



Guida introduttiva alla calcolatrice grafica TI-84 Plus C Silver Edition

La presente Guida è relativa alla versione 4.0 del software TI-Nspire™.
Per ottenere la versione più aggiornata della documentazione, visitare il
sito education.ti.com/guides.

Informazioni importanti

Salvo per quanto dichiarato espressamente nella licenza che accompagna un programma, Texas Instruments non rilascia alcuna garanzia, esplicita o implicita, incluse fra le altre le garanzie implicite di commerciabilità e di idoneità ad uno scopo particolare, per quanto riguarda programmi o materiali cartacei e rende disponibili tali materiali esclusivamente su base "tal quale." In nessun caso Texas Instruments è responsabile verso chicchessia di danni speciali, collaterali, incidentali o consequenziali in relazione con o derivanti dall'acquisto o dall'uso di questi materiali, e la sola ed esclusiva responsabilità di Texas Instruments, indipendentemente dalla forma dell'azione, non supera l'importo indicato nella licenza per il programma. Inoltre Texas Instruments non è responsabile di rivendicazioni di alcun genere contro l'uso di questi materiali da parte di chiunque.

© 2012 Texas Instruments Incorporated

Sommario

Informazioni importanti	ii
-------------------------------	----

Guida introduttiva alla TI-84 Plus C Silver Edition..... 1

Convenzioni usate nella documentazione.....	1
Utilizzo della TI-84 Plus C in classe	1
Utilizzo del colore nella TI-84 Plus C	2
Tastiera della TI-84 Plus C.....	5
Accensione e spegnimento della TI-84 Plus C.....	8
Impostazione della luminosità del display.....	9
Schermo principale.....	10
Impostazione delle modalità	18
Utilizzo dell'orologio	26
Equation Operating System (EOS™)	27
Introduzione di espressioni e istruzioni.....	29
Figure e sfondi.....	33
Utilizzo dei nomi delle variabili.....	34
Memorizzazione dei valori delle variabili.....	35
Recupero dei valori delle variabili.....	36
PlotRapido e AdattaEquazione	38
Area della memoria INTRODUZIONE (Ultima introduzione)	38
Menu	41
Menu VAR.....	44
Raggruppamento di file.....	46
Funzioni speciali della TI-84 Plus C	47
Altre funzioni della TI-84 Plus C	48
Frontalini intercambiabili	50
Informazioni sulla batteria	51
Sostituzione delle batterie ricaricabili TI	53
Stazione di ricarica TI-84 Plus C	55
Trasferimento del SO tra due calcolatrici.....	58
Condizioni di errore	59
Compatibilità dei collegamenti	60
Informazioni sul servizio di manutenzione e riparazione del prodotto TI e sulla garanzia.....	63

Guida introduttiva alla TI-84 Plus C Silver Edition

Convenzioni usate nella documentazione

La presente Guida introduttiva è simile al capitolo 1 del Manuale della TI-84 Plus C Silver Edition; all'interno della Guida introduttiva si fa riferimento a diversi capitoli del Manuale. Il Manuale è disponibile gratuitamente per il download all'indirizzo education.ti.com/go/download.

Nel presente documento, la calcolatrice grafica TI-84 Plus C Silver Edition è indicata anche come TI-84 Plus C.

Utilizzo della TI-84 Plus C in classe

La TI-84 Plus C condivide molte funzioni della TI-84 Plus. È tuttavia possibile che alcune funzioni che si è abituati ad utilizzare in classe siano diverse. Alcune differenze possibili sono elencate di seguito.

- Il software TI-Navigator™ supporta la TI-84, TI-84 Plus e TI-84 Plus SE. *Il software TI-Navigator™ non supporta la TI-84 Plus C.*
- La TI-84 Plus C non funziona con l'adattatore video TI-Presenter™ o con il pannello ViewScreen™ per la lavagna luminosa, ma l'opzione di visualizzazione TI-84 Plus C del software TI-SmartView™ consente di proiettare l'emulatore della calcolatrice grafica in classe.
- Alcuni file e variabili sono compatibili tra la TI-84 Plus C e la famiglia di calcolatrici grafiche TI-84 Plus. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità dei file, vedere *Compatibilità dei collegamenti* più avanti in questo capitolo.
- La calcolatrice grafica TI-84 Plus C è dotata di batteria ricaricabile agli ioni di litio. Per garantire la durata della batteria, riporre le calcolatrici grafiche nella stazione di ricarica TI-84 Plus C oppure collegare le singole calcolatrici grafiche a un caricabatterie.

Avvertenza: la memoria RAM viene cancellata se la carica della batteria si esaurisce. Eseguire una copia di backup o archiviare le variabili se la batteria inizia a scaricarsi.

Per ulteriori informazioni sulle batterie e la stazione di ricarica, vedere *Informazioni sulla batteria* e *Stazione di ricarica TI-84 Plus C* più avanti in questo capitolo.

Utilizzo del colore nella TI-84 Plus C

La calcolatrice grafica TI-84 Plus C dispone di molte opzioni di colore e di un display ad alta risoluzione che consente di visualizzare un maggior numero di informazioni sullo schermo. La TI-84 Plus C utilizza il colore nei modi seguenti:

- Editor Y= per il colore delle linee.
- Comandi del menu DISEGNA per il colore delle linee, per esempio linee verticali, circonferenze e testo sullo schermo.
- Lo schermo Formato grafico per il colore di griglie, assi o bordi e per l'applicazione di un'immagine o di un colore di sfondo.
- Grafici statistici.

Le opzioni di colore vengono selezionate tramite l'apposito selettore che può fornire opzioni diverse a seconda della funzione. Premere \leftarrow e \rightarrow per scorrere le opzioni di colore e impostare un colore.

Nota: scegliere attentamente le combinazioni di colore appropriate per le aree del grafico in modo che tutte le caratteristiche siano visibili.

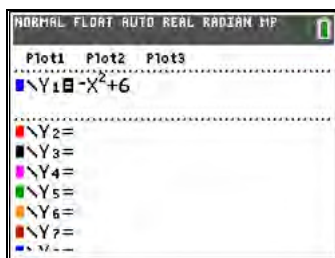
- ▶ È possibile ripristinare le impostazioni predefinite della calcolatrice, comprese le impostazioni di colore, premendo $\boxed{2\text{nd}} \boxed{[\text{MEM}]} \boxed{7} \boxed{2} \boxed{2}$.

Utilizzo del colore nello schermo grafico

Gli esempi che seguono mostrano come impostare il colore della linea nell'editor Y= utilizzando il selettore dei colori e come impostare un'immagine di sfondo per un grafico.

Introdurre un'equazione nell'editor Y=.

1. Premere $\boxed{Y=}$.
2. Premere $\boxed{(-)} \boxed{X,T,\theta,n} \boxed{x^2} \boxed{+} \boxed{6}$.



Per impostare il colore delle linee nell'editor Y=:

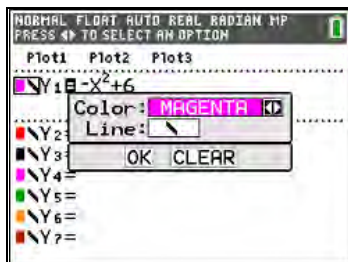
3. Premere $\boxed{2nd}$ $\boxed{\leftarrow}$ $\boxed{\leftarrow}$ $\boxed{\leftarrow}$ per selezionare la casella Colore/Linea a sinistra di Y=, quindi premere \boxed{ENTER} .

La casella del selettore diventa attiva.

4. Premere $\boxed{\rightarrow}$ $\boxed{\rightarrow}$ $\boxed{\rightarrow}$ per selezionare il colore magenta.
5. Premere \boxed{MATH} .

Nota: lo stile di linea predefinito è Spesso. Per modificarlo, premere $\boxed{\leftarrow}$ o $\boxed{\rightarrow}$.

6. Premere per evidenziare OK, quindi premere \boxed{ENTER} .



Per impostare un'immagine di sfondo:

7. Premere $\boxed{2^{nd}}$ [FORMAT].

Impostare a piacere il colore della griglia, degli assi e dei bordi.

8. Premere $\boxed{\blacktriangle}$ o $\boxed{\blacktriangledown}$ il numero di volte necessario per evidenziare Sfondo.

La casella del selettore diventa attiva.

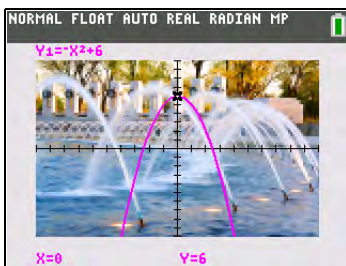
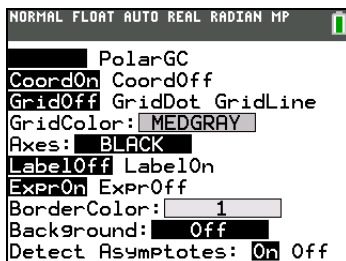
9. Premere $\boxed{\blacktriangleright}$ il numero di volte necessario per selezionare l'immagine o il colore di sfondo desiderato.

Nota: la VAR Immagine precaricata può essere diversa da quella visualizzata.

Nota: per creare una Var Immagine di sfondo, utilizzare il software gratuito TI Connect™ per convertire e inviare immagini alla calcolatrice grafica TI-84 Plus C.

10. Premere \boxed{TRACE} per vedere il grafico e tracciare i punti.

Nota: è possibile manipolare il grafico per "adattare" un oggetto nella Var Immagine di sfondo. Inoltre, è possibile usare le funzioni PlotRapido e AdattaEquazione per adattare un'equazione a una figura (vedere *PlotRapido* più avanti in questo capitolo).



Tastiera della TI-84 Plus C

Generalmente, la tastiera è suddivisa nelle seguenti aree: tasti per la rappresentazione grafica, tasti per la modifica, tasti per le funzioni avanzate e tasti per la calcolatrice scientifica.

Aree della tastiera

Tasti per la rappresentazione grafica — Questi tasti consentono di accedere alle funzioni interattive per la rappresentazione grafica. La terza funzione di questi tasti (**[ALPHA]** [F1]-[F4]) visualizza i menu di scelta rapida, che includono modelli per l'introduzione di frazioni, n/d , introduzione rapida di matrici e alcune funzioni dei menu MAT e VAR. Quando sono attive determinate funzioni, è possibile accedere anche a un menu di scelta rapida premendo **[ALPHA]** [F5] che visualizza tasti di scelta rapida specifici per quella funzione.

Tasti per la modifica — Questi tasti consentono di modificare espressioni e valori.

Tasti per le funzioni avanzate — Questi tasti visualizzano menu che consentono di accedere a funzioni avanzate.

Tasti per la calcolatrice scientifica — Questi tasti consentono di accedere alle funzionalità di una calcolatrice scientifica standard.

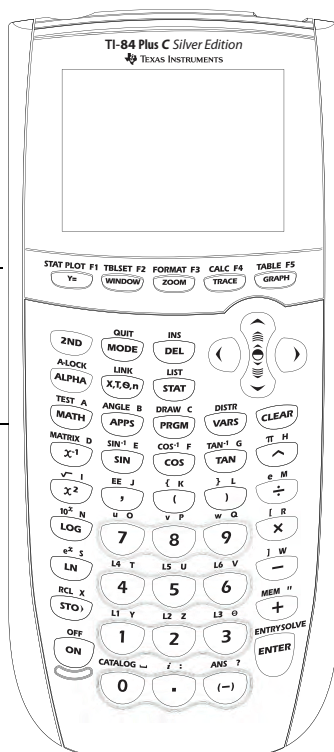
TI-84 Plus C Silver Edition

Tasti per la rappresentazione grafica

Tasti per la modifica

Tasti per le funzioni avanzate

Tasti per la calcolatrice scientifica



Utilizzo della tastiera con codifica a colori

I tasti della TI-84 Plus C sono colorati per semplificarne l'individuazione.

I tasti di colore chiaro sono i tasti numerici. I tasti sulla destra della tastiera rappresentano le funzioni matematiche più comuni. I tasti nella parte superiore della tastiera impostano e visualizzano i grafici. Il tasto **APPS** fornisce accesso ad applicazioni quali Calcolo radice polinomiale e Risolutore di sistemi di equazioni, Rappresentazione grafica di disequazioni e altro ancora.

Nota: la Guida al Catalogo è un'applicazione per la TI-84 Plus che è incorporata nel sistema operativo della TI-84 Plus C. Contiene informazioni sulla sintassi della maggior parte delle opzioni di menu e delle funzioni del Catalogo. Per utilizzare la Guida al Catalogo nella TI-84 Plus C, selezionare un'opzione di menu, quindi premere **+**.

La funzione principale di ciascun tasto è stampata sul tasto stesso. Ad esempio, quando si preme **MATH**, viene visualizzato il menu **MAT**.

Utilizzo dei tasti $\boxed{2nd}$ e \boxed{ALPHA}

La seconda funzione di ogni tasto è stampata sopra di esso nello stesso colore del tasto $\boxed{2nd}$. Quando si preme il tasto $\boxed{2nd}$, viene attivato il carattere, l'abbreviazione o la parola stampata sopra il tasto che viene premuto in successione. Ad esempio, se si preme $\boxed{2nd}$ e poi \boxed{MATH} , viene visualizzato il menu **TEST**. Questo manuale riporta la precedente combinazione di tasti come $\boxed{2nd}$ [TEST].

Il cursore lampeggiante si trasforma in **A** quando si preme $\boxed{2nd}$. **A** può apparire nella posizione del cursore o nella barra di stato nella parte superiore dello schermo.



Indicatore di tasto 2° funzione sulla barra di stato

Molti tasti possono eseguire una terza funzione. Questa funzione è stampata sopra il tasto nello stesso colore del tasto. La terza funzione consente di inserire caratteri alfabetici e simboli speciali, nonché di accedere alla funzione SOLVE e ai menu di scelta rapida. Ad esempio, quando si preme \boxed{ALPHA} e quindi \boxed{MATH} , viene inserita la lettera **A**. Questo manuale riporta la precedente combinazione di tasti come \boxed{ALPHA} [A].

Se si desiderano introdurre più caratteri alfabetici nella stessa riga, è possibile premere $\boxed{2nd}$ [A-LOCK] per attivare e bloccare il tasto in modo da evitare di dover premere \boxed{ALPHA} più volte. Premere nuovamente \boxed{ALPHA} per sbloccarlo.

Il cursore lampeggiante si trasforma in **A** ogni volta che si preme il tasto \boxed{ALPHA} , anche se si sta accedendo a una funzione o a un menu. **A** può apparire nella posizione del cursore o nella barra di stato nella parte superiore dello schermo.



