

CRAYON PHISICS: GIOCARE CON FORME, PESI, MISURE

Per chi ricerca un approccio ludico all'astrattezza della fisica, ecco Crayon Phisics, un software gratuito col quale possono giocare anche bambine e bambini molto piccoli.

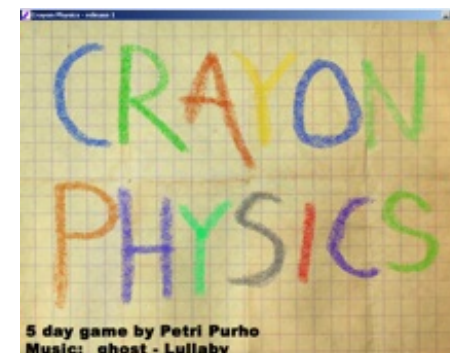
Per chi ricerca un approccio ludico all'astrattezza della fisica, ecco Crayon Phisics, un software gratuito col quale possono giocare anche bambine e bambini molto piccoli, applicando empiricamente e virtualmente le leggi della fisica sul computer.

Il download può essere effettuato [seguendo questo link](#) e se ne ricaverà un file zip di 5,63 MB; una volta unzippato si potrà avviare il programma mediante l'applicazione [crayon.exe](#).

Si aprirà una sorta di **foglio quadrettato**; cliccando al suo interno si avrà accesso ad un gradevole ambiente che consentirà l'interazione mediante pastelli colorati; oggetti e forme potranno essere disegnati mentre si è accompagnati da una rilassante ninnananna che favorirà la concentrazione. L'obiettivo del gioco sarà quello di spostare la palla rossa in modo che raccoglie le stelle mettendo allo stesso tempo in pratica le leggi della fisica.

Presto bambine e bambini scopriranno che **con il tasto sinistro del mouse** è possibile disegnare oggetti che possono essere poi cancellati con il tasto destro del mouse. Anche la tastiera avrà un ruolo importanti: la barra spaziatrice o SPACE consentirà di ripristinare il livello; con ESC si avrà accesso al menu; ALT + INVIO porteranno l'ambiente a tutto schermo; ALT + F4 consentiranno di uscire dal gioco.

Ovviamente importanti saranno le esperienze concrete e reali che bambine e bambini potranno sperimentare direttamente. A questo proposito segnalo come approfondimento l'articolo [THINK & BUILD BRIDGES... UN APPROCCIO INTERDISCIPLINARE](#) pubblicato su TD Journal in quanto può fornire qualche spunto rispetto alle reali applicazioni pratiche e vi auguro buon divertimento... con la fisica.



Commenti

Solo gli utenti registrati possono scrivere commenti.

[Entra in Giunti Scuola](#)
