

DATA: _____ COGNOME E NOME: _____

Lezione 3 – attività 1 (F3.1)

In Geometria (euclidea),

- per definizione, una retta passante per il punto P di un piano si dice perpendicolare a tale piano se è perpendicolare a tutte le rette del piano che passano per P.
- per teorema, una retta passante per il punto P di un piano è perpendicolare a tale piano se e solo se è perpendicolare a due rette distinte che si incontrano in P.

Tenuto conto di tutto ciò, come si può controllare:

- A) l'orizzontalità di una superficie piana, usando un filo a piombo e una squadretta (senza, quindi, livella a bolla);

- B) la verticalità di un bastone, usando una livella a bolla, una squadretta e una tavola di legno (senza, quindi, filo a piombo).