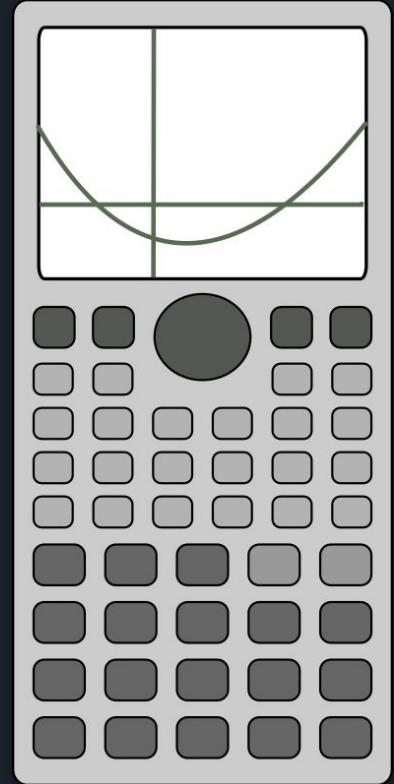


Calcolatrice grafica

Si tratta di uno strumento elettronico che compie calcoli numerici e rappresenta grafici di funzioni.

Possiede un processore e uno schermo LCD che mostra i grafici in modo chiaro e molto più visibile rispetto a una calcolatrice normale.

Si può utilizzare anche durante le prove degli esami di maturità.



Come si utilizza?

1. Per accendere la calcolatrice grafica, premere il tasto “on”.
2. Al primo accesso si deve impostare la lingua, la dimensione dei caratteri desiderata...
3. Successivamente si entra nella schermata home, dove sarà possibile andare in una delle modalità disponibili nel menu.
4. Una volta scelta, si può lavorare nella sezione selezionata

Nota: tutte queste modalità hanno diverse funzionalità; per visualizzarle tutte, premere il tasto “menu”.

Per comprendere meglio le principali funzioni, vedere il video qui allegato:

<https://drive.google.com/file/d/1PrfWOZtvJlsEMW0YNDDrXa-yFwbHiOFn/view>



Calcolo

Questa opzione funziona come la calcolatrice scientifica e potrete svolgere tutti i tipi di operazioni, incluse le funzioni goniometriche.

Per prima cosa scriviamo la nostra espressione algebrica; successivamente ci basterà schiacciare il tasto “enter” per far comparire il risultato

Nota: la funzione “calcolo” non supporta le lettere.





Grafici

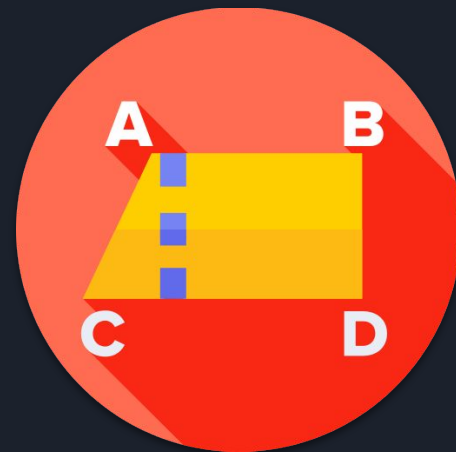
Questa funzione vi consentirà di scrivere equazioni di rette, parabole, iperboli, ellissi, cerchi... sul piano cartesiano.

1. Per prima cosa scegliere la tipologia di grafico che si vuole fare; ad esempio, equazioni o disequazioni in funzione di X o Y.
2. Dopodiché, scrivere l'espressione.
3. Fatto ciò, cliccare il tasto "enter" e il grafico comparirà sullo schermo



Geometria

1. Andando nella sezione “geometria” si apre una pagina bianca: cliccando su “menu” si può selezionare la tipologia di figura o di costruzione che si intende tracciare, incluse le rappresentazioni grafiche in 3D (vista → rappresentazione grafica 3D).
2. In base alla tipologia selezionata tracciare o scrivere l’equazione della figura di cui si desidera il grafico.



Foglio elettronico

Cliccando su “foglio elettronico” si apre una schermata a caselle, nella quale si possono raccogliere i dati per creare statistiche e tabelle. Serve anche per creare le variabili e i vari dati da utilizzare nelle altre applicazioni (es. in “Dati e statistiche”).



Dati e statistiche

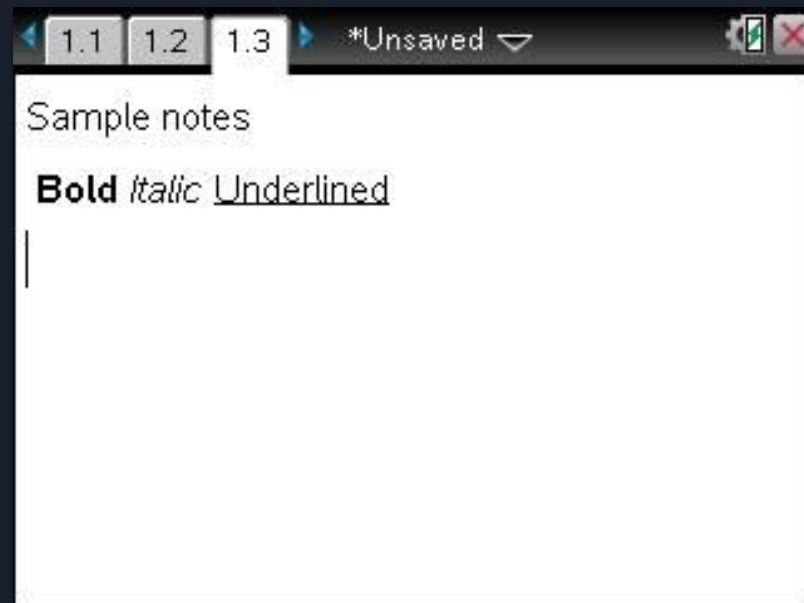
Prima di tutto bisogna mettere i dati sul foglio di calcolo. Poi, selezionando le variabili corrispondenti a quei dati, si potrà dal menu tracciare un grafico e analizzarlo.



Note

Entrando in “note” si può notare che è un’applicazione per prendere appunti letterali, numerici, scrivere formule chimiche (menu → inserisci → casella chimico), fisiche e matematiche.

Si può inoltre impostare un sistema “domanda e risposta”.



Vernier DataQuest

È un'applicazione che permette di creare dei grafici dando dei parametri e dei valori.

Si possono immettere i dati manualmente, oppure collegare la calcolatrice grafica a un sensore.

