

Materia: INFORMATICA	Curricolo: SMC profilo E dal 2022-2023 Anno: 1. anno	Ore lezione settimanali: 4
Obiettivo di formazione	Contenuti del programma	Metodo di valutazione
<p>Al termine del corso lo studente è in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allestire una postazione di lavoro al PC ergonomica. - Utilizzare le funzionalità base di un PC con sistema operativo Windows. - Valutare le componenti di un computer per acquistare o aiutare nell'acquisto di un dispositivo elettronico, secondo delle specifiche tecniche. - Utilizzare MS PowerPoint per creare delle semplici presentazioni. - Utilizzare MS Excel per allestire delle statistiche e analizzare dati con grafici e funzioni base. - Utilizzare la piattaforma Moodle per le esigenze scolastiche. - Utilizzare servizi offerti da Internet, come motori di ricerca, posta elettronica e proteggersi dalle minacce come virus e truffe. 	<p>Durante il corso vengono trattati i seguenti argomenti:</p> <p>Introduzione all'informatica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ergonomia al computer - Definizioni - Architettura di un sistema di elaborazione - Unità di misura del computer - Tipi di computer - Operazioni aritmetiche nel sistema binario <p>Introduzione all'hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uno sguardo ai singoli elementi di un Personal Computer <p>Utilizzare software</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema operativo (Microsoft Windows 10) - Conoscere i vari tipi di software - Utilizzare i Fogli di calcolo (Microsoft Excel) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Allestimento e modifica di tabelle ▪ Formattazione ▪ Operatori aritmetici ▪ Utilizzo di funzioni base ▪ Layout pagina ▪ Creazione di grafici - Presentazioni (Microsoft PowerPoint) 	<p>La valutazione della persona in formazione avviene nel modo seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Delle verifiche scritte di teoria o di pratica al Personal Computer. - Tutte le esercitazioni in classe e a casa, della partecipazione attiva alle lezioni sia in presenza che a distanza. - Interrogazioni orali in caso di numero insufficiente di valutazioni. - Gestione ordinata di files nella cartella personale e caricamento delle soluzioni su Moodle.

CPC Chiasso	Modulo di lavoro	Pagina 2 di 2
	ML 2-01 Obiettivi d'insegnamento	

	<p>Reti informatiche</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posta elettronica - Internet e motori di ricerca - Virus e antivirus 	
	Supporti didattici necessari: PC – Office -Moodle connessione a Internet	