

Unità 10
Il sistema di coordinate cartesiana Coordinate e sistemi di riferimento

Il sistema di coordinate cartesiana

Descrizione dell'unità

Obiettivi formativi

Al termine dell'unità, l'alunno dovrà essere in grado di:

- riconoscere il sistema di coordinate cartesiana;
- rappresentare un punto nel piano cartesiano;
- riconoscere le coordinate di un punto;
- riconoscere le coordinate di un punto in un sistema di coordinate obliquo.

Contenuti

Argomento	Contenuti	Strumenti	Metodi	Modalità di lavoro	Valutazione
1.1	Il sistema di coordinate cartesiana	PC	Lezione	Individuale	Verifica

- **Definizione di Coordinate:** sono i dati che permettono di individuare un punto in modo univoco e nello spazio 2D.
- **Coordinate Cartesiane:** è una particolare di coordinate cartesiane, in cui le due direzioni sono ortogonali.
- **Categorie:** nella 2D si distingue in: (x, y), (x, y, z), (x, y, z, t).
- **Classi:** è l'insieme dei punti di un sistema di coordinate cartesiane, più è alto il numero e più è alta la precisione.
- **Coordinate:** sono i dati che permettono di individuare un punto in modo univoco e nello spazio 2D. Alcune volte vengono usate anche in un sistema di coordinate 3D (x, y, z) o in un sistema di coordinate 4D (x, y, z, t).
- **Coordinate:** sono i dati che permettono di individuare un punto in modo univoco e nello spazio 2D. Alcune volte vengono usate anche in un sistema di coordinate 3D (x, y, z) o in un sistema di coordinate 4D (x, y, z, t).

FACISIMILE