



Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

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



RELAZIONE PER MATERIA

CLASSE 3 AR Prof.ssa Melissa Lazzarotti

MATERIA Informatica

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:

- Sapere cos'è un sistema informativo aziendale e un sistema informatico
- Conoscere le caratteristiche di un sistema informativo integrato (soluzioni ERP)
- Sapere come funziona l'e-commerce e quali sono i principali vantaggi e svantaggi di un acquisto/vendita su un sito di e-commerce
- Sapere com'è strutturata la rete per la PA
- Sapere cos'è un documento informatico, la fatturazione elettronica e il 730 precompilato
- Sapere cosa si intende per identificazione digitale e SPID
- Saper usare in un foglio elettronico funzioni condizionali (se, somma.se, somma.più.se, media.se...), saper usare la formattazione condizionale, sapere impostare filtri di ricerca, saper ricavare e manipolare grafici a partire da dati tabellari.
- Saper riconoscere: componenti base di una rete aziendale, modelli di rete aziendale, le topologie di rete, le topologie di reti aziendali, rete LAN per un ufficio, rete client/server aziendale
- Saper riconoscere le minacce all'informazione in rete
- Saper riconoscere le principali tipologie di attacchi informatici
- Sapere cosa si intende per: firma elettronica e digitale, funzionamento della firma digitale, firma elettronica remota, certificato digitale, Posta Elettronica Certificata (PEC), marca temporale.

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): L'azienda e i sistemi informativi aziendali

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Sistemi informativi e informatici
Il ciclo di vita di un sistema informativo
Le caratteristiche e i componenti dei sistemi ERP
Il passaggio a un sistema informativo integrato

Social network e marketing informatico
Le forme di comunicazione commerciale, le forme di pubblicità
e-commerce

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): Informatica e Pubblica Amministrazione

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>



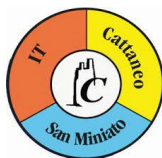
Codice accred.
R.T. ISO060



**Istituto Tecnico Statale
CARLO CATTANEO**

Codice meccanografico **PITD070007**

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



Organizzazione della rete per la Pubblica Amministrazione
Documenti digitali per la PA L'identificazione digitale e lo SPID

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): Uso avanzato di uno Spreadsheet

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Ripasso dei principali oggetti e comandi di un foglio di calcolo
Approfondimento delle funzioni disponibili in un foglio di calcolo (somma, somma.se, somma.piu.se, conta, conta.se, conta.piu.se, se, media, max, min, ecc.)

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA): Reti di computer e sicurezza informatica

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Le architetture di rete Fondamenti di networking
La sicurezza nelle reti aziendali Principi di crittografia

Altre attività/progetti che si intende segnalare:

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>



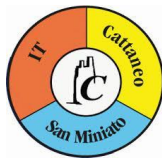
Codice accred.
R.T. ISO060



**Istituto Tecnico Statale
CARLO CATTANEO**

Codice meccanografico **PITD070007**

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



Nessuna.

San Miniato, 03/06/2022

L'INSEGNANTE

Melissa Lazzarotti

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