



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

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



RELAZIONE PER MATERIA

CLASSE 1 CC Prof.ssa Melissa Lazzarotti

Prof. Massimiliano Portosalvo

MATERIA Tecnologie Informatiche

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

Gli obiettivi raggiunti dalla maggior parte degli alunni della classe sono i seguenti:

- Riconoscere l'architettura e le caratteristiche logico-funzionali di un computer.
- Conoscere e saper distinguere le periferiche di input output, i diversi tipi di memoria e i vari tipi di software.
- Conoscere i diversi tipi di codifica delle informazioni per la memorizzazione di testi, immagini, suoni.
- Conoscere e utilizzare la rete Internet per ricercare dati e fonti.
- Gestione della posta elettronica ed uso consapevole delle app di G-Suite (Classroom, Drive, Meet...)
- Riconoscere i limiti e i rischi dell'uso della rete con particolare riferimento alla tutela della privacy.
- Saper scrivere, correggere e formattare un testo e gestire gli oggetti tabella, immagini, grafici, forme, caselle di testo e linee mediante un Word Processor (Google Documenti).
- Saper scrivere, correggere e formattare una presentazione gestendo gli oggetti tabella, immagini, grafici, forme, caselle di testo e linee nella presentazione e saper inserire effetti e animazioni
- Saper lavorare con un foglio di calcolo,
- utilizzando le funzioni, i grafici e i principali oggetti a disposizione
- Saper analizzare un problema e scomporlo in passi e rappresentarlo mediante i flow chart.

**STRUMENTI E MATERIALI DIDATTICI UTILIZZATI,
OLTRE AL LIBRO DI TESTO: materiale fornito dal docente, materiale reperibile in rete.**

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**



METODOLOGIE UTILIZZATE: lezione frontale, lavori di gruppo, attività laboratoriali.

Tipologie di verifica utilizzate:

Interrogazioni orali e pratiche al PC.

PROGRAMMA SVOLTO

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): Concetti di base della tecnologia dell'informazione

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Struttura di un elaboratore (modello Von Neumann)

L'hardware e il software di un elaboratore e le loro caratteristiche

I sistemi di numerazione e la codifica delle informazioni (caratteri, colori, immagini, suoni, video).
Conversioni da sistema binario a decimale e viceversa.

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): L'uso del computer e la gestione dei file

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Il sistema operativo Windows, file e cartelle

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): Reti e Internet

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Internet e i suoi servizi; in particolare uso delle app della G-Suite (Classroom, Drive ...).

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>



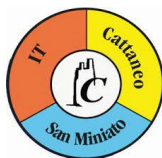
Codice accred.
R.T. ISO060



**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): Scrivere un testo con un Word Processor

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Creare, correggere e modificare un testo
Cambiare carattere, colore, stile a un testo (formattazione)
Impaginare un documento
Inserire oggetti grafici e immagini
Copiare e spostare un testo
Utilizzare la funzione trova e sostituisci
Inserire elenchi puntati e numerati
Inserire e formattare tabelle
Disegnare forme, caselle e linee
Inserire formule ed equazioni con la funzione Math
Inserire e gestire intestazioni e piè di pagina
Inserire numeri di pagina

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): Strumenti di presentazione della conoscenza

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Cambiare carattere, colore, stile agli oggetti di una presentazione (formattazione)
Creare diapositive utilizzando il corretto layout di presentazione
Inserire, modificare e eliminare gli oggetti tabella, immagini, grafici, forme, caselle di testo e linee nella presentazione
Inserire animazioni e/o transizione su oggetti e/o diapositive
Stampare una presentazione

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): Il foglio di calcolo

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Scrivere, correggere e formattare un foglio di calcolo
Gestire gli oggetti tabella, immagini, grafici, forme, caselle di testo e linee
Creare calcoli e formule
Lavorare con le funzioni (se, conta.se, somma, media, max, min, somma.se, se, ecc.)

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): Introduzione al pensiero computazionale

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

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**



La formalizzazione dei problemi attraverso gli algoritmi
Rappresentazione e formalizzazione di algoritmi mediante flow chart (uso di Flowgorithm)

Altre attività/progetti che si intende segnalare:

Nessuna.

San Miniato, 03/06/2022.

GLI INSEGNANTI

Melissa Lazzarotti

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

Massimiliano Portosalvo

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. ISO060