

**PROGRAMMAZIONE DELLA ATTIVITA' DIDATTICA
SISTEMI E RETI
Anno Scolastico 2018/19
CLASSE 3F ITT**

CONTENUTI			METODOLOGIE				COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI		
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	OBIETTIVI / COMPETENZE	METODI	MEZZI	TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE	CONTENUTI
Struttura, architettura e componenti di un sistema di elaborazione	Architettura di Von Neumann Processore Memorie Dispositivi di I/O	Distinguere le parti di un P.C. ed i collegamenti tra di esse	Lezione frontale in aula, studio a casa	PC - Proiettore	20	a u l a	Verifiche scritte, test, interrogazioni orali, presentazioni su argomenti	Area tecnico-scientifica	Conoscenza architettura PC
Programmazione a basso livello	Il linguaggio Assembler : comandi fondamentali Esempi di programmazione in Ms-DOS Lunghezza istruzioni in assembler Esempi di programmazione	Riconoscere la complessità delle operazioni svolte da una macchina informatica	Lezione frontale in aula, esercitazione in laboratorio, studio a casa	PC - Proiettore - Software dedicato	20	B 1 1 5 u l - a	Verifiche scritte, test, interrogazioni orali, presentazioni su argomenti	Area tecnico-scientifica	Programmazione
Reti : Standard di riferimento, organizzazioni in livelli, protocolli	Reti di calcolatori Modelli per le reti di calcolatori Reti locali e geografiche Il livello fisico e quello di collegamento dati	Conoscere gli standard internazionali relativi alle reti e agli scambi di dati	Lezione frontale in aula, esercitazione in laboratorio, studio a casa	PC - Proiettore	40	a B u 1 l 1 a 6	Verifiche scritte, test, interrogazioni orali, presentazioni su argomenti	Area tecnico-scientifica	Approccio alle reti
Applicazioni pratiche : Excel e Visual Basic per Excel	Comandi di Excel Oggetti in Visual Basic e loro proprietà Programmazione in Visual Basic	Esempio di un programma per affrontare sistemi pratici	Lezione frontale in aula, esercitazione in laboratorio, studio a casa	PC - Proiettore Software dedicato	40	B 2 0 6 -	Verifiche scritte, test, interrogazioni orali, elaborazione progetto	Area tecnico-scientifica	Programmazione

Bolzano, 9 ottobre 2018

IL DOCENTE: Alfredo Buratti