

**PROGRAMMAZIONE DELLA ATTIVITA' DIDATTICA
TECNOLOGIE INFORMATICHE
Anno Scolastico 2015-2016
CLASSE 1 I**

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	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di riconoscere le componenti di un calcolatore elettronico, le tipologie di memorie esistenti, e la differenza tra Modem e LAN	Lezioni frontali e ricerche online	Appunti, libro di testo, utilizzo del PC	5h		Verifica scritta e verifiche orali	---	---
Tecnologie informatiche di base	Tipi di software Licenze d'uso Estensione dei file	Al termine del modulo lo studente sarà 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	10h		Verifica scritta e verifiche orali	Diritto	Nozioni di base sul diritto d'autore
Sistemi Operativi	Cos'è un S.O. Da cosa è composto un S.O. Compiti delle diverse componenti I più diffusi S.O.	Al termine del modulo lo studente conoscerà 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	10h		Verifica scritta e verifiche orali	---	---
Reti di calcolatori ed Internet	Reti di calcolatori Internet e WWW Architetture Clienti/Server Come funziona un motore di ricerca	Al termine del modulo lo studente conoscerà i concetti di base che caratterizzano le reti informatiche ed Internet, il loro funzionamento di base, e le caratteristiche di funzionamento di un motore di ricerca	Lezioni frontali, ricerche online, ed esercitazioni pratiche	Appunti, libro di testo, utilizzo del PC	20h		Verifica scritta e verifiche orali	---	---
Sistemi di numerazione posizionale, il sistema binario	Sistemi di numerazione posizionale Il sistema decimale Il sistema binario	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di leggere un numero binario e di convertirlo in decimale	Lezioni frontali e ricerche online	Appunti, libro di testo, utilizzo del PC	5h		Verifica scritta e verifiche orali	---	---
Elaborazione testi	Formattazione del testo Inserimento di tabelle, immagini, e grafici Stampa unione	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di formattare un testo autonomamente, inserire oggetti grafici, fare la stampa unione.	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche	Appunti, libro di testo, utilizzo del PC	15h		Verifica pratica di laboratorio	Lingue	Analisi e formattazione del testo nelle diverse lingue studiate
Il foglio elettronico	Introduzione al foglio elettronico Formattazione dei dati e delle celle Utilizzo di formule e funzioni matematiche Inserimento di grafici	Al termine del modulo lo studente avrà acquisito le nozioni di base sull'utilizzo del foglio di calcolo. Esso sarà in grado di formattare le celle, utilizzare funzioni specifiche ed inserire grafici dei dati	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche	Appunti, libro di testo, utilizzo del PC	25h		Verifica pratica di laboratorio	Matematica	Semplici calcoli statistici e funzioni matematiche di base
Strumenti di presentazione	Introduzione all'ambiente di lavoro Layout e template personalizzati Animazioni ed oggetti animati Realizzare presentazioni professionali	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di realizzare presentazioni personalizzate, anche a partire da modelli messi a disposizione dal web	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche	Appunti, libro di testo, utilizzo del PC	15h		Verifica pratica di laboratorio	Tutte le materie	Sintesi espositiva ed analisi delle presentazioni

DOCENTE:
Gennaro IACCARINO