

A.S. 2019/2020

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA
COMUNICAZIONE

DOCENTE CAZZOLA CARLO – D'AIUTO VERA

CLASSE 1D MAS

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
65	65	65	66

Contenuti

Conoscenza della classe, presentazione del programma
ICT, introduzione a word: elenco formattato evidenziato, account
test, assegnazione del computer
ICT correzione test, introduzione ai Sistemi Numerici Posizionali
ICT, SNP tabella 3 e 4 bit
ICT, esempi e applicazioni binarie
ICT, SNP, tabella e gestione file
ICT SNP cambio base
ICT, esempi di gestione file
ICT, esercizi cambio base
ICT, esercizi in preparazione della verifica
verifica scritta
Recupero verifica e spiegazioni
Distribuzione credenziali
Consegna individuale delle verifiche
Il computer
interrogazioni
interrogazioni programmate
Interrogazioni programmate, esercitazione
il modello di Von Neumann
Ripasso da decimale ad altra base: ottale ed esadecimale; interrogazioni; consegnata fotocopia della procedura
Gestione file
Tabella N B R, interrogazioni
Le periferiche di input, output, input/output; video con esempio di stampa 3D
Ripasso in preparazione della verifica
Ripasso in preparazione della verifica
verifica scritta
Recupero verifica, esercitazione excel con cambio base in excel, formattazione
Tabelle excel, codifica e operazioni



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Primi passi con Scratch

Introduzione alle applicazioni mobile, recupero verifica

Operazioni in scratch

Rappresentazione grafica di due rette nel piano, con il foglio elettronico

ciclo for con scratch, esempio di programmazione, inizio prova pratica

Operazioni e problema geometrico con scratch, esempio di programmazione, inizio prova pratica

Esercitazione excel formule e operazioni su stringhe

Esercitazione excel formule e operazioni su stringhe

Pausa didattica: ripasso gestione file

pausa didattica: ripasso gestione file

Ripasso formule excel: se condizionale, per il controllo della cella; debugging dell'applicazione per il cambio base

scratch: esercitazione con ripetizione indefinita, somma pari e somma dispari

introduzione a word

word 1 introduzione all'elaborazione di testi

word l'ambiente di lavoro

word schede e gruppi, progettazione

word schede e gruppi, layout

word schede e gruppi lettere la procedura di stampa unione

word schede e gruppi, la formattazione di un testo

word schede e gruppi, lettere e 4 domande

word , scheda lettere risposte alle domande

word verifica dei compiti assegnati, spiegazione in preparazione della verifica di recupero

in preparazione della verifica e della verifica di recupero

internet la rete delle reti

reti di computer, recupero

in preparazione del quiz sommativo

quiz sommativo

Attività di recupero

In itinere

Varese, 28/06/2020

il Docente

Carlo Cazzola

Vera D'Aiuto