CENNI)

METODOLOGIE E STRUMENTI UTILIZZATI

METODOLOGIE:

- Lezione frontale in aula,
- Lezione in laboratorio,
- Lavori di gruppo, learning by doing
- Esercitazioni in laboratorio individuali, collettive e a gruppi,
- Lezione con l'ausilio di LIM

STRUMENTI: utilizzo libro di testo, esercizi svolti, programmi, tutorial e video

Data 04 giugno 2026

Firma del docente Meinero Elena, Maggio Vincenzo