

**ESERCIZI DI MATEMATICA PER LE CLASSI 3A E 3D DA SVOLGERE  
DURANTE LA SOSPENSIONE SCOLASTICA  
ASSEGNATO DA PROF.SSA PANISI ANNALISA**

**APPLICANDO LE FORMULE NEL RIQUADRO COMPLETA LA TABELLA SULLA CIRCONFERENZA E IL CERCHIO**



**CIRCOFERENZA & CERCHIO**

r = raggio  
d = diametro

**Formule dirette**

$$C = \pi \cdot d = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$A = \pi \cdot r^2$$

**Formule inverse**

$$r = \sqrt{\frac{A}{\pi}}$$

$$d = \frac{c}{\pi}$$

$$r = \frac{c}{2\pi}$$

<u>raggio</u>	<u>diametro</u>	<u>Circonferenza C</u>	<u>Cerchio A</u>
5cm			
7cm			
12cm			
14cm			
	8cm		
	6cm		
	22cm		
	30cm		
		100,48cm	
		62,8cm	
		81,64cm	
		125,6cm	
			1384,74cm <sup>2</sup>
			1661,06cm <sup>2</sup>
			12,56cm <sup>2</sup>
			1962,5cm <sup>2</sup>