

Carta d'identità di DÉCLIC

Categoria: didattico

Disciplina/area: Geometria / ed. Tecnica

Livello scolastico: il software è adatto per l'apprendimento e l'insegnamento della geometria, a tutti i livelli, dalla scuola elementare in avanti.

Funzionalità: è un software di geometria dinamica: serve a disegnare punti, segmenti, rette, figure geometriche, a scoprire e studiare le relative proprietà in modo interattivo.

Descrizione: 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 Déclíc 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. Alla pagina <http://www.ivana.it/altro/declic/declic.htm> si possono trovare degli 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.

Con Déclíc è possibile costruire pagine Java.

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

Licenza: freeware.

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

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 può scaricare alla pagina <http://emmanuel.ostenne.free.fr/declic/ita/index.htm>

Installazione: effettuare il download cliccando su "Installateur de déclíc" 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 non necessita di installazione: è sufficiente effettuare il download cliccando su "Déclíc per Windows in italiano", decomprimere la cartella e cliccare sull'icona del programma (Déclíc32).

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

Lingue utilizzate: Italiano - Francese

Facilità d'uso: abbastanza intuitivo ed immediato.

Tutor: Matilde Fiameni



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike License.
To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/>