Indicatore di tasto alfabetico sulla barra di stato

[2nd]

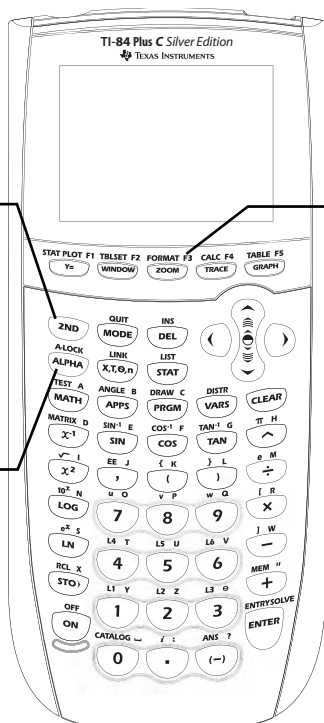
Consente di accedere alla seconda funzione stampata sopra ogni tasto.

[ALPHA] [F1] - [F4]

Consente di accedere ai menu di scelta rapida per la selezione di funzioni quali modelli di frazioni, n/d e altre funzioni.

[ALPHA]

Consente di accedere alla terza funzione stampata sopra ogni tasto.




Accensione e spegnimento della TI-84 Plus C

Accensione della calcolatrice grafica

Per accendere la TI-84 Plus C, premere **[ON]**. Viene mostrato un schermo informativo che ricorda che è possibile premere **[ALPHA] [F1] - [F4]** per visualizzare i menu di scelta rapida e premere **[+]** per visualizzare la Guida al Catalogo. Questo messaggio appare anche quando si resetta la RAM. Quando alcune funzioni sono attive, è possibile accedere anche a un menu di scelta rapida premendo **[ALPHA] [F5]** che visualizza tasti di scelta rapida particolari disponibili per quella funzione.

- ▶ Per continuare e non visualizzare più questo schermo, premere **1**.
- ▶ Per continuare e visualizzare nuovamente questo schermo la prossima volta che si accende la TI-84 Plus C, premere **2**.
- Se la calcolatrice grafica è stata spenta premendo **[2nd] [OFF]**, la TI-84 Plus C mostra lo stesso schermo principale che era visualizzato al momento dell'ultimo spegnimento e cancella tutti gli errori. (Prima apparirà lo schermo informativo, a meno che non sia stato

scelto di non visualizzarlo più). Se lo schermo principale è vuoto, premere  per scorrere la cronologia dei calcoli precedenti.

- Se lo spegnimento è avvenuto perché si è attivata la funzione Automatic Power Down™ (APD™), la calcolatrice viene ripristinata nello stato in cui è stata lasciata, compresi il display, il cursore e gli eventuali errori.
- Se la TI-84 Plus C viene spenta e collegata a un'altra calcolatrice grafica o un PC, qualunque attività di comunicazione "sveglierà" la TI-84 Plus C.

Per prolungare la durata della batteria, la funzione di spegnimento automatico, APD™, spegne automaticamente la TI-84 Plus C dopo circa cinque minuti di inattività.

Spegnimento della calcolatrice grafica

Per spegnere la TI-84 Plus C, premere  [OFF].





- Tutte le impostazioni e il contenuto della memoria vengono archiviati dalla funzione Constant Memory™.
- Tutte le condizioni di errore sono cancellate.


Impostazione della luminosità del display

Regolazione del contrasto del display



È possibile variare la luminosità del display in funzione dell'angolo d'osservazione e delle condizioni d'illuminazione.

Per regolare il contrasto, attenersi alla procedura seguente.

- ▶ Premere   per scurire lo schermo di un livello alla volta.
- ▶ Premere   per schiarire lo schermo di un livello alla volta.

Allo spegnimento , la TI-84 Plus C conserva in memoria l'impostazione di luminosità.

Oscuramento automatico

La TI-84 Plus C dispone di una funzione di oscuramento automatico (dimming) dello schermo. Per contribuire a prolungare la durata della batteria, lo schermo si oscura dopo 90 secondi di inattività. Premere  per ripristinare l'impostazione predefinita di luminosità dello schermo. Premendo  non si influisce sui calcoli, i cursori o i messaggi di errore.

Schermo principale

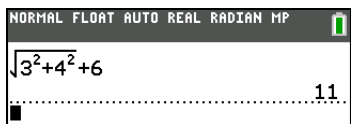
NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	
$\sqrt{3^2+4^2}$	5
$\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$	$\frac{11}{10}$
$ -25-9 $	34



Lo schermo principale è il primo schermo a cui si accede sulla TI-84 Plus C. Qui è possibile introdurre istruzioni da eseguire ed espressioni da calcolare. I risultati sono visualizzati nello stesso schermo. La maggior parte dei calcoli viene memorizzata nella cronologia, sempre nello schermo principale. È possibile premere \uparrow e \downarrow per scorrere la cronologia delle introduzioni nello schermo principale e incollare le introduzioni o i risultati nella riga di introduzione corrente.

Premere 2^{nd} [QUIT] da qualsiasi schermo per passare allo schermo principale.

Introdurre un calcolo.

1. Premere 2^{nd} [QUIT] per tornare allo schermo principale, se necessario.
2. Premere 2^{nd} [$\sqrt{\quad}$] 3 [x^2] + 4 [x^2] \rightarrow + 6 [ENTER].










Nota: in un modello MathPrint™, il cursore si trasforma in una freccia a destra  a indicare che occorre premere  per uscire dal modello prima di continuare a introdurre il calcolo.



Visualizzazione di introduzioni e risultati

- Nella visualizzazione del testo, lo schermo della TI-84 Plus C può mostrare fino a 10 righe, con un massimo di 26 caratteri ciascuna, in modalità Classica. In modalità MathPrint™, è possibile visualizzare un minor numero di righe e di caratteri per riga, a seconda del modello MathPrint™ utilizzato.
- Una linea punteggiata separa ogni serie di introduzione e risultato.
- Se un'espressione nello schermo principale, nell'editor Y= (capitolo 3 del Manuale) oppure nell'editor di programmi (capitolo 16 del Manuale) è più lunga di una riga, va a capo nella riga successiva in modalità Classica. In modalità MathPrint™, un'espressione nello schermo principale o nell'editor Y= più lunga di una riga scorre fuori dallo schermo verso destra. Una freccia sulla destra dello schermo indica che è possibile scorrere verso destra per visualizzare la parte rimanente dell'espressione. Negli editor numerici, come lo schermo Finestra (capitolo 3), un'espressione lunga scorre a sinistra e a destra in entrambe le modalità Classica e MathPrint™.

Suggerimento: premere   per spostare il cursore alla fine della riga. Premere   per spostare il cursore all'inizio della riga.

- Quando viene eseguita un'introduzione nello schermo principale, il risultato appare a destra nella riga successiva.
- Le impostazioni di modalità controllano il modo in cui la TI-84 Plus C interpreta le espressioni e visualizza i risultati.
- Premere  per commutare tra le modalità Classica e MathPrint™ e visualizzare le espressioni in entrambi i formati. Le modalità Classica e MathPrint™ sono visibili nella riga superiore dello schermo della modalità.
- Se un risultato, come una lista o una matrice, è troppo lungo e non può essere visualizzato completamente su una riga, sulla destra o sulla sinistra appaiono una freccia (MathPrint™) o una serie di punti (Classica). Premere  e  per visualizzare il risultato.

MathPrint™ (impostazione predefinita)

Introduzione
Risultato

Introduzione
Risultato

Classica

Introduzione
Risultato

Introduzione
Risultato

Scorrimento delle introduzioni precedenti sullo schermo principale

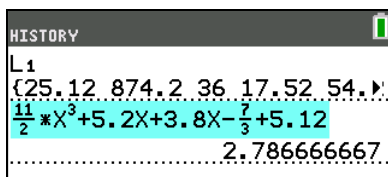
Se tutte le righe del display sono complete, il testo scorre fuori dalla parte superiore dello schermo.

È possibile scorrere le introduzioni e i risultati precedenti sullo schermo principale, anche dopo aver cancellato il contenuto dello schermo. Dopo aver trovato l'introduzione o il risultato desiderato, è possibile selezionarlo e inserirlo (premendo **ENTER**) sulla riga di introduzione corrente.

Nota: non è possibile copiare i risultati di liste e matrici e inserirli nella nuova riga di introduzione. Tuttavia, è possibile copiare il comando della lista o matrice nella nuova riga di introduzione ed eseguirlo nuovamente per visualizzare il risultato.

- Premere **↑** oppure **↓** per spostare il cursore sull'introduzione o sul risultato da copiare e premere **ENTER**.

La TI-84 Plus C evidenzia l'introduzione nella posizione del cursore per facilitarne la selezione.



L'introduzione o il risultato copiato viene inserito automaticamente nella riga di introduzione corrente nella posizione del cursore.

Nota: se il cursore è in un'espressione MathPrint™, premere $\boxed{\text{ALPHA}}$ $\boxed{\text{↵}}$ per spostare il cursore fuori dall'espressione, quindi posizionare il cursore sull'introduzione o il risultato da copiare.

- ▶ Premere $\boxed{\text{CLEAR}}$ oppure $\boxed{\text{DEL}}$ per eliminare una coppia introduzione/risultato. Una volta eliminata, una coppia introduzione/risultato non può più essere visualizzata o richiamata.

Nota: per ulteriori informazioni sull'uso di introduzioni precedenti, vedere *Area della memoria INTRODUZIONE (Ultima introduzione)* più avanti in questo capitolo.

Ritorno allo schermo principale

Per tornare allo schermo principale da qualsiasi schermo, premere $\boxed{2\text{nd}}$ $\boxed{\text{QUIT}}$.

Barra di stato

La barra di stato è visualizzata in tutti gli schermi e fornisce informazioni sulle impostazioni della modalità selezionata, eventuali informazioni di aiuto contestuali per l'opzione correntemente selezionata e informazioni sullo stato della batteria. Può contenere anche un indicatore di occupato se la calcolatrice sta eseguendo un'operazione, l'indicatore $\boxed{\text{I}}$ per segnalare che è attiva la modalità alfabetica e l'indicatore $\boxed{\text{II}}$ per segnalare che è attiva la seconda funzione.

Le impostazioni di modalità selezionate sono visualizzate nella riga superiore della barra di stato quando il cursore è nell'area di introduzione attiva. Le impostazioni di modalità non appaiono quando il cursore è nella cronologia dello schermo principale, dato che i calcoli precedenti possono essere stati eseguiti in modalità diverse.

La seconda riga della barra di stato visualizza informazioni di aiuto contestuali, se disponibili. L'icona dello stato della batteria, l'indicatore di occupato, l'indicatore della modalità alfabetica e l'indicatore della seconda funzione sono visualizzati sulla destra. Quando si scorre la cronologia dello schermo principale, il messaggio di aiuto contestuale sulla barra di stato è CRONOLOGIA.

Nell'esempio che segue, il cursore è posizionato sull'opzione ColoreGriglia. L'aiuto contestuale per ColoreGriglia è visualizzato sulla seconda riga della barra di stato.

Impostazioni della modalità selezionata.

```

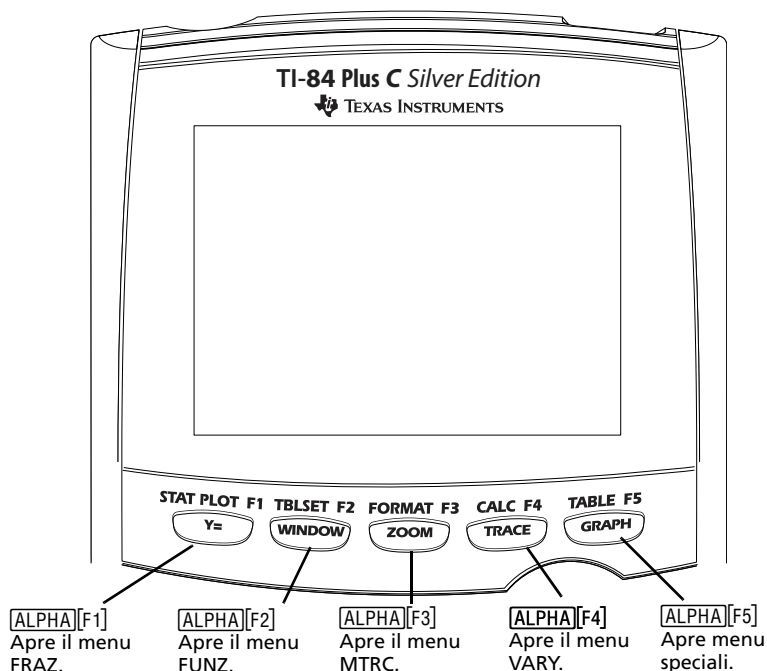
NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP
PRESS <=> TO SELECT AN OPTION
RectGC PolarGC
CoordOn CoordOff
GridOff GridDot GridLine
GridColor: BLUE <=>
Axes: BLACK
LabelOff LabelOn
ExprOn ExprOff
BorderColor: 1
Background: Off
Detect Asymptotes: On Off
    
```

Aiuto contestuale relativo alla posizione corrente del cursore.

Icona Batteria.

Quest'area della barra di stato visualizza inoltre l'indicatore di occupato, l'indicatore alfabetico e l'indicatore di seconda funzione, a seconda dello stato della calcolatrice grafica.

Utilizzo dei menu di scelta rapida



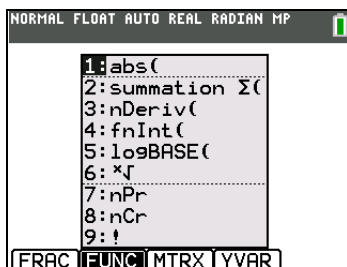
I menu di scelta rapida consentono di accedere velocemente a:

- Modelli per l'introduzione di frazioni e per alternare tra numeri interi e frazioni miste e tra frazioni e numeri decimali.
- Le funzioni selezionate dai menu MAT MAT e MAT NUM sono visualizzate su più righe in modalità MathPrint™. Le funzioni includono valore assoluto, differenziazione numerica, integrazione numerica, sommatoria, logaritmo in base n, radice quadrata, disposizioni semplici, combinazioni e fattoriali.
- Introduzione rapida di matrice MathPrint™, quando disponibile.
- Nomi di variabili di funzione dal menu VAR VARY.

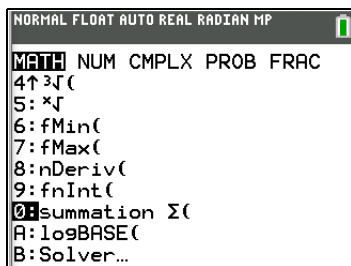
Per aprire un menu di scelta rapida, premere **[ALPHA]** più il tasto F corrispondente al menu, ossia **[F1]** per FRAZ, **[F2]** per FUNZ, **[F3]** per MTRC, **[F4]** per VARY o **[F5]** per i menu speciali all'interno di attività grafiche interattive come DIS o PlotRapido e AdattaEquazione, e altro ancora. Per selezionare un'opzione di menu, premere il numero corrispondente all'opzione oppure utilizzare i tasti freccia per spostare il cursore sulla riga appropriata e premere **[ENTER]**.

