

Classe 5CI

A.S. 2017/18

Docenti: M. Buscemi
P. Nesi

Programma Svolto di Gestione di Progetto e Organizzazione d'Impresa

Modulo 1: La progettazione

1. Progetto e Project Management
2. PMBOK
 - Project Charter
 - Piano di Project Management
 - Work Packages
3. WBS e regola del 100%
 - OBS e RACI
4. Tempi
 - CPM e PDM
 - dipendenze fra le attività: FF, SS, FF, SF
 - attività critiche: date al più presto e al più tardi
 - Scorrimento
 - Diagramma di Gantt
5. Risorse
 - stima delle risorse
6. Costi
 - costi diretti e indiretti
 - stima dei costi
7. Earned Value *
 - valore pianificato (PV)
 - valore attuale (AC)
 - valore guadagnato (EV)
 - indicatori di performance:
 - CPI (Cost Performance Index)
 - SPI (Schedule Performance Index)
 - EAC (Estimated Cost at Completion)
 - SAC (Schedule at Completion)

LABORATORIO: Applicazione della teoria con MS Project per la Simulazione di un caso reale

Modulo2: Economia e microeconomia

1. Il modello microeconomico marginalista *
2. Vincolo di bilancio e paniere *
3. Domanda e sua rappresentazione grafica *
 - Spostamento della domanda e movimento lungo la curva di domanda
 - Elasticità e rigidità della domanda
4. Offerta e sua rappresentazione grafica *
5. Azienda e concorrenza
6. Mercato e prezzo: *
 - domanda di mercato
 - offerta di mercato
 - prezzo di equilibrio
 - aumento e diminuzione della domanda
 - aumento e diminuzione dell'offerta
 - eccesso di domanda
 - eccesso di offerta

7. Azienda e profitto
 - curva di ricavo
 - curva di costo
 - massimo profitto
 - costo marginale e ricavo marginale
8. Il bene informazione
 - economia di scala
 - discriminazione del prezzo
9. Switching cost e lock-in: principali costi di cambiamento
10. Economia di rete
11. Outsourcing
 - Make or buy e punto di pareggio

LABORATORIO: Risoluzione esercizi proposti dal libro di testo con MS EXCEL.

Modulo 3: Il progetto software e la qualità

1. Introduzione alle problematiche legate alla qualità del software
2. Cenni alle principali norme sulla qualità dei prodotti software: ISO 12207:2008, ISO 9126
3. La misurazione del software (compatibilmente con i tempi)
4. Metriche per il software (compatibilmente con i tempi)

(*) Gli argomenti contrassegnati sono stati trattati seguendo la modalità CLIL (Content and Language Integrated Learning).