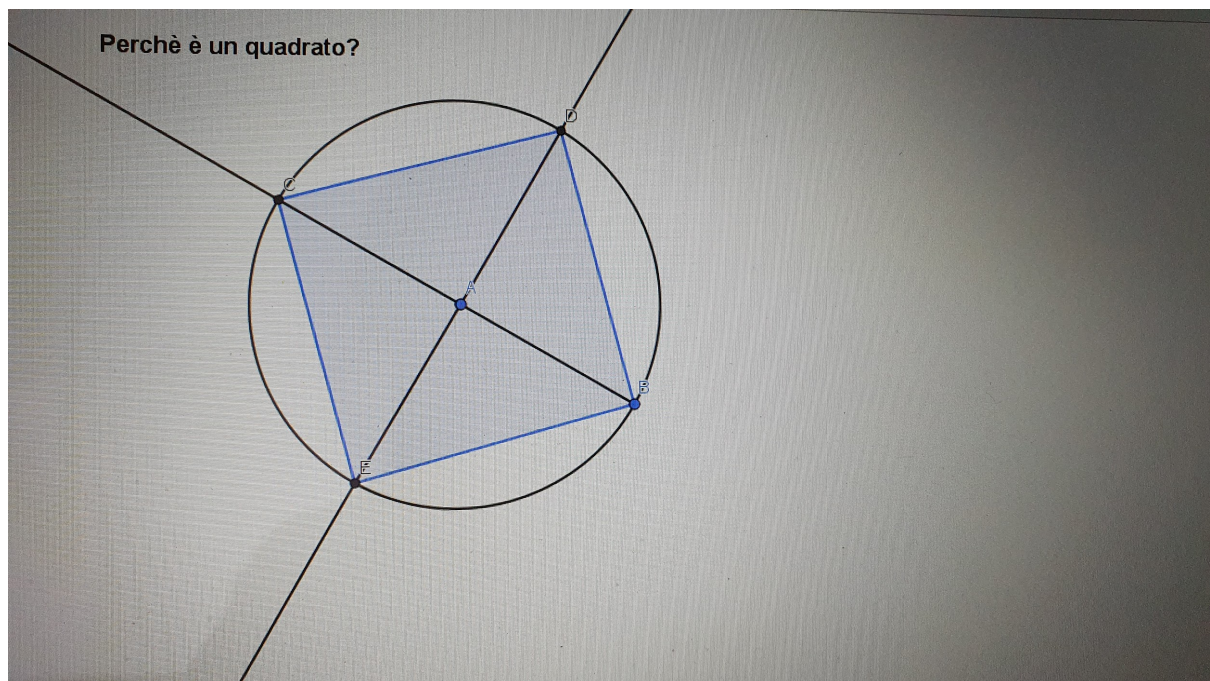


Continuazione conversazione:



Ins.: Che cosa mi fa capire che fa capire che questo è un quadrato ?

Azzurra: Tutti i lati sono uguali-

Fabio: Anche un triangolo può avere tutti i lati uguali ma non è un quadrato...

Biagio: Ma deve avere 4 lati...congruenti..

Elisa: Ma deve avere anche 4 angoli retti

Thomas: Ma anche un rettangolo ha 4 angoli retti..

Nicoletta: **Però solo un quadrato ci sta perfettamente in una circonferenza..tocca i 4 punti dei diametri perpendicolari della circonferenza.**

**Fran. :I diametri sono le sue diagonali del quadrato**

Fabio : Sì è vero ora lo vedo anche io....

Fabio: allora ha tutti gli angoli di  $90^\circ$  come il rettangolo, ma deve avere anche tutti i lati congruenti che il rettangolo non ha.

Marco: e i lati paralleli opposti ...a coppie...

Giacomo :E.. le diagonali perpendicolari e dal punto di incrocio posso disegnare una circonferenza che tocca i vertici del quadrato...