



**Istituto Tecnico Industriale Statale "Q. Sella"**  
13900 BIELLA



**Anno Scolastico 2025/2026**

**CLASSE V sez. A Indirizzo INFORMATICA**

DISCIPLINA	Gestione Progetto e Organizzazione d'Impresa
DOCENTE	Vercellino Luca, Faggiani Elisabetta
TESTO ADOTTATO	Nuovo Gestione Del Progetto E Organizzazione Di Impresa Per L'indirizzo Informatica E Telecomunicazioni Degli Istituti Tecnici Di Conte Maria, Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo Ediz. Hoepli, Isbn: 9788836003402

Biella, 04/05/2026

Gli insegnanti:

LUCA VERCELLINO  
ELISABETTA FAGGIANI



## PROGRAMMAZIONE DI DIPARTIMENTO

CLASSE 5 INDIRIZZO: INFORMATICA			
Modulo	Titolo	Contenuti	Periodo Indicativo
1	Elementi di economia e organizzazione d'impresa	Elementi di economia e di organizzazione di impresa con particolare riferimento al settore ICT; Processi aziendali, anche specifici nell' ICT, Le figure professionali in azienda.	Settembre/ottobre
2	Processi Aziendali	Norme e standard settoriali per la verifica e la validazione del risultato di un progetto; Tecniche e per la pianificazione, previsione e controllo di costi, risorse e software per l'esecuzione di un progetto	Novembre/dicembre
3	Principi e tecniche di Project Management	Ciclo di vita di un prodotto/servizio. Manualistica e strumenti per la generazione della documentazione di un progetto.	Gennaio/febbraio
4	Gestione di progetti informatici	Metodologie certificate per l'assicurazione della qualità di progettazione, realizzazione ed erogazione di prodotti/servizi; Tecniche e metodologie di testing a livello di singolo componente e di sistema.	Marzo/aprile/maggio



## PROGRAMMA SVOLTO

### Modulo 1 (25%)

#### Elementi di Economia e Organizzazione Aziendale

- Concetti introduttivi di economia: bisogni, beni, servizi e scarsità delle risorse.
- Differenza tra microeconomia e macroeconomia.
- Il sistema economico e i soggetti economici.
- L'impresa come sistema aperto e dinamico.
- Finalità e funzioni aziendali.
- Stakeholder interni ed esterni all'impresa.
- Struttura organizzativa dell'impresa e principali ruoli aziendali.
- Strutture organizzative: funzionale, divisionale e a matrice.
- Forme giuridiche: impresa individuale, società e cooperative.
- Concetti di costo, ricavo e profitto.
- Classificazione dei costi
- Determinazione del punto di pareggio (Break Even Point) e sua rappresentazione grafica.
- Le 4P del marketing
- Ciclo di vita del prodotto

### Modulo 2 (25%)

#### Processi Aziendale

- Concetto di processo aziendale: input, output, attività, attori, risorse.
- Visione statica e dinamica dell'impresa.
- Differenza tra struttura organizzativa e gestione per processi.
- Classificazione dei processi aziendali.
- Processi e flussi di attività.
- Interdipendenza tra i processi.
- scomposizione dei processi in attività elementari.
- Catena del valore e creazione del valore.
- Concetti di efficienza ed efficacia.
- Ruolo delle tecnologie informatiche nella gestione per processi.
- Digitalizzazione e automazione dei processi aziendali.

### Modulo 3 (25%)

#### Principi e Tecniche di Project Management

- Definizione di progetto e differenza tra progetto, processo e programma.
- Caratteristiche di un progetto: obiettivi, tempi, costi, risorse, vincoli.
- Differenza tra Operations Management e Project Management.
- Il triangolo dei vincoli di progetto: tempo, costo, qualità.
- Ciclo di vita del progetto.
- Ruoli del progetto: committente, contraente, project manager, team di progetto.
- Pianificazione e controllo.



- Work breakdown Structure (WBS).
- Diagramma di Gantt.
- Strumenti software per la gestione dei progetti.
- Utilizzo di strumenti collaborativi di project management.
- Documentazione tecnica di progetto.
- Versionamento del codice con Git.

## **Modulo 4 (25%)**

### **Gestione di progetti informatici**

- Introduzione ingegneria del software
- Caratteristiche dei progetti informatici
- Figure professionali nei progetti.
- Relazione cliente-fornitore nei progetti software.
- Requisiti e fattibilità.
- Qualità del software e testing.
- Modelli di sviluppo software.
- Metodo Kanban e gestione visuale del lavoro.

### **METODI UTILIZZATI**

- Lezioni Frontali
- Attività laboratoriali
- Presentazioni multimediali
- Discussioni e dibattiti

### **MEZZI E STRUMENTI**

- Libro di testo
- Materiale fornito dall'insegnante
- Testi multimediali e/o contenuti su Internet

### **VERIFICHE**

- Modulo 1: due verifiche argomenti teorici e pratici
- Modulo 2: verifica argomenti teorici e pratici
- Modulo 3: verifica argomenti teorici e pratici
- Modulo 4: verifica argomenti teorici e pratici



## GRIGLIE DI VALUTAZIONE PROVE

Indicatori/descrittori	Giudizio sintetico	Griglia indicativa	Punteggio
Svolgimento non congruente con le tematiche assegnate Nessuna conoscenza di regole e principi	Prova nulla	Negativo	1-2
Svolgimento parzialmente congruente con le tematiche assegnate Scarsa conoscenza di regole e principi	Prova incompleta con numerosi errori gravi	Gravemente Insufficiente	3-4
Svolgimento parzialmente congruente con le tematiche assegnate Limitata conoscenza di regole e principi	Prova incompleta con errori non particolarmente gravi	Insufficiente	5
Accettabile congruenza con le tematiche assegnate Superficiale conoscenza di regole e principi. Terminologia e simbologia adeguata	Prova essenziale con qualche errore	Sufficiente	6
Svolgimento delle tematiche assegnate pienamente congruente. Sufficiente conoscenza di regole e principi. Uso adeguato della terminologia e simbologia	Prova incompleta ma corretta o prova completa con lievi errori	Discreto	7
Tematica assegnata svolta integralmente. Buona conoscenza di regole e principi. Uso adeguato della terminologia e simbologia	Prova completa e corretta	Buono	8
Tematica assegnata completamente svolta e approfondita. Completa conoscenza di regole e principi. Uso adeguato della terminologia e simbologia	Prova esauriente, approfondita e con spunti personali	Eccellente	9-10