

PROGRAMMA SVOLTO AL 15 MAGGIO 2017

A.S. 2016/2017

Classe 5E-Indirizzo Informatica e Telecomunicazioni-Articolazione Informatica

Disciplina: G.P.O.I.

Prof. Genesis Minichiello

La didattica si è proposta di conseguire i seguenti obiettivi in termini di conoscenze e competenze da parte degli allievi:

Modulo 1-Economia e organizzazione d'impresa con particolare riferimento al settore ICT

- Elementi di economia
- Domanda e offerta
- Quanto produrre
- Come produrre e distribuire
- Il sistema impresa
- Obiettivi, costi e ricavi di impresa
- Organizzazione dell'impresa e sua progettazione
- Risorse e funzioni aziendali
- Funzione dei sistemi informativi

Modulo 2-Pianificazione e sviluppo dei progetti e previsioni costi di progetto

- Definizione di progetto
- Definizione ed obiettivi del Project Management
- Il ciclo di vita del progetto
- Cenni storici sul Project Management
- Fasi principali del Project Management
- Strutture organizzative di progetto
- Struttura e scomposizione delle attività lavorative di progetto WBS
- La WBS con Microsoft Project
- Struttura dell'organizzazione e responsabilità di progetto OBS
- Struttura delle risorse aziendali di progetto RBS
- Struttura e aggregati dei costi di progetto CBS

Modulo 3-Gestione e monitoraggio di progetti e controllo dei costi di progetto

- L'avvio del progetto
- La fase di offerta e la scheda commessa
- Tecniche di programmazione
- Tecniche reticolari
- Il CPM
- Schedulazione con Microsoft Project
- Programmazione di un progetto per la realizzazione di un sistema informatico
- Il PERT
- Diagramma a barre di Gantt
- Gestione delle risorse
- Monitoraggio e controllo del progetto
- Gestione e controllo dei costi
- Analisi degli scostamenti

Modulo 5-Ciclo di vita prodotto/servizio

- Il ciclo di sviluppo del prodotto
- Pianificazione e Concept
- Progettazione di prodotto
- Progettare il processo
- Industrializzazione e avvio produzione
- Tipologie di prodotto

Modulo 6-Documentazione tecnica

- Manuali
- Codifica documenti
- Sistemi di gestione documentale
- Knowledge base documentale

Modulo 8-Sicurezza e rischi in azienda

- La normativa di sicurezza sul lavoro
- I concetti della sicurezza
- Le figure della sicurezza
- Il rischio da videoterminali
- Il rischio elettrico

Restano in programma per la fase finale post-15 maggio:

Modulo 4-Processi aziendali

- Catena del valore e cultura del processo
- Gestione del processo
- Rappresentazione grafica di un processo
- Processi aziendali e sistemi informativi
- Nuove organizzazioni e modelli di riferimento

Modulo 7-Certificazione e qualità

- Le certificazioni
- I sistemi di gestione
- Certificazione della qualità secondo la norma ISO 9001:2008
- Certificazione ambientale secondo la norma ISO 14001:2004
- Certificazione della sicurezza secondo la norma OHSAS 18001:2007
- Certificazione della responsabilità sociale secondo la norma SA 8000:2008

Bolzano, 09/05/2017

Il docente prof. Genesio Minichiello

Gli allievi: _____
