

# Didattica, alleanza ateneo-scuole

## Nuove iniziative dell'università per facilitare l'apprendimento dei giovani

Sono quindici i Progetti di innovazione didattica (Pid) centrati su proposte di ricerca per nuovi modi di apprendimento dei giovani messi in campo per il 2015 dall'università di Udine. I progetti sono uno dei frutti del Tavolo di raccordo scuola-università gestito in collaborazione con l'ufficio scolastico regionale.

Nove le iniziative avviate: "Didattica della geografia, geografia visuale per studenti", finalizzato all'analisi delle dinamiche territoriali mediante la lettura dei contesti paesaggistici; "Valutazione delle competenze", che propone un metodo per valutare le competenze degli alunni; "Informatica e libri digitali" ha l'obiettivo di abbinare al testo multimediale e interattivo una piattaforma di

apprendimento per coordinare e condividere le attività effettuate sul libro digitale; "Matematica, informatica e statistica-laboratori per studenti" e "Matematica, informatica e statistica-seminari per le scuole", due progetti che forniscono competenze per utilizzare linguaggi di programmazione logica per modellare e risolvere rompicapi

logici, seminari e laboratori per insegnanti e studenti su temi di matematica, informatica e statistica, tra cui l'analisi degli aspetti demografici dei caduti italiani nella prima guerra mondiale.

Quindi "Innovazione didattica in fisica e orientamento", laboratori concettuali basati sull'operatività e l'esplorazione fenomenologica per l'educazione scientifica nella scuo-

la di base e laboratori sulla fisica moderna per studenti di scuola secondaria superiore, "masterclass" sulla fisica delle alte energie, sulla superconduttività e la meccanica quantistica; "Sperimentazioni scientifiche nella scuola di base su astronomia, luce e tempo", contributo alla formazione iniziale degli insegnanti primari con interventi di educazione scientifica; "Esplorare i fluidi nella scuola dell'infanzia e primaria", che propone la formazione situata per nuove proposte didattiche di educazione scientifica nella scuola primaria; "Adotta scienza e arte nella scuola primaria", in cui i bambini difendono il loro disegno su ciò che hanno imparato in campo scientifico.



Peso: 21%