



Ministero Dell'Istruzione

**CENTRO PROVINCIALE ISTRUZIONE ADULTI DI UDINE**

UDINE - CIVIDALE DEL FRIULI – CODROIPO – GEMONA DEL FRIULI - SAN GIORGIO DI N. – TOLMEZZO

Via Diaz n° 60 – 33100 UDINE (UD) – telefono 0432500634

Codice fiscale 94134770307 - Codice Scuola – UDMM098007

e-mail: [UDMM098007@istruzione.gov.it](mailto:UDMM098007@istruzione.gov.it) Posta certificata: - [UDMM098007@pec.istruzione.it](mailto:UDMM098007@pec.istruzione.it)

Sito web [www.cpiaudine.edu.it](http://www.cpiaudine.edu.it)



<b>Primo periodo didattico</b>	<b>Asse matematico-scientifico-tecnologico Matematica</b>
<b>Competenza n <u>14</u> :</b>	<b>Uda: 2</b>
<b>Argomento: Piano cartesiano</b>	<b>Ore Fad: 3</b>

**ANNO SCOLASTICO 2020/2021**

Progetti finanziati da

SERVIZIO CORREGIONALI ALL'ESTERO

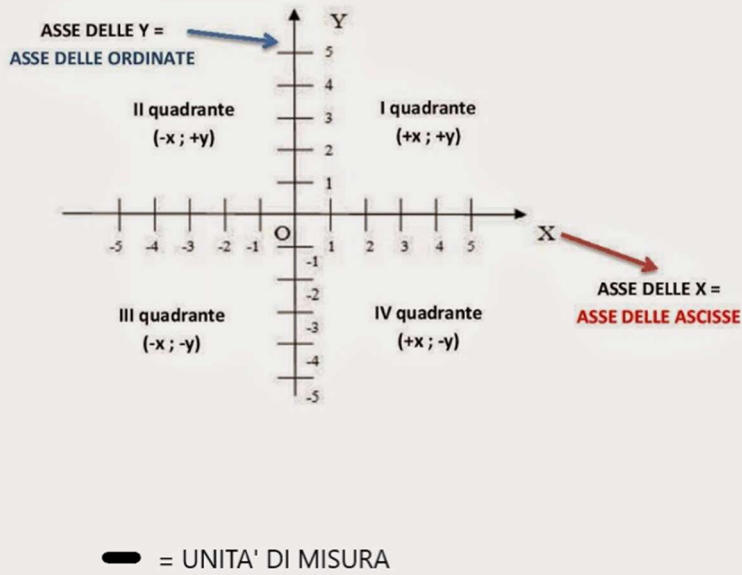
E INTEGRAZIONE DEGLI IMMIGRATI



<u>TITOLO</u> : Piano cartesiano	
<b>CONTENUTI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Retta delle ascisse. Linea del tempo</li> <li>- Il piano cartesiano</li> <li>- Uso del piano cartesiano nella vita quotidiana</li> </ul>
<b>MATERIALE DIDATTICO</b>	Studiare i seguenti testi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">Testo 1</a></li> <li>- <a href="#">Testo 2</a> (contiene video)</li> <li>- <a href="#">Testo 3</a></li> </ul>
<b>Cosa impariamo a fare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappresentazione dei numeri sulla retta e coordinate cartesiane nel piano.</li> <li>- Applicazioni delle coordinate nella vita quotidiana.</li> </ul>
<b>ISTRUZIONI PER LO STUDIO</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Leggi i testi proposti, guarda i video e svolgi gli esercizi nel testo.</li> <li>2. Fai gli esercizi 1, 2 e 3 a pag. 2 di questo documento.</li> </ol>	
<b>CONSEGNA</b>	Invia al tuo professore scrivendo nell'oggetto della mail: il tuo COGNOME documento google oppure il tuo COGNOME_FOTO.jpg <b>Scadenza:</b>

## MAPPA

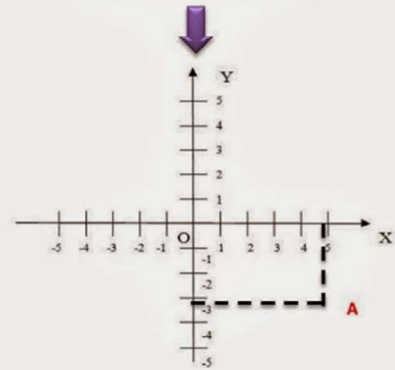
## PIANO CARTESIANO



LE **COORDINATE CARTESIANE** SONO I NUMERI CHE DESCRIVONO LA POSIZIONE DI UN PUNTO NEL PIANO.

