Il compito consiste nel descrivere ed argomentare la procedura per lo studio di funzione, descrivendone i passaggi secondo il seguente schema:

Studio di Funzione:

* Determinazione del Campo di esistenza
* Determinazione del tipo di funzione
* Intersezione con gli assi
* Valori agli estremi del campo di esistenza
* Positivita' e negativita'
* Determinazione degli asintoti
* Determinazione della derivata prima
* Crescenza e decrescenza
* Determinazione dei Massimi e minimi
* Determinazione della derivata seconda
* Determinazione della concavita', convessita' e flessi
* Determinazione di eventuali ulteriori punti appartenenti alla funzione
* Grafico della funzione