



## CONSUNTIVO DELLE ATTIVITA' DISCIPLINARI A.S. 2023/2024

### 1.1 MATERIA Informatica

CLASSE 5 CC

### 1.2 DOCENTE Prof. Boffa Giuseppe

### 1.3 LIBRI DI TESTO ADOTTATI InfoComm di Paolo Camagni e Riccardo Nikolassy

### 1.4 ORE DI LEZIONE EFFETTUATE NELL'A.S. 2023/2024 (n. 33 settimane).

N° ore 66

### 1.5 OBIETTIVI RAGGIUNTI

## In termine di conoscenza

### In termine di competenze

Gli alunni, anche se non tutti gli alunni siano al pari in termini di competenze, molti sanno sfruttare le potenzialità della rete. Queste abilità spaziano dalla navigazione online alla ricerca efficiente, dalla promozione di prodotti all'utilizzo dei servizi online, fino alla condivisione e all'elaborazione collaborativa dei documenti. La sicurezza e l'autenticazione online è stata un aspetto fondamentale. Nell'affrontare le tematiche non sempre tutti gli studenti hanno partecipato attivamente a talune attività.

### In termine di capacità

Durante il corso, la maggioranza degli studenti ha dimostrato interesse verso gli argomenti affrontati, manifestando una preferenza per le attività pratiche rispetto a quelle teoriche. Tuttavia, è importante sottolineare che non tutti gli studenti hanno sempre partecipato attivamente durante le lezioni frontali; alcuni di loro hanno mostrato un coinvolgimento intermittente. Questa mancanza di costanza ha reso necessario adattare la metodologia didattica al fine di favorire un maggiore coinvolgimento degli studenti. Inoltre, mentre un discreto gruppo di studenti è in grado di affrontare gli argomenti in modo indipendente, altri necessitano di un sostegno più diretto e guidato.



## **1.6 CONTENUTI (Programma analitico)**

### **1° quadrimestre**

Fondamenti di networking. Componenti base di una rete aziendale. Modelli di rete aziendale. Il cablaggio delle reti. I dispositivi di rete: le schede, gli switch, hub e router. Il modello ISO/OSI e TCP/IP. Il modello client-server, ip statici e dinamici e dns. La vendita digitale: e-commerce.

## **1.6 CONTENUTI (Programma analitico)**

### **2° quadrimestre**

Le aziende di oggi e il web: vendita digitale: e-commerce, social network, forme di comunicazione commerciale e fidelizzazione del cliente. La comunicazione d'impresa. Sicurezza in rete: principi di crittografia, autenticazione: password, firma digitale e posta elettronica certificata. La sicurezza di un sistema informatico. I sistemi di pagamento online. Le minacce nel web e relativa valutazione dei rischi. Principali tipologie di attacchi informatici: attacchi passivi e attivi.

## **1.7 METODI DI INSEGNAMENTO**

Lezione frontale, lavoro di gruppo, esercitazioni in laboratorio.

## **1.8 MEZZI E STRUMENTI DI LAVORO (sussidi didattici utilizzati):**

Libro di testo, appunti forniti dal docente, l.i.m.

## **1.9 SPAZI**

Aula tradizionale, laboratorio di informatica.

## **1.10 TEMPI IMPIEGATI PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA SVOLTO**

si veda scheda allegata.

## **1.11 STRUMENTI DI VERIFICA**

Prova scritta strutturata, interrogazione

## **3 ALLEGATI: Scheda analitica per macrotematiche**

Scheda analitica per macrotematiche

Pistoia, 29/04/2024

FIRMA



Luigi  Einaudi



**Pistoia**

Istituto Professionale di Stato per i Servizi Commerciali e Socio-Sanitari



Istituto certificato per la Qualità  
ISO/UNI EN ISO 9001:2015 Cert. n. IT04/1286 - Progettazione ed  
erogazione di servizi di formazione e di orientamento - Settore EA:37

Agenzia Formativa accreditata da Regione  
Toscana con codice di accreditamento n. IS0086

Giuseppe Boffa