



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

Istituto Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)

Liceo Artistico – Classico – Scientifico – Sportivo

Via Nazario Sauro, 2 – 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 Fax 035 964022 – C.F. 81004920161 – Cod.Mecc. BGIS00100R

[www.liceoceleri.it](http://www.liceoceleri.it) e-mail: [bgis00100r@istruzione.it](mailto:bgis00100r@istruzione.it) posta certificata: [bgis00100r@pec.istruzione.it](mailto:bgis00100r@pec.istruzione.it)

CLASSE 2<sup>A</sup> B LICEO SCIENTIFICO S.A.

22 Ottobre 2020

**Luoghi geometrici e circonferenza**

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

1. Enuncia la definizione di luogo geometrico. \_\_\_\_\_ / 2

.....  
.....  
.....

2. Dimostra che tutti i punti del piano che sono equidistanti dai lati dell'angolo appartengono alla bisettrice dell'angolo. \_\_\_\_\_ / 3

3. Spiega il procedimento che bisogna seguire per disegnare una circonferenza dati tre suoi punti. \_\_\_\_\_ / 2

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

4. Che relazione c'è tra il diametro e le altre corde non passanti per il centro? \_\_\_\_\_ / 6

Dimostralo:

5. Completa le seguenti definizioni: \_\_\_\_\_ / 5

Il luogo dei punti di un piano ..... è l'asse del segmento che ha per estremi tali punti.

Si definisce arco di estremi A e B ..... di circonferenza delimitata dai punti A e B.

Si dice corda il segmento .....

Si chiama angolo al centro di una circonferenza ogni angolo avente ..... della circonferenza.

La parte di piano delimitata da un arco di circonferenza .....

..... si chiama settore circolare.

Il settore circolare cui corrisponde un angolo al centro retto viene detto .....

La parte di piano delimitata da ..... da cui l'arco è

..... si chiama segmento circolare a una base.

La parte di cerchio compresa ..... parallela è detta .....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$x=0$	$0 < x < 3,1$	$3,1 \leq x < 5,1$	$5,1 \leq x < 7,1$	$7,1 \leq x < 9,6$	<b><math>9,6 \leq x &lt; 11,1</math></b>	$11,1 \leq x < 13,1$	$13,1 \leq x < 15,1$	$15,1 \leq x < 18$	$x=18$