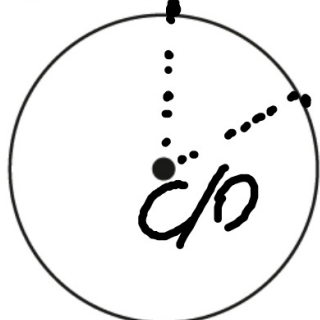


LA CIRCONFERENZA

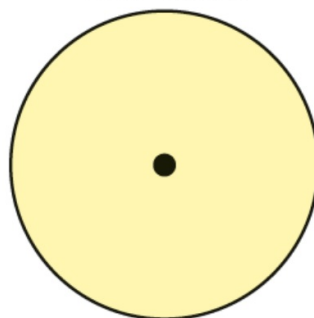
La circonferenza è il luogo geometrico di tutti e soli i punti del piano equidistanti da un punto fisso, detto centro. Il cerchio è la figura geometrica costituita da una circonferenza e dalla parte di piano da essa limitata.

INSIEME DI PUNTI
CHE HANNO UNA PARTICOLARE
PROPRIETA'

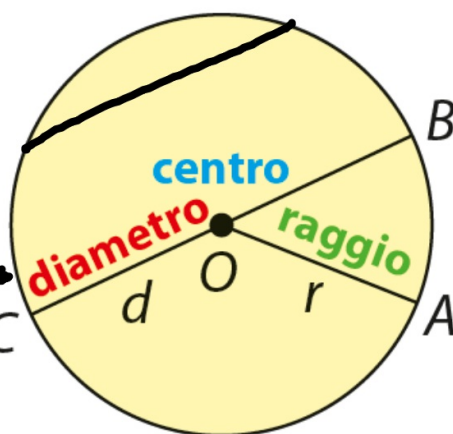
circonferenza



cerchio



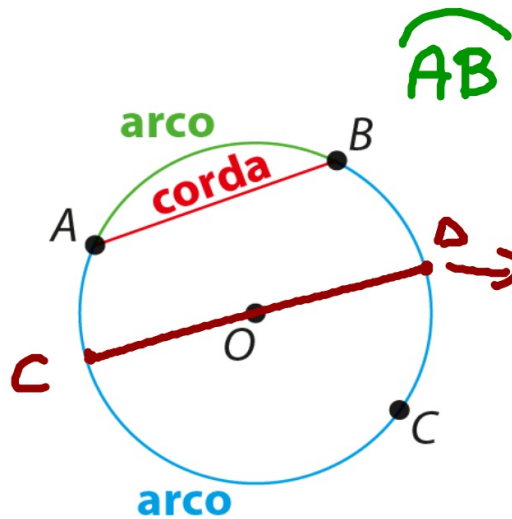
DEVE
PASSARE
PER IL
CENTRO DELLA
CIRCONFERENZA



$$d = r \cdot 2$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \overline{OA}; \overline{OB}; \\ \overline{OC} \end{array}$$

LE PARTI DELLA CIRCONFERENZA

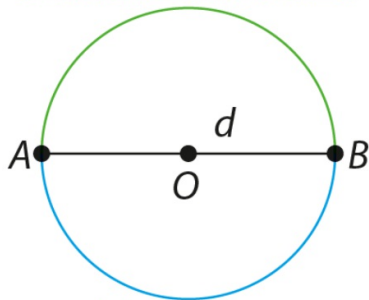


Un arco è la parte di circonferenza compresa tra due punti distinti della circonferenza stessa, detti estremi dell'arco.

→ **DIAMETRO E' LA CORDA MASSIMA**

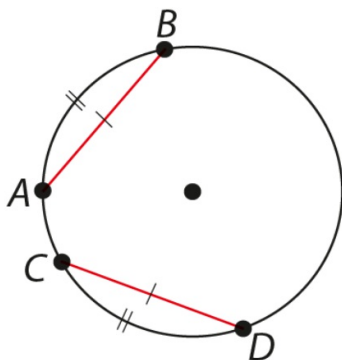
Una corda è il segmento che unisce due punti distinti di una circonferenza.

semicirconferenza



semicirconferenza

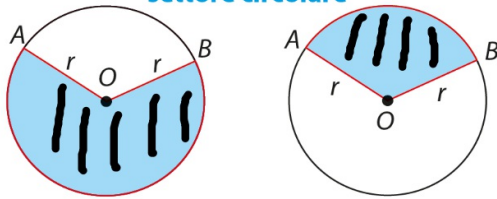
In ogni circonferenza ogni diametro è maggiore di qualsiasi altra corda non passante per il centro.



Corde congruenti sottendono archi congruenti e viceversa.

LE PARTI DEL CERCHIO

settore circolare



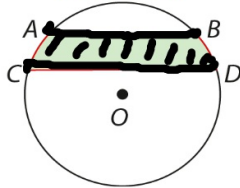
E' UNA DELLE DUE PARTI DI CERCHIO COMPRESA FRA DUE RAGGI E UN ARCO DI CIRCONFERENZA

segmento circolare

a una base

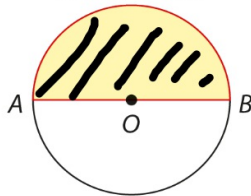


a due basi



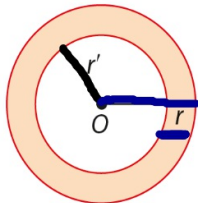
E' UNA PORZIONE DI CERCHIO DELIMITATA DA UNA CORDA E UN ARCO O DA DUE CORDE

semicerchio



E' UN SEGMENTO CIRCOLARE CHE HA COME CORDA IL DIAMETRO DELLA CIRCONFERENZA

corona circolare



E' LA PARTE DI CERCHIO FORMATA DA DUE CIRCONFERENZE AVENTI LO STESSO CENTRO

$$r - r'$$