

Curvatura dei paralleli

Dall'espressione del massimo valore N (gran normale) del raggio di curvatura delle sezioni normali

$$N = \frac{a}{\sqrt{1 - e^2 \sin^2 \varphi}}$$

è possibile ricavare il raggio di curvatura r del parallelo per P ; infatti, osservando la ► FIGURA 1 si ha:

$$r = N \cos \varphi = \frac{a \cos \varphi}{\sqrt{1 - e^2 \sin^2 \varphi}}$$

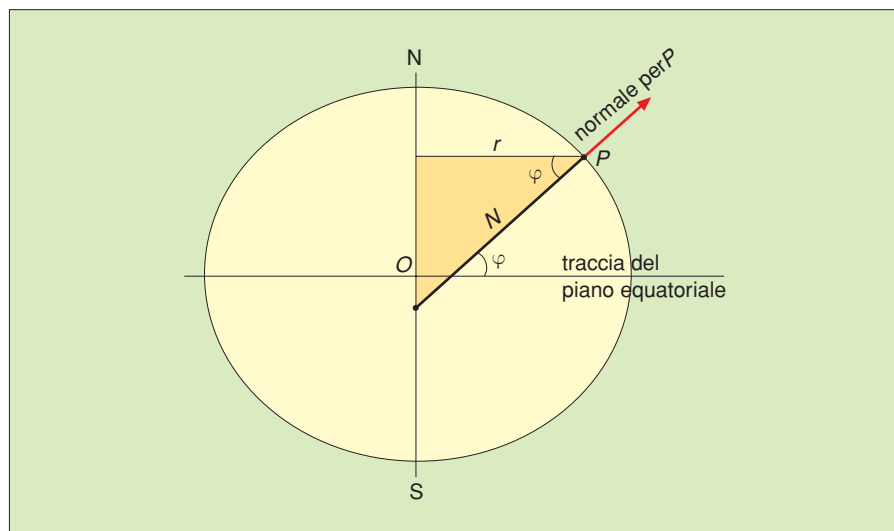


FIGURA 1

