

CALCOLATRICI E ACCESSORI

8051



8051

Calcolatrice grafica TI-83 plus

È una calcolatrice grafica tascabile (prodotta da Texas Instruments) pronta per l'interfacciamento a CBL 2™ e LABPRO™ per acquisizione dati in laboratorio. Opera con numeri complessi ed esegue analisi di regressioni (funzioni seno, funzione logistica).

È dotata di funzioni logistiche e finanziarie e risolve equazioni con tecnica interattiva. Offre rappresentazioni grafiche di vario tipo, visualizzando contemporaneamente grafico, equazione e coordinate.

Ha 192 kbyte di memoria (35 kb RAM e 160 kb di archivio). È dotata di tecnologia FLASH, che rende aggiornabile il sistema operativo e consente di personalizzare le funzioni della calcolatrice, e di un display LCD di facile lettura (64 x 96 pixel ad alto contrasto).

Nella confezione è incluso il cavetto per collegamento seriale con altre calcolatrici o con l'interfaccia CBL 2 o LABPRO.

Alcune delle funzioni disponibili nella TI-83 Plus:

Funzioni grafiche, analisi grafica

Grafici a linee xy, istogrammi, diagrammi regolari e box-and-whisker, diagrammi normali della probabilità. Visualizza contemporaneamente equazione, grafico e coordinate.

Risoluzione di equazioni

Risolve interattivamente equazioni con differenti variabili.

Funzione "cosa sarebbe se".

Split screen

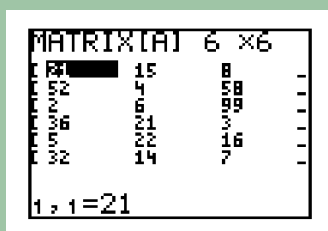
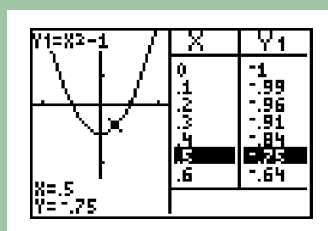
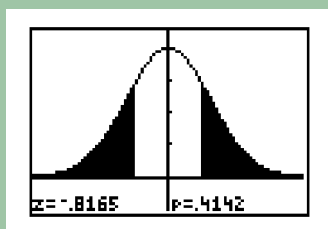
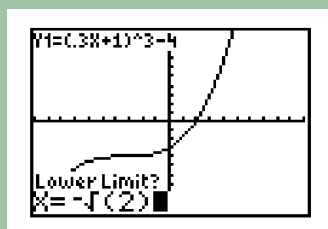
Consente di visualizzare contemporaneamente sul display grafico e tabella dei valori;

Matrici

Memorizza e analizza fino a 10 matrici; spazio limitato soltanto dalla memoria disponibile.

Liste di dati

I nomi delle liste possono essere definiti dall'utente e si possono memorizzare fino a 999 elementi per lista.



TIME	DIST	MI	# 3
0	10	20	
1	12	24	
2	18	36	
3	20	40	
4	30	60	
5	40	80	
6	52	104	

L1="2*LDIST"

NOTA:

nel momento di andare in stampa la Texas Instruments ha immesso sul mercato la nuova TI-83 Plus SE (Silver Edition) con prestazioni notevolmente superiori a quelle della TI-83 Plus.

Per caratteristiche tecniche e quotazioni: rivolgersi a M.A.D.

8052



8052 Calcolatrice grafica TI-89

È una calcolatrice grafico-simbolica tascabile (prodotta da Texas Instruments) dotata di C.A.S. (Computer Algebra System), con una vasta gamma di funzioni per algebra, analisi e calcolo matriciale (sviluppi in serie di Taylor, calcolo di limiti, equazioni differenziali, sistemi di equazioni, ecc.), ed è pronta per l'interfacciamento con CBL2™ e LABPRO.

Ha 640 kbyte di memoria (256 kb RAM e 348 kb di archivio). È dotata di tecnologia FLASH che rende aggiornabile il sistema operativo e consente di personalizzare le funzioni della calcolatrice, e di un display LCD ad alta risoluzione (100 x 100 pixel ad alto contrasto).

È programmabile in quanto consente all'utente di scrivere e memorizzare applicazioni utilizzando un facile linguaggio tipo basic.

Dati e programmi sono perfettamente compatibili tra TI-89 e TI-92 Plus e possono essere scambiati mediante un diretto collegamento seriale.

Alcune delle funzioni disponibili nella TI-89:

Algebra lineare

Eigenvalue, eigenvector, funzioni di matrici (ad esempio e A), decomposizioni LU e QR.

Split Screen

Consente di visualizzare sul display grafico e funzione contemporaneamente.

Grafici a 3D con rotazione e campi di pendenza

Rotazione in real-time di grafici a 3D e campi di pendenza.

