

PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA – A.S. 2021/22 - TECNOLOGIE INFORMATICHE – CLASSE 1 D

DOCENTI	MATERIA	CLASSE / INDIRIZZO	ORE SETTIMANALI
GIULIANO LATINA LUIGI BONGO	TECNOLOGIE INFORMATICHE	1 D / I.T.T. – CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE	3 (2)

MODULI	COMPETENZE	CONTENUTI	METODI	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	VERIFICHE
SISTEMI DI NUMERAZIONE	Effettuare conversioni tra i principali sistemi di numerazione.	Sistemi di numerazione decimale, binario ed esadecimale.	Lezioni frontali	4 sett.	Materie tecniche e/o scientifiche	Scritte ed eventuali orali
HARDWARE	Riconoscere le parti fondamentali (interne ed esterne) costituenti un PC.	CPU; memoria centrale; unità di I/O; memorie di massa; porte di I/O.		5 sett.		
SOFTWARE	Conoscere le problematiche relative ai programmi, alla protezione dei dati ed al diritto d'autore.	Sistema operativo; software di utilità ed applicativi; applicativo "Microsoft Teams"; licenze d'uso.		3 sett.		
RETI DI COMPUTER ED INTERNET	Conoscere i principali concetti relativi alle reti e ad Internet, con particolare attenzione alla tutela della privacy.	Reti; architettura client/server; Internet; reti aziendali; comunicazione e sicurezza.		5 sett.		
USO DEL LABORATORIO	Utilizzare correttamente gli ambienti Windows e Fuss (Linux); utilizzare in modo appropriato il software applicativo "Microsoft Teams"; utilizzare opportunamente la relativa terminologia.	Interfaccia grafica di un sistema operativo; ambienti Windows e Fuss (Linux); operatività con file e cartelle; software applicativo "Microsoft Teams".	Esercitazioni di laboratorio	3 sett.	Materie tecniche e/o scientifiche	Pratiche
ELABORAZIONE DI TESTI	Elaborare dei documenti testuali di bassa o media complessità.	Formattazione di un testo; tabelle, disegni, immagini e grafici.		4 sett.		
FOGLIO ELETTRONICO	Elaborare dei fogli elettronici di bassa o media complessità.	Formattazione dei dati; formule, riferimenti e funzioni.		7 sett.		
STRUMENTI DI PRESENTAZIONE	Ridimensionare le immagini; elaborare delle presentazioni di bassa o media complessità.	Diapositive: layout, schema, oggetti grafici e diagrammi.		3 sett.		