Tutte le opzioni dei menu di scelta rapida, eccetto i modelli delle matrici, possono essere selezionate anche dai menu standard. Ad esempio, è possibile scegliere il modello sommatoria da tre posizioni:

Scelta rapida FUNZ



Menu MAT MAT



Catalogo



I menu di scelta rapida sono disponibili per l'uso ogni volta che è consentito effettuare un inserimento. Se la calcolatrice è in modalità Classica, oppure se lo schermo visualizzato non supporta la modalità MathPrint™, le introduzioni appariranno nella visualizzazione Classica. Il menu MTR è disponibile solo in modalità MathPrint™ nello schermo principale e nell'editor Y=.

Nota: è possibile che i menu di scelta rapida non siano disponibili se le combinazioni di tasti $\boxed{\text{ALPHA}}$ e F vengono utilizzate da un'applicazione in esecuzione.

Indicatore di occupato





Cursori del display

Nella maggior parte dei casi, la forma del cursore riflette cosa accadrà quando si preme il successivo tasto o si seleziona la successiva opzione di menu da inserire come carattere.

Nota: a seconda del contesto, è possibile che il cursore della seconda funzione o il cursore alfabetico appaia sulla barra di stato.

Cursore	Forma	Effetto del tasto premuto successivamente
Introduzione e	Rettangolo pieno ■	Viene inserito un carattere nella posizione del cursore, qualsiasi carattere già presente viene sovrascritto.
Inserimento	Sottolineato —	Viene inserito un carattere davanti alla posizione del cursore.
Secondo	Freccia in negativo ⏪	Viene inserito un secondo carattere o viene eseguita una seconda funzione.
Alfabetico	A in negativo Ⓐ	Viene inserito un carattere alfabetico, viene eseguito il comando SOLVE oppure vengono visualizzati menu di scelta rapida.

Cursore	Forma	Effetto del tasto premuto successivamente
Pieno	Rettangolo quadrettato 	Nessuna introduzione, il numero massimo di caratteri viene inserito ad un prompt o la memoria è piena. Indica inoltre il limite dei livelli consentiti della modalità MathPrint™.
MathPrint™	Freccia destra 	Il cursore si sposta sulla parte successiva del modello o fuori da esso. Premere la freccia destra per spostarsi fuori da tutti i modelli MathPrint™ prima di introdurre i rimanenti termini dell'espressione.

Se si preme $\boxed{\text{ALPHA}}$ durante un inserimento, il cursore si trasforma in una **A** sottolineata ($\underline{\text{A}}$). Se si preme $\boxed{2\text{nd}}$ durante un inserimento, il cursore sottolineato si trasforma in una \uparrow sottolineata ($\underline{\uparrow}$).

Nota: se si evidenzia un carattere piccolo, come un punto o una virgola, e successivamente si preme il tasto $\boxed{\text{ALPHA}}$ o $\boxed{2\text{nd}}$, il cursore non cambia perché lo spazio è troppo stretto.

I grafici e gli editor a volte visualizzano altri cursori, descritti nel presente manuale.

Impostazione delle modalità

Verifica delle impostazioni delle modalità

Le impostazioni delle modalità controllano come la TI-84 Plus C visualizza e interpreta numeri e grafici. Queste impostazioni vengono memorizzate automaticamente dalla funzione Constant Memory™ allo spegnimento della TI-84 Plus C. Tutti i numeri, compresi gli elementi di matrici e liste, vengono visualizzati in base alle impostazioni delle modalità correnti.

Per visualizzare le impostazioni delle modalità, premere $\boxed{\text{MODE}}$. Le impostazioni correnti sono evidenziate. Le impostazioni predefinite sono evidenziate qui sotto. Le pagine seguenti forniscono descrizioni dettagliate delle impostazioni delle modalità.

Nota: quando si preme $\boxed{\text{MODE}}$, il cursore è NORMALE per impostazione predefinita. Premere $\boxed{\Delta}$ per commutare tra le modalità MathPrint™ e Classica.

MATHPRINT CLASSICA	Controlla se le introduzioni e i risultati nello schermo principale e nell'editor Y= appaiono come sui testi scolastici
NORMALE SCIENTIFICA TECNICA	Notazione numerica
MOBILE 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Numero di cifre decimali
RADIANTI GRADI	Unità di misura degli angoli
FUNZIONE PARAMETRICA POLARE SUCCESIONE	Tipo di rappresentazione grafica
SPESSA PUNTI-SPESSA	Azzerare tutti gli stili di linea di Y=
SOTTILE PUNTI-SOTTILE	
SEQUENZIALI SIMULTANEI	Per tracciare un grafico sequenzialmente o simultaneamente
REALE $a+bi$ $re^{i\theta}$	Reale, rettangolare complesso o polare complesso.
INTERO ORIZZONTALE GRAFICO/TABELLA	Modalità schermo intero, suddiviso
TIPO DI FRAZIONE: n/d Un/d	Visualizza i risultati come frazioni semplici o miste.
RISULTATI: AUTO DEC	Controlla il formato dei risultati.
FRAZ-APPROSS	
VAI A SCHERMO 2ND FORMAT:	Scelta rapida per lo schermo
No Sì	
DIAGNOSTICHE STAT: Off On	Formato grafico (2^{nd} [FORMAT])
CONFIG. GUIDATE STATISTICHE:	Determina le informazioni che vengono visualizzate nel calcolo statistico di una regressione.
On Off	
IMPOSTA OROLOGIO	Determina se vengono visualizzati prompt di aiuto per la sintassi relativi ad argomenti opzionali od obbligatori per molti comandi e funzioni statistiche, di regressione e di distribuzione
	Imposta l'ora e la data

Modifica delle impostazioni delle modalità

Per modificare le impostazioni delle modalità, attenersi alla procedura seguente.

1. Premere \square o \triangleleft per spostare il cursore sulla riga dell'impostazione da cambiare.

2. Premere \blacktriangleright o \blacktriangleleft per spostare il cursore sull'impostazione desiderata.
3. Premere $\boxed{\text{ENTER}}$.

Impostazione della modalità da un programma

È possibile impostare una modalità da un programma inserendo il nome della modalità come istruzione, per esempio **Funzione** o **Mobile**. Da una riga di comando vuota di un programma, selezionare l'impostazione della modalità dallo schermo della modalità; l'istruzione viene inserita nella posizione del cursore.



MATHPRINT, CLASSICA

La modalità **MathPrint™** visualizza la maggior parte delle introduzioni e dei risultati come appaiono sui testi scolastici, ad esempio $\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$ e

$$\int_1^2 x^2 dx.$$

La modalità **Classica** visualizza le espressioni e i risultati su una riga, ad esempio $1/2 + 3/4$.

Nota: se si commuta tra queste modalità, la maggior parte delle introduzioni viene conservata, ad eccezione dei calcoli delle matrici che non verranno conservati.

NORMALE, SCI, TEC

Le modalità di notazione dei numeri hanno effetto solo sul modo in cui viene visualizzato un risultato sullo schermo principale. È possibile visualizzare i risultati numerici con un massimo di dieci cifre e un esponente di due cifre e come frazioni. È possibile inserire un numero in qualsiasi formato.

La modalità di notazione **Normale** è quella con cui si esprimono tipicamente i numeri, con cifre a sinistra e a destra del separatore decimale, come in **12345.67**.

La modalità di notazione **Scientifica** esprime i numeri in due parti. Le cifre significative sono visualizzate con una cifra a sinistra del separatore decimale. La potenza appropriata di 10 è visualizzata a destra di E, come in **1.234567E4**.

La modalità di notazione **Tecnica** è simile alla notazione scientifica. Tuttavia, il numero può avere una, due o tre cifre prima del separatore decimale e l'esponente della potenza di 10 è un multiplo di tre, come in **12.34567E3**.

Nota: se si seleziona la notazione **Normale**, ma non può essere visualizzato un risultato di 10 cifre (o il valore assoluto è minore di 0.001), la TI-84 Plus C esprime il risultato in notazione scientifica.

MOBILE, 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

La modalità decimale a virgola **MOBILE** mostra fino a 10 cifre, oltre al segno e al separatore decimale

La modalità decimale a virgola **FISSA 0123456789** specifica il numero di cifre (da 0 a 9) da visualizzare a destra del separatore decimale nei risultati decimali.

L'impostazione decimale si applica alle modalità di notazione **Normale**, **Sci** e **Tec**.

L'impostazione decimale si applica ai seguenti numeri, a seconda dell'impostazione della modalità **Risultato**:

- Un risultato visualizzato nello schermo principale
- Le coordinate di un grafico (capitoli 3, 4, 5 e 6 del Manuale)
- L'istruzione **Tangent**(di DISEGNA, l'equazione della retta, x , e i valori **dy/dx** (capitolo 8 del Manuale)
- I risultati delle operazioni di CALCOLA (capitoli 3, 4, 5 e 6 del Manuale)
- L'equazione di regressione memorizzata dopo l'esecuzione di un modello di regressione (capitolo 12 del Manuale)

RADIANTI, GRADI

Le modalità dell'angolo controllano come la TI-84 Plus C interpreta i valori degli angoli nelle funzioni trigonometriche e nelle conversioni polare/rettangolare.

Radiani: la modalità interpreta i valori degli angoli come radianti. I risultati vengono visualizzati in radianti.

Gradi: interpreta i valori degli angoli come gradi. Il risultato viene visualizzato in gradi.

FUNZIONE, PARAMETRICA, POLARE, SUCCESSIONE

Le modalità di rappresentazione grafica definiscono i parametri della rappresentazione. I capitoli 3, 4, 5 e 6 del Manuale descrivono dettagliatamente queste modalità.

Funz (funzione): questa modalità di rappresentazione grafica traccia funzioni, dove Y è in funzione di X (capitolo 3).

Par (parametrico): questa modalità di rappresentazione grafica traccia relazioni, dove X e Y sono in funzione di T (capitolo 4).

Pol (polare): questa modalità di rappresentazione grafica traccia funzioni, dove r è in funzione di θ (capitolo 5).

Suc (successione): questa modalità di rappresentazione grafica traccia successioni (capitolo 6).

SPESSA, PUNTI-SPESSA, SOTTILE, PUNTI-SOTTILE

SPESSA: questa modalità di tracciamento rappresenta un modo veloce per reimpostare tutti gli stili di linea di $Y=$ su una linea spessa che collega ogni punto calcolato per le funzioni selezionate. È possibile modificare gli stili di linea singolarmente nell'editor $Y=$.

Nota: la modalità di tracciamento SPESSA sulla TI-84 Plus C è equivalente alla modalità di tracciamento COLLEGATI sulla calcolatrice grafica TI-84 Plus.

PUNTI-SPESSA: questa modalità di tracciamento rappresenta un modo veloce per reimpostare tutti gli stili di linea di $Y=$ su un punto grande e traccia solo i punti calcolati delle funzioni selezionate. È possibile modificare gli stile di linea singolarmente nell'editor $Y=$.

Nota: la modalità di tracciamento PUNTI-SPESSA sulla TI-84 Plus C è equivalente alla modalità di tracciamento A PUNTI sulla calcolatrice grafica TI-84 Plus. È possibile modificare gli stile di linea singolarmente nell'editor $Y=$.

SOTTILE: questa modalità di tracciamento rappresenta un modo veloce per reimpostare tutti gli stili di linea di $Y=$ su una linea sottile che collega ogni punto calcolato per le funzioni selezionate.

Nota: utilizzare la modalità SOTTILE per la rappresentazione grafica quando si cercano funzioni che siano asintoti di un'asse.

PUNTI-SOTTILE: questa modalità di tracciamento rappresenta un modo veloce per reimpostare tutti gli stili di linea di $Y=$ su un punto piccolo e traccia solo i punti calcolati delle funzioni selezionate. È possibile modificare gli stile di linea singolarmente nell'editor $Y=$.

SEQUENZIALI, SIMULTANEI

Sequenziali: la modalità di rappresentazione grafica in ordine sequenziale calcola e traccia una funzione completamente prima di passare al calcolo e alla rappresentazione della funzione successiva.

Simultanei: la modalità di rappresentazione grafica simultanea calcola e traccia tutte le funzioni selezionate per un singolo valore di X e successivamente calcola e traccia le stesse funzioni per il successivo valore di X.

Nota: indipendentemente dalla modalità di rappresentazione grafica selezionata, la TI-84 Plus C rappresenta in successione tutti i grafici statistici prima di rappresentare qualsiasi funzione.

REALE $a+bi$, $re^{(\theta i)}$

Reale: questa modalità non visualizza risultati complessi a meno che non si inseriscano numeri complessi.

Due modalità complesse visualizzano risultati complessi.

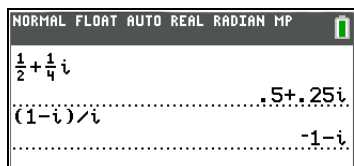
- **$a+bi$** (modalità complessa rettangolare) visualizza numeri complessi nella forma $a+bi$.
- **$re^{(\theta i)}$** (modalità polare complessa) visualizza numeri complessi nella forma $re^{(\theta i)}$.

Nota: quando si utilizza il modello n/d , sia n che d devono essere numeri

reali. Ad esempio, è possibile inserire $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}i$ (il risultato viene

visualizzato come valore decimale), ma se si inserisce $\frac{(1-i)}{i}$ si ottiene un errore del tipo di dati. Per eseguire una divisione con un numero complesso al numeratore o al denominatore, utilizzare la normale divisione anziché il modello n/d .

Per informazioni dettagliate sui numeri complessi e su come le funzioni della TI-84 Plus C interagiscono con le introduzioni di numeri complessi, vedere il Manuale completo.



INTERO, ORIZZONTALE, GRAFICO/TABELLA

La modalità schermo **intero** utilizza tutto lo schermo per visualizzare un grafico o lo schermo di modifica.

Ogni modalità dello schermo suddiviso visualizza due schermi contemporaneamente.

- **Orizzontale** visualizza il grafico corrente nella parte superiore dello schermo e lo schermo principale o un editor nella parte inferiore (capitolo 9 del Manuale).
- **G-T** (Grafico-Tabella) visualizza il grafico corrente nella parte sinistra dello schermo e lo schermo della tabella nella parte destra (capitolo 9 del Manuale).

TIPO DI FRAZIONE: n/d, Un/d

n/d visualizza i risultati come frazioni semplici. Le frazioni possono contenere fino a sei cifre nel numeratore; il valore del denominatore non può essere maggiore di 9999.

Un/d visualizza i risultati come numeri misti, se applicabile. **U**, **n** e **d** devono essere tutti numeri interi. Se **U** è un numero non intero, il risultato può essere convertito in **U * n/d**. Se **n** o **d** sono numeri non interi, viene visualizzato un errore di sintassi. Il numero intero, il numeratore e il denominatore possono contenere ciascuno un massimo di tre cifre.

Nota: per eseguire una divisione con un numero complesso al numeratore o al denominatore, utilizzare la normale divisione anziché il modello n/d.

RISULTATI: AUTO, DEC, FRAZ-APPROSS

Auto visualizza i risultati in un formato simile a quello dell'introduzione. Ad esempio, se si introduce una frazione in un'espressione, il risultato sarà in formato frazionario, se possibile. Se si introduce un numero decimale in un'espressione, il risultato sarà un numero decimale.

Dec visualizza i risultati come numeri interi o come numeri decimali.

