

ISTITUTO OMNICOMPRESIVO STATALE

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA, SECONDARIA DI PRIMO GRADO, LICEO SCIENTIFICO

Sito web: www.icpadula.edu.it

Sede AMMINISTRATIVA e LICEO SCIENTIFICO: via Salita dei Trecento – 84034 PADULA (SA)

Tel. 0975 77130 – cod. mecc. SAPS070007 – C.F. 92006850652

e-mail: saic86900d@istruzione.it – saps070007@istruzione.it – saic86900d@pec.istruzione.it

Sede COMPRESIVO: via Dante Alighieri 32 – 84034 PADULA (SA)

Tel. 0975 77052 – cod. mecc. SAIC86900D

E-mail: saic86900d@istruzione.it – saic86900d@pec.istruzione.it

LICEO SCIENTIFICO STATALE

“CARLO PISACANE”

Padula

PROGRAMMA SVOLTO

Tecnologie Informatiche

Prof.ssa Chiara Chirichella

1 Q

Anno scolastico 2023 – 2024

Gli argomenti effettivamente svolti sono stati i seguenti.

I Sistemi di Numerazione	<ul style="list-style-type: none"> Che cos'è un sistema di numerazione Sistemi addizionali e posizionali Il sistema di numerazione binario Convertire da un sistema di numerazione ad un altro Operazioni aritmetiche con i numeri binari Il sistema di numerazione esadecimale
La codifica dell'informazione	<ul style="list-style-type: none"> Che cosa sono i dati e le informazioni Che cosa sono e a che cosa servono i codici Come vengono rappresentati i dati numerici e alfanumerici all'interno del computer Come si codificano i caratteri nei codici ASCII, ISO e UNICODE
Comunicare con un programma di presentazione	<ul style="list-style-type: none"> Come si costruiscono presentazioni efficaci e funzionali Come si inseriscono elementi originali, immagini e video per presentazioni interattive e multimediali Come si inseriscono collegamenti ipertestuali per realizzare ipertesti Come si realizzano animazioni personalizzate e transizioni
L'architettura del computer	<ul style="list-style-type: none"> Che cos'è un computer e come funziona Quali sono le componenti di un computer Quali sono le caratteristiche principali delle componenti di un computer Quali sono i principali tipi di computer
Scrivere con un elaboratore di testi	<ul style="list-style-type: none"> Che cos'è un elaboratore di testi Come impostare un documento e come formattare testi e paragrafi Come inserire tabelle, elenchi puntati e tabulazioni Come stampare un documento Come gestire un documento in stampa unione
Il sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> Che cos'è un sistema operativo Avvio del computer Quali sono le funzioni di un sistema operativo Come si opera con Windows e con le sue finestre Come si eseguono le operazioni su file e cartelle
Reti di comunicazione e trasmissione dei dati	<ul style="list-style-type: none"> Che cosa significa comunicare e quali sono le diverse forme di comunicazione Che cosa sono le reti di computer Quali sono i dispositivi che servono per realizzare una rete Cosa sono i segnali analogici e quelli digitali Che cos'è un mezzo trasmissivo Che cos'è la banda larga Che cosa sono gli ipertesti e gli ipermedia
Navigare in Internet	<ul style="list-style-type: none"> Che cos'è la "rivoluzione digitale" Che cos'è Internet, come funziona e che cosa serve per connettersi Come si naviga in Internet Quali sono le funzioni della posta elettronica Quali sono e come si utilizzano i vari servizi di Internet
Cloud computing	<ul style="list-style-type: none"> Definizione di cloud computing Vantaggi e svantaggi Tipologie di cloud computing (privato, pubblico, ibrido) IaaS, SaaS, PaaS
Lavorare con un foglio di calcolo	<ul style="list-style-type: none"> Usi di excel e creazione di tabelle Formule (SOMMA, MEDIA, ecc...) Formula SE Creazione di grafici

Padula, 28/05/2024

Il Docente

