

[Classe terza](#)

[Classe quarta](#)

**ESERCIZI SULLA CIRCONFERENZA**

- 1) Scrivere l'equazione della circonferenza  $\gamma$ , avente il centro nell'origine degli assi cartesiani e raggio  $r$  di misura  $3u$ .
- 2) Scrivere l'equazione della circonferenza  $\gamma$ , avente il centro nell'origine degli assi cartesiani e raggio  $r$  di misura  $5u$ .
- 3) Scrivere l'equazione della circonferenza  $\gamma$ , avente il centro in  $C(2, -2)$  e raggio  $r$  di misura  $4u$ .
- 4) Scrivere l'equazione della circonferenza  $\gamma$ , avente il centro in  $C(2, 0)$  e passante per il punto  $P(6; 3)$ .
- 5) Scrivere l'equazione della circonferenza  $\gamma$ , avente il centro nel punto medio  $M$  del segmento  $AB$ , che ha per estremi i punti  $A(5, 8)$  e  $B(-1, 2)$ .
- 6) Scrivere l'equazione della circonferenza  $\gamma$ , passante per i punti  $D(0, 3)$ ,  $E(-3, 0)$  e  $F(0, -3)$ .
- 7) Scrivere l'equazione della circonferenza  $\gamma$ , avente il centro in  $C(6, 2)$  e tangente all'asse delle ordinate.
- 8) Scrivere l'equazione della circonferenza  $\gamma$ , avente il centro in  $C(4, 8)$  e tangente all'asse delle ascisse.
- 9) Scrivere l'equazione della circonferenza  $\gamma$ , avente il centro in  $C(-5, 5)$  e passante per l'origine degli assi cartesiani.
- 10) Scrivere l'equazione della circonferenza  $\gamma$ , avente il centro in  $C(2, -1)$  e tangente nel punto  $T$  alla retta di equazione  $y = 2x + 2$ .