

| | | |
|--|--|---|
| Materia: INFORMATICA | Curricolo: SMC profilo E dal 2022-2023 Anno: 2. anno | Ore lezione settimanali: 2 |
| 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"> - Acquistare autonomamente un PC in base all'uso. - Comprendere il tipo di rete dati di cui necessita o che utilizza. - Proteggere i propri dati ed effettuare in salvataggio tramite backup. - Conoscere i diritti d'autore e leggi legate ad esso in merito a cosa si può fare e non si deve fare. - Utilizzare MS Excel per allestire delle statistiche e analizzare dati con grafici e funzioni avanzate logiche e di filtraggio dati. - Utilizzare la piattaforma Moodle per le esigenze scolastiche. - Creare una presentazione con PowerPoint completa di contenuti multimediali. | <p>Durante il corso vengono trattati i seguenti argomenti:</p> <p>Aspetti teorici</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valutare l'acquisto di un Computer - Reti informatiche - Protezione dati, backup - Diritti d'autore, leggi federali - (ev. Operazioni aritmetiche nel sistema binario) <p>Utilizzo approfondito di Microsoft Excel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ricapitolazione delle conoscenze del 1° corso - Utilizzo di funzioni avanzate e funzioni logiche - Filtraggi su dati - Proteggere cartelle di lavoro - (ev. Ricerca obiettivo, risolutore, Tabelle Pivot, ..) <p>Utilizzo di Microsoft PowerPoint</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preparare una presentazione <p>Introduzione a Microsoft Access (opzionale)</p> | <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 2-02 Obiettivi d'insegnamento | |

| | | |
|--|---|--|
| | - Concetti base delle banche dati | |
| | Supporti didattici necessari: PC – Office -Moodle connessione a Internet | |