Fraz-Appross tenta di convertire una frazione fino al numero di decimali supportato dalla calcolatrice grafica. Un risultato frazionario può essere esatto o approssimato per qualsiasi risultato di numeri reali.

Nota: l'impostazione della modalità **Risultati** influisce anche sulla visualizzazione dei valori in successioni, liste e tabelle. Scegliere **Dec** o **Fraz** per avere la certezza che i valori vengano visualizzati in formato decimale o frazionario. È inoltre possibile convertire valori da decimali in frazionari o viceversa utilizzando il menu di scelta rapida **FRAZ** o il menu **MAT**.

VAI A SCHERMO 2ND FORMAT: NO, SÌ

No lo schermo grafico **FORMAT** non viene visualizzato, ma è sempre possibile accedervi premendo $\boxed{2nd}$ **[FORMAT]**.

Sì chiude lo schermo della modalità e visualizza lo schermo grafico **FORMAT** quando si preme **[ENTER]**, consentendo di modificare le impostazioni del formato grafico. Per tornare allo schermo della modalità, premere **[MODE]**.

DIAGNOSTICHE STATISTICHE: OFF, ON

Off visualizza il calcolo di una regressione statistica *senza* il coefficiente di correlazione (r) o il coefficiente di determinazione (r^2).

On visualizza il calcolo di una regressione statistica *con* il coefficiente di correlazione (r) e il coefficiente di determinazione (r^2), come appropriato.

CONFIG. GUIDATE STATISTICHE: ON OFF

On: la selezione di opzioni dei menu **PROB MAT**, **CALC STAT**, **DISTR DISTR**, **DIS DISTR** e **seq(** (in **OPZ LISTA** visualizza uno schermo che fornisce aiuto per la sintassi (configurazione guidata) relativa all'introduzione degli argomenti obbligatori e opzionali nel comando o nella funzione. La funzione o il comando inseriranno gli argomenti introdotti nella cronologia dello schermo principale o nella maggior parte delle posizioni in cui il cursore è disponibile per l'introduzione. Alcuni calcoli verranno eseguiti direttamente dalla configurazione guidata. Se al comando o alla funzione si accede tramite **[CATALOG]**, il rispettivo contenuto viene inserito senza il ricorso alla configurazione guidata. Utilizzare la Guida al Catalogo per ulteriori informazioni sulla sintassi, quando necessario. Per utilizzare la Guida al Catalogo, selezionare un'opzione di menu, quindi premere $\boxed{+}$.

Off: la funzione o il comando vengono inseriti alla posizione del cursore senza aiuto per la sintassi (configurazione guidata).

IMPOSTA OROLOGIO

Utilizzare l'orologio per impostare i formati di visualizzazione di ora, data e orologio.

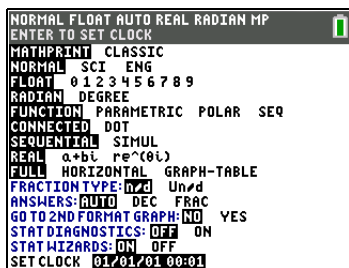
Utilizzo dell'orologio

Utilizzare l'orologio per impostare l'ora e la data, selezionare il formato di visualizzazione dell'ora e attivarne o meno la visualizzazione.

L'orologio è attivo per impostazione predefinita e vi si accede dallo schermo della modalità.

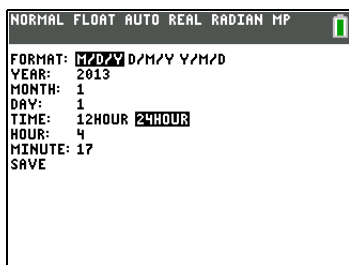
Visualizzazione delle impostazioni dell'orologio

1. Premere **MODE**.
2. Premere **↑** **↑** per spostare il cursore su **IMPOSTA OROLOGIO**.
3. Premere **ENTER**.



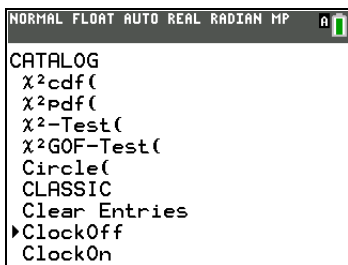
Modifica delle impostazioni dell'orologio

1. Premere **→** o **←** per evidenziare ciascun campo.
 - Premere **ENTER** per selezionare il formato della data e dell'ora.
 - Premere **CLEAR** e digitare un numero per i campi di anno, mese, data, ora e minuti.
2. Per salvare le modifiche, premere **↓** per evidenziare **SALVA**, quindi premere **ENTER**.



Attivazione e disattivazione dell'orologio

1. Premere **[2nd]** [CATALOG].
2. Premere **[↓]** o **[↑]** per scorrere il **CATALOGO** fino a portare il cursore di selezione su **OrologioOff** o **OrologioOn**.
3. Premere **[ENTER]** **[ENTER]**.



Equation Operating System (EOS™)

Ordine di calcolo

L'Equation Operating System (EOS™) definisce l'ordine in cui vengono inserite e calcolate le funzioni all'interno di espressioni sulla TI-84 Plus C. EOS™ consente di introdurre numeri e funzioni in successione.

EOS™ calcola le funzioni di un'espressione nel seguente ordine.

Numero ordine	Funzione
1	Funzioni che precedono l'argomento, come $\sqrt{}$, sin(o log(
2	Funzioni che vengono introdotte dopo l'argomento, come 2 , $^{-1}$, $!$, $^{\circ}$, r e conversioni
3	Potenze e radici, come 2^5 o $5^x\sqrt{32}$
4	Disposizioni semplici (nPr) e combinazioni (nCr)
5	Moltiplicazioni, moltiplicazioni implicite, divisioni
6	Addizioni e sottrazioni
7	Funzioni relazionali, come $>$ o \leq
8	Operatore logico and
9	Operatori logici or , xor

Nota: all'interno di un livello di priorità, EOS™ calcola le funzioni da sinistra a destra. I calcoli tra parentesi vengono eseguiti per primi.

Moltiplicazione implicita

La TI-84 Plus C riconosce la moltiplicazione implicita, di conseguenza non occorre premere \times per esprimere la moltiplicazione in tutte le occorrenze. Ad esempio, la TI-84 Plus C interpreta 2π , $4\sin(46)$, $5(1+2)$ e $(2*5)7$ come moltiplicazioni implicite.

Nota: le regole della moltiplicazione implicita della TI-84 Plus C sono diverse da quelle di alcune altre calcolatrici grafiche. Ad esempio, la TI-84 Plus C calcola $1/2X$ come $(1/2)*X$, mentre altre calcolatrici grafiche possono calcolare $1/2X$ come $1/(2*X)$ (capitolo 2 del Manuale).

Parentesi

Tutti i calcoli racchiusi fra parentesi sono eseguiti per primi. Ad esempio, nell'espressione $4(1+2)$, EOS™ calcola prima la parte di espressione racchiusa tra parentesi tonde, $1+2$, quindi moltiplica il risultato, 3, per 4.

NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	
4×12	48.
$4(1+2)$	12.

Segno negativo

Per introdurre un numero negativo, utilizzare il tasto del segno negativo. Premere \ominus , quindi introdurre il numero. Sulla TI-84 Plus C, il segno negativo è al terzo livello della gerarchia EOS™. Le funzioni del primo livello, come l'elevamento al quadrato, sono calcolate prima del segno negativo.

Esempio: $-X^2$ dà come risultato un numero negativo (o 0). Utilizzare le parentesi per elevare al quadrato un numero negativo.

NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	
-2^2	-4.
$(-2)^2$	4.

NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	
$2 \rightarrow A$	2.
$-A^2$	-4.
$(-A)^2$	4.

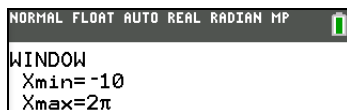
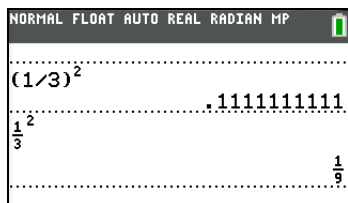
Nota: utilizzare il tasto \ominus per la sottrazione e il tasto \ominus per il segno negativo. Se si preme \ominus per introdurre un numero negativo, come in $9 \ominus 7$, oppure se si preme \ominus per indicare la sottrazione, come in $9 \ominus 7$, si produce un errore. Se si preme $\text{[ALPHA]} A \ominus \text{[ALPHA]} B$, viene interpretato come moltiplicazione implicita ($A*B$).

Introduzione di espressioni e istruzioni

Che cos'è un'espressione

Un'espressione è un gruppo di numeri, variabili, funzioni e relativi argomenti o una combinazione di questi elementi. Un'espressione fornisce un solo risultato. Sulla TI-84 Plus C, un'espressione si introduce nello stesso ordine in cui si scrive sulla carta. Ad esempio, πR^2 è un'espressione.

È possibile utilizzare un'espressione nello schermo principale per calcolare un risultato. In molti punti in cui è richiesto un valore, è possibile utilizzare un'espressione per introdurre un valore.



Introduzione di un'espressione

Per creare un'espressione, introdurre numeri, variabili e funzioni dalla tastiera e dai menu. Un'espressione viene completata quando si preme il tasto **ENTER**, indipendentemente dalla posizione del cursore. L'intera espressione viene calcolata secondo le regole dell'Equation Operating System (EOS™) e il risultato viene visualizzato in base alla modalità impostata per **Risultato**.

Molte funzioni e operazioni della TI-84 Plus C sono simboli costituiti da diversi caratteri, che devono essere introdotti dalla tastiera o da un menu. Non è possibile digitare un simbolo un carattere alla volta. Ad esempio, per calcolare il log di 45, è necessario premere **LOG** **45**. Non introdurre i caratteri **L**, **O**, **G**. Se si introduce **LOG**, la TI-84 Plus C interpreta l'introduzione come una moltiplicazione implicita delle variabili **L**, **O**, **G**.

Nota: in modalità MathPrint™, premere **□** per uscire dal modello MathPrint™ e continuare a introdurre l'espressione.

Calcolare $3.76 \div (-7.9 + \sqrt{5}) + 2 \log 45$.

MathPrint™

3 **□** 76 **÷** (**□** (-) 7 **□** 9 **+**
2nd **√** 5 **□**) **+** 2 **LOG** 45 **□**
ENTER

Classica

3 **□** 76 **÷** (**□** (-) 7 **□** 9 **+**
2nd **√** 5 **□**) **+** 2 **LOG** 45 **□**
ENTER

NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	
$3.76 / (-7.9 + \sqrt{5}) + 21.09(45)$	
.....2.642575252	

NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN CL	
$3.76 / (-7.9 + \sqrt{(5)}) + 21.09(45)$	
.....2.642575252	

Introduzioni multiple in una riga

Per introdurre due o tre espressioni o istruzioni in una riga, separarle utilizzando il simbolo di due punti (**(ALPHA)** [:]). Tutte le istruzioni vengono memorizzate insieme nell'ultima introduzione (INTRODUZIONE).

NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	
5→A:2→B:A/B	
.....2.5	

Introduzione di un numero in notazione scientifica

1. Introdurre la parte del numero che precede la parte esponenziale. Questo valore può essere un'espressione.
2. Premere **(2nd)** [EE]. E viene inserito nella posizione del cursore.
3. Introdurre l'esponente, che può essere composto da una o due cifre.

Nota: se l'esponente è negativo, premere **(-)**, quindi introdurre l'esponente.

NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	
123.45E-2	
.....1.2345	

Quando si introduce un numero in notazione scientifica, la TI-84 Plus C non visualizza automaticamente i risultati in notazione scientifica o tecnica. Le impostazioni della modalità e la dimensione del numero determinano il formato di visualizzazione.

Funzioni

Una funzione restituisce un valore. Ad esempio, \div , $-$, $+$, $\sqrt{\quad}$ e **log**(sono le funzioni dell'esempio della pagina precedente. In generale, la prima lettera di ogni funzione è minuscola. Molte funzioni hanno almeno un argomento, come indicato dalla parentesi aperta che segue il nome. Ad esempio, **sin**(richiede un argomento, **sin**(valore).

Nota: la Guida al Catalogo contiene informazioni sulla sintassi della maggior parte delle funzioni del Catalogo. Per utilizzare la Guida al Catalogo, selezionare un'opzione di menu, quindi premere **(+)**.

Istruzioni

Un'istruzione avvia un'azione. Ad esempio, **ClrDraw** è un'istruzione che cancella tutti gli elementi tracciati da un grafico. Le istruzioni non possono essere usate nelle espressioni. In generale, la prima lettera di ogni funzione è maiuscola. Alcune istruzioni prendono più di un argomento, come indicato dalla parentesi aperta alla fine del nome. Ad esempio, nella TI-84 Plus C, **Circle**(richiede tre argomenti ed ha due argomenti facoltativi: **Circle**($X,Y,raggio$ [*colore, stilelinea*]).

Interruzione di un calcolo

Per interrompere un calcolo o un grafico in corso, segnalato dall'indicatore di occupato sulla barra di stato, premere **ON**.







Quando si interrompe un calcolo, viene visualizzato un menu.













- Per tornare allo schermo principale, selezionare **1:Esci**.
- Per andare al punto dell'interruzione, selezionare **2:Vai a**.

Quando si interrompe un grafico, viene visualizzato un grafico parziale.

- Per tornare allo schermo principale, premere **CLEAR** o un tasto non grafico.
- Per riprendere il grafico, premere un tasto grafico o selezionare un'istruzione grafica.

Tasti di modifica della TI-84 Plus C

Tasti	Descrizione
 o 	Sposta il cursore all'interno di un'espressione; premere ripetutamente per continuare lo spostamento.
 o 	Sposta il cursore da una riga all'altra in un'espressione composta da più righe; premere ripetutamente per continuare lo spostamento. Sposta il cursore da un termine all'altro all'interno di un'espressione in modalità MathPrint™; premere ripetutamente per continuare lo spostamento. Nello schermo principale, scorre la cronologia delle introduzioni e dei risultati.
2nd 	Sposta il cursore all'inizio di un'espressione.
2nd 	Sposta il cursore alla fine di un'espressione.

Tasti	Descrizione
ALPHA 	Nello schermo principale, sposta il cursore fuori da un'espressione MathPrint™ e in alto nella cronologia. Nell'editor Y=, sposta il cursore da un'espressione MathPrint™ alla variabile Y precedente.
ALPHA 	Nell'editor Y=, sposta il cursore da un'espressione MathPrint™ alla variabile Y successiva.
ENTER	Calcola un'espressione o esegue un'istruzione.
CLEAR	In una riga contenente testo nello schermo principale, cancella la riga corrente. In una riga vuota nello schermo principale, cancella tutto il contenuto dello schermo principale. In un editor, cancella l'espressione o il valore alla posizione del cursore, non archivia uno zero.
DEL	Elimina un carattere alla posizione del cursore; premere ripetutamente per continuare l'eliminazione di altri caratteri.
2nd [INS]	Trasforma il cursore nel segno di sottolineato (<u> </u>); inserisce caratteri davanti al cursore sottolineato; per terminare l'inserimento, premere 2nd [INS] oppure premere  ,  ,  o  .
2nd	Trasforma il cursore o l'indicatore della barra di stato in  ; il tasto premuto successivamente esegue una seconda funzione di quel tasto (visualizzata sopra il tasto stesso o alla sua sinistra); per annullare la seconda funzione, premere nuovamente 2nd .
ALPHA	Trasforma il cursore o l'indicatore della barra di stato in  ; il tasto premuto successivamente esegue una terza funzione di quel tasto (visualizzata sopra il tasto stesso o alla sua destra) o attiva un menu di scelta rapida. Per annullare ALPHA , premere ALPHA oppure premere  ,  ,  o  .

