

SOMMARIO



► Come possiamo progettare un edificio a profilo parabolico?

> La risposta a pag. 257

RISORSE DIGITALI

▶ 2 Video ▶ 3 Audio

▶ 1 Mappa interattiva

▶ 9 Attività interattive

▶ 9 Prova tu



Capitolo 5 Parabola

1	Parabola e sua equazione	243	259
	MATEMATICA PER L'AGENDA 2030 Pulire rispettando l'ambiente		273
2	Parabola con asse parallelo all'asse x	252	273
	FAI IL PUNTO SUI FONDAMENTALI Parabola: definizione e sue caratteristiche. Problemi di massimo e di minimo		275
3	Rette e parabole	253	277
4	Determinare l'equazione di una parabola	256	281
	RIEPILOGO Parabola		286
	FAI IL PUNTO SUI FONDAMENTALI Parabole e rette, ricerca dell'equazione di una parabola		291
	Mappa dei fondamentali	258	
	Per la verifica		
	Allenati sulle competenze		292
	Verifica le competenze		294



► Come possiamo usare le circonferenze per localizzare un segnale?

> La risposta a pag. 306

RISORSE DIGITALI

▶ 1 Video ▶ 2 Audio

▶ 1 Mappa interattiva

▶ 6 Attività interattive

▶ 7 Prova tu



Capitolo 6 Circonferenza nel piano cartesiano

1	Circonferenza e sua equazione	295	308
2	Rette e circonferenze	300	315
	FAI IL PUNTO SUI FONDAMENTALI Equazione della circonferenza		317
3	Determinare l'equazione di una circonferenza	304	323
	FAI IL PUNTO SUI FONDAMENTALI Determinare l'equazione di una circonferenza. Rette tangenti		329
	RIEPILOGO Circonferenza		330
	MATEMATICA PER L'AGENDA 2030 Corsa e raccolta dei rifiuti		333
	Mappa dei fondamentali	307	
	Per la verifica		
	Allenati sulle competenze		334
	Verifica le competenze		336



► Perché per la costruzione di tanti edifici alti si usa la forma iperbolica?

> La risposta a pag. 350

RISORSE DIGITALI

▶ 4 Video 🎧 6 Audio

🗺️ 1 Mappa interattiva

👉 10 Attività interattive

👉 10 Prova tu



Capitolo 7

Ellisse e iperbole

1	Ellisse e sua equazione	337	358
	MATEMATICA PER L'AGENDA 2030 Un oceano di plastica		363
2	Ellissi e rette	343	365
3	Determinare l'equazione di un'ellisse	345	368
	FAI IL PUNTO SUI FONDAMENTALI Ellisse		373
4	Iperbole e sua equazione	347	374
5	Iperboli e rette	351	378
6	Determinare l'equazione di un'iperbole	353	382
7	Iperbole equilatera	354	385
	FAI IL PUNTO SUI FONDAMENTALI Iperbole		392
	Mappa dei fondamentali	357	
<hr/>			
	Per la verifica		
	Allenati sulle competenze		393
	Verifica le competenze		396

Capitolo C5

Trasformazioni geometriche

Disponibile nell'ebook

- 1 Trasformazioni geometriche e isometrie
 - 2 Traslazione
 - 3 Rotazione
 - 4 Simmetria centrale
 - 5 Simmetria assiale
 - 6 Una trasformazione non isometrica: l'omotetia
- RIEPILOGO** Trasformazioni geometriche