

Scheda di lavoro con GeoGebra sul PIANO INCLINATO

n	con lo Strumento	traccia	nome	Proprietà
1	Nelle proprietà dei grafici			-mostra solo direzione positiva -non mostrare griglia, numeri e contrassegni
2	Punto su oggetto (2)	nell'origine punto sull'asse x punto sull'asse y	A B C	<input checked="" type="checkbox"/> Mostra etichetta
3	Poligono (5)	Clic su A poi su B poi su C poi ancora su A		Non mostrare etichetta
4	Angolo (8)	Clic su C poi su B poi su A	α	Dimensioni grandi <input checked="" type="checkbox"/> mostra nome e valore
5	Angolo (8)	Clic su B poi su A poi su C		Non mostrare etichetta <input checked="" type="checkbox"/> evidenzia angolo retto
6	Punto su oggetto (2)	punto sul lato obliquo BC	P	(rappresenta il punto materiale sul piano inclinato)
7	Punto (2)	Ovunque sul piano	D	Definizione: $(x(P), y(P) - 5)$ In modo che abbia la stessa ascissa di P e ordinata diminuita di 5
8	Vettore (3)	Clic su P poi su D	P	vettore peso Legenda: \vec{P} o semplicemente P spessore linea grande colore blu
9	Retta perpendicolare (4)	Al lato obliquo BC e passante per D	f	
10	Punto intersezione (2)	Clic sulle due precedenti rette f e g	E	
11	Vettore (3)	Clic su P poi su E	P//	P peso parallelo Legenda: $\vec{P_{//}}$ o semplicemente P// spessore linea grande colore rosso
12	Vettore (3)	Clic su E poi su D	P^\perp	P peso perpendicolare Legenda: $\vec{P^\perp}$ o semplicemente P^\perp spessore linea grande colore rosso
13	Angolo (8)	Clic su P poi su E poi su D		Non mostrare etichetta <input checked="" type="checkbox"/> evidenzia angolo retto
14	Angolo (8)	Clic su E poi su D poi su P		Dimensioni grandi Legenda: α <input checked="" type="checkbox"/> mostra legenda e valore
15	Non mostrare la retta f e i punti E e D			
16				

N.B.: Il numero tra parentesi ai comandi rappresenta il numero dello strumento di GeoGebra 5 contato a partire da sinistra.

N.B.: I passi qui riportati sono quelli essenziali, con il comando proprietà degli oggetti inseriti è possibile dare una aspetto migliore e personalizzato al proprio lavoro