Tasti	Descrizione
[2nd] [A-LOCK]	<p>Trasforma il cursore in \square; imposta la modalità alfabetica; i tasti premuti successivamente eseguono le terze funzioni dei tasti premuti; per annullare la modalità alfabetica, premere [ALPHA]. Quando viene richiesto di inserire un nome, per esempio di un gruppo o di un programma, la modalità alfabetica viene impostata automaticamente.</p> <p>Nota: la TI-84 Plus C non imposta automaticamente la modalità alfabetica per le introduzioni che richiedono nomi di lista.</p>
[X,T,θ,n]	<p>Inserisce una X in modalità Funz, una T in modalità Par, una θ in modalità Pol o una n in modalità Suc con la pressione di un solo tasto.</p>

Figure e sfondi

La TI-84 Plus C utilizza sia figure (picture) che immagini (image) di sfondo. Entrambe sono memorizzate nella memoria Flash, ma vengono utilizzate in modi diversi:

- Le Var Immagine (Image1 - Image9 e Image0) sono variabili archiviate nella memoria archivio. Una Var Immagine viene utilizzata come Immagine di sfondo nell'area del grafico. Sulla TI-84 Plus C sono precaricate diverse immagini. È inoltre possibile convertire immagini in Var Immagine per la TI-84 Plus C utilizzando il software TI Connect™ e caricandole poi sulla calcolatrice. Non è possibile creare immagini sulla calcolatrice.

Nota: il software TI Connect™ è disponibile per il download gratuito presso education.ti.com/go/download.

- Le Var Figura (Pic1- Pic9 e Pic0) sono anch'esse variabili archiviate nella memoria archivio. Le Var Figura possono essere create mediante disegno nell'area del grafico e le modifiche possono essere salvate e richiamate nell'area del grafico. Il salvataggio di una Var Figura non include l'immagine (image) di sfondo dell'area del grafico.
- Sia le Var Immagine sia le Var Figura vengono memorizzate ed eseguite nella memoria Flash, non nella RAM. Sono accessibili entrambe dal menu VAR.
- Le Var Immagine e le Var Figura possono essere condivise solo con un'altra calcolatrice grafica TI-84 Plus C.

- Le Var Figura della TI-84 Plus non possono essere condivise tra calcolatrici grafiche TI-84 Plus e TI-84 Plus C.
- Se si eseguire un reset della RAM sulla TI-84 Plus C, le Var Immagine e Figura rimangono nella memoria archivio, disponibili per l'uso.
- Le figure (picture) della TI-84 Plus vengono memorizzate nella RAM o nell'archivio, mentre le figure (picture) della TI-84 Plus C vengono memorizzate solo nell'archivio.

Utilizzo dei nomi delle variabili

Variabili e voci definite

È possibile introdurre e utilizzare diversi tipi di dati, compresi numeri reali e complessi, matrici, liste, funzioni, grafici statistici, database di grafici, figure di grafici e stringhe.

La TI-84 Plus C utilizza nomi assegnati per le variabili e per altre voci salvate nella memoria. Per le liste, è possibile creare inoltre nomi personalizzati di cinque caratteri.

Tipo di variabile	Nomi
Numeri reali (includere frazioni)	A, B, ... , Z, θ
Numeri complessi	A, B, ... , Z, θ
Matrici	[A], [B], [C], ... , [J]
Liste	L1, L2, L3, L4, L5, L6 e nomi definiti dall'utente
Funzioni	Y1, Y2, ... , Y9, Y0
Equazioni parametriche	X1T e Y1T, ... , X6T e Y6T
Funzioni polari	r1, r2, r3, r4, r5, r6
Funzioni di successione	u, v, w
Grafici statistici	Plot1, Plot2, Plot3
Database di grafici	GDB1, GDB2, ... , GDB9, GDB0
Immagini (image) di sfondo	Image1, Image2, ... , Image9, Image0
Figure (picture)	Pic1, Pic2, ... , Pic9, Pic0
Stringhe	Str1, Str2, ... , Str9, Str0
App	Applicazioni

Tipo di variabile	Nomi
VarApp	Variabili delle applicazioni
Gruppi	Variabili raggruppate
Variabili di sistema	Xmin , Xmax e altre

Note sulle variabili

- È possibile creare tanti nomi di lista quanti ne può contenere la memoria (capitolo 11 del Manuale).
- I programmi hanno nomi definiti dall'utente e condividono la memoria con le variabili (capitolo 16 del Manuale).
- Dallo schermo principale o da un programma, è possibile memorizzare matrici (capitolo 10), liste (capitolo 11), stringhe (capitolo 15), variabili di sistema, come **Xmax** (capitolo 1), **AvvioTab** (Capitolo 7) e tutte le funzioni **Y=** (capitolo 3, 4, 5 e 6 del Manuale).
- Da un editor, è possibile memorizzare matrici, liste e funzioni **Y=** (capitolo 3 del Manuale).
- Dallo schermo principale, da un programma o da un editor, è possibile memorizzare un valore in un elemento di matrice o di lista.
- È possibile utilizzare le opzioni del menu **DIS MEM** per memorizzare e richiamare Var Figura (capitolo 8 del Manuale).
- Nonostante la maggior parte delle variabili possa essere archiviata, le variabili di sistema, comprese r, T, X, Y, θ , non possono essere archiviate (capitolo 18 del Manuale).
- Le **App** sono applicazioni indipendenti che vengono memorizzate nella memoria Flash. **VarApp** è un contenitore di variabili utilizzato per memorizzare variabili create da applicazioni indipendenti. Non è possibile modificare le variabili contenute in **VarApp** a meno che non si utilizzi l'applicazione usata per crearle.

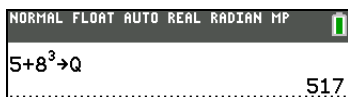
Memorizzazione dei valori delle variabili

Memorizzazione di valori in una variabile

I valori vengono archiviati e recuperati dalla memoria per mezzo di nomi di variabile. Quando viene calcolata un'espressione contenente il nome di una variabile, viene utilizzato il valore corrente della variabile.

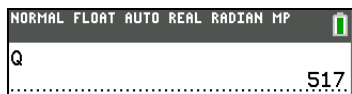
Per memorizzare un valore in una variabile dallo schermo principale o da un programma utilizzando il tasto **[STO▶]**, iniziare da una riga vuota e attenersi alla procedura seguente.

1. Fare clic sul valore da memorizzare. Questo valore può essere un'espressione
2. Premere **[STO▶]**. → viene copiato nella posizione del cursore.
3. Premere **[ALPHA]** quindi la lettera della variabile in cui si desidera memorizzare il valore.
4. Premere **[ENTER]**. Se è stata introdotta un'espressione, questa viene calcolata. Il valore viene salvato nella variabile.



Visualizzazione del valore di una variabile

Per visualizzare il valore di una variabile, introdurre il nome in una riga vuota nello schermo principale, quindi premere **[ENTER]**.



Archiviazione di variabili (Archivia, Richiama da arc)

È possibile archiviare dati, programmi o altre variabili in una sezione della memoria denominata archivio dati utente dove questi non possono essere modificate inavvertitamente. Le variabili archiviate sono indicate da un asterisco (*) a sinistra del nome e non possono essere modificate o eseguite. Possono solo essere visualizzate o richiamate dall'archivio. Ad esempio, se si archivia la lista L1, si vedrà che L1 esiste in memoria, ma se la si seleziona e si inserisce il nome L1 nello schermo principale, non sarà possibile visualizzarne il contenuto o modificarla se prima non la si richiama dall'archivio.

Nota: le Var Immagine vengono eseguite e archiviate nell'archivio, ma quando vengono visualizzate nel menu VAR 4:Figura e sfondo, il menu SFONDO non riporta l'asterisco *.

Recupero dei valori delle variabili

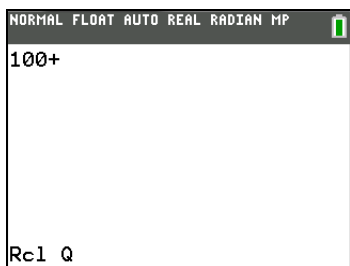
Utilizzo di Recupera (RCL)

Per recuperare e copiare il contenuto di una variabile nella posizione corrente del cursore, attenersi alla procedura seguente. Per uscire da **RCL**, premere **[CLEAR]**.

1. Premere **[2nd] [RCL]**. **RCL** e nella riga inferiore dello schermo viene visualizzato il cursore di modifica.

- Introdurre il nome della variabile in uno dei cinque modi possibili.
 - Premere **[ALPHA]** quindi la lettera della variabile.
 - Premere **[2nd] [LIST]**, quindi selezionare il nome della lista oppure premere **[2nd] [L1]** o **[L2]** e così via.
 - Premere **[2nd] [MATRIX]**, quindi selezionare il nome della matrice.
 - Premere **[VARS]** per visualizzare il menu **VAR** oppure **[VARS] [▶]** per visualizzare il menu **VAR VARY**; quindi selezionare il tipo e il nome della variabile o funzione.
 - Premere **[ALPHA] [F4]** per visualizzare il menu di scelta rapida **VARY**, quindi selezionare il nome della funzione.
 - Premere **[PRGM] [↓]**, quindi selezionare il nome del programma (solo nell'editor di programmi).

Il nome di variabile selezionato viene visualizzato sulla riga inferiore e il cursore scompare.



- Premere **[ENTER]**. Il contenuto della variabile viene inserito nella posizione in cui si trovava il cursore prima dell'inizio di questa procedura.



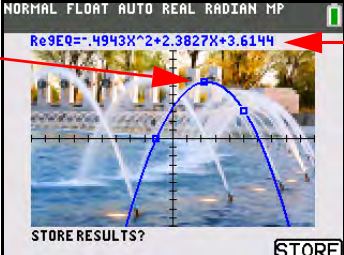
Nota: è possibile modificare i caratteri inseriti nell'espressione senza influire sul valore in memoria.

PlotRapido e AdattaEquazione

Plotrapido e AdattaEquazione consentono di rilasciare punti in uno schermo grafico e di modellare una curva in base a tali punti utilizzando funzioni di regressione. È possibile selezionare il colore e lo stile della linea, disegnare punti su un grafico e scegliere un'equazione che si adatti ai punti tracciati. È possibile quindi memorizzare i risultati del grafico e dell'equazione. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 12 del Manuale.

PlotRapido e AdattaEquazione è un'opzione del menu $\boxed{\text{STAT}}$ $\boxed{\text{CALC}}$.

Prima di avviare la funzione interattiva PlotRapido e AdattaEquazione, accertarsi di aver impostato la Var Immagine di sfondo e altre impostazioni del grafico nello schermo FORMATO. Configurare inoltre le impostazioni di FINESTRA o ZOOM.



Rilasciare punti sullo schermo. I punti possono essere salvati in liste.

Calcolare l'equazione di regressione, tracciare la curva e memorizzare la funzione.

Area della memoria INTRODUZIONE (Ultima introduzione)

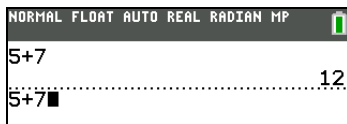
Utilizzo di INTRODUZIONE (Ultima introduzione)

Quando si preme $\boxed{\text{ENTER}}$ nello schermo principale per calcolare un'espressione o eseguire un'istruzione, l'espressione o l'istruzione vengono archiviate in un'area della memoria denominata INTRODUZIONE (ultima introduzione). Quando si spegne la TI-84 Plus C, l'area INTRODUZIONE viene mantenuta in memoria.

Per recuperarla, premere $\boxed{2\text{nd}}$ $\boxed{\text{ENTRY}}$. L'ultima introduzione viene inserita nella posizione corrente del cursore, dove può essere modificata ed eseguita. Nello schermo principale o in un editor, la riga corrente viene cancellata e vi viene inserita l'ultima introduzione.

Poiché la TI-84 Plus C aggiorna l'area INTRODUZIONE solo quando si preme **ENTER**, è possibile recuperare l'introduzione precedente anche se si è già iniziato a introdurre l'espressione successiva.

5 **+** 7
ENTER
2nd **ENTRY**



Nota: è inoltre possibile scorrere le introduzioni e i risultati precedenti sullo schermo principale, anche dopo aver cancellato lo schermo. Dopo aver trovato l'introduzione o il risultato desiderato, è possibile selezionarlo e inserirlo (premendo **ENTER**) nella riga di introduzione corrente. Non è possibile copiare i risultati di liste e matrici e inserirli nella nuova riga di introduzione.

Per ulteriori informazioni sulla copia e l'inserimento di introduzioni precedenti, vedere *Scorrimento delle introduzioni precedenti sullo schermo principale* più avanti in questo capitolo.

Cancellazione dell'area INTRODUZIONE

Cancella introduzioni (Capitolo 18 nel Manuale) cancella tutti i dati che la TI-84 Plus C conserva nell'area della memoria **INTRODUZIONE** e cancella la cronologia dello schermo principale.

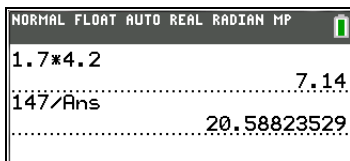
Utilizzo di Ans in un'espressione

Quando un'espressione viene calcolata correttamente dallo schermo principale o da un programma, la TI-84 Plus C memorizza il risultato nell'area della memoria denominata **Ans** (Ultimo risultato). **Ans** può essere un numero reale o complesso, una lista, una matrice o una stringa. Quando si spegne la TI-84 Plus C, il valore presente in **Ans** viene mantenuto in memoria.

È possibile utilizzare la variabile **Ans** per rappresentare l'ultimo risultato in molte posizioni. Premere **2nd** **ANS** per copiare il nome della variabile **Ans** nella posizione del cursore. Quando l'espressione viene calcolata, la TI-84 Plus C utilizza il valore di **Ans** nel calcolo.

Calcolare l'area di un terreno che misura 1.7 metri per 4.2 metri. Quindi calcolare la resa per metro quadrato se il terreno frutta in tutto 147 pomodori.

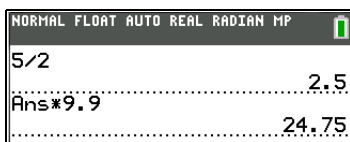
1 \square 7 \times 4 \square 2
 ENTER
 147 \div [2nd] [ANS]
 ENTER



Continuazione di un'espressione

È possibile utilizzare **Ans** come prima introduzione dell'espressione successiva senza introdurre nuovamente il valore o premendo [2nd] [ANS]. In una riga vuota dello schermo principale, introdurre la funzione. La TI-84 Plus C inserisce il nome della variabile **Ans** nello schermo, quindi inserisce la funzione.

