

## INFORMAZIONI GENERALI

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

**Prof. Massimo Delledonne**, Università degli Studi di Verona  
**Dr. Marzia Rossato**, Università degli Studi di Verona  
Contatti: Tel. 045 8027063 - marzia.rossato@univr.it

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**COGEST M. & C. srl**  
Vicolo San Silvestro 6, 37122 Verona (Italy)  
Tel: +39 045-597940 - Fax: +39 045-597265  
cogest@cogest.info - www.cogest.info

### SEDE DEL CONVEGNO

**SALA CONVEGNI**  
Palazzo della Gran Guardia  
Piazza Bra - Verona

*La Gran Guardia è un monumentale palazzo che occupa il lato sud di Piazza Bra, di fronte all'Arena. I lavori per la sua costruzione iniziarono nel 1610 e furono completati nel 1853. Completamente ristrutturato alla fine del secondo millennio, ospita un prestigioso centro per congressi ed esposizioni disposto su vari livelli e dotato di sale con differenti capienze.*

**NUMERO EMERGENZE**  
**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**  
**DURANTE IL CONVEGNO**  
Mobile: +39 329 4610295



CON IL PATROCINIO DI



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Centro  
PIATTAFORME  
TECNOLOGICHE



Comune  
di Verona



RINGRAZIAMENTI

Il Convegno è stato realizzato grazie al contributo non condizionante di

illumina®



UNIVERSITÀ  
di VERONA

CENTRO  
PIATTAFORME  
TECNOLOGICHE

Verona, 19 Aprile 2017  
Palazzo della Gran Guardia

**DALL'ESOMA PER TUTTI  
AL GENOMA DI TUTTI**

Il sequenziamento dei genomi in Italia:  
progetti in corso e prospettive future

## “DALL’ESOMA PER TUTTI AL GENOMA DI TUTTI”

Il Centro Piattaforme Tecnologiche dell’Università degli Studi di Verona organizza il 19 Aprile 2017 una giornata dedicata allo studio dei genomi.

La decodifica del genoma umano ha favorito lo sviluppo di nuove tecnologie di lettura del DNA che hanno radicalmente cambiato le possibilità di studio dei genomi, aprendo la strada alla genomica personalizzata ed alla medicina di precisione.

Questi progressi ci hanno permesso di espandere enormemente le nostre conoscenze sul genoma, fino alla caratterizzazione delle regioni non-codificanti che regolano l’espressione genica, ma anche di sperimentare i limiti del ri-sequenziamento dovuti alla necessità di genomi di riferimento.

Il programma della giornata è stato ideato al fine di mostrare quanto l’unione tra la tecnologia ed il nostro grado di conoscenza ci consenta oggi di superare le limitazioni che spesso ci imponiamo, permettendoci di sequenziare, assemblare ed annotare genomi individuali sia umani che di altri organismi.

**Massimo Delledonne**

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

- 09.00 Registrazione dei partecipanti
- 10.00 **Benvenuto**  
**Massimo Delledonne**  
*Direttore Centro Piattaforme Tecnologiche, Università degli Studi di Verona*
- Antonio Lupo**  
*Prorettore dell’Università degli Studi di Verona*
- 10.15 **Il ruolo dell’etica per l’efficienza ed efficacia della scienza: lezioni dal passato e prospettive per la ricerca in Italia**  
**Elena Cattaneo**  
*Università degli Studi di Milano*
- 11.00 **Una passeggiata tra le tecnologie di sequenziamento**  
**Raffaele Calogero**  
*Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Salute*
- 11.25 **Da uno per tutti a tutto per uno: elementi trasponibili e pan-genomi delle piante**  
**Michele Morgante**  
*Università degli Studi di Udine, Istituto di Genomica Applicata*
- 11.50 **Il caso Sardegna**  
**Francesco Cucca**  
*Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica (IRGB) – CNR, Università degli Studi di Sassari*
- 12.15 **La Prima Mappa Genomica Italiana: vantaggi e criticità**  
**Paolo Gasparini**  
*IRCCS Ospedale Infantile Burlo Garofolo, Università degli Studi di Trieste*
- 12.40 Pranzo a buffet

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

- 14.00 **La struttura genomica della popolazione italiana e il Network dei Genomi Italiani**  
**Giuseppe Matullo**  
*Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Mediche – HuGeF*
- 14.25 **La genetica dei centenari: il sequenziamento di 122 genomi italiani**  
**Claudio Franceschi**  
*Università degli Studi di Bologna e Personal Genomics Spin-off*
- 14.50 **Rompersi in 1000 pezzi: il nostro sorprendente genoma**  
**Sabrina Giglio**  
*Università degli Studi di Firenze, Direttore SOC Genetica Medica, AOU Meyer*
- 15.15 **Precision Medicine – Different approaches to shared challenges**  
**Joanne Mason**  
*Director of Sequencing Genomics England, UK*
- Tonya McSherry**  
*Market Development Manager, Illumina UK*
- 16.15 **Conclusione della giornata**  
**Massimo Delledonne**  
*Direttore Centro Piattaforme Tecnologiche, Università degli Studi di Verona*