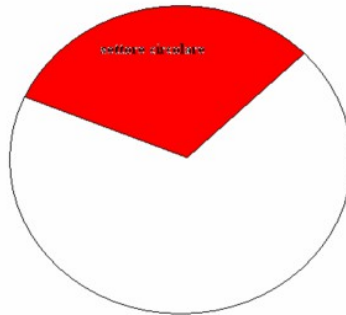


CERCHIO: PARTI DEL CERCHIO

SETTORE CIRCOLARE = parte di cerchio compresa fra due raggi



SEGMENTO CIRCOLARE = ognuna delle due parti del cerchio formate da una corda.



DEFINIZIONI

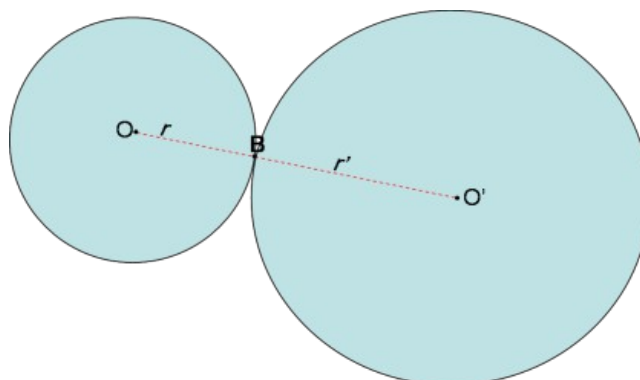
Settore circolare: parte di cerchio contenuta tra un arco e i due raggi condotti dagli estremi dell'arco.

Segmento circolare: parte di cerchio contenuta tra un arco e la corda che congiunge gli estremi dell'arco.

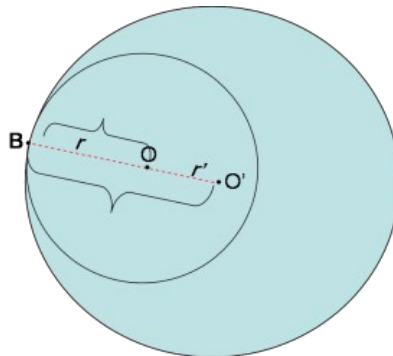
Segmento circolare a due basi: parte di cerchio contenuta tra due corde parallele.

POSIZIONI RECIPROCHE TRA DUE CIRCONFERENZE

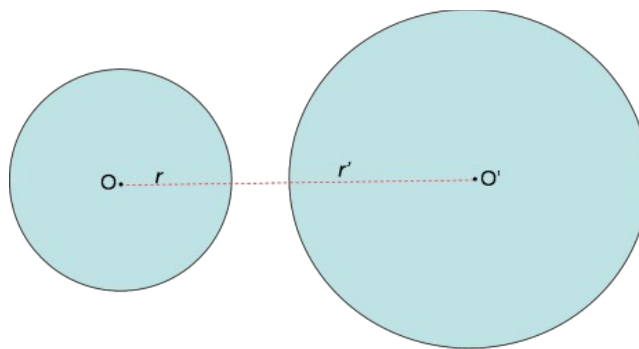
Vediamo i casi seguenti:



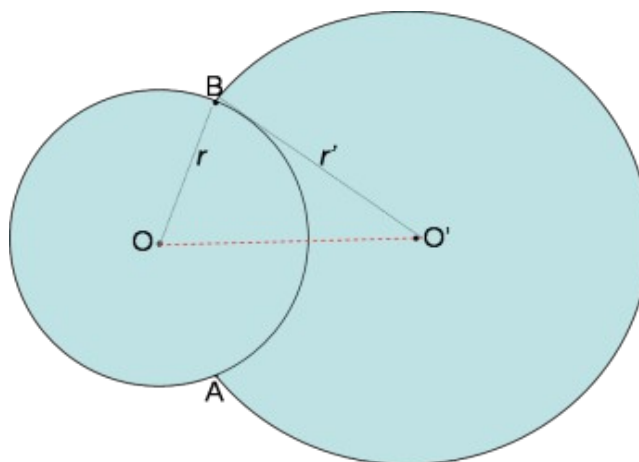
Le due circonferenze hanno un solo punto in comune, il punto B, e la distanza dei loro centri corrisponde alla somma dei due raggi ($OO' = r + r'$): le due circonferenze sono **tangenti esternamente**.



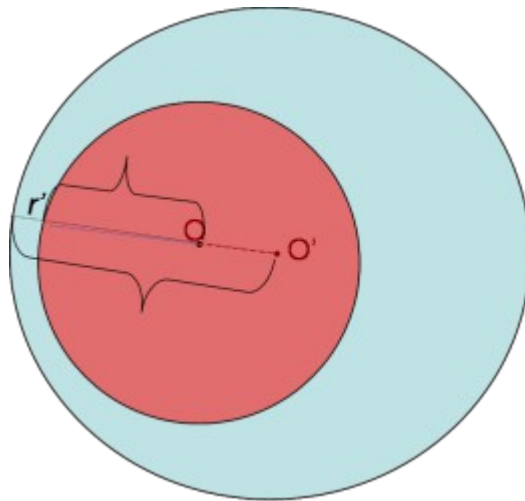
Le due circonferenze hanno un solo punto in comune, il punto B, e la distanza dei loro centri corrisponde alla differenza dei due raggi ($OO' = r' - r$): le due circonferenze sono **tangenti internamente**.



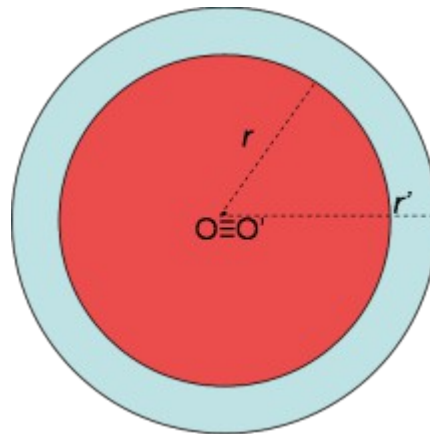
Le due circonferenze non hanno punti in comune e la distanza dei loro centri è maggiore della somma dei raggi ($OO' > r + r'$): le due circonferenze sono **una esterna all'altra**.



Le due circonferenze hanno due punti in comune, i punti A e B e la distanza dei loro centri è minore della somma dei raggi ($OO' < r + r'$): le due circonferenze sono **secanti**.



Le due circonferenze non hanno punti in comune e la distanza dei loro centri è minore della differenza dei raggi ($OO' > r' - r$): le due circonferenze sono **una interna all'altra**.



Se le due circonferenze sono una interna all'altra e sono concentriche (hanno cioè lo stesso centro) la parte di piano compresa fra le due circonferenze prende il nome di **corona circolare**.