



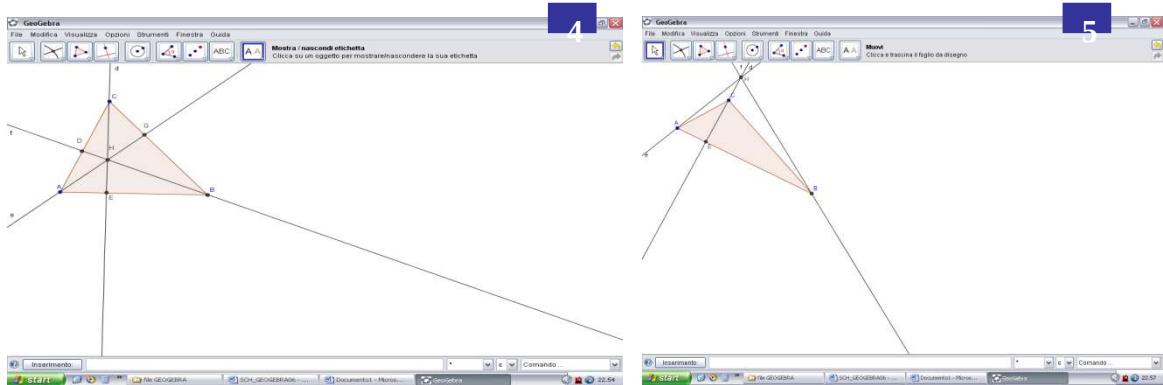



## Protocollo di costruzione dell'ortocentro di un triangolo.

- Sul piano disegna tre punti A, B, C.
- Utilizzando lo strumento **Triangolo**  disegna il triangolo ABC.
- Utilizza 3 volte lo strumento **Retta perpendicolare**  per costruire le tre rette ( $e, f, d$ ) passanti ciascuna per un vertice e perpendicolare al lato opposto.
- Con lo strumento **Intersezione di due oggetti**  (ripetuto tre volte) individua i punti E, G, D, selezionando la retta perpendicolare e il lato del triangolo.
- Con lo strumento **Intersezione di due oggetti**,  applicato ad almeno due rette, determina il punto **O, ORTOCENTRO** del triangolo (fig. 4).



## Osserva il movimento ...

- Seleziona  ;
- Afferra un vertice del triangolo e muovilo: puoi osservare che il punto H si sposta sia all'interno sia all'esterno del triangolo (fig. 5).