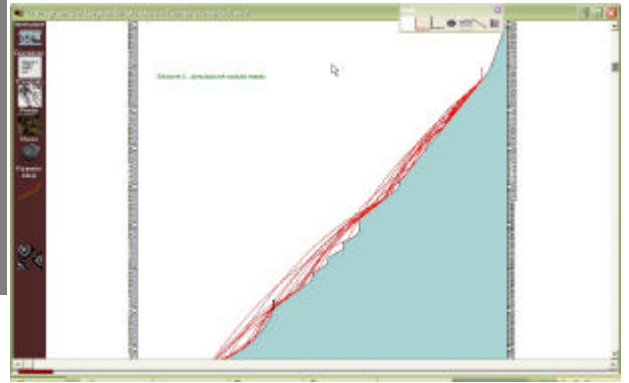


# Masco ver.2

Simulazione di caduta massi.



## Descrizione

Masco è un programma per la simulazione di caduta massi e per la verifica di opere di difesa (barriere paramassi e terrapieni).

## Caratteristiche

Profilo topografico della sezione di forma qualsiasi.  
Massi puntiformi o ellissoidi triassiali.  
Simulazione in condizioni sismiche.  
Analisi probabilistica con il metodo di Montecarlo.  
Grafici delle traiettorie, delle altezze delle parabole, delle velocità, delle energie, nei tempi di percorrenza, delle forze impulsive, della distribuzione degli arrivi e degli arresti.  
Possibilità d'inserimento e verifica di barriere e terrapieni paramassi.

## Procedure di calcolo

*Simulazione con massa puntiforme*  
Piteau e Clayton  
*Simulazione con massa ellissoide triassiale*  
Bozzolo e Pamini  
*Simulazione con metodi probabilistici:*  
Montecarlo  
*Verifica di terrapieni paramassi:*  
Kar

## Input & output

Possibilità d'importazione del profilo topografico.  
Possibilità di disegno e di modifica della topografia con il mouse.  
Possibilità d'inserimento nella sezione di testi, linee, poligoni e immagini.  
Salvataggio dei tabulati di calcolo in formato RTF, TXT, XLS, WMF o PDF.  
Salvataggio delle immagini e dei grafici in formato BMP, WMF, EMF e DXF.