**A (+5 ; -3)**

- IL **PRIMO NUMERO** INDICA LA POSIZIONE SULL'**ASSE DELLE X**
- IL **SECONDO NUMERO** INDICA LA POSIZIONE SULL'**ASSE DELLE Y**



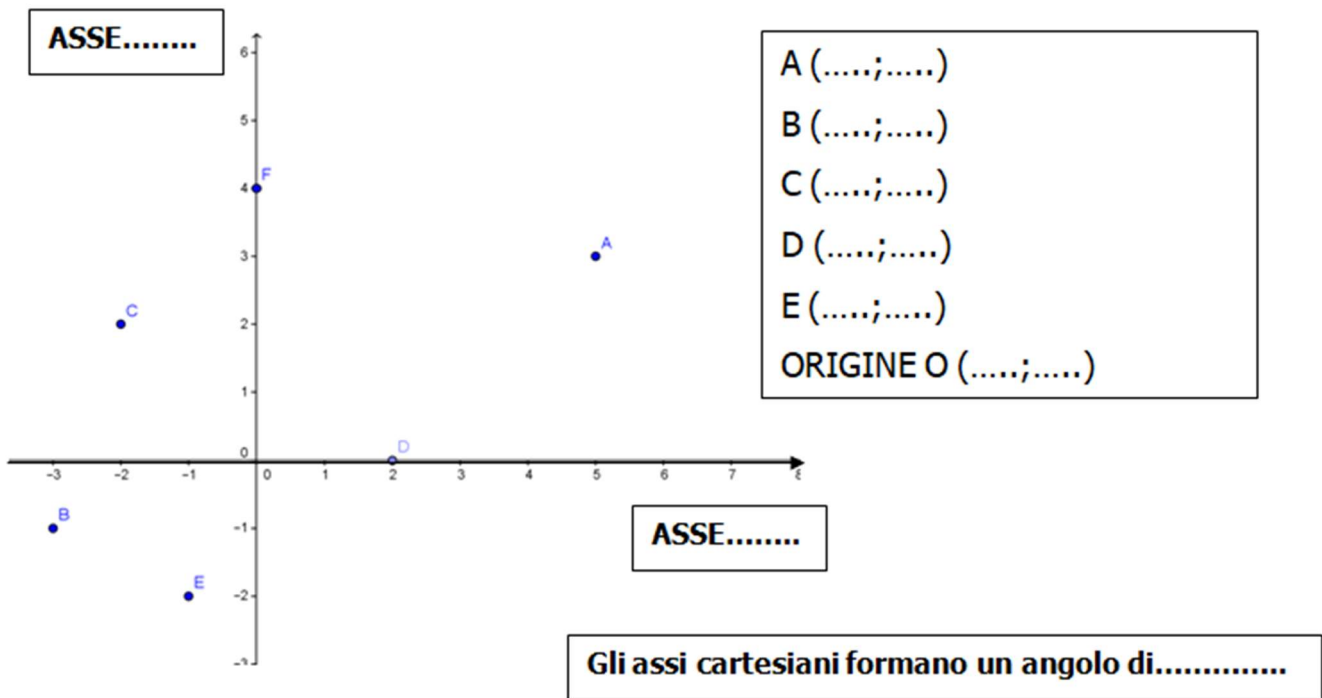
Progetti finanziati da

SERVIZIO CORREGIONALI ALL'ESTERO

E INTEGRAZIONE DEGLI IMMIGRATI



# 1- TRACCIATI I PUNTI IN UN PIANO CARTESIANO TROVA LE LORO COORDINATE.



## 2 - RAPPRESENTA IN UN PIANO CARTESIANO I PUNTI

- F (- 3 ; 1)    G (0; - 1)    H (0,5 ; 2)    I (-3; 5)

## 3 - RAPPRESENTA IN UN PIANO CARTESIANO I PUNTI

- Rappresenta nel piano cartesiano i punti A(-3;3) B (3;3) C(3;-1) D(-3;-1) e congiungili nell'ordine dato. Classifica il quadrilatero ABCD giustificando la tua risposta.
- Verifica che il triangolo di vertici A ( 3 ; 2), B (9 ; -2), C ( 7 ; 8) è isoscele. Calcola la misura del perimetro e l'area
- Rappresenta nel piano cartesiano i punti A(-1; 3) B (1;3) C(3;-1) D(-3;-1) e congiungili nell'ordine dato.
  - classifica il quadrilatero ABCD giustificando la tua risposta
  - determina perimetro e area di tale quadrilatero.

Progetti finanziati da

SERVIZIO CORREGIONALI ALL'ESTERO

E INTEGRAZIONE DEGLI IMMIGRATI



---

Progetti finanziati da

SERVIZIO CORREGIONALI ALL'ESTERO

E INTEGRAZIONE DEGLI IMMIGRATI

