

CORSO DI INFORMATICA “Pianta la cultura”

STRUTTURA MODULARE

UFC	Titolo	Obiettivi e contenuti	Durata (ore)
1	Accoglienza	<p><u>Obiettivi:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ avviare il processo di socializzazione tra i partecipanti;▪ presentare il programma per la condivisione delle finalità e del percorso del corso. <p><u>Contenuti:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ accoglimento e presentazione allievi, docenti, tutor, struttura;▪ contratto d'aula;▪ iniziativa formativa;▪ contrattazione aspettative.	1
2	Progetto “Pianta la cultura”	<p><u>Obiettivi:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ presentare il progetto “Pianta la Cultura” e sensibilizzare i partecipanti alla riduzione del materiale cartaceo per salvaguardare l’ambiente. <p><u>Contenuti:</u></p> <ul style="list-style-type: none">▪ Il Progetto “Pianta la Cultura”: l’utilizzo dei moderni strumenti informatici per ridurre l’utilizzo del materiale cartaceo e la conseguente riduzione dello sfruttamento degli alberi.▪ L’innovativa piattaforma “Musapad”.	1
3	Informatica	<p><u>Informatica Base – durata 18 ore</u></p> <p><u>Obiettivi:</u> Avviare l’allievo all’utilizzo del personal computer e dei nuovi strumenti informatici: a fine corso deve essere in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none">• conoscere le principali funzioni di windows per organizzare e gestire strutture di dati sulla memoria di un pc o di un tablet;• conoscere le principali funzioni di Word per organizzare e gestire strutture di dati e loro rappresentazioni grafiche;• conoscere le principali funzioni di Excel;• utilizzare le funzioni di un browser per navigare su internet;• utilizzare le funzioni di un motore di ricerca per ottimizzare i tempi e la qualità della ricerca;	18

- utilizzare le principali funzioni di un programma di posta elettronica.
- utilizzare le Applicazioni dei moderni tablet.

Contenuti:

UD 1: Fondamenti dell'Information Technology

- Concetti di base della tecnologia – Hardware, Software e Information Technology; Tipi di Computer; Componenti di base di un PC: Hardware e dispositivi di memoria;
- Software e sistemi operativi; software applicativi;
- Reti informatiche;
- Il computer nel lavoro e nella vita privata;
- Information Technology e società;
- L'ergonomia;
- Sicurezza e aspetti giuridici;
- I virus.

UD 2: Gestione funzioni di base del sistema operativo

- Uso del computer e gestione dei files
- Tipi di Software;
- Sistemi operativi: Windows XP e Vista;
- Gli Ambienti di Windows;
- Gestione della stampa.

UD 3: Videoscrittura

- Produrre e gestire un documento in formato elettronico;
- Utilizzo delle funzioni disponibili;
 - Formattazione di un testo;
 - Riformattare un documento: stile, paginatura, intestazione e piè pagina, controllo ortografico, modifiche di impostazione;
- Stampa.

UD 4: Foglio elettronico

- Costruzione di un foglio elettronico
- Organizzazione della struttura tabellare
 - Operazioni di base: inserire, selezionare, copiare, spostare e cancellare, trovare e sostituire i dati;
 - Ordinamento di dati;
 - Funzioni e formule per l'elaborazione dei dati;
 - Formattazione delle celle;
- Impostazione criteri di calcolo.

UD 5: Internet & Networking

		<ul style="list-style-type: none">• Principali servizi disponibili;• Navigare sui siti della rete per ricercare ed estrarre informazioni;• Organizzare la catalogazione delle informazioni;• Organizzare il rilascio delle informazioni su diversi formati; <p>UD 6: Il tablet e le nuove applicazioni</p> <ul style="list-style-type: none">• Le principali caratteristiche del tablet;• Utilizzare le principali applicazioni (APP);• Organizzare la catalogazione delle informazioni;• Organizzare il rilascio delle informazioni su diversi formati;	
--	--	---	--