ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
"Francesco Giordani"
Caserta

Classe 5ª D– Specializz. Informatica

Programma svolto
Gestione di Progetto e Organizzazione d'Impresa

Anno Scolastico 2014-2015

Insegnanti

Matrona Morrone
Ugo Pascarella

Programma svolto a.s. 2014/2015

Classe.....:	**5ªD**
Disciplina.....:	**Gestione di progetto e organizzazione d'impresa**
Docente.....:	Matrona Morrone
Docente ITP.....:	Ugo Pascarella
Testo adottato.....:	Dell'Anna A., Dell'Anna M.“*Gestione di progetto e organizzazione d'impresa – Il project management nella scuola secondaria di secondo grado"e-book* ISBN 9788896354643 *accessibile on-line gratuitamente* *http://projectmanagement.matematicamente.it/il-libro*

MODULO 1: PROCESSI AZIENDALI E PROGETTI

Unità 1 - Processo, progetto e gestione: il processo produttivo, progetti e processi, reingegnerizzazione del processo produttivo, il confine tra progetto e processo, gli ambiti di applicazione del project management, identificazione di un progetto, il programma.

Unità 2 - Economia e organizzazion e dei processi produttivi: organizzazione dei processi all'interno di un'azienda, l'organigramma, le forme organizzative, valutazione economica dei progetti, metodi di valutazione dell'investimento.

Unità 3 – I principi del project management: la scelta dei progetti e lo sviluppo dell'azienda, il piano di progetto, obiettivi semplici e intelligenti (SMART), obiettivi-tempi-costi di un progetto, gestione del rischio, comunicazione all'interno di un progetto, responsabilità e autorità, collaborazione nel team.

MODULO 2: L'ORGANIZZAZIONE DEL PROGETTO

Unità 4 – La gestione del progetto: il ciclo di vita e le sue fasi, individuazione di una fase, I processi di project management, esecuzione dei processi, metodologie e software per l project management.

Unità 5: Un caso di studio: il progetto SPOT

Unità 6 - Il team di progetto: **r**uoli, organigramma, processo di creazione e gestione del team. Esempi con il progetto SPOT

MODULO 3: IL PROCESSO E GLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE

Unità 7 - La progettazione del “ciclo di vita”: il PBS, definizione e progettazione di una fase, modelli per la descrizione di fase o attività, rappresentazioni grafiche del PBS, le schedulazioni.

Unità 8 - La definizione del team: definizione dei compiti, definizione e quantificazone delle risorse umane (effort), assegnazione delle responsabilità.

Unità 9 – La definizione del budget: tipologie di costo, definizione del budget, budget generale del progetto (accenni).

Unità 10 – Le relazioni tra le attività e l'organizzazione del tempo: schedulazione dei

tempi, schedulazione degli input, diagrammi reticolari (PERT), diagrammi del tempo (GANTT), legami logici tra le attività, GANTT PERT e legami logici, il cammino critico.

MODULO 4: GESTIONE PROGETTO E SVILUPPO DI SOFTWARE

Unità 11 - Ciclo di vita e modelli di sviluppo del software: il ciclo di vita del software, il WBS, modelli di sviluppo del software, metodologie di test, valutazione del software e stima dei costi.

Unità 12 – Il project management e lo sviluppo del software: organizzazione e metodologia, organizzazione aziendale di project management applicata allo sviluppo di un software web, fase di definizione, il Project charter, la fase di pianificazione, OBS, WBS, PERT, il piano delle risorse, piano delle risorse, GANTT, piano di comunicazione interna, gestione del rischio, piano finanziario,piano di progetto, le fasi (progettazione, realizzazione, rilascio, revisione finale).

I docenti	Gli alunni