5 \div 2
 ENTER
 \times 9 \square 9
 ENTER



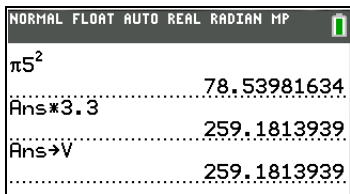
Archiviazione di risultati

Per archiviare un risultato, archiviare **Ans** in una variabile prima di calcolare un'altra espressione.

Nota: nPr, nCr e radice xesima non richiamano **Ans** nel modello MathPrint™.

Calcolare l'area di un cerchio avente il raggio di 5 metri. Quindi, calcolare il volume di un cilindro avente il raggio di 5 metri e l'altezza di 3.3, quindi archiviare il risultato nella variabile V.

[2nd] [π] 5 \square x²
 ENTER
 \times 3 \square 3
 ENTER
 [STO] [ALPHA] V
 ENTER

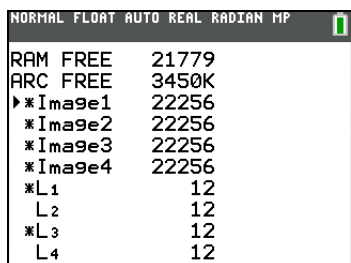


Menu

Utilizzo dei menu

È possibile accedere alla maggior parte delle operazioni della TI-84 Plus C utilizzando i menu. Quando si preme un tasto o una combinazione di tasti per visualizzare un menu, nella riga superiore dello schermo appaiono uno o più nomi di menu.


- Il nome del menu a sinistra è evidenziato. Nel menu vengono visualizzati fino a nove elementi, a partire dall'elemento 1 che è evidenziato.
- Un numero o una lettera identificano ogni opzione del menu. L'ordine è da 1 a 9, quindi 0, poi A, B, C e così via, se appropriato.
- Quando il menu continua oltre le opzioni visualizzate, al posto del punto accanto all'ultima opzione visualizzata viene visualizzata una freccia in giù (↓).
- Quando un'opzione di menu è seguita da tre punti (...), selezionandola viene visualizzato un menu secondario o un editor.
- Quando a sinistra di un elemento appare un asterisco (*), l'elemento è memorizzato nell'archivio dati utente (capitolo 18 del Manuale).



NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	
RAM FREE	21779
ARC FREE	3450K
▶ *Ima9e1	22256
*Ima9e2	22256
*Ima9e3	22256
*Ima9e4	22256
*L1	12
L2	12
*L3	12
L4	12

Visualizzazione di un menu

Mentre si usa la TI-84 Plus C, occorre spesso accedere a opzioni di menu.

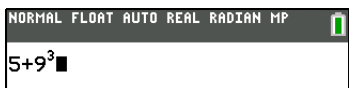
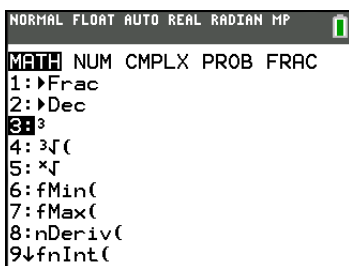


NORMAL FLOAT AUTO REAL RADIAN MP	
5+9	

Quando si preme un tasto che visualizza un menu, quel menu occupa temporaneamente lo schermo in cui si sta lavorando. Ad esempio, quando si preme **MATH**, viene visualizzato il menu **MAT** a tutto schermo.

Nota: se sulla barra di stato è visualizzato un messaggio di aiuto contestuale quando si attiva un menu a tutto schermo, quel messaggio rimane visualizzato nella barra di stato per ricordare il contesto in cui si sta lavorando.

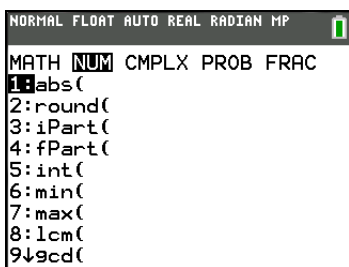
Dopo aver selezionato un'opzione dal menu, solitamente viene ripristinato lo schermo in cui si stava lavorando.



Passaggio da un menu ad un altro

Alcuni tasti possono visualizzare più di un menu. Quando si preme un tasto di questo tipo, i nomi di tutti i menu accessibili vengono visualizzati nella riga superiore. Evidenziando un nome di menu, ne vengono visualizzate le opzioni. Premere **▶** e **◀** per evidenziare ogni nome di menu.

Nota: le opzioni del menu di scelta rapida FRAZ sono elencate nel menu FRAZ ed anche nel menu MAT NUM. Le opzioni del menu di scelta rapida FUNZ sono elencate anche nel menu MAT MAT.



Scorrimento di un menu

Per scorrere le opzioni di un menu verso il basso, premere **▼**. Per scorrere le opzioni di un menu verso l'alto, premere **▲**.

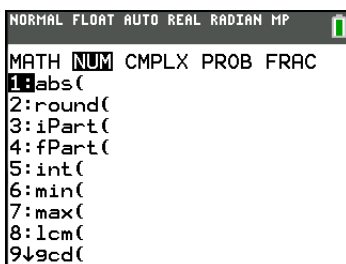
Per scorrere di sei opzioni alla volta verso il basso, premere **ALPHA ▼**. Per scorrere di sei opzioni alla volta verso l'alto, premere **ALPHA ▲**.

Per passare direttamente dalla prima all'ultima opzione del menu, premere \square . Per passare direttamente dall'ultima alla prima opzione del menu, premere \square .

Selezione di un'opzione da un menu

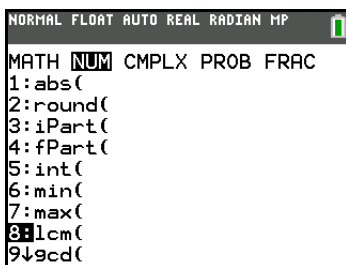
È possibile selezionare un'opzione da un menu in tre modi.

- Premere il numero o la lettera corrispondente all'opzione che si desidera selezionare. Il cursore può essere in un punto qualsiasi del menu e l'opzione che si seleziona può non essere visualizzata sullo schermo.

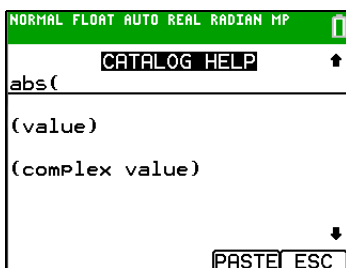


- Premere \square oppure \square per spostare il cursore sull'opzione desiderata, quindi premere **ENTER**.

Dopo aver selezionato un'opzione da un menu, la TI-84 Plus C ripristina solitamente lo schermo precedente.



- Spostare il cursore sull'opzione desiderata, quindi premere \square . Per la maggior parte dei comandi, l'editor della sintassi della Guida al Catalogo visualizza la corretta sintassi. Introdurre la sintassi usando la Guida visualizzata, quindi premere **ALPHA** [F4] per inserirla. La Guida al Catalogo inserisce il comando completo.



Premere **ALPHA** [F5] per uscire senza inserire il comando.

Nota: nei menu **NOMI LISTA**, **ESEC PRGM** e **MOD PRGM**, solo le opzioni da 1 a 9 e 0 sono etichettate in modo tale da poter essere selezionate premendo il tasto numerico appropriato. Per spostare il cursore sulla prima opzione che inizia con un carattere alfabetico o θ , premere la combinazione di tasti per quel carattere alfabetico o θ . Se non ci sono opzioni che iniziano con quel carattere, il cursore si sposta sull'opzione successiva.

Uscita da un menu senza effettuare selezioni

È possibile uscire da un menu senza effettuare selezioni in quattro modi diversi.

- Premere $\boxed{2nd}$ [QUIT] per tornare allo schermo principale.
- Premere \boxed{CLEAR} per tornare allo schermo precedente.
- Premere un tasto o una combinazione di tasti per accedere a un menu diverso, come \boxed{MATH} o $\boxed{2nd}$ [LIST].
- Premere un tasto o una combinazione di tasti per accedere a uno schermo diverso, come $\boxed{Y=}$ o $\boxed{2nd}$ [TABLE].

Menu VAR

Menu VAR

È possibile introdurre i nomi di funzioni e di variabili di sistema in un'espressione o memorizzarli direttamente.

Per visualizzare il menu **VAR**, premere \boxed{VARS} . Tutte le opzioni del menu **VAR** visualizzano menu secondari contenenti i nomi delle variabili di sistema. Le opzioni **1:Finestra**, **2:Zoom**, **4:Figura e sfondo** e **5:Statistiche** forniscono ciascuna accesso a un menu secondario.

VAR	VARY	COLORE
1:Finestra		Variabili X/Y , T/θ U/V/W
2:Zoom...		Variabili ZX/ZY , ZT/Zθ e ZU
3:GDB...		Variabili del database grafico
4:Figura e sfondo...		Variabili Figura (Picture) e (Immagine) di sfondo
5:Statistiche...		Variabili XY , Σ , EQ , TEST e PTS
6:Tabella...		Variabili TABELLA
7:Stringa...		Variabili Stringa

Selezione di una variabile dal menu VAR o dal menu VAR VARY

Per visualizzare il menu **VAR VARY**, premere $\boxed{\text{VARS}}$ \blacktriangleright . Le opzioni **1:Funzione**, **2:Parametrica** e **3:Polare** visualizzano menu secondari delle variabili di funzione $Y=$.

VAR	VARY	COLORE
1:	Funzione...	Funzioni Y_n
2:	Parametrica...	Funzioni X_nT , Y_nT , presenti anche nel menu di scelta rapida VARY
3:	Polare...	Funzioni r_n , presenti anche nel menu di scelta rapida VARY
4:	On/Off...	Consente di selezionare/deselezionare funzioni

Nota:

- Le variabili di successione (**u**, **v**, **w**) sono indicate sulla tastiera come seconda funzione dei tasti $\boxed{7}$, $\boxed{8}$, e $\boxed{9}$.
- Queste variabili di funzione $Y=$ sono presenti anche nel menu di scelta rapida **VARY**.

Per selezionare una variabile dai menu **VAR**, attenersi alla procedura seguente.

- Visualizzare il menu **VAR** o **VAR VARY**.
 - Premere $\boxed{\text{VARS}}$ per visualizzare il menu **VAR**.
 - Premere $\boxed{\text{VARS}}$ \blacktriangleright per visualizzare il menu **VAR VARY**.
- Selezionare il tipo di variabile, ad esempio **2:Zoom** dal menu **VAR** oppure **3:Polare** dal menu **VAR VARY**. Viene visualizzato un menu secondario.
- Premere \blacktriangleright o \blacktriangleleft per visualizzare altri menu secondari.
- Selezionare un nome di variabile dal menu.

Il nome di variabile viene inserito nella posizione indicata dal cursore.

Selezione di un argomento dal menu VAR COLORE

Per visualizzare il menu **VAR COLORE**, premere $\boxed{\text{VARS}}$ \blacktriangleright \blacktriangleright .

VAR	VARY	COLORE
1:	BLU	
2:	ROSSO	

VAR VARY COLORE

3: NERO
4: MAGENTA
5: VERDE
6: ARANCIO
7: MARRONE
8: BLU SCURO
9: BLU CHIARO
0: GIALLO
A: BIANCO
B: GRIGIO CHIARO
C: GRIGIO MEDIO
D: GRIGIO
E: GRIGIO SCURO

Per selezionare un argomento dal menu **VAR COLORE**, attenersi alla procedura seguente.

1. Premere **[VARS]** **[▶]** **[▶]** per visualizzare il menu **VAR COLORE**.
2. Selezionare l'argomento del colore, ad esempio **2:ROSSO**.

Il colore viene inserito nella posizione indicata dal cursore.

Nota: benché i numeri dei colori nel menu **COLORE** vadano da 1 a 9, 0, da A a E, per alcuni comandi di programmazione i colori sono rappresentati dai numeri da 10 a 24.

Raggruppamento di file

La funzione di raggruppamento consente di creare una copia di due o più variabili e di archivarla nella memoria Flash della TI-84 Plus C. Questa funzione è simile alla funzione "Zip" che si utilizza per comprimere e archiviare i file su computer. Ad esempio, si supponga di voler salvare i dati acquisiti di tempo, temperatura, umidità e pressione barometrica per poterli utilizzare in futuro per un'altra esercitazione.

La funzione di raggruppamento consente di mantenere insieme queste liste per uso futuro. Aniché cercare le liste corrette e tentare di ricordare quali di queste sono state acquisite insieme, sarà sufficiente richiamare il gruppo. Il raggruppamento inoltre consente di risparmiare spazio sulla calcolatrice copiando le variabili dalla RAM nella memoria Flash.

Il raggruppamento tramite la funzione UNISCI della calcolatrice grafica consente di condividere file in classe e sul web. Il software TI Connect™ per PC e il software TI Connect™ per Mac dispongono entrambi di una funzione di raggruppamento file che è ottimale per archiviare sul computer i file della calcolatrice grafica. Per ulteriori informazioni sul raggruppamento di file, vedere il file della Guida del software TI Connect™.

Nota: dato che le Var Immagine e le Var Figura sono archiviate nella memoria Flash, e non nella RAM, non possono essere raggruppate.

Per raggruppare file:

1. Premere **[2nd] [MEM] 8 1** per selezionare **Crea nuovo** nello schermo **UNISCI DIVIDI**.
2. Digitare un nome per il gruppo e premere **[ENTER]**.
3. Spostarsi sui file da raggruppare e selezionarli uno alla volta posizionando il cursore su ciascun file e premendo **[ENTER]**.
4. Premere **[▶] 1** per selezionare **Fatto**.
I file selezionati sono raggruppati.

Per separare file raggruppati:

1. Premere **[2nd] [MEM] 8 [▶]** per selezionare **DIVIDI**.
2. Spostare il cursore sul nome del gruppo da separare e premere **[ENTER]**.
3. Premere **3** per selezionare **Sovrascrivi tutto**.
I file del gruppo selezionato vengono separati.

Funzioni speciali della TI-84 Plus C

3,5 megabyte di memoria disponibile

La TI-84 Plus C Silver Edition dispone di 3,5 MB di memoria disponibile. Circa 21 kilobyte (K) di RAM (Random Access Memory) sono riservati al calcolo e alla memorizzazione di funzioni, programmi e dati.

Circa 3,5 MB della memoria dati utente sono riservati alla memorizzazione di dati, programmi, applicazioni o di qualsiasi altra variabile che richiedano una posizione sicura in cui non possano essere inavvertitamente modificati o eliminati. È inoltre possibile liberare RAM archiviando le variabili nei dati utente. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 18 del Manuale.

