

uniud

**IL PROGETTO****Educare alla scienza:  
fisica per tutti**

Sarà finanziato dal ministero dell'Università e della ricerca, con 16 mila euro, il progetto "Laboratori esplorativi e modelli interpretativi per l'educazione scientifica e tecnologica" (Lemi\_Est) promosso dal **Centro interdipartimentale di ricerca didattica** dell'Università di Udine.

Il progetto, di durata annuale, è rivolto agli allievi delle scuole primarie e secondarie e ai loro insegnanti. Permetterà di valutare gli effetti che le ricerche condotte in ambiti scientifici di punta e nella didattica della fisica possono avere una volta riproposti nelle scuole. In questo modo sarà possibile capire il ruolo di contesti informali basati sull'operatività pratica e concettuale, e sull'apprendimento scientifico e tecnologico di base; oltre a sviluppare lo studio di azioni e strumenti che favoriscano il raccordo tra l'educazione informale e le attività d'aula. L'iniziativa si svilupperà nel corso del 2007 e, in particolare, durante le "Giornate di diffusione culturale" in corso all'Università di Udine fino al 17 aprile.

Il Lemi\_Est svilupperà

nuove modalità di raccordo scuola-università basate sull'innovazione nella didattica della fisica, sull'orientamento formativo e sulla diffusione della cultura scientifica e tecnologica; inoltre promuoverà l'utilizzo del laboratorio e dell'operatività nella pratica scolastica utilizzando sia materiale

tecnologie informatiche; ma anche una didattica in "sintonia" con i processi di apprendimento dei ragazzi. Infine soddisferà la necessità di formazione in ambito scientifico anche per mezzo di occasioni di incontro scuola-università; favorendo anche la formazione, iniziale e in servizio, degli insegnanti.

