

Laboratorio di matematica

Esercitazioni proposte – Cabri

Costruire un luogo geometrico

- 1** Disegna una circonferenza e una retta. Costruisci il luogo dei punti medi delle corde della circonferenza parallele alla retta.
- 2** Disegna una circonferenza e un punto interno a essa. Costruisci il luogo dei punti medi delle corde passanti per il punto.
- 3** Disegna una circonferenza e un punto esterno a essa. Costruisci il luogo dei punti medi dei segmenti che hanno un estremo nel punto dato e l'altro sulla circonferenza.
- 4** Disegna una retta r e un punto F fuori di essa. Prendi un punto A sulla retta e traccia la retta s perpendicolare a r e passante per A . Traccia infine l'asse di AF e sia P il punto in cui esso interseca s . Costruisci il luogo generato da P quando A si sposta percorrendo la retta r . Qual è la proprietà geometrica che caratterizza i punti di questo luogo?