



Universita' degli Studi di Perugia
Scuola di Medicina e Chirurgia
Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche
Sezione di Gastroenterologia
(Prof. Stefano Fiorucci)

Tecniche di Next Generation Sequencing e loro applicazione

Scuola di Medicina e Chirurgia- Piazza L. Severi, 1
Mercoledì 17 Gennaio 2018
Aula 6, ore 15

Next generation sequencing (NGS) :
ION Torrent technologies

NGS workflow:
dalla libreria al dato di sequenza;

Focus: NGS nella diagnosi e ricerca clinica

DNA: pannelli ed exome sequencing (liquid biopsies)

RNA: trascrittomi

Metagenomica del 16S (microbiota intestinale,
cutaneo, orale ed altri)