

Prof. Longo Fabrizio

### CALENDARIO DELLE LEZIONI (variazioni)

GIORNO	DALLE ORE	ALLE ORE	TIPOLOGIA	TOTALE
15/06/2021	15:00	18:00	Didattica	3
17/06/2021	15:00	18:00	Didattica	6
18/06/2021	15:00	18:00	Didattica	9
19/06/2021	09:00	12:00	Didattica	12
<b>22/06/2021</b>	<b>14:00</b>	<b>17:00</b>	Didattica	15
26/06/2021	09:00	12:00	Didattica	18
29/06/2021	15:00	18:00	Didattica	21
01/07/2021	15:00	18:00	Didattica	24
02/07/2021	15:00	16:00	Verifica finale	<b>25</b>

### PROGRAMMA DA SVOLGERE

#### Obiettivi

L'obiettivo principale del corso è quello di fornire alcune competenze di base teoriche e tecniche che consentano allo studente di utilizzare consapevolmente le tecnologie informatiche maggiormente richieste in ambito lavorativo. Obiettivo secondario, ma altrettanto importante, è quello di far maturare la capacità di comprendere come tali tecnologie possano essere applicate in progetti legati agli ambiti specifici di studio. Il percorso proposto riguarda conoscenza dei concetti chiave dell'ITC con una prospettiva artistica e culturale. Lo studio inizia dalle componenti hardware e software del computer, passa attraverso la pratica con i sistemi operativi e le diverse applicazioni commerciali ed open source ed arriva alle ultime tecnologie di comunicazione informatiche.

#### Prerequisiti

Nessun prerequisito

#### Contenuti del corso

Introduzione all'informatica

Il trattamento automatico dell'informazione

L'evoluzione dell'informatica: cenni storici

Gli strumenti dell'informatica: computer, reti, dati, algoritmi, applicazioni

Internet e il World Wide Web

Impatto dell'informatica sulla società moderna

Introduzione alle tecnologie

Hardware e software

Il computer: l'architettura, il Sistema Operativo, il trattamento dei dati, la rappresentazione dell'informazione (con particolare riferimento alla rappresentazione dell'informazione grafica)

Le reti di computer

Applicazioni di Office Automation

Programmi di videoscrittura: introduzione all'uso pratico

Fogli di calcolo: introduzione all'uso pratico

Programmi di presentazione: introduzione all'uso pratico

Internet e il WEB

Internet e di World Wide Web

La ricerca di informazioni

Le reti sociali e il Web 2.0

Cenni sulla sicurezza e sulla privacy

### **Testi di riferimento**

Appunti dalle lezioni e dispense fornite dal docente

Bibliografia di approfondimento sarà fornita durante le ore di lezione

### **Metodi didattici**

Lezioni frontali teoriche online mediante piattaforma Microsoft Teams

Esercitazioni al computer per "Applicazioni di Office Automation"

### **Modalità di valutazione**

L'ultima lezione ci sarà un test a risposta chiusa realizzata su Forms di Microsoft. Ogni risposta corretta vale un punto, domande che prevedono due risposte corrette verranno valutate in proporzione. Il test sarà costituito da 30 domande con un tempo di esecuzione totale pari a 45 minuti. L'idoneità si ottiene ottenendo un punteggio maggiore di 15.