

# I Quaderni di LAPSUS

n° 6 a

## **Déclic** **PASSO A PASSO** scheda di presentazione



La géométrie à la souris  
Keops

A cura di Matilde Fiameni  
Settembre 2006



I contenuti di questo lavoro, salvo diversa indicazione, sono rilasciati sotto una licenza Creative Commons License . Tutti i marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari

# Sommario

Cos'è Déclic.....	3
Reperibilità .....	3
Licenza.....	3
Il quaderno .....	4
Documentazione .....	4

## Cos'è Déclic

Il software è adatto per l'apprendimento e l'insegnamento della geometria, a tutti i livelli, dalla scuola elementare in avanti. È un software di geometria dinamica: serve a disegnare punti, segmenti, rette, figure geometriche, a scoprire e studiare le relative proprietà in modo interattivo.

È un prodotto per Windows e per Linux alternativo a Cabri Géomètre. Il computer viene utilizzato come un "foglio animato" in cui le figure possono essere costruite e deformate mettendo in risalto analogie e differenze, relazioni varianti ed invarianti che i ragazzi potranno scoprire e assimilare.

Il programma permette inoltre di misurare segmenti ed angoli osservando l'evoluzione della misura durante la verifica e rappresentare funzioni sul piano cartesiano. Le attività con l'utilizzo di Déclic possono essere svolte sia affiancate che in sostituzione delle lezioni tradizionali.

Le figure create possono essere incorporate in un elaboratore testi o salvate anche come immagini GIF, PNG, JPEG.

Con Déclic è possibile costruire pagine Java.

### Reperibilità:

il sito di riferimento è <http://emmanuel.ostenne.free.fr/declic.htm> , il programma si può scaricare alla pagina <http://emmanuel.ostenne.free.fr/declic/telecha.htm>, la traduzione italiana di Declic per Windows, fatta da Fabio Frittoli, si trova alla pagina <http://emmanuel.ostenne.free.fr/declic/ita/index.htm>

### Licenza: freeware.

Tutte le versioni di Declic sono contrassegnate KEOPS ma si possono distribuire. L'autore chiede di citare il software (*Le logiciel Déclic par E.Ostenne*) se le immagini costruite con Déclic vengono pubblicate e comunicare, per un miglioramento del programma, impressioni e eventuali problemi incontrati.

### Installazione:

Effettuare il download della versione eseguibile cliccando su "Declic per windows" (**file** : *setup\_dec\_ita.exe*) ed eseguire il setup. Il software è fornito di guida (in francese), programma per la disinstallazione, applet java per costruire pagine web dinamiche.

La versione in italiano per Windows zippata (**file** : *declic\_ita.zip* ) non necessita di installazione: è sufficiente effettuare il download cliccando su "Déclic per Windows in italiano", decomprimere la cartella e cliccare sull'icona del programma (Déclic32).

**Requisiti di sistema:** richiede Win'95/NT/98/Me/2000/XP o Linux e occupa meno di 1 Mb di spazio su Hard disk

## **Il quaderno**

In queste miniguide troverai:

- **esperienze didattiche per la scuola primaria e secondaria inferiore**

## **Documentazione:**

Il software è fornito da una guida (in francese) a cui si può accedere dal menu "Aiuto" cliccando su "Indice"

Sul sito di Ivana Sacchi alla pagina <http://www.ivana.it/altro/declic/declic.htm> si possono trovare le indicazioni relative all'uso degli strumenti di Déclic ed esempi di alcune attività proponibili nella scuola primaria e secondaria di 1° grado finalizzate alla conoscenza degli strumenti; le schede sono disponibili sia in formato html che in formato .pdf e possono essere scaricate.

Alla pagina <http://www.ivana.it/altro/declic/esempi2/java/java.html> si trovano le istruzioni per costruire pagine Java con Déclic..