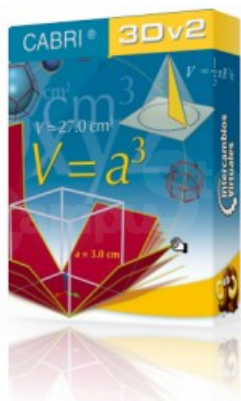


---

## Cabri 3D v2 Site + licenza illimitata studenti/docenti 12 mesi

---



Codice: 180245

Prezzo: € 900,00

---

### Descrizione

---

Ideale per gli studenti:

- Creare costruzioni geometriche in pochi click: linee, sfere, piramidi, parallelepipedi, cilindri, ecc.
- Integrare dati numerici utilizzando nuovi strumenti di misura e calcolo.
- Manipolare e animare le costruzioni, ruotarle nello spazio, e dare nuova forma agli oggetti con un semplice movimento del mouse.
- Stampare modelli delle costruzioni virtuali trasformandoli in oggetti reali.

Ideale per i docenti:

- Pianificare attività direttamente collegate al curriculum di matematica, ma collegare Cabri 3D v2.1 anche ad altre discipline: fisica, chimica, geografia, arte...
- Utilizzare la funzione "Replay" per verificare gli effettivi passaggi che hanno portato gli studenti a realizzare la loro costruzione.

---

## Cabri 3D v2 Site + licenza illimitata studenti/docenti 12 mesi

---

- Modificare la barra degli strumenti in base al livello della classe o all'attività pianificata.

- Preparare materiale per le lezioni che può essere utilizzato online, e creare immagini dinamiche che possono essere manipolate in diversi documenti.

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

Fino ad ora la geometria tridimensionale era difficile da insegnare — la complessità del disegno in prospettiva, modelli difficili da costruire... Cabri 3D è l'unico programma che permette di alleviare queste difficoltà e che contiene anche i vantaggi di una geometria interattiva.

In pochi click gli studenti possono:

- Costruire figure 3D, dalle più semplici alle più complesse, combinando oggetti geometrici fondamentali come punti, angoli, segmenti, cerchi, piani, solidi e trasformazioni.

- Creare espressioni utilizzando i concetti fondamentali dell'algebra, come numeri, variabili e operazioni.

- Collegare algebra e geometria misurando la lunghezza, gli angoli, l'area, il volume e collegando questi valori numerici direttamente alle figure per essere utilizzati in calcoli o espressioni algebriche.

- Esplorare le proprietà di una figura manipolando i suoi elementi variabili.

- Osservare gli effetti di trasformazioni dinamiche come contrazione e dilatazione;

- Fare congetture sulle proprietà algebriche e geometriche e dopo verificare le relazioni tra i diversi elementi della figura.

---

## Cabri 3D v2 Site + licenza illimitata studenti/docenti 12 mesi

---

Strumenti per gli insegnanti: &ldquo;dalla lezione alla verifica&rdquo;

L&rsquo;insegnante può

- Creare attivit  che facilitano l&rsquo;introduzione e la comprensione di nuovi concetti, aiutano la comprensione dei teoremi, permettono di creare modelli basati sulla vita reale.

- Genera risorse per la classe, inserendo testo o immagini nelle figure, modificando elementi grafici, copiando/incollando in altri software e producendo stampe di qualit .

- Presentare attivit  agli studenti, fargli manipolare le figure, osservarli e guidarli. Con

Cabri l&rsquo;insegnante può valutare meglio la comprensione di ogni singolo studente.

- Espansione on line, integrando figure che possono essere manipolate nelle pagine web o incorporate nei documenti di Office.

Alcune caratteristiche nel dettaglio

Strumenti numerici e geometrici

- Costruzioni di base con piani, sfere e linee.

- Studio di solidi comuni: con un click del mouse, studenti e insegnanti possono costruire piramidi, parallelogrammi, cilindri e coni.

- Sezione di solidi: l&rsquo;utente può rappresentare e determinare sezioni planari di poligoni convessi.

---

## Cabri 3D v2 Site + licenza illimitata studenti/docenti 12 mesi

---

- Misure e calcoli: trovare misure in relazione con gli oggetti &ndash; distanze, lunghezze, aree, volumi e angoli, e utilizzarli nei calcoli.

Strumenti di visualizzazione 3D unici!

Grazie a strumenti che facilitano la visualizzazione, studenti e docenti possono:

- Modificare l'angolo di veduta girando la scena;

- Apprezzare l'effetto della profondità.

- Strumenti di animazione: particolarmente stimolanti per gli studenti, gli strumenti gli permettono di mettere in movimento diversi elementi di una costruzione contemporaneamente. Ideale per i modelli dei fenomeni fisici.

- Differenti rappresentazioni e prospettive della stessa figura.