

**PROGRAMMA FINALE DELLA ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA
INFORMATICA
Anno Scolastico 2018-2019
CLASSE 1 Q**

CONTENUTI			METODOLOGIE				COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI		
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI / COMPETENZE	METODI	MEZZI	TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE	CONTENUTI
Schema logico di un calcolatore elettronico	Schema logico di un calcolatore elettronico Gerarchie di memorie Periferiche di connessione remota	Gli allievi e le allieve sono in grado di riconoscere le componenti di un calcolatore elettronico, e le tipologie di memorie esistenti.	Lezioni frontali e ricerche online	Appunti, libro di testo, utilizzo del PC	5h	LABORATORIO DIDATTICA INFORMATICA	Verifica scritta e verifiche orali	---	---
Sistemi di numerazione posizionale, il sistema binario	Sistemi di numerazione posizionale Conversioni binario/decimale Operazioni logico-aritmetiche Tavole di verità	Gli allievi e le allieve sono in grado di convertire numeri da qualunque base in decimale e di effettuare semplici operazioni logico-aritmetiche in binario	Lezioni frontali e ricerche online	Appunti, libro di testo, utilizzo del PC	15h		Verifica scritta e verifiche orali	Matematica	Proprietà delle potenze e logica matematica
Sistemi Operativi	Cos'è un S.O. Da cosa è composto un S.O. Compiti delle diverse componenti I più diffusi S.O.	Gli allievi e le allieve conosceranno i compiti di un S.O., il suo funzionamento, e le maggiori differenze tra i più diffusi S.O. In commercio	Lezioni frontali e ricerche online	Appunti, libro di testo, utilizzo del PC	5h		Verifica scritta e verifiche orali	---	---
Diritto Digitale	Tipologie di software Licenze d'uso Creative Commons	Gli allievi e le allieve sono in grado di riconoscere le diverse tipologie di software, le estensioni standard, e le nozioni principali che ne caratterizzano le licenze d'uso	Lezioni frontali e ricerche online	Appunti, libro di testo, utilizzo del PC	15h		Verifica scritta e verifiche orali	Diritto	Nozioni di base sul diritto d'autore
Principi di programmazione visuale (blocchi)	Problem posing e problem solving Programmazione a blocchi Diagrammi di flusso	Gli allievi e le allieve avranno acquisito le competenze necessarie per la programmazione a blocchi ed i diagrammi di flusso	Lezioni frontali e attività di laboratorio	Appunti, libro di testo, utilizzo del PC	20h		Verifica scritta, verifiche orali e di laboratorio	---	---
Elaborazione testi, foglio di calcolo, strumenti di presentazione	Formattazione del testo Formattazione dei dati e delle celle Utilizzo di formule e funzioni matematiche Realizzare presentazioni	Gli allievi e le allieve sono in grado di utilizzare i principali strumenti software per l'ufficio e per la scuola (videoscrittura, foglio di calcolo, presentazioni, email)	Didattica online	Piattaforma Campus-Fuss	20h		Esercitazioni online	Tutte le materie	Realizzazione di testi e presentazioni professionali

NOTE: Alcuni degli argomenti proposti nel piano preventivo sono stati esclusi dalla programmazione didattica a causa delle numerose attività che hanno impegnato gli studenti e le studentesse durante tutto l'anno scolastico.

DOCENTE:
Gennaro IACCARINO