Applicazioni

Sulla TI-84 Plus C sono già precaricate alcune applicazioni, e possono esserne installate altre per adattare la calcolatrice alle diverse esigenze. È possibile installare applicazioni e il software TI Connect™ da education.ti.com/go/download.

I 3,5 MB di memoria archivio consentono di memorizzare fino a 216 applicazioni contemporaneamente sulla TI-84 Plus C. Le applicazioni possono essere memorizzate anche su un computer per il successivo utilizzo o per essere condivise tramite collegamento tra unità. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 18 del Manuale.

Archiviazione

È possibile memorizzare variabili nell'archivio dati utente della TI-84 Plus C, un'area protetta della memoria, separata dalla RAM. L'archivio dati utente consente di:

- Archiviare dati, programmi, applicazioni o qualsiasi altra variabile in una posizione sicura in cui non possano essere inavvertitamente modificati o eliminati.
- Liberare RAM archiviando variabili.

Archiviando variabili che non richiedono frequenti modifiche, è possibile liberare RAM per le applicazioni che necessitano di più memoria per funzionare. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 18 del Manuale.

Altre funzioni della TI-84 Plus C

Rappresentazione grafica

È possibile memorizzare, rappresentare graficamente a colori e analizzare fino a 10 funzioni, fino a 6 funzioni parametriche, fino a 6 funzioni polari e fino a 3 successioni. È possibile utilizzare istruzioni DRAW (disegno) per inserire note a colori nei grafici.

I capitoli relativi alla rappresentazione grafica sono organizzati nel seguente ordine: Funzione, Parametrica, Polare, Successione e DRAW. Per ulteriori informazioni sulla rappresentazione grafica, consultare i capitoli 3, 4, 5 e 8 del Manuale.

Successioni

È possibile generare successioni e rappresentarle graficamente in relazione al tempo. Oppure è possibile rappresentarle graficamente come grafici a ragnatela o grafici di fase. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 6 del Manuale.

Tabelle

È possibile creare tabelle di calcolo delle funzioni per analizzare molte funzioni contemporaneamente. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 7 del Manuale.

Schermo suddiviso

È possibile dividere orizzontalmente lo schermo per visualizzare sia un grafico che un editor correlato (per esempio l'editor $Y=$), la tabella, l'editor stat di lista o lo schermo principale. È possibile dividere lo schermo anche verticalmente per visualizzare contemporaneamente un grafico e la relativa tabella. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 9 del Manuale.

Matrici

È possibile introdurre e salvare fino a 10 matrici ed eseguire comuni operazioni di matrice su di esse. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 10 del Manuale.

Liste

È possibile introdurre e salvare tante liste quante ne può utilizzare la memoria nelle analisi statistiche. È possibile collegare delle formule alle liste per il calcolo automatico. È possibile utilizzare liste per calcolare espressioni a più valori contemporaneamente e per rappresentare graficamente una famiglia di curve. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 11 del Manuale.

Statistiche

È possibile eseguire analisi statistiche con dati di lista a una e due variabili, incluso analisi della regressione logistica e sinusoidale. È possibile rappresentare i dati in un istogramma, un grafico xylinea, un grafico a dispersione, un diagramma riquadri-aste modificato o regolare o in una rappresentazione della probabilità normale. È possibile definire e memorizzare fino a tre definizioni di grafico statistico. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 12 del Manuale.

Statistiche inferenziali

È possibile calcolare 16 verifiche di ipotesi e intervalli di confidenza e 15 funzioni di distribuzione. È possibile visualizzare risultati di test di ipotesi graficamente o numericamente. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 13 del Manuale.

Applicazioni

Premere **[APPS]** per visualizzare l'elenco completo delle applicazioni preinstallate sulla calcolatrice grafica.

Per ulteriori applicazioni e manuali, visitare education.ti.com/go/download. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 14 del Manuale.

CATALOGO

Il CATALOGO è un pratico elenco alfabetico di tutte le funzioni e le istruzioni della TI-84 Plus C che possono essere inserite nella posizione corrente del cursore. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 15 del Manuale.

La Guida al Catalogo è integrata nel sistema operativo della TI-84 Plus C. e contiene informazioni sulla sintassi della maggior parte delle funzioni del Catalogo. Per utilizzare la Guida al Catalogo, selezionare un'opzione del menu, quindi premere $\boxed{+}$.

Programmazione

È possibile introdurre e archiviare programmi che includono istruzioni di controllo e di input/output. Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 16 del Manuale.

Link di comunicazione

La TI-84 Plus C Silver Edition dispone di una porta USB che utilizza un cavo USB di collegamento tra unità per collegarsi e comunicare con un'altra TI-84 Plus C Silver Edition, TI-84 Plus Silver Edition o TI-84 Plus. La TI-84 Plus C dispone inoltre di una porta I/O che utilizza un cavo I/O di collegamento tra unità per comunicare con una TI-84 Plus C Silver Edition, TI-84 Plus Silver Edition, TI-84 Plus, TI-83 Plus Silver Edition, TI-83 Plus, TI-83, TI-82, TI-73, un CBL 2™ o un Sistema CBR 2™.

Con il software TI Connect™ e un cavo USB per computer, è inoltre possibile collegare la TI-84 Plus C a un PC. Il software TI Connect™ è disponibile per il download gratuito presso education.ti.com/go/download.

In futuro, sarà possibile scaricare i nuovi aggiornamenti software dal sito web di TI sul PC e utilizzare il software TI Connect™ e un cavo USB per computer per aggiornare la TI-84 Plus C.

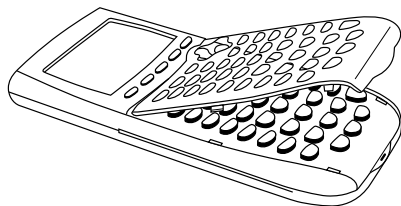
Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo 19 del Manuale.

Frontalini intercambiabili

La TI-84 Plus Silver Edition dispone di frontalini intercambiabili che consentono di personalizzarne l'aspetto. Per acquistare altri frontalini, fare riferimento al TI Online Store all'indirizzo education.ti.com

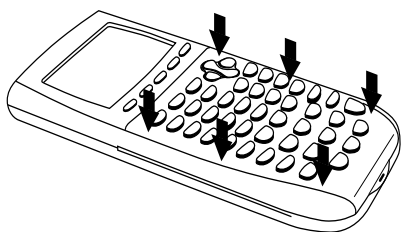
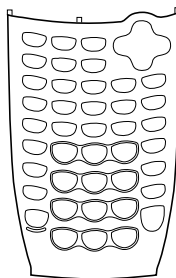
Rimozione del frontalino

1. Sollevare la linguetta che si trova sul bordo inferiore del frontalino in direzione opposta alla TI-84 Plus C Silver Edition.
2. Sollevare delicatamente il frontalino in direzione opposta all'unità fino a liberarlo. Fare attenzione a non danneggiare il frontalino o il tastierino.



Installazione di nuovi frontalini

1. Allineare il bordo superiore del frontalino alle scanalature corrispondenti sull'involucro della TI-84 Plus C Silver Edition.
2. Premere delicatamente sul frontalino per bloccarlo in posizione (si deve udire un clic). Non forzare.
3. Premere delicatamente su ciascuna delle scanalature per accertarsi che il frontalino sia correttamente installato. Per un corretto posizionamento sulle scanalature, fare riferimento alla figura.



Informazioni sulla batteria

La calcolatrice grafica TI-84 Plus C è dotata di batteria ricaricabile agli ioni di litio. Allo stesso modo di un telefono cellulare o di un dispositivo simile, caricare la batteria per almeno quattro ore per assicurare prestazioni ottimali. La calcolatrice grafica è fornita inoltre di un cavo USB per computer per il trasferimento di file a/dal computer e per la carica della batteria.

Per controllare lo stato della batteria ricaricabile TI in una calcolatrice grafica TI-84 Plus C, accenderla. L'icona di stato della batteria nell'angolo in alto a destra dello schermo indica la carica della batteria.



L'icona della batteria segnala il livello di carica rimanente e indica se la batteria è sotto carica.

Icona

Descrizione



La carica della batteria va dal 75% al 100%.



La carica della batteria va dal 50% al 75%.



La carica della batteria va dal 25% al 50%.



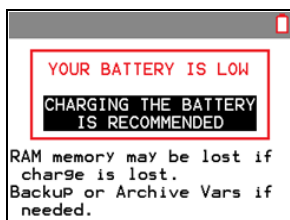
La carica della batteria va dal 5% al 25%.



La batteria è in carica.

Avvertenza: la memoria RAM viene cancellata se la carica della batteria si esaurisce. Eseguire una copia di backup o archiviare le variabili se la batteria inizia a scaricarsi.

Messaggio visualizzato all'accensione dell'unità.



Messaggio A

Ricarica della batteria ricaricabile TI

Accertarsi che la batteria della TI-84 Plus C sia carica prima di utilizzarla in classe e negli esami.

Utilizzare una delle opzioni seguenti per caricare la batteria della calcolatrice grafica TI-84 Plus C:

- Collegare la calcolatrice grafica a un computer utilizzando un cavo USB per computer.
- Collegare la calcolatrice grafica a una presa di corrente utilizzando un adattatore TI (potrebbe essere venduto separatamente).
- Inserire la calcolatrice grafica in una stazione di ricarica TI-84 Plus C.

Il tempo necessario per caricare completamente la batteria può variare, ma normalmente richiede dalle quattro alle sei ore. Non è necessario rimuovere la batteria ricaricabile TI dalla calcolatrice grafica per ricaricarla. La calcolatrice grafica funziona normalmente mentre è collegata alla sorgente di alimentazione.

Per ricaricare una calcolatrice grafica da un computer, è necessario installare un driver USB di TI. Per scaricare il software TI Connect™ o TI-SmartView™ che include un driver, accedere a education.ti.com/go/download.

Quando la batteria ricaricabile TI è completamente carica, la calcolatrice grafica si alimenta nel seguente ordine:

- In prima istanza da una sorgente di alimentazione esterna, come ad esempio:
 - Computer collegato tramite cavo USB standard
 - Adattatore TI (potrebbe essere venduto separatamente)
- In seconda istanza dalla batteria ricaricabile TI

Sostituzione delle batterie ricaricabili TI

Attenersi alle seguenti precauzioni quando si sostituiscono le batterie ricaricabili.

- Utilizzare solo il caricatore raccomandato per la batteria oppure quello fornito con l'apparecchiatura originale.
- Rimuovere la calcolatrice grafica dal caricatore o dall'adattatore a corrente alternata quando non viene utilizzata o ricaricata.
- L'uso della batteria in altri dispositivi può provocare lesioni fisiche o danni all'apparecchiatura.
- Sussiste il rischio di esplosione se si sostituisce la batteria con altra di tipo sbagliato.

Sostituzione della batteria

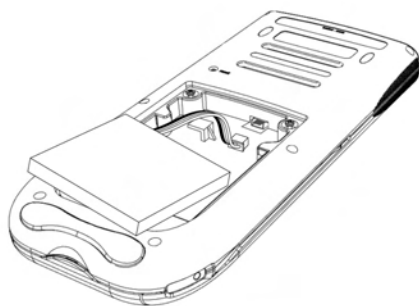
Utilizzare solo la batteria ricaricabile TI per sostituire la batteria TI-84 Plus C.

Per sostituire la batteria, attenersi alla procedura seguente.

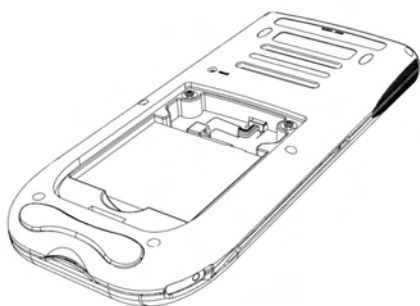
1. Utilizzare un piccolo cacciavite per rilasciare il pannello dal retro del palmare.



2. Rimuovere il pannello.
3. Rimuovere la batteria vecchia.
4. Inserire il connettore bianco della batteria nuova nell'apposito jack sulla parte superiore del vano batteria.



5. Inserire il filo nel vano per fissarlo. Inserire la batteria ricaricabile nel vano.



6. Rimettere il pannello posteriore e fissare le viti con il cacciavite.

Smaltimento sicuro e corretto delle batterie usate

Non spezzare, forare, né gettare le batterie nel fuoco. Le batterie possono scoppiare o esplodere rilasciando sostanze chimiche pericolose. Gettare immediatamente le batterie usate negli appositi raccoglitori.

Stazione di ricarica TI-84 Plus C

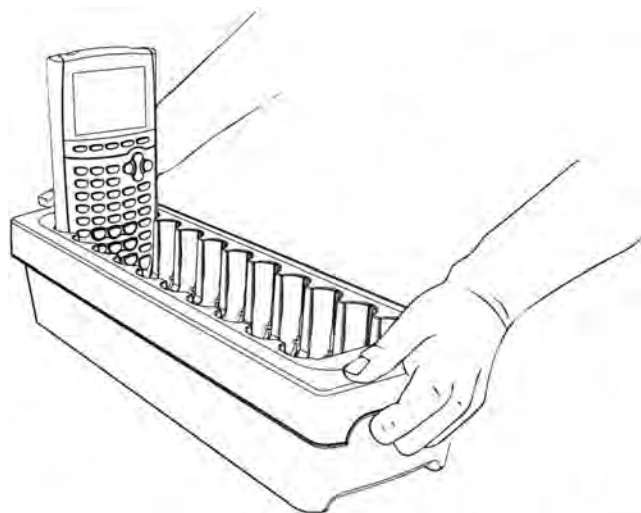
La stazione di ricarica TI-84 Plus C viene utilizzata per ricaricare la batteria ricaricabile TI nella calcolatrice grafica TI-84 Plus C Silver Edition.

La stazione di ricarica dispone di 10 postazioni, ciascuna delle quali può ospitare una calcolatrice grafica TI-84 Plus C Silver Edition.

Nota: non è necessario utilizzare tutti gli alloggiamenti della stazione di ricarica per caricare le batterie.

La stazione di ricarica è stata concepita per essere facile da usare e da spostare tra le classi.

Le rientranze su entrambi i lati consentono di sollevare la stazione di ricarica con le due mani. Per spostarla, sollevarla sempre con due mani.



Quando la stazione di ricarica è vuota, capovolgerla. Si noterà che sul fondo è presente una rientranza. Per essere certi che la stazione di ricarica sia ben appoggiata in piano, far passare il cavo in questo spazio.

Collocare la stazione di ricarica su una superficie piana e stabile, come un tavolo. È anche possibile utilizzare un carrello per spostarla da un'aula all'altra. Nella scelta della collocazione, è importante considerare la vicinanza all'alimentazione elettrica, come ad esempio una ciabatta o una presa di corrente.

