

# VareseNews

## Nasce il codice a barre degli alimenti

**Pubblicato:** Venerdì 12 Marzo 2010

Riconoscere un alimento grazie all'analisi di una piccola porzione di Dna. È la sfida dei ricercatori dell'Università di Milano-Bicocca, che a **Fà la cosa giusta** presentano, tra le altre cose, una innovativa piattaforma genomica.

Lo ZooPlantLab, gruppo di ricerca del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università di Milano – Bicocca, partecipa all'evento per far conoscere i progetti di ricerca di base e applicata che sono stati sviluppati a partire dal 2007 nei settori della biodiversità, agrobiodiversità e tutela ambientale.

Visitando lo stand si potrà capire com'è possibile caratterizzare molecolarmente un organismo attraverso l'approccio **“DNA barcoding”**. Lo ZooPlantLab si è infatti dotato di una piattaforma genomica in grado di estrarre e analizzare il DNA da diverse matrici tra cui alimenti freschi e lavorati, frammenti di organismi o resti fossili. Attraverso l'analisi del DNA è possibile identificare in modo univoco e universale ogni organismo vivente. Questa metodologia esce dai laboratori di ricerca, per fornire un utile strumento ai consumatori, permettendo una perfetta tracciabilità dei prodotti alimentari, dall'origine alla tavola. Attraverso l'analisi di una piccola porzione di DNA è quindi possibile, per esempio, verificare la corretta composizione di un vino, capire quale pesce stiamo mangiando e se negli alimenti sono presenti OGM.

Lo ZooPlantLab svolge inoltre attività di educazione ambientale in partnership con associazioni come Legambiente Lombardia. Nel corso dell'evento verrà presentato “Milano da Bere”, un progetto di educazione al consumo consapevole dell'acqua potabile, al corretto uso dei detersivi e dei sistemi di trattamento delle acque domestiche. Nell'ambito di questo progetto sarà inoltre presentato ImmediaTest – Acqua, il kit fai-da-te che permette di analizzare la qualità dell'acqua del rubinetto in modo semplice e veloce, sviluppato dallo ZooPlantLab e oggi in commercio attraverso FEM2 – Ambiente, lo spin-off dell'Università di Milano – Bicocca.

**Fà la cosa giusta (12-14 Marzo 2010, Fieramilanocity)** è l'evento organizzato da TERRE DI MEZZO con lo scopo di diffondere comportamenti e pratiche di consumo e produzione più sostenibili e di valorizzare le specificità e le eccellenze del territorio in sinergia con il tessuto istituzionale, associativo e imprenditoriale.

**Redazione VareseNews**  
redazione@varesenews.it