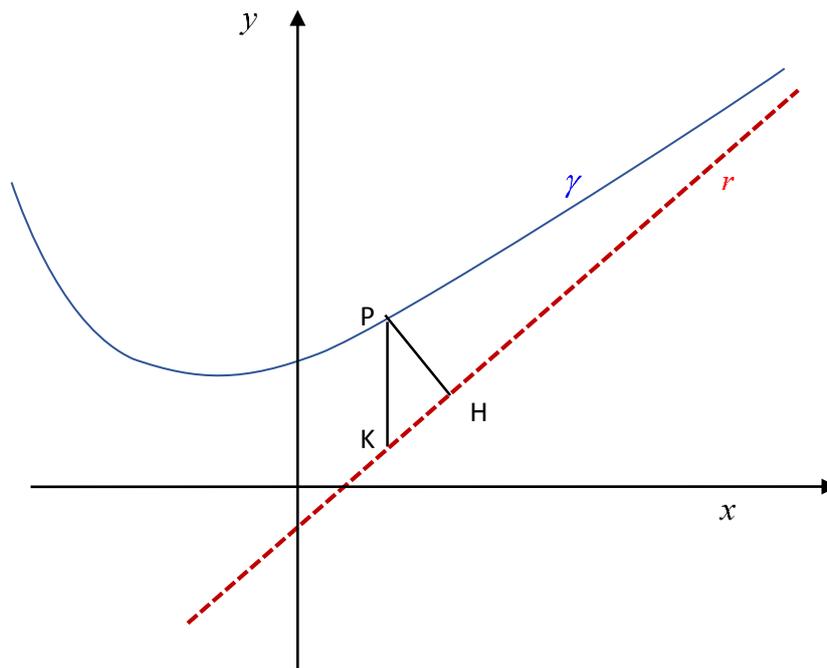


LEZIONI

ASINTOTI di una funzione**Definizione**

Sia γ il grafico di una funzione di equazione $y = f(x)$ avente un ramo che si estende all'infinito e sia P un suo punto. **Una retta r si dice asintoto** per tale funzione se la distanza del punto P di γ dalla retta r tende a zero quando P si allontana indefinitamente su γ .



Poiché gli asintoti sono delle rette, questi possono essere: **verticali**, **orizzontali** oppure **obliqui**.

Di seguito sono riportati degli esempi di asintoto per il grafico della funzione:

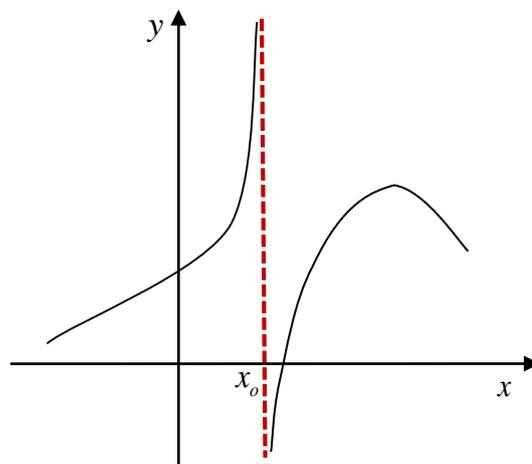


Fig. a: Asintoto verticale per la funzione