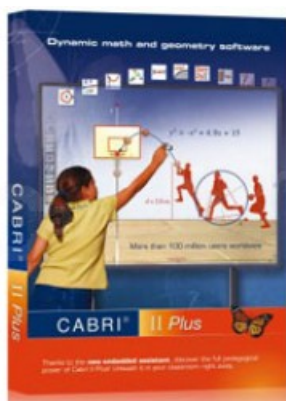


## Cabri II Plus studente/docente



Codice: 109383

Prezzo: € 120,00

### Descrizione

Cabri II Plus è l'unico software di matematica creato per essere utilizzato sia da docenti che studenti.

Crea in pochi click costruzioni geometriche e numeriche: trasformazioni, misure, calcoli, analisi, tabelle e grafici, espressioni, equazioni, ecc...

Un modo semplice per imparare e sperimentare la matematica

Manipola e anima le costruzioni, rimodella gli oggetti utilizzando solo il mouse! I concetti astratti diventano chiari e gli studenti vengono coinvolti nel pensiero matematico: esplorare e fare congetture, ragionare e provare, risoluzione dei problemi, autovalutazione e molto altro.

Un metodo di insegnamento efficace

Adatta il software ai bisogni degli studenti creando strumenti personalizzati e organizzandoli come vuoi; traccia i passaggi degli alunni nella risoluzione dei problemi. Elabora o modifica le attività che sono collegate direttamente agli standard curriculari con la possibilità di svolgere attività interdisciplinari con fisica, geografia, arte, ecc...

Prepara il tuo materiale didattico interattivo per utilizzarlo on line. Integralo con immagini dinamiche che possono essere manipolate nei tuoi documenti di Word o Powerpoint, nei PC, nelle lavagne interattive e nelle calcolatrici Texas.

---

## Cabri II Plus studente/docente

---

Strumenti per gli studenti: dall'esplorazione alla scoperta e comprensione

In pochi click gli studenti:

- Costruiscono figure geometriche, dalle più semplici alle più sofisticate, utilizzando oggetti fondamentali: punti, linee, segmenti, triangoli, poligoni, cerchi, coniche, trasformazioni, ecc.
- Creano espressioni utilizzando i concetti fondamentali dell'algebra: numeri, variabili, parametri...
- Associano algebra e geometria: misurano distanze, angoli, aree, volumi, ecc. I valori vengono mostrati nella costruzione e possono essere copiati in una tabella, o inviati ad una calcolatrice, o perfino inseriti in una espressione algebrica
- Esplorano le proprietà di una costruzione, agendo sulle variabili che la compongono
- Osservano direttamente gli effetti di allungamenti, deformazioni, dilatazioni e riduzioni
- Possono fare congetture sulle proprietà geometriche e algebriche e controllare relazioni tra gli oggetti della costruzione

Strumenti per l'insegnante: dalla preparazione alla verifica

L'insegnante può:

- Introdurre nuovi concetti rendendone semplice l'apprendimento
- Portare gli studenti a dimostrare i teoremi

---

## Cabri II Plus studente/docente

---

- Aiutare gli studenti a modellare sistemi reali
  
- Preparare il materiale per il corso utilizzando una vasta gamma di strumenti di presentazione: inserimento testi o immagini, selezione di effetti grafici, copia/incolla in un altro software, stampa di alta qualità, ecc&hellip
  
- Far manipolare agli alunni gli oggetti, osservare i progressi, seguire le indicazioni. Con Cabri, gli insegnanti hanno la possibilità di valutare il livello di apprendimento di ogni studente.
  
- Pubblicare il lavoro on line, possono includere costruzioni che conserveranno la loro dinamicità nelle pagine web, in una Intranet o in documenti di Office.

Gli studenti lavorano su problemi direttamente collegati al curriculum. Questo lavoro è però possibile anche in altri campi, come: fisica, geografia, arte, ecc...

Strumenti che possono arricchire i contenuti pedagogici

Strumenti di base tradizionali: compasso, squadra, ecc.

Strumenti avanzati:

- Luogo e traccia: l'utente visualizza le traiettorie degli oggetti quando le costruzioni vengono manipolate;
  
- Ridefinizione degli oggetti: gli utenti possono aggiungere o togliere le relazioni tra gli oggetti.
  
- Strumenti algebrici o numerici: coordinate, equazioni, grafici di funzioni, tabelle, ecc.

Strumenti che l'insegnante può adattare ai propri bisogni o necessità:

---

## Cabri II Plus studente/docente

---

- Registrare la storia della costruzione di uno studente: l'insegnante può rivedere passo passo la costruzione.
- Creare strumenti personalizzati: in pochi click, si possono visualizzare le costruzioni usate di più.
- Creare di "scatole nere" che gli studenti devono identificare.
- Personalizzare la barra degli strumenti: si possono togliere strumenti dalla barra e ne possono esserne creati di nuovi. La barra può essere realizzata e semplificata anche a seconda del tipo di attività che deve svolgere lo studente.

Il computer e le calcolatrici grafiche si completano a vicenda.

E' possibile intercambiare i file di Cabri II Plus dal computer dell'insegnante alle calcolatrici degli studenti (TI-83, TI-84, TI-89 e Voyage 200) e viceversa.

Cabri II Plus è disponibile per i seguenti sistemi:

Windows XP, VISTA, 7, 8, 10

Per la compatibilità con MAC OS vedi [www.cabri.com](http://www.cabri.com)

Calcolatrici Texas Instruments TI-92, TI-92+, TI-89, TI Voyager, TI-83 Plus, TI-84 Plus.