

Laboratorio Congiunto «Nutrizione e contrasto delle infezioni e dell'antibiotico resistenza in Riabilitazione»

Responsabile Scientifico Prof. Gian Maria Rossolini

Anno di costituzione:

2019

Attività di ricerca

- Sorveglianza da germi multi-resistenti (MDR) in setting riabilitativo, attraverso metodiche innovative e studio dell'epidemiologia molecolare degli outbreak tramite next Generation Sequencing (NGS)
- Studio