



## 82 INFLUENCER DEL PASSATO / Ipazia

Una donna a capo dell'istituzione scientifica con la tradizione più prestigiosa dei suoi tempi. No, non è il 2022 e non stiamo parlando di Fabiola Gianotti che presiede il CERN, ma di Ipazia, donna che «spiegò i principi della filosofia ai suoi uditori, molti dei quali venivano da lontano per ascoltare le sue lezioni» (Socrate Scolastico, *Storia Ecclesiastica*, VII, 15).

Ipazia fu istruita alla Matematica e all'Astronomia dal padre Teone che, nella seconda metà del IV secolo d.C., viveva e insegnava ad Alessandria, in quella prestigiosa istituzione che Tolomeo Sotère aveva fondato sette secoli prima. Con il padre scrisse un commento dell'*Almagesto* di Tolomeo e, probabilmente, anche a un'edizione degli *Elementi* di Euclide che ebbe una grande diffusione in tutto il mondo greco. Intorno al 400 d.C. assunse la guida della scuola platonica, nella quale insegnò matematica e filosofia. La sua autorevolezza scientifica le permise di essere stimata e apprezzata dai potenti dell'epoca, e fu proprio questo, probabilmente, che la condusse a essere uccisa da un gruppo di cristiani che la accusavano di istigare al paganesimo i governanti.

**Per saperne di più, rispondi alle seguenti domande. Ogni risposta corretta ti permetterà di completare la corrispondente frase.**

1. Una circonferenza nella forma

$$x^2 + y^2 + hx + hy = 0:$$

- A ha centro sulla bisettrice del primo e terzo quadrante
- B ha sempre centro nell'origine
- C può non esistere, in base al valore di  $h$

2. Se, tracciando da un punto  $P$  le due tangenti a una circonferenza di raggio  $r$ , si scopre che queste sono perpendicolari tra loro:

- A le due tangenti intersecano la circonferenza in due punti  $A$  e  $B$  tali che  $AB$  è lungo un raggio
- B il punto  $P$  è interno alla circonferenza
- C la distanza di  $P$  dal centro è circa  $1,4 r$

3. L'equazione  $x^2 + y^2 + kx = 0$ :

- A descrive un fascio di circonferenze secanti tra loro
- B descrive un fascio di circonferenze tangenti tra loro
- C non descrive circonferenze perché sia  $b$  sia  $c$  sono nulli

4. Il grafico di  $y = 2 - \sqrt{1 - x^2}$  è una semicirconferenza:

- A nel semipiano  $x \leq 2$
- B nel semipiano  $y \leq 2$
- C di centro  $C(1;2)$

**Ipazia insegnava...**

- nel Museum di Alessandria ✓
- in una cerchia esoterica ristretta
- a chiunque volesse ascoltarla

**Ai tempi di Ipazia...**

- cristianesimo e paganesimo convivevano pacificamente
- ad Alessandria d'Egitto non era ancora arrivato il cristianesimo
- c'erano leggi che perseguitavano i pagani e imponevano la distruzione dei templi ✓

**Delle opere di Ipazia...**

- ci è rimasto solo un manoscritto conservato al British Museum
- non abbiamo se non testimonianze indirette ✓
- sono stati recuperati tutti i contenuti attraverso le fonti arabe

**L'omicidio di Ipazia...**

- avvenne per ragioni di carattere sentimentale
- si colloca nello scontro tra il vescovo Cirillo e il rappresentante del potere laico ad Alessandria ✓
- avvenne quando ormai era molto anziana, sebbene continuasse a insegnare in pubblico