Unità di misura

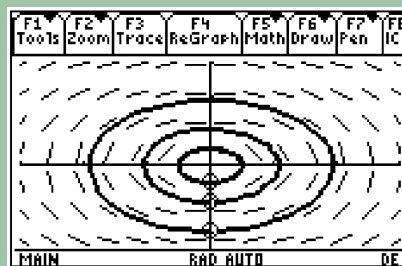
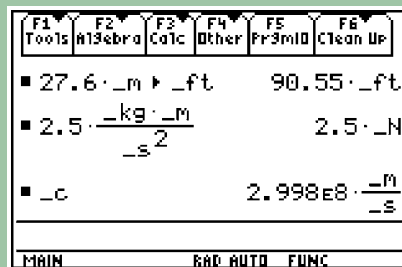
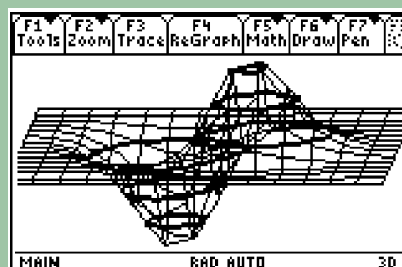
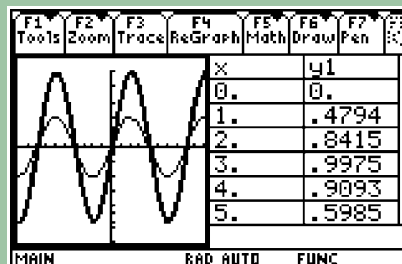
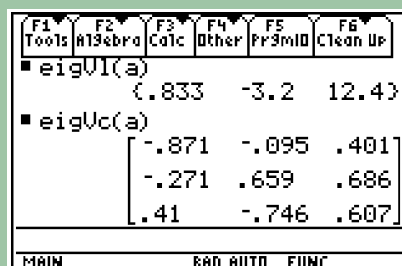
Oltre 100 unità simboliche per uso in equazioni, calcoli e conversioni di unità di misura e 20 costanti con unità simboliche.

Soluzione numerico-grafica di equazioni differenziali

Con il metodo Runge-Kutta o Eulero. Visualizzazione di coefficienti di pendenza e di direzione.

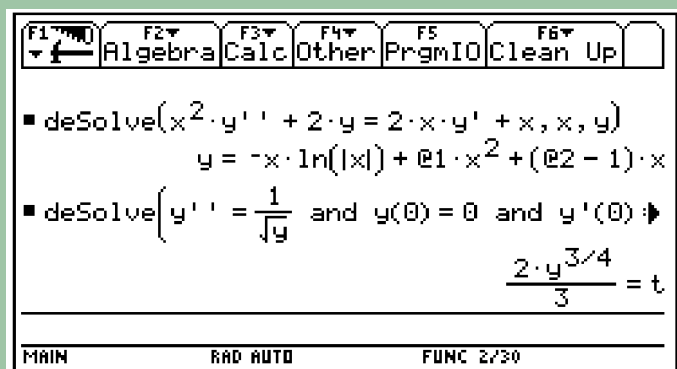
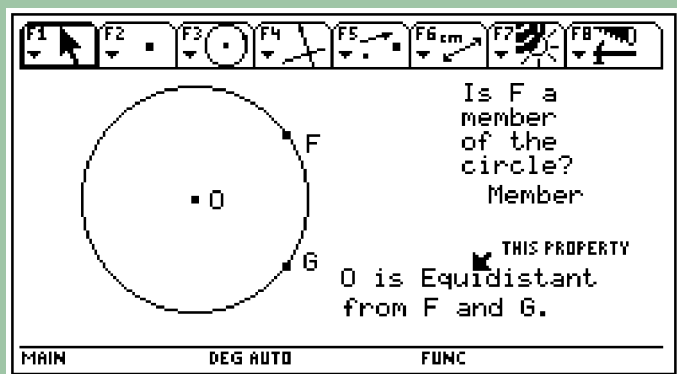
8053 Calcolatrice grafica ti-89 VSC

Versione "per insegnanti" della precedente calcolatrice: è dotata della porta per collegamento con ViewScreen™.



CALCOLATRICI E ACCESSORI

8054



8055



8054

Calcolatrice grafica TI-92 plus

E' una calcolatrice grafico-simbolica tascabile (prodotta da Texas Instruments) dotata di C.A.S. (Computer Algebra System) con una vasta gamma di funzioni per algebra, analisi e calcolo matriciale (sviluppi in serie di Taylor, calcolo di limiti, equazioni differenziali, sistemi di equazioni ecc.), ed è pronta per l'interfacciamento a CBL2™ e LABPRO per acquisizione dati in laboratorio. Ha più di 500 kbyte di memoria (188 kb RAM e 384 kb di archivio).

Offre rappresentazioni grafiche di vario tipo (2De 3D). E' dotata di tecnologia FLASH che rende aggiornabile il sistema operativo e consente di personalizzare le funzioni della calcolatrice, e di un display LCD ad alta risoluzione (128 x 240 pixel ad alto contrasto).

E' programmabile, in quanto consente all'utente di scrivere e memorizzare applicazioni, utilizzando un facile linguaggio tipo Basic.

Dati e programmi sono perfettamente compatibili tra TI - 89 e TI - 92 Plus, e possono essere scambiati mediante un diretto collegamento seriale.

E' dotata di una porta per ViewScreen™ e di una tastiera alfanumerica estesa.

Alle funzioni disponibili nella calcolatrice TI - 89 se ne aggiungono altre, tra cui le seguenti.

Geometria

Controlla proprietà addizionali, Member e Equidistant, per meglio analizzare le figure geometriche.

Ridefinisce gli oggetti con potenti strumenti di ridefinizione.

Soluzione simbolica di equazioni differenziali

Calcola soluzioni simboliche esatte per molte equazioni differenziali ordinarie di 1° e 2° ordine.

8055

TI - Graph Link™

Questo cavetto, che include hardware dedicato, consente il collegamento tra calcolatrici grafiche TI e Personal Computer (Windows o Macintosh). Consente, inoltre, di scaricare software da PC su calcolatrici grafiche, di aggiornare le calcolatrici dotate di tecnologia FLASH, di creare o modificare programmi per calcolatrici sullo schermo PC e di memorizzare schermate, programmi o dati nella memoria del PC. E' fornito con CDrom e software applicativo.