

COMPETENZE CITTADINANZA	COMPETENZE DISCIPLINARI	Abilità (descrizione)	Conoscenze
	C1: Comprendere l'aspetto sistemico delle macchine utilizzate in informatica, al fine di acquisire una visione d'insieme del sistema di elaborazione e della logica di funzionamento.	<p>Descrivere le componenti del computer.</p> <p>Identificare la CPU e le sue caratteristiche.</p> <p>Descrivere le caratteristiche e la capacità delle memorie di massa.</p> <p>Riconoscere i vari tipi di porte di comunicazione.</p> <p>Distinguere le unità di input e di output.</p>	<p>Architettura e componenti di un sistema di elaborazione.</p> <p>La memoria centrale.</p> <p>Le memorie di massa.</p> <p>Le unità di input/ output.</p> <p>Le interfacce hardware.</p> <p>Tipologia di computer.</p>
	C2: Comprendere che cosa è un software e sapere distinguere le varie tipologie	<p>Descrivere che cosa è un software.</p> <p>Identificare la tipologia.</p> <p>Comprendere il concetto di licenza d'uso.</p>	<p>Il software e le sue tipologie.</p> <p>I sistemi operativi e gli applicativi.</p> <p>Licenza d'uso.</p>
	C3: Identificare e utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo attraverso l'interfaccia grafica per le operazioni su file e per l'utilizzo delle risorse del sistema di elaborazione	<p>Saper descrivere che cosa è un sistema operativo.</p> <p>Saper effettuare le operazioni base su un OS quali: modificare le impostazioni del desktop, aprire/chiudere/minimizzare un'applicazione e sapere installare/disinstallare una applicazione.</p> <p>Imparare il concetto di file system e saper creare cartelle, copiare, spostare, rinominare ed eliminare file.</p> <p>Installare e configurare una qualsiasi periferica.</p> <p>Connettere e rimuovere una periferica correttamente.</p>	<p>Struttura e funzioni di un sistema operativo. L'interfaccia standard delle dell'OS e delle sue applicazioni.</p> <p>File System: gestione di file e cartelle.</p> <p>Multitasking.: gestione delle applicazioni</p> <p>Gestione delle periferiche.</p> <p>Differenze tra i vari sistemi</p>

COMPETENZE MINIME	Abilità (in riferimento alle competenze minime)	Conoscenze (in riferimento alle competenze minime)
C1: <i>Acquisire padronanze specifiche in merito alla produzione di fogli di calcolo e all'uso consapevole di software e applicativi per organizzare e rappresentare dati e informazioni.</i>	<i>Saper utilizzare un programma di calcolo quale Microsoft Excel/Google Fogli/Apple Numbers per redigere calcoli partendo da foglio vuoto oppure completare e rifinire un foglio di calcolo già esistente per risolvere calcoli e problemi.</i>	Concetto di foglio di calcolo, file, celle e di spazio di lavoro, Funzioni di base di un programma di calcolo. La formattazione del foglio di calcolo. Gestione di tabelle. Inserimento di funzioni matematiche e logiche di base. Inserimento di immagini, grafici e oggetti. Creazione di grafici.
C2: <i>Acquisire padronanze specifiche in merito alla produzione di documenti di tipo visuale/multimediale e all'uso consapevole di software e applicativi per organizzare e rappresentare dati e informazioni.</i>	<i>Saper utilizzare un programma di presentazione quale Microsoft Powerpoint/Google Presentazioni/Apple Keynote/Canva per redigere un documento di presentazione partendo da un documento vuoto</i>	Funzioni di base di programma di presentazione, Creazione di un documento da un template. Aggiunta di immagini, testo e simboli.
C3: <i>Navigare in modo consapevole e in sicurezza nella rete</i>	<i>Comprendere i rischi legati all'uso della rete. Applicare le tecniche di protezione per le reti e per i dati personali. Utilizzare gli strumenti della rete per la sicurezza e la privacy</i>	WWW. I servizi principali del web. Motori di ricerca.

Data 15/10/2023

Firma docente

