

AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA CORSI E LABORATORI DI **INFORMATICA** anno scolastico 2020-2021

LABORATORI MODULARI di INFORMATICA	CORSI di INFORMATICA
<p>Riguardano soprattutto la produzione di contenuti e l'utilizzo pratico del pc. Sono solitamente di livello iniziale (alfabetizzazione) o base (introduzione alle competenze di base)</p> <p>Hanno sostanzialmente lo scopo di avviare l'utente ad una minima autonomia operativa.</p>	<p>Sono strutturati su 5 indicatori ed hanno livelli di progressione dei contenuti e della difficoltà. Sono finalizzati all'acquisizione di competenze generali nelle tecnologie dell'informazione e comunicazione con i differenti devices: smartphone, tablet, pc, ecc e nell'uso integrato dei software applicativi ed app, in differenti sistemi operativi (Android, Windows, IOS, ecc). Caratterizzante è la parte che riguarda il networking</p>

Livelli di competenza previsti nelle TIC						
Livello Iniziale	Livello Base		Livello Intermedio		Livello Avanzato	
Lab/alf	A1	A2	B1	B2	C1	C2
Per chi inizia, per la prima volta, ad utilizzare il pc	Per chi già utilizza le TIC e vuole raggiungere una buona autonomia operativa		Per migliorare e consolidare l'autonomia operativa nell'uso dei differenti devices del TIC e nell'uso delle differenti app compreso il socialnetworking		Per l'avvio all'utilizzo professionale di software in differenti sistemi operativi e software applicativi in ambito multimediale ed interattivo.	

Struttura didattica dei laboratori (e corsi) itc

Lezioni: 12 lezioni (12 + 1 lezione introduttiva al corso e SSL + 1 lezione di recupero-potenziamento)

N° ore elargite di lezione: 18 + 1,5 SSL + 1,5 recupero

Moduli di lezione: 1 ora e 30 minuti.

Fascia oraria: mattina, pomeriggio e sera.

Aula N° 1 (o altre aule a disposizione).

Numero di partecipanti previsti per ogni corso: minimo 5, massimo 8 (capienza massima dell'aula 1)

Integrazioni didattiche: è riservata la possibilità di integrare i percorsi con altre lezioni a richiesta (e pagamento) degli utenti, vista la disponibilità dei docenti e logistica

Cineforum tematico: durante l'anno si prevede l'attivazione di un cineforum tematico sulle ICT ad integrazione dei percorsi didattici secondo le disponibilità logistiche e dei docenti.

Docenti interni: prof. Boldo Mario Alessandro e prof. Iginio Parissenti o altri docenti a contratto

LIVELLI ED OBIETTIVI

Livello iniziale A0

Laboratorio di alfabetizzazione informatica per utenti che non hanno mai (o quasi) usato il computer e che hanno scarsa o nulla conoscenza anche delle più elementari nozioni di base. Il laboratorio ha l'obiettivo di far acquisire all'utente familiarità con il computer e fornire una panoramica generale degli strumenti digitali, in particolare del computer portatile e dell'home computer (computer fisso). Al termine del corso lo studente conosce quali sono i principali devices ICT, sa consultare un testo base di "uso del computer", sa accendere e spegnere in modo corretto il pc, fare la dovuta manutenzione di base e pulizia, conosce i principi base di ergonomia. Conosce i termini principali delle ICT. Riconosce le principali icone. Sa utilizzare la tastiera ed il mouse in modo corretto. Riesce ad accedere ad un software di videoscrittura e salvare un documento sul desktop. Soprattutto è formato per poter accedere ad un corso base successivo per affrontare temi prettamente operativi.

In pratica si tratta di un corso propedeutico che prepara l'utente ad un laboratorio successivo (livello A1), dove effettivamente si acquisiscono quelle competenze necessarie per usare il computer, in modo autonomo per le semplici necessità quotidiane.

Contenuti e programma

Panoramica degli strumenti digitali principali

i modi di installazione dei pc (collegamento, disposizione dei fili e cavi, le ciabatte elettriche, la tensione);

la postazione pc;

tempi e modi di utilizzo del pc;

hardware e software essenziale e di base;

i principali termini dell'informatica e glossario principale;

accendere e spegnere le macchine ed il menù start;

le principali periferiche;

pulizia e corretta conservazione le macchine;

operatività di base con i pc: la tastiera e mouse nelle sue componenti essenziali, un software di videoscrittura e salvataggio di un file sul desktop.

Livello iniziale A1

Laboratorio di informatica per utenti che hanno una competenza iniziale, sanno accendere e spegnere il pc in modo autonomo e sicuro, conoscono l'uso della tastiera, del mouse, conoscono il desktop e le icone principali. Particolarmente indicato a studenti che hanno superato il corso iniziale A0 o che hanno seguito altri corsi di livello iniziale o base ma non si sentono sicuri.

Questo corso ha l'obiettivo di introdurre ad un utilizzo autonomo del computer nelle sue funzioni principali ovvero gestire un programma di videoscrittura e creare documenti utilizzando i vari strumenti del software, salvare i documenti in differenti posizioni (cartelle appositamente create e memorie di massa esterne) e riuscire a stampare un documento anche scansionando un documento esistente.

Contenuti e programma

Elementi propedeutici: il desktop e le icone; la tastiera ed il mouse

Il sistema operativo windows: cartelle, file e finestre

Il software di video scrittura: creazione e formattazione di un documento di videoscrittura attraverso l'utilizzo dei differenti strumenti del software

Utilizzo della stampante e dello scanner.

Utilizzo della chiavetta USB per il salvataggio e traferimento di file

Livello iniziale A2

Laboratorio di informatica indirizzato ad utenti che hanno una competenza di base e sono autonomi nell'utilizzo di funzioni di base e vogliono accrescere le proprie competenze per utilizzare il pc anche in rete e con differenti software ad esempio software di calcolo e video presentazioni, internet e posta elettronica.

Contenuti e programma

Approfondimenti al sistema operativo windows

I differenti software del pacchetto Open Office

Approfondimenti sul software di videoscrittura integrata con altri software (facoltativa)

Introduzione ai fogli di calcolo

Internet e posta elettronica