

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