

TERZO INCONTRO

2.1 POLIGONI REGOLARI E PARALLELOGRAMMI

PROPRIETA'	Semipiano di Poincaré	Piano Cartesiano
1) Esiste un triangolo equilatero;		
2) esiste un rettangolo;		
3) il quarto angolo di un quadrilatero di Lambert è retto;		
4) in un quadrilatero di Saccheri gli angoli "in alto" sono retti;		
5) in un quadrilatero di Saccheri gli angoli "in alto" hanno uguale misura;		
6) in un quadrilatero di Saccheri la base e il lato opposto hanno uguale misura;		

(*) Costruzione del quadrilatero di Lambert: costruire una "spezzata" con due angoli retti; chiudere la spezzata con un ultimo angolo retto, ottenendo un quadrilatero con tre angoli retti.

Costruzione del quadrilatero di Saccheri: su un segmento AB costruire due segmenti perpendicolari ad AB della stessa lunghezza, uno con vertice in A, l'altro in B. Congiungere i vertici finali dei due segmenti.

3.2 DISTANZE FRA RETTE PARALLELE

PROPRIETA'	Semipiano di Poincaré	Piano Cartesiano
1) L'asse di un segmento è il luogo dei punti equidistanti dai vertici;		
2) il piede della perpendicolare ad una retta r per un punto P realizza la minima distanza di P dalla retta;		
3) due rette parallele sono equidistanti;		
4) date due rette parallele esiste una distanza "minima" fra le due rette.		

