

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 | | 292 |
| | Allenati sulle competenze | | 294 |
| | 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 | | 334 |
| | Allenati sulle competenze | | 336 |
| | 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 |
| | Mapa 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