



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 Ilaria Sbragi e dal prof. Giacomo Forti

Insegnanti di Gestione Progetto ed Organizzazione d'Impresa (GPOI)

Nella classe 5BIA

Per l'Anno Scolastico 2023-24



PROGRAMMA SVOLTO

MODULO 1: ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA: ECONOMIA
CONTENUTI Modelli economici. Domanda e offerta. Mercato e prezzo. Azienda e profitto. Investimento e outsourcing. Merci informazione. Switching cost e lock in. Dal marketing al SEO.
OBIETTIVI SPECIFICI Acquisire gli elementi base di economia e organizzazione di impresa con particolare riferimento al settore ICT.
CONOSCENZE Conoscere i modelli economici. Conoscere il concetto di azienda domanda, offerta, prezzo e profitto. Conoscere le diverse forme di mercato e outsourcing. Conoscere i concetti legati ai beni informazione.
COMPETENZE Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi. Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive ed agli strumenti tecnici della comunicazione in rete. Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca ed approfondimento disciplinare.
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI (sussidi didattici, tecnologie, testi di approfondimento ecc.) Libro di testo: Ollari – Tecnologia Zanichelli - Gestione progetto, organizzazione d'impresa. Seconda edizione. LIM, Materiale su Classroom. Esercitazioni in laboratorio.
ATTIVITA' DI POTENZIAMENTO E RECUPERO: In itinere.

MODULO 2: ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA: ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
CONTENUTI Startup. Redditività, liquidità e cicli aziendali. Operation Management: Fordismo, Toytismo, TQM. L'organizzazione aziendale. Il sistema Informativo Aziendale. ERP: la distinta base di produzione. ERP: la logica dell'MRP. Il Web Information System e il Cloud.



OBIETTIVI SPECIFICI Utilizzare i principali concetti relativi all'organizzazione d'impresa, dei processi produttivi e dei servizi.
CONOSCENZE Conoscere le diverse forme di società. Conoscere gli strumenti di organizzazione aziendale. Conoscere i software di gestione aziendale. Conoscere i sistemi di gestione delle informazioni.
COMPETENZE Comprendere e rappresentare le interdipendenze tra i processi aziendali. Saper analizzare e rappresentare l'organizzazione dei processi produttivi e gestionali delle aziende di settore. Saper individuare le caratteristiche principali di un processo ed un'organizzazione aziendale.
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI (sussidi didattici, tecnologie, testi di approfondimento ecc.) Libro di testo: Ollari – Tecnologia Zanichelli - Gestione progetto, organizzazione d'impresa. Seconda edizione. LIM, Materiale su Classroom. Esercitazioni in classe.
ATTIVITA' DI POTENZIAMENTO E RECUPERO: In itinere.

MODULO 3: GESTIONE PROGETTO: PROGETTAZIONE D'IMPRESA
CONTENUTI Definizione di Progetto e di Project Management. Il PMBOK. Ciclo di vita di un progetto. WBS. Tempi. Risorse. Costi. 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.
OBIETTIVI SPECIFICI Gestire le specifiche, la pianificazione e lo stato di avanzamento di un progetto del settore ICT, anche mediante l'utilizzo di strumenti software specifici; Individuare e selezionare risorse e strumenti operativi per lo sviluppo di un progetto anche in riferimento ai costi.
CONOSCENZE



Conoscere le principali definizioni e l'organizzazione di un progetto. Conoscere i documenti necessari nella gestione di un progetto. Conoscere i vincoli di tempi, risorse e costi da dovere gestire.
COMPETENZE Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti. Gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza. Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI (sussidi didattici, tecnologie, testi di approfondimento ecc.) Libro di testo: Ollari – Tecnologia Zanichelli - Gestione progetto, organizzazione d'impresa. Seconda edizione. LIM, Materiale su Classroom. Materiale fornito dal docente. Materiale messo a disposizione da JA Italia sulla piattaforma https://www.jaitalia.org/programma/idee-in-azione/ Esercitazioni in laboratorio. Lavori di gruppo.
ATTIVITA' DI POTENZIAMENTO E RECUPERO: In itinere.

MODULO 4: IL SOFTWARE, LA QUALITA' , LE CERTIFICAZIONI
CONTENUTI Ciclo di vita del software. 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.
OBIETTIVI SPECIFICI Conoscere le metodologie certificate per l'assicurazione della qualità di progettazione, realizzazione ed erogazione di prodotti/servizi.
CONOSCENZE Saper valutare la qualità del software.
COMPETENZE Applicare le norme e le metodologie relative alle certificazioni di qualità di prodotto e/o di processo.
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI (sussidi didattici, tecnologie, testi di approfondimento ecc.) Libro di testo: Ollari – Tecnologia Zanichelli - Gestione progetto, organizzazione d'impresa. Seconda edizione.
ATTIVITA' DI POTENZIAMENTO E RECUPERO: In itinere.



MODULO 5: LA SICUREZZA SUL LAVORO (MODULO ANCHE DI EDUCAZIONE CIVICA)
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 videotermini. VDT: schermo, tastiera e dispositivi di puntamento. VDT: piano e sedile di lavoro. VDT: illuminazione e rumore.
OBIETTIVI SPECIFICI Saper analizzare i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio
CONOSCENZE Conoscere i rischi connessi alla sicurezza sugli ambienti di lavoro.
COMPETENZE Individuare le cause di rischio connesse alla sicurezza negli ambienti di lavoro.
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI (sussidi didattici, tecnologie, testi di approfondimento ecc.) Libro di testo: Ollari – Tecnologia Zanichelli - Gestione progetto, organizzazione d'impresa. Seconda edizione.
ATTIVITA' DI POTENZIAMENTO E RECUPERO: In itinere.

MODULO 6: EDUCAZIONE CIVICA
CONTENUTI Lavoro subordinato e autonomo. Diverse tipologie di contratti di lavoro. Come candidarsi per un lavoro (il CV).
OBIETTIVI SPECIFICI Saper realizzare un CV. Saper affrontare un colloquio di lavoro.
CONOSCENZE Conoscere le diverse tipologie di contratti di lavoro. Conoscere i diversi modelli di CV.
COMPETENZE Saper redigere un CV attraverso gli strumenti informatici. Sapersi presentare e sviluppare la competenza alfabetico-linguistica.
TESTI e MATERIALI / STRUMENTI ADOTTATI (sussidi didattici, tecnologie, testi di approfondimento ecc.) LIM, Materiale reperibile in rete, Materiale su Classroom. Incontri in Aula Magna con esperti (Ispettorato del Lavoro, Manpower, GI Group).



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>



Arezzo_____

Gli studenti

L'Insegnante

Prof.ssa Ilaria Sbragi_____

Prof. Giacomo Forti_____