

**Ricerca**

## Un software per studiare le cellule



**Fondazione Il piano di Fbk**

TRENTO — Costruire il primo software geo-bioinformatico capace di studiare le cellule come fossero dati geografici: questa la sfida affrontata dai 20 studenti italiani ed internazionali durante le tre settimane della scuola «WebValley».

All'incontro, dopo gli interventi introduttivi di Cesare Furlanello, responsabile dell'unità di ricerca Mpba di Fbk e organizzatore dell'iniziativa, del sindaco di Transacqua, Marino Simoni, e del presidente Fbk Massimo Egidi, i ragazzi presenteranno, in lingua inglese, i risultati del progetto geo-bioinformatico messo a punto a Transacqua. L'obiettivo era di creare un prototipo di piattaforma collaborativa online per ricercatori che si occupano di esplorare immagini cellulari a micro e nanoscala, caratterizzando le proprietà spaziali e le dinamiche di dati biologici. «WebValley» 2012 si è tenuta dal 17 giugno al 7 luglio nella cornice delle Dolomiti trentine e ha coinvolto nove ragazze e undici ragazzi tra 17 e i 18 anni che hanno vissuto un'esperienza unica, a diretto contatto con chi la ricerca la fa per mestiere.