Preparazione delle stazioni di ricarica per l'uso

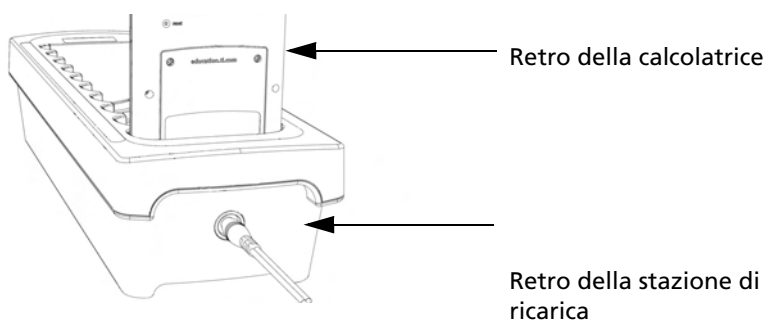
La confezione della stazione di ricarica TI-84 Plus C contiene i seguenti componenti:

- Una stazione di ricarica TI-84 Plus C
 - Un adattatore CA
 - Un cavo di alimentazione specifico per il luogo di utilizzo
1. Inserire l'estremità piccola del cavo dell'adattatore nel jack della stazione di ricarica.
 2. Inserire l'altra estremità del cavo dell'adattatore in una presa di corrente.

Inserimento delle calcolatrici grafiche nella stazione di ricarica

Gli alloggiamenti della stazione di ricarica TI-84 Plus C sono progettati per accogliere una calcolatrice grafica priva di custodia protettiva. La calcolatrice non entra negli alloggiamenti se è provvista di custodia protettiva.

La parte anteriore della calcolatrice deve essere rivolta verso la parte anteriore della stazione di ricarica. Forzare l'inserimento nel verso sbagliato della calcolatrice grafica TI-84 Plus C nella stazione di ricarica può danneggiare la calcolatrice. Osservando il logo TI sulla stazione di ricarica, le calcolatrici devono essere inserite nell'alloggiamento con la tastierina rivolta verso sinistra.



1. Rimuovere la custodia dalla calcolatrice grafica.
2. Allineare le scanalature sui lati della calcolatrice grafica alle guide negli alloggiamenti della stazione di ricarica. Assicurarsi che la calcolatrice sia rivolta nella direzione corretta.
3. Spingere delicatamente la calcolatrice grafica nell'alloggiamento. Si percepirà una lieve resistenza; continuare a spingere verso il basso fino a quando la calcolatrice non è inserita.

Quando la calcolatrice grafica TI-84 Plus C è correttamente inserita nell'alloggiamento, il LED sul lato della stessa si illumina in arancio a indicare che è in corso la carica.

Ricarica delle batterie

La calcolatrice grafica TI-84 Plus C Silver Edition utilizza una batteria ricaricabile TI agli ioni di litio.

Il processo di ricarica inizia automaticamente quando la calcolatrice viene inserita nell'alloggiamento della stazione di ricarica alimentata. È possibile caricare le calcolatrici grafiche di una classe durante la notte.

Determinazione dello stato della batteria

Il LED di ogni calcolatrice grafica collegata nella stazione di ricarica fornisce informazioni essenziali sullo stato della batteria ricaricabile.

- Quando la luce è arancio, la batteria si sta caricando.
- Quando la luce è verde, la batteria è completamente carica.

Risoluzione dei problemi

Se la ricarica non avviene:

- Accertarsi che la calcolatrice grafica sia inserita correttamente nell'alloggiamento. Le batterie non vengono caricate se il connettore nella calcolatrice grafica e il connettore nell'alloggiamento non sono allineati.
- Controllare il connettore nella calcolatrice grafica e assicurarsi che sia pulito. In caso di sporcizia, rimuoverla con un panno pulito e asciutto o una gomma da matita. Non utilizzare mai panni bagnati o soluzioni di alcun tipo.

Conservazione delle stazioni di ricarica

Conservare la stazione di ricarica TI-84 Plus C su una superficie piana, come un tavolo o un carrello. Non si danneggia la stazione di ricarica lasciandola collegata per lungo tempo all'alimentazione. Inoltre, non si danneggiano le batterie lasciandole in carica oltre il tempo necessario per caricarle.

Trasferimento del SO tra due calcolatrici

È possibile trasferire il sistema operativo tra due calcolatrici utilizzando un cavo USB o I/O di collegamento tra unità (Venduti separatamente).

Nota: non è possibile trasferire il SO o i file utilizzando la stazione di ricarica TI-84 Plus C. La stazione di ricarica TI-84 Plus C carica solo calcolatrici grafiche TI-84 Plus C.

Collegare le due calcolatrici inserendo a fondo le estremità del cavo USB o I/O nelle calcolatrici. Le porte USB e I/O sono sul bordo superiore della calcolatrice.

Unità ricevente:

[2nd] [LINK] [▶] [ENTER]

Quando si preme [ENTER], la calcolatrice grafica visualizza il messaggio **Attendere...**



Unità inviante:

[2nd] [LINK]

[▲] [▲] [ENTER]



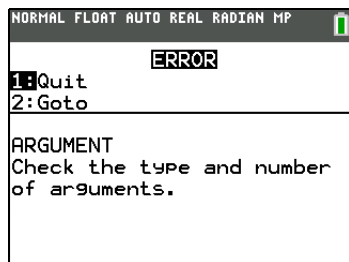
Condizioni di errore

Diagnostica di un errore

La TI-84 Plus C rileva errori durante l'esecuzione delle seguenti attività.

- Calcolo di un'espressione
- Esecuzione di un'istruzione
- Tracciamento di un grafico
- Memorizzazione di un valore

Quando la TI-84 Plus C rileva un errore, restituisce un messaggio di errore con una breve descrizione. L'Appendice B contiene la descrizione di ogni tipo di errore e dei possibili motivi o suggerimenti sulle modalità più frequenti con cui si verifica.



- Se si seleziona **1:Esci** (o si preme **[2nd] [QUIT]** o **[CLEAR]**), viene visualizzato lo schermo principale.
- Se si seleziona **2:Vai a** viene ripristinato lo schermo precedente con il cursore posizionato in corrispondenza o in prossimità dell'errore.

Nota: se si è verificato un errore di sintassi nel contenuto di una funzione $Y=$ durante l'esecuzione di un programma, allora l'opzione **Vai a** restituisce l'editor $Y=$, non il programma.

Correzione di un errore

Per correggere un errore, attenersi alla procedura seguente.

1. Annotare il tipo di errore (**ERRORE:tipo di errore**).
2. Selezionare **2:Vai a**, se disponibile. Viene ripristinato lo schermo precedente con il cursore posizionato in corrispondenza o in prossimità dell'errore.
3. Determinare l'errore. Gli schermi dell'errore forniscono utili suggerimenti su cosa può essere accaduto, ma gli errori non vengono sempre spiegati a fondo. Se non si riesce a determinare l'errore, fare riferimento all'Appendice B.
4. Correggere l'espressione.

Compatibilità dei collegamenti

La TI-84 Plus C dispone di file e variabili che possono essere compatibili o meno con la famiglia di calcolatrici grafiche TI-84 Plus. La tabella seguente viene fornita come riferimento per sapere cosa si può inviare e cosa ricevere.

Nota: non tutti i file della calcolatrice grafica TI-84 Plus C sono compatibili con altri file della famiglia di calcolatrici grafiche TI-84 Plus a causa dell'alta risoluzione dello schermo a colori della TI-84 Plus C. In generale, i file numerici (che includono tra gli altri liste, variabili, matrici e funzioni) sono condivisi tra queste calcolatrici, mentre le App non sono condivise anche se hanno lo stesso nome. Quando non sono compatibili, le estensioni dei file del computer per la TI-84 Plus C sono diverse da una variabile simile per le calcolatrici grafiche TI-84 Plus/TI-84 Plus Silver Edition.

Tipo di file	Collegamento da TI-84 a TI-84 Plus C?	Collegamento da TI-84 Plus C a TI-84?
Sistema operativo	No	No
App	No	No

VarApp*	Sì	Sì
Programmi - TI Basic*	Sì	Sì
Programmi Assembly*	Sì	No
Figure	No	No
Immagini di sfondo	N/D	No
File di gruppo	Sì	Sì
Zoom utente	Sì	Sì
Stringa	Sì	Sì
Tabella	Sì	Sì
File di funzione	Sì	Sì
GDB**	Sì	Sì
Lista	Sì	Sì
Matrice	Sì	Sì
Numeri	Sì	Sì
Complessi	Sì	Sì
Impostazione finestra	Sì	Sì
Certificato	No	No
Backup	No	No

* I programmi creati utilizzando i comandi disponibili solo nell'ultima versione del SO non verranno trasferiti alle calcolatrici grafiche su cui è in installato una versione precedente del SO.

* Le Var App e i programmi dovrebbero essere rivisti dopo il trasferimento tra calcolatrici grafiche della famiglia TI-84 Plus e TI-84 Plus C. Alcune Var App potrebbero non configurare una App come previsto. Alcuni programmi dovranno essere modificati a causa delle differenze nella risoluzione dello schermo e dei nuovi comandi.

** È possibile ricevere un errore di versione se si utilizza lo stile di linea PUNTI-SOTTILE. Modificare lo stile di linea per evitare l'errore.

Informazioni sul servizio di manutenzione e riparazione del prodotto TI e sulla garanzia

Informazioni sul prodotto e sui servizi TI

Per ulteriori informazioni sui prodotti e servizi TI, potete contattare TI via e-mail o visiti l'indirizzo Internet di TI.

Indirizzo e-mail: ti-cares@ti.com

Indirizzo internet: education.ti.com

Informazioni sul servizio di manutenzione e riparazione e sulla garanzia

Per informazioni sulla durata e le condizioni della garanzia o sul servizio di manutenzione e riparazione del prodotto, fate riferimento alla dichiarazione di garanzia allegata al presente prodotto oppure contattate il vostro rivenditore/distributore Texas Instruments locale.

Indice

- (segno negativo) 28

Symbols

→ Memorizza 35

() (parentesi) 28

A

a+bi (risultati rettangolari
complessi) 23

adattatori CA 56

alpha-lock 33

Ans (ultimo risultato) 39

APD (funzione di spegnimento
automatico) 8

App 35

Archivia 36

B

barra di stato 13

batterie 51

ricarica 57

risoluzione dei problemi 58
stato 58

batterie ricaricabili

risoluzione dei problemi 58
stato 58

batterie ricaricabili TI

ricarica 57

C

Catalog Help 30, 50

colore

comandi menu DISEGNA 2

editor Y= 2

grafici statistici 2

schermo formato grafico 2

selettore dei colori 2

colore nella TI84 Plus C 2

complessi

modalità(a+bi, re^θi) 23

numeri 23

conservazione

stazioni di ricarica TI84 Plus C 58

contrasto (display) 9

corsore alfabetico 17

corsore di introduzione 17

corsore secondo (2nd) 17

cursori 17, 32

cursori del display 17

E

E (esponente) 20, 30

EOS (Equation Operating System) 27

Equation Operating System (EOS) 27

errori

diagnostica e correzione 59

espressione 29

F

Fissa (modalità virgola decimale
fissa) 21

frazioni

n/d 24

Un/d 24

Frontalini 50

Funz (modalità di rappresentazione
grafica) 22

funzione di spegnimento
automatico (APD) 8

funzione, definizione 30

G

G-T (modalità schermo suddiviso
grafico/tabella) 24

I

impostazione

contrasto del display 9

modalità 19

modalità da un programma 20

impostazione della modalità

Gradi (angolo) 21

Radiani (angolo) 21

impostazioni della modalità

a+bi (rettangolare complessa) 23

Fissa (decimale) 21

Funz (rappresentazione grafica) 22
G-T (schermo) 24
Mobile (decimale) 21
Normale (notazione) 20
Orizzontale (schermo) 24
Par/Param (rappresentazione grafica) 22
Pol/Polar (rappresentazione grafica) 22
 $re^{\theta i}$ (polare complessa) 23
Reale 23
Scientifica (notazione) 20
Seq (rappresentazione grafica) 22
Simul (ordine di rappresentazione) 23
Tecnica (notazione) 20
impostazioni delle modalità 18
indicatore di calcolo in corso 17
inserimento
 calcolatrici nella stazione di ricarica 57
inserimento cursore 17
Intero (modalità schermo intero) 24
INTRODUZIONE (tasto ultima introduzione) 38
introduzione precedente (Ultima introduzione) 38
istruzione, definizione 31

L

LED 58
luminosità del contrasto 9

M

Memorizza (→) 35
memorizzazione
 valori delle variabili 35
menu
 scorrimento 42
 tasti di scelta rapida 5, 15
menus 41
Mobile (modalità virgola decimale mobile) 21
modalità
 Risultati 24

modalità angolo 21
Modalità angolo in gradi 21
Modalità angolo in radianti 21
modalità decimale (mobile o fissa) 21
modalità dello schermo 24
modalità di rappresentazione grafica 22
modalità ordine di rappresentazione grafica 23
modalità Reale 23
modalità schermo intero (Intero) 24
modalità schermo suddiviso grafico/ tabella (G-T) 24
modalità virgola decimale fissa (Fissa) 21
modalità virgola decimale mobile (Mobile) 21
mode
 Classic 11, 20
 MathPrint 11, 20
Modo di notazione normale 20
moltiplicazione implicita 28

N

n/d 24
notazione scientifica 30

O

ordine di calcolo delle equazioni 27
Orizzontale (modalità schermo suddiviso in orizzontale) 24
Orologio 26

P

Par/Param (modalità di rappresentazione grafica parametrica) 22
parentesi 28
Pol/Polar (modalità di rappresentazione grafica polare) 22

R

rappresentazione grafica di funzioni
 modalità 22

rappresentazione grafica polare
modalità (Pol/Polar) 22
RCL (recupero) 36
re[∠]θi (modalità polare complessa) 23
Removing a Faceplate 51
ricarica delle batterie 57
risoluzione dei problemi 58
Richiama da archivio 36
risoluzione dei problemi 58

S

schermo principale 10
scorrimento 10, 12
Sci (modo di notazione scientifica)
20
segno negativo (-) 28
selettore dei colori 2
Seq (modalità di rappresentazione
grafica sequenza) 22
Simul (modalità ordine di
rappresentazione simultaneo) 23
software TI-Navigator™ e TI-84 Plus
C 1
stato
batterie ricaricabili 58
indicatori LED lampeggianti 58
stato carica
indicatore LED 58
stazione di ricarica 55
Stazioni di ricarica TI84 Plus C 55
stazioni di ricarica TI84 Plus C
conservazione 58

T

tabella tasti di modifica 31
tastiera
layout 5
tasto seconda funzione (2nd) 7
Tec (modo di notazione tecnica) 20

U

Ultima introduzione 38
Un/d 24
utilizzo in classe
TI-84 Plus C 1
TI-Navigator™ 1

V

VAR, menu
Finestra 44
GDB 44
Picture 44
Statistiche 44
Stringa 44
Tabella 44
Zoom 44
VarApp 35
variabili
complesse 34
database grafici 34
lista 34
matrice 34
menu VAR e Y-VAR 44
picture grafici 34
reali 34
recupero di valori 36
tipi 34
utente e sistema 35
visualizzazione e
memorizzazione di valori 36
Visualizzazione delle impostazioni
dell'orologio 26

Y

Y-VAR, menu
Funzione 45
On/Off 45
Parametrica 45
Polare 45

