

FORMULARIO PER LA CORONA CIRCOLARE

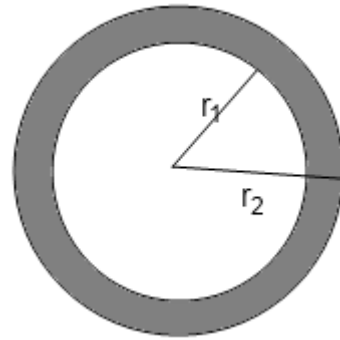
LEGENDA:

$A_{\text{corona circolare}}$

A_{c_1} = area del cerchio di raggio r_1

A_{c_2} = area del cerchio di raggio r_2

La corona circolare è la parte colorata



Come calcolare la formula

La corona si ottiene sottraendo all'area del cerchio maggiore l'area del cerchio minore

$$A_{\text{corona circolare}} = A_{c_2} - A_{c_1}$$

$$A_{c_1} = r_1^2 \pi$$

$$A_{c_2} = r_2^2 \pi$$

$$A_{\text{corona circolare}} = r_2^2 \pi - r_1^2 \pi = (r_2^2 - r_1^2) \pi$$