



## BIORIENTIAMOCI

Responsabile Prof. Gianluca TELL

Università degli Studi di Udine

### PROGRAMMA

Il progetto è finalizzato alla divulgazione delle Scienze Biologiche nella Scuola Secondaria di Primo grado e coinvolge l'Università degli Studi di Udine, insieme al Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche, il Corso di Laurea in Biotecnologie, Centro Interdipartimentale per la Ricerca Didattica e la Scuola Secondaria Statale di 1° grado 'G. Ellero' di Udine.

Il progetto prevede lezioni divulgative su come l'informazione genetica, contenuta nel DNA, viene utilizzata negli esseri viventi e sul significato che essa ha assunto durante l'evoluzione degli esseri viventi sulla Terra. Tali tematiche verranno affrontate attraverso lezioni interattive ed esperienze pratiche in laboratorio, evidenziando gli scopi applicativi delle Biotecnologie nelle Scienze moderne e nella società.

Il progetto intende porsi come iniziativa "pilota" sul territorio regionale al fine di contribuire alla divulgazione della cultura scientifica (intesa non solo come parte del curriculum scolastico, ma anche come necessario e utile background culturale personale) presso gli studenti favorendo un approccio moderno, appassionante ed interattivo a materie potenzialmente "ostiche" la cui divulgazione necessita di essere ampliata, anche dal punto di vista sperimentale, data la crescente importanza che le scienze mediche e biologiche stanno assumendo nella società contemporanea. Il progetto contribuirà anche al *'professional development'* degli insegnanti della Scuola Secondaria di Primo grado.

Ai sensi dell'art. 12 commi 4, 5 del Regolamento didattico di Ateneo verrà rilasciato un attestato di partecipazione agli insegnanti iscritti.