



Ion Torrent™ User Group Meeting

Hotel NH, Piazza 20 settembre, Bologna
(di fronte alla stazione ferroviaria)—5 e 6 giugno 2013

A tutti gli utilizzatori di Ion Torrent™ PGM e Proton

I giorni 5 e 6 giugno prossimi siete invitati al primo meeting italiano per utilizzatori Ion Torrent™.

- Il meeting si svolgerà in due giornate, a partire dalle 10 di mercoledì e fino alle 16 di giovedì.
- Lo scopo del meeting è di facilitare la conoscenza fra utilizzatori per uno scambio di esperienze e di idee, nonché la possibilità di apprendere dagli specialisti Life Technologies e dai gruppi con maggiore esperienza in questo settore.
- Il programma è diviso in due giornate. Il primo giorno sarà dedicato alle novità Ion Torrent dal punto di vista tecnologico, dei protocolli, informatico e applicativo. Seguiranno presentazioni sui risultati di progetti scientifici.
- Il secondo giorno prevede la divisione in due gruppi distinti per applicazioni: “umano” e “non umano” con una discussione tecnica su applicazioni, protocolli, troubleshooting e software relativi a ciascuna area.
- Ogni partecipante può sottoporre il titolo di una presentazione (durata max 15 minuti). Verrà dato spazio a tutti i lavori che verranno presentati. Se il tempo non sarà sufficiente, verranno selezionate le presentazioni più rilevanti.

Per iscrivervi collegatevi al seguente link, selezionate il bottone “Events” e completate l’iscrizione selezionando “Ion Torrent™ User Group Meeting Bologna” e compilando il modulo che troverete nella pagina web: lifetechnologies.com/ionexperience



Programma preliminare mercoledì, 5 Giugno

10.00—registrazione e caffè

The Latest on Ion Semiconductor Sequencing Technology

State of the art of Ion Torrent™ technology.

Dr Andy Felton, Head of Product Management, Ion Torrent.

Ion performance in the field.

Dr Fabio Raffaldi, Senior Field Application Scientist, Life Technologies.

What's new in Bioinformatics?

Dr Jon Mangion, Senior Bioinformatics Manager, Life Technologies.

12:30–13:30—Pranzo

Experiences with Ion PGM Sequencing in clinical and research labs.

Cancer Heterogeneity Analysis With Ion AmpliSeq™ Cancer Panel.

Prof Aldo Scarpa, ARC-NET, Verona.

Utilizzo di tecniche NGS per la ricerca e la diagnosi delle perdite uditive.

Prof. Paolo Gasparini, genetista medico, Università di Trieste.

Identification of de novo gene mutations responsible for rare diseases.

Dr. Paraskatevas Iatropoulos, Mario Negri Institute for Pharmacological Research, Clinical Research Center for Rare Diseases, Aldo e Cele Daccò Ranica.

15:00—Pause caffè

Assessing the fecal microbiota: an optimized Ion Torrent 16S rRNA gene-based analysis protocol.

Dr Marco Ventura, Assistant Professor, Laboratory of Probiogenomics, Department of Genetics, Biology of Microorganisms, Anthropology and Evolution, University of Parma.

Whole exome analysis using Ion Proton Sequencing

Prof Giorgio Valle, Dipartimento di Biologia — CRIBI Università degli Studi di Padova.

Analysis of whole human exomes and transcriptomes on the Ion Proton

Dr Rob Tarbox, Sr. Manager, R&D Life Technologies.

18:00—Rinfresco e cena

Programma preliminare giovedì, 6 Giugno

Sessione: Genetics and cancer

- Design your own gene panel using AmpliSeq™ Designer
- Identification and characterisation of mutations using Ion Reporter
- Development of AmpliSeq™ panels by global consortia: examples from the lung/colon onconetwork, BRCA1/2, CFTR and Fusion Transcripts collaborations
- Selected presentations from Italian users of Ion Torrent™ technology

Sessione: Non human genetics

- Microbial genome analysis on Ion Torrent™
- Bacterial typing on Ion Torrent™ using SeqSphere Software
- 16s metagenomics on Ion Reporter
- Selected presentations from Italian users of Ion Torrent™ technology

16:00—Chiusura