

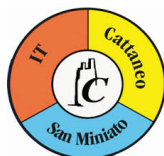


Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

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



RELAZIONE PER MATERIA

2AC - TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE - Cecconi

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

La quasi totalità della classe ha ottenuto più che sufficienti risultati in termini di conoscenze e competenze e nello specifico:

il 20% ha raggiunto eccellenti risultati

il 40% ha raggiunto buoni risultati

il 30% ha raggiunto risultati sufficienti

il 10% non ha raggiunto conoscenze né competenze sufficienti

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

- Presentazioni multimediali
- Materiale estratto dal web
- Sussidi forniti dall'insegnante

METODOLOGIE UTILIZZATE:

- Lezioni frontale
- Materiale caricato su classroom
- Lezioni in laboratorio di Autocad

Tipologie di verifica utilizzate:

- Verifica scritta a domande aperte
- Verifica di disegno tecnico
- Esercitazioni di Autocad su computer

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

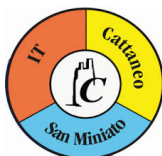


Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

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



PROGRAMMA SVOLTO

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Sistemi di rappresentazione

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Sono stati trattati i seguenti argomenti Proiezioni ortogonali, Proiezioni assonometriche, Sezioni, Prospettiva
Sono state raggiunte le seguenti competenze: Saper rappresentare solidi complessi mediante l'uso le proiezioni ortogonali. Saper rappresentare solidi complessi mediante l'uso delle assonometrie Cavaliera Planometrica e Isometrica. Saper ottenere la vera forma della sezione di solidi complessi tagliati da piani inclinati Saper rappresentare figure piane con decori pavimentali e figure solide in prospettiva.

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Il Rilievo

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Tracciamenti a mano libera per il rilievo e relativa quotatura Uso degli strumenti di misura
Predisporre i disegni preparatori Individuare gli strumenti di misura adeguati da utilizzare per il rilievo Saper prelevare le misure Realizzare il disegno dell'oggetto rilevato.

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

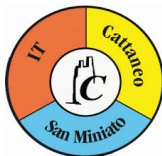


Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

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



UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Il disegno tecnico
ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Norme di unificazione e le convenzioni del disegno tecnico. I diversi tipi di disegno tecnico
Sono state raggiunte le seguenti competenze: Utilizzare correttamente i principi generali di rappresentazione e le convenzioni del disegno tecnico

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) La quotatura
ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Elementi base della quotatura e relative convenzioni. Sistemi di quotatura La quotatura in assonometria
Sono state raggiunte le seguenti competenze: Saper quotare un disegno tecnico utilizzando i sistemi adatti nel rispetto delle norme UNI ISO

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) – Convenzioni per la rugosità
ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

Convenzioni per la rappresentazione delle rugosità.

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

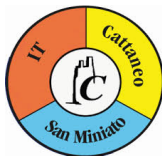


Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

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



Saper rappresentare la rugosità secondo le normative del disegno tecnico

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) Il disegno d'insieme

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

<p>Convenzioni del disegno d'insieme</p> <p>Lettura del disegno d'insieme</p>
<p>Sono state raggiunte le seguenti competenze:</p> <p>Rappresentare oggetti composti da più elementi attraverso il disegno d'insieme e dei particolari che lo compongono</p>

UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) AutoCAD

ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

<p>Sono state raggiunte le seguenti conoscenze:</p> <p>Il software di AutoCAD</p> <p>Disegno 2D: comandi di disegno, comandi di modifica, comandi di selezione. Quotatura, scrittura e layers</p> <p>Disegno con Autocad di figure Piane e solide. Organizzazione di una Tavola di media complessità</p>
<p>Sono state raggiunte le seguenti competenze:</p> <p>Organizzare e saper settare l'ambiente di lavoro.</p> <p>Saper utilizzare i comandi di disegno e di modifica.</p> <p>Saper impostare i layer e quotare un disegno.</p> <p>Saper disegnare figure piane e solide.</p> <p>Saper disegnare una planimetria di media complessità.</p> <p>Saper impostare una tavola completa di cartiglio</p>

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

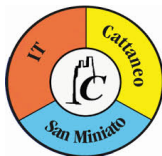


Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**

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



Altre attività/progetti che si intende segnalare:

EDUCAZIONE CIVICA

Conoscere il concetto di urbanizzazione e gli strumenti necessari per la sua attuazione.

Capire rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi sicuri duraturi e sostenibili.

Comprendere l'importanza dello sviluppo sostenibile.

Saper confrontare la città reale e città ideale

Sono stati utilizzati programmi digitali di vario tipo per imparare a graficizzare ed esporre i concetti di cui sopra.

San Miniato, 15 giugno

L'INSEGNANTE

SANDRA CECCONI

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