



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GALILEO GALILEI "

52100 AREZZO Via Dino Menci, 1 – C.F.: 80002160515 – C.M.: ARTF02000T

Tel. 05753131 – Fax 0575313206

Posta elettronica: artf02000t@istruzione.it; artf02000t@pec.istruzione.it

Sito Internet: <http://www.itisarezzo.edu.it>



## PROGRAMMA D' INSEGNAMENTO



**SVOLTO**

**Dalla Prof.ssa NAIKA FAVILLI e Prof. GIACOMO FORTI**

**Insegnanti di GESTIONE PROGETTO E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA  
(GPOI)**

**Nella classe 5DIA**

**Per l'Anno Scolastico 2023/2024**





## PROGRAMMA SVOLTO

### MODULO 1: ECONOMIA

#### CONTENUTI

Microeconomia e macroeconomia.  
Azienda e profitto.  
Domanda e offerta.  
Forme di mercato e prezzo.  
Investimento e outsourcing.  
Il Break Even Point.  
Il bene informazione.  
Switching cost e lock in.  
Dal marketing al SEO.

### MODULO 2: ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

#### CONTENUTI

Impresa e imprenditore. Varie tipologie di impresa.  
Le caratteristiche della Startup.  
Redditività, liquidità e cicli aziendali.  
Operation Managment: Fordismo, Toytismo, TQM.  
L'organizzazione aziendale e la teoria di Mintzberg e il ciclo di Porter.  
Organizzazioni di impresa (funzionale, divisionale, a matrice).  
Il sistema informativo aziendale.  
Software ERP  
Distinta base di produzione.  
Logica MRP.  
Web Information System e Cloud Computing.

### MODULO 3: PROGETTAZIONE D'IMPRESA

#### CONTENUTI

Definizione di Progetto e di Project Management.  
Il PMBOK.  
Ciclo di vita di un progetto.  
Le cinque fasi del Project Management.  
Definizioni di stakeholder, milestones e deliverables.  
La documentazione per la pianificazione: Project Charter.  
La pianificazione delle attività e delle risorse umane: WBS, OBS, tabella RACI.  
Lo scheduling temporale: analisi delle date al più presto e al più tardi, redazione del diagramma di Gantt.  
Individuazione delle attività critiche.  
Analisi delle attrezzature e delle risorse RBS.  
Analisi dei costi e redazione del budget di progetto.  
Indicatori di performance e stime a finire, metodo dell'Earned Value.



### **PROGETTO IDEE IN AZIONE**

Nel corso dell'anno scolastico la classe ha partecipato al progetto "Idee in azione", il programma di educazione imprenditoriale per gli studenti degli ultimi tre anni delle scuole superiori realizzato in collaborazione con JA Italia. La classe ha costituito un team imprenditoriale di progetto e ne ha curato la gestione, dal concept di un'idea alla realizzazione del modello di business, fino al prototipo del prodotto/servizio. Il progetto si è inserito nell'ambito delle attività di PCTO.

### **MODULO 4: LA SICUREZZA SUL LAVORO**

#### **CONTENUTI**

Pericolo e rischio.

Prevenzione e protezione.

TUSL: la struttura e gli ambiti.

TUSL: i soggetti e i documenti.

TUSL: la vigilanza e le certificazioni.

TUSL: le attrezzature munite di videoterminali.

VDT: schermo, tastiera e dispositivi di puntamento.

VDT: piano e sedile di lavoro.

VDT: illuminazione e rumore.

### **MODULO 5: IL SOFTWARE, LA QUALITA' , LE CERTIFICAZIONI**

#### **CONTENUTI**

ISO/IEC 12207. Ciclo di vita.

La produzione del software.

ISO/IEC 25000. La qualità del software.

La misurazione del software.

Metriche per il software: LOC, numero ciclomatico, function point.

Certificazioni ICT.

### **MODULO 6: EDUCAZIONE CIVICA**

#### **CONTENUTI**

Lavoro subordinato e autonomo.

Diverse tipologie di contratti di lavoro.

Come candidarsi per un lavoro (il CV).

**Le ore svolte nel modulo di educazione civica concorrono al raggiungimento delle 33 ore, come previsto dalla L. 92/2019.**



# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE " GALILEO GALILEI "

52100 AREZZO Via Dino Menci, 1 – C.F.: 80002160515 – C.M.: ARTF02000T

Tel. 05753131 – Fax 0575313206

Posta elettronica: artf02000t@istruzione.it; artf02000t@pec.istruzione.it

Sito Internet: <http://www.itisarezzo.edu.it>



## Moduli di didattica orientativa:

- N. 21 moduli svolti nell'ambito del Progetto Idee in Azione così ripartiti:

### Fase preparatoria:

-Analisi e valorizzazione dell'esperienza in azienda n3 moduli

### Fase laboratoriale:

-Video formativi n3 moduli

-Definizione del Team Canvas Basic n2 moduli

-Definizione della Value Proposition n3 moduli

-Prototipazione e customer journey n2 moduli

-Realizzazione del proprio Business Model Canvas n1 moduli

### Fase di restituzione:

-Strutturazione di un Elevator pitch n1 moduli

-Riflessione di gruppo ed individuale sull'attività svolta n2 moduli

-Presentazione del prodotto/servizio sviluppato nel progetto n4 moduli

**Arezzo 01/06/2024**

**Gli studenti**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Gli Insegnanti**

**Prof.** \_\_\_\_\_

**Prof.** \_\_\_\_\_