



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

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



RELAZIONE PER MATERIA

CLASSE_2BE 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: Ottimo il 30%, Buono il 35%, Sufficiente il 25%, non hanno raggiunto gli obiettivi minimi 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) Software: di base

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Il software: tipi di software.

Software di base.

I sistemi operativi: Windows e studio di altri sistemi operativi Linux e Android. La GUI.

I software applicativi, la realizzazione dei programmi, l'installazione del software.

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Software applicativi per la video scrittura e creazione pagine web

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Uso dei programmi per la video scrittura - Applicazione delle funzioni conosciute per esercitazioni complesse: corrispondenza commerciale: approfondimento tipologico e cura della disposizione estetica. Studio dei rapporti commerciali tra ditte: trattative iniziali. Creazione di documenti su traccia. Utilizzo di lettere modello per l'invio di lettere simili a più destinatari (Stampa Unione), indici e sommari.

Programma Sites Google – creazione di pagine web.

Uso della rete Internet per la ricerca delle informazioni.

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Linguaggi e coding.

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

I linguaggi per comunicare con il computer: programmare, comunicare, la comunicazione con l'elaboratore, le fasi della realizzazione di un programma i principali linguaggi di programmazione, i linguaggi per il web: HTML, Python, PHP, Perl.

Il pensiero computazionale e le mappe cognitive - Mappe mentali e mappe concettuali. La formalizzazione dei problemi –

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**



Coding - gli algoritmi i dati e le istruzioni, i diagrammi a blocchi. Risolvere i problemi con algoritmi – Esercitazioni con gli algoritmi.

Programmi: Flowgorithm e Scratch

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Il foglio elettronico

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Programma EXCEL e Fogli-Google - L'interfaccia, creare una cartella di lavoro, selezione, modifica dei dati, inserire ed eliminare righe e colonne. Eseguire calcoli ed elaborare tabelle. Inserire formule, formato dei numeri, riferimenti relativi, formattazione dei caratteri, bordi e sfondi, copia e incolla, ecc. Funzioni: SOMMA, MEDIA, CONTA NUM. MAX E MIN. Riferimenti assoluti. Grafici.

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Reti informatiche

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Le reti informatiche: i sistemi distribuiti, PAN, LAN, WAN e varie topologie di collegamento, apparati di rete, mezzi trasmissivi: fibra ottica cavo, rete wireless, ecc. Tipi di collegamento, il modem. Rete Internet e suo funzionamento: le connessioni, il modello client/server.

Altre attività: **Educazione Civica: "Cittadinanza Digitale"**

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**



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