



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Dipartimento
di **INFORMATICA**

Dipartimento
di **BIOTECNOLOGIE**

Area di Scienze ed Ingegneria
Aula " G. Tessari " , Cà Vignal 2
Strada Le Grazie 15, Verona

Research Day

11 e 12 Aprile 2017

*Temi ed Opportunità di ricerca nei Dipartimenti
di Biotecnologie e Informatica*

Martedì 11 Aprile

Dipartimento di Informatica

9:00-9:30 Opening

9:00: Franco Fummi, **Presentazione Dipartimento e Lauree Magistrali**

9:30 -- 12:30 Presentazioni Aree di Ricerca

9:30: G. Orlandi, **Matematica - applicazioni e modelli**

9:50: E. Gregorio, **Matematica discreta e computazionale**

10:10: A. Di Pierro, **Informatica teorica**

10:30: M. Dalla Preda, **Ingegneria del software e sicurezza**

10:50: V. Manca, **Bionformatica e Informatica Medica**

11:10: P. Sala, **Sistemi informativi**

11:30: G. Menegaz, **Sistemi intelligenti**

11:50: F. Fummi, **Sistemi ciberfisici**

12:10: P. Marzola, **Fisica sperimentale applicata**

12:30-14:30 Poster e demo session, buffet

Con la partecipazione di aziende che operano nel settore ICT

Mercoledì 12 Aprile

Dipartimento di Biotecnologie

9:30-10:00 Opening

Presentazione Dipartimento e Lauree Magistrali

10:00-12:30 Presentazione Aree di Ricerca

10:00 - 10:30 Agri-food & wine

"Dall'effetto antiossidante ad effetti sul cervello: approcci per lo studio delle bioattività dei frutti sull'uomo"

"La viticoltura molecolare: genetica e regolazione del processo di maturazione e delle risposte all'ambiente"

10:30 - 11:00 Environment & Energy

"Biocombustibili e bioprodotto da rifiuti organici: economia circolare in azione"

"Sistemi microbici per il risanamento dell'ambiente e la sintesi di nuovi biomateriali"

11:00 - 11:30 Biochemistry & Bioinformatics

"Struttura e funzione di proteine"

"Bioinformatica"

11:30 - 12:00 Plant Biotechnology

"Fitopatologia molecolare e biotecnologie per la difesa delle colture"

"Regolare l'interazione pianta-metalli: approcci per il fitorimedio e la biofortificazione"

"Molecular farming: le piante come bioreattori"

12:00 - 12:30 Materials and nanomaterial sciences

"Nanomateriali ibridi organici-inorganici multifunzionali per biotecnologie e medicina"

"Design di nanomateriali intelligenti: la sensoristica prende lezioni dalla biologia"

12:30-14:00 Poster session e buffet

