



## LACOMGEI

### Laboratori di Esplorazione Concettuale Operativa e Multimediale in GEI

Responsabile Prof.ssa Marisa Michelini

Università degli Studi di Udine

#### PROGRAMMA

LACOMGEI mira alla progettazione e realizzazione di attività per la promozione e la diffusione della cultura tecnico-scientifica. Il progetto si propone di sviluppare, con i docenti delle scuole del territorio, ricerche e sperimentazioni di metodologie didattiche laboratoriali innovative di tipo *Inquiry Base Learning*, che propongono sfide per l'apprendimento in attività laboratoriali di esplorazione operativa spontanea, *problem solving*, *problem base learning*, esplorazione di artefatti, per un'efficace didattica della scienza con particolare attenzione all'impiego di nuove tecnologie.

L'obiettivo è di promuovere la diffusione della cultura scientifica con convegni e seminari tenuti da ricercatori nazionali ed internazionali e relative pubblicazioni degli atti dei convegni e seminari su supporti diversi per renderli fruibili alle scuole del territorio e in rete a utenti di tutta Italia e non solo.

Attraverso la collaborazione con le scuole sarà possibile realizzare attività formative mirate ad un migliore utilizzo dei laboratori scientifici e di strumenti multimediali, nonché favorire la comunicazione con il mondo della ricerca e della produzione, promuovendo la cultura tecnico-scientifica nelle scuole di ogni ordine e grado, e far crescere una diffusa consapevolezza sull'importanza della scienza e della tecnologia per la vita quotidiana e per lo sviluppo sostenibile della società.