



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

Ufficio Stampa

Comunicato stampa

Inaugurazione Centro di Genomica Funzionale Vegetale: a Verona una piattaforma microarray per l'analisi dell'espressione genica unica in Europa

Nasce a Verona il Centro di Genomica Funzionale Vegetale dotato di strumentazioni di avanguardia uniche in Europa. Inaugurato venerdì 9 febbraio nell'Aula Verde della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Verona, il **Centro di Genomica Funzionale Vegetale**, coordinato dai docenti di Genetica Agraria **Massimo Delledonne** e **Mario Pezzotti**, è stato realizzato grazie al sostegno della **Fondazione Cassa di Risparmio di Verona Vicenza Belluno e Ancona**, che ha fortemente creduto nell'eccellenza del progetto. Il nuovo centro intende sviluppare, a partire dai programmi avviati dai **laboratori di Genetica Vegetale e di Biotecnologie Genetiche**, ricerca di base con un orientamento fortemente applicativo. Lo studio contemporaneo dell'intero set di geni di un organismo permette di individuare gruppi di geni che determinano il comportamento delle piante nelle più svariate condizioni, con ricadute applicative di utilità pratica per il miglioramento genetico: ad esempio per la qualità del prodotto, l'adattamento all'ambiente e la resistenza alle malattie.

“Siamo il primo Centro di ricerca in Italia e in Europa a poter disporre di una piattaforma di trascrittomica basata su tecnologia Combimatrix - spiegano **Massimo Delledonne** e **Mario Pezzotti** -. Uno strumento formidabile che utilizza le nanotecnologie per misurare l'espressione dei geni su larga scala. Dalla ricostruzione dei dati di sequenza e dalla lettura del codice genetico di un organismo vegetale possiamo ora analizzare globalmente l'espressione dei geni di una cellula o di un tessuto di una pianta, posta nelle più svariate condizioni, al fine di attribuire loro una specifica funzione in risposta agli stimoli interni ed esterni a cui è soggetta. Possiamo comprendere così come si comportano le migliaia di geni che funzionano in modo orchestrato per creare il mistero della vita”.

Università degli Studi di Verona

Ufficio Stampa

Via dell'Artigliere, 8

37129 Verona

Telefono: 045.8028164

Email: ufficio.stampa@univr.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

Ufficio Stampa

Accanto ai docenti responsabili del Centro, all'inaugurazione erano presenti il Magnifico Rettore **Alessandro Mazzucco**, il Preside della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali **Roberto Giacobazzi**; **Eugenio Caponi**, Vicepresidente vicario Fondazione Cariverona; **Enrico Pè** dell'Università degli Studi di Milano e **Anne-Francoise Adam-Blondon** dell'Institut National de la Recherche Agronomique di Parigi, coordinatori del progetto Vigna-Vigne italo-francese; **Michele Morgante**, Direttore scientifico dell'Istituto di Genomica Applicata di Udine; **Serge Delrot**, Direttore dell'Istitut de Sciences de la Vigne e du Vin di Bordeaux, **Luigi Frusciante**, Presidente della Società Italiana Genetica Agraria e **Zeno Varanini**, Presidente Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie.