

## Istituto di Istruzione Superiore Statale Parentucelli – Arzelà

Indirizzo: **Amministrazione, Finanza e Marketing**  
Anno scolastico: **2017/2018**  
Classi: **3<sup>a</sup> A - 4<sup>a</sup> A - 4<sup>a</sup> B**  
Docente: **Delussu Massimiliano**

### Disciplina: INFORMATICA

I risultati di apprendimento relativi al profilo educativo, culturale e professionale per la disciplina sono specificati nelle linee guida: *utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare; padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente del territorio; utilizzare, in contesti di ricerca applicata, procedure e tecniche per trovare soluzioni innovative e migliorative, in relazione ai campi di propria competenza; agire nel sistema informativo dell'azienda e contribuire sia alla sua innovazione sia al suo adeguamento organizzativo e tecnologico; elaborare, interpretare e rappresentare efficacemente dati aziendali con il ricorso a strumenti informatici e software gestionali; individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.*

Il **corso biennale** è strutturato in *moduli*, quelli individuati per il primo anno e per il secondo anno sono:

1° ANNO	Moduli		Ore
	1.1	Basi di informatica e la sicurezza informatica	18
	1.2	Il foglio elettronico e le basi di dati	22
	1.3	Power Point e le presentazioni multimediali	26
<b>Totale</b>			<b>66</b>

2° ANNO	Moduli		Ore
	2.1	La progettazione di un sito web e le campagne di web marketing	38
	2.2	La comunicazione e la multimedialità	28
<b>Totale</b>			<b>66</b>

## MODULO 1.1 - Basi di informatica e la sicurezza informatica

### Obiettivi/Descrittori

- **Conoscenze**
  1. Acquisire le nozioni di base della materia
  2. Riconoscere e distinguere gli elementi di un sistema informatico
  3. Riuscire ad attuare le politiche basilari in materia di sicurezza informatica
- **Abilità**
  1. Realizzare mappe concettuali
  2. Effettuare ricerche per raccogliere il materiale necessario
  3. Saper presentare oralmente un argomento
  4. Saper cooperare con i compagni per il raggiungimento degli obiettivi

**Durata: 18 ore**

## MODULO 1.2 - Il foglio elettronico e le basi di dati

### Obiettivi/Descrittori

- **Conoscenze**
  1. Acquisire le nozioni di base
  2. Gestire in autonomia un foglio elettronico
  3. Progettare e gestire una base di dati elementare
- **Abilità**
  1. Realizzare mappe concettuali
  2. Effettuare ricerche per raccogliere il materiale necessario
  3. Saper presentare oralmente un argomento
  4. Saper cooperare con i compagni per il raggiungimento degli obiettivi

**Durata: 22 ore**

## MODULO 1.3 - Power Point e le presentazioni multimediali

### Obiettivi/Descrittori

- **Conoscenze**
  1. Conoscere gli strumenti di ricerca in rete
  2. Conoscere la struttura di una presentazione
  3. Conoscere le mappe concettuali
  4. Conoscere strumenti efficaci per la produzione
  5. Conoscere l'ambiente di produzione della presentazione
- **Abilità**
  1. Realizzare mappe concettuali
  2. Effettuare ricerche per raccogliere il materiale necessario
  3. Saper usare un programma per la produzione di presentazioni
  4. Saper progettare e realizzare una presentazione
  5. Saper presentare oralmente un argomento con l'aiuto della presentazione predisposta
  6. Saper cooperare con i compagni per il raggiungimento degli obiettivi

**Durata: 26 ore**

## **MODULO 2.1 - La progettazione di un sito web e le campagne di web marketing**

### **Obiettivi/Descrittori**

- **Conoscenze**
  1. Conoscere la struttura di un documento HTML e i tag di base
  2. Sapere come vengono gestite gli oggetti relativi ad una pagina HTML
  3. Sapere come si scrivono i link in HTML (indirizzi assoluti e relativi), i link interni ed esterni
  4. Conoscere le caratteristiche e le funzioni principali di un editor HTML
  5. Conoscere le problematiche relative alla progettazione di un sito
  6. Conoscere le specifiche dell'indicizzazione sui motori e la promozione di un sito web
- **Abilità**
  1. Saper progettare la struttura contenutistica di un sito
  2. Saper progettare e realizzare pagine WEB
  3. Saper definire un progetto
  4. Saper sviluppare un progetto
  5. Saper documentare un progetto

**Durata: 38 ore**

## **MODULO 2.2 - La comunicazione e la multimedialità**

### **Obiettivi/Descrittori**

- **Conoscenze**
  1. Conoscere gli elementi basilari della comunicazione aziendale
  2. Conoscere e gestire strumenti multimediali
  3. Gestire i vari formati multimediali (immagini, audio e video)
- **Abilità**
  1. Saper pianificare e veicolare la comunicazione aziendale sul web
  2. Saper definire un progetto multimediale
  3. Saper sviluppare un progetto multimediale

**Durata: 28 ore**

### **METODOLOGIA**

- Lezione dialogata
- Lezioni ed esercitazioni in laboratorio
- Uso della rete
- Lavoro di gruppo

### **STRUMENTI**

- Laboratorio di Informatica
- Rete telematica interna e ambiente di lavoro in rete
- Testo e presentazioni multimediali fornite dall'insegnante

### **VALUTAZIONE**

- Conoscenze: verifiche scritte
- Abilità: verifiche pratiche, valutazione attività

La valutazione conclusiva terrà conto delle valutazioni sommative, dell'impegno profuso e del progresso rispetto ai livelli di partenza.

Sarzana, 10 ottobre 2017

Prof. Delussu Massimiliano