



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



RELAZIONE PER MATERIA

CLASSE_1AE Prof./Prof.ssa Bernacchi Elena

MATERIA INFORMATICA

VALUTAZIONE DEI RISULTATI CONSEGUITI IN TERMINI DI CONOSCENZE E COMPETENZE, RISPETTO A QUANTO PROGRAMMATO.

Valutando i risultati ottenuti, direi che gli obiettivi proposti sono stati raggiunti dalla maggior parte degli alunni sia in termini di competenze che conoscenze.
Su un totale di 27 alunni hanno ottenuto: Buono il 30%, Sufficiente il 60%, al di sotto delle aspettative il 10%.

**STRUMENTI E MATERIALI DIDATTICI UTILIZZATI,
OLTRE AL LIBRO DI TESTO:**

Dispositivi elettronici Notebook

METODOLOGIE UTILIZZATE

Lezione frontale
Lavoro di gruppo
Problem solving
Simulazioni

TIPOLOGIE DI VERIFICA UTILIZZATE:

Verifiche orali
Verifiche scritte: test – moduli google.
Verifiche pratiche in laboratorio.

Responsabile procedimento:
Alberta Marottoli
Segreteria Generale/Protocollo
e-mail: pitd070007@istruzione.it
tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)
Tel.0571 418385
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it
e-mail: PEC: pitd070007@pec.istruzione.it
Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred.
R.T. IS0060



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



PROGRAMMA SVOLTO

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Concetti di base della tecnologia informatica

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Il sistema operativo, WINDOWS L'ambiente operativo. Il desktop, il menu start, il pannello di controllo Gestione di file e cartelle. CONCETTI DI BASE I Computer concetti generali: i primi calcolatori, evoluzione del computer, hardware e software, tipi di computer, componenti principali, prestazioni di un computer. La scheda madre, la CPU come funziona, velocità del processore, le memorie veloci di un computer: RAM e ROM, unità di misura della memoria. La notazione posizionale, il sistema binario e la conversione da binario a decimale e viceversa, operazioni in binario: somma, sottrazione e moltiplicazione,

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Scrivere un testo con il computer e utilizzare programmi di presentazione e ausilio della rete.

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

L'interfaccia di word e G-Document creare, salvare e chiudere documenti, inserire simboli e caratteri non presenti in tastiera, aprire e salvare un documento esistente, varie visualizzazioni del documento, lo zoom. Modificare, controllare e stampare un documento. Selezione del testo, funzioni taglia, copia e incolla, uso del drag and drop, controllo ortografico e grammaticale, stampa, Impostare la pagina e formattare il testo. Modifica dei margini o orientamento pagina, formattare il carattere, arricchire i documenti con la grafica. Inserire immagini: Clipart, da file, forme, caselle di testo. Il software per creare presentazioni.

L'interfaccia di PowerPoint e G-Presentazione come iniziare una presentazione, le visualizzazioni, titolo alle slide, salvare in formati diversi, elementi di una diapositiva, gli oggetti del layout, copiare e spostare ed eliminare diapositive, applicare lo sfondo, personalizzare il piè di pagina, modificare e utilizzare un tema, modifica dei colori e degli effetti e stampa.

Programma Sites Google – creazione di pagine web.

Uso della rete Internet per la ricerca delle informazioni.

Responsabile procedimento:
Alberta Marottoli
Segreteria Generale/Protocollo
e-mail: pitd070007@istruzione.it
tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)
Tel.0571 418385
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it
e-mail: PEC: pitd070007@pec.istruzione.it
Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred.
R.T. ISO060



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Codifiche e sistemi di memorizzazione

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

La codifica delle informazioni: la codifica dei dati, la codifica dei testi, il codice ASCII, esercizi guidati. La codifica delle immagini: la digitalizzazione, la rappresentazione digitale del colore, risoluzione e dimensione delle immagini, modalità video, compressione e formato delle immagini. La codifica dei suoni: la digitalizzazione, i formati dei file audio, gestione dell'audio: podcasting e streaming.

Le memorie di massa.

Altre attività: Educazione Civica: "Cittadinanza Digitale"

Le fake news e le strategie per potersi difendere

Il significato di virus e frode virtuale.

Uso consapevole della rete: i Social Network - Cyber bullismo, stalking ed altri reati on line.

Identità digitale SPID.

Casella di posta certificata PEC

San Miniato, 15 giugno 2022

L'INSEGNANTE

Elena Bernacchi

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 39/93

Responsabile procedimento:
Alberta Marottoli
Segreteria Generale/Protocollo
e-mail: pitd070007@istruzione.it
tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)
Tel.0571 418385
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it
e-mail: PEC: pitd070007@pec.istruzione.it
Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred.
R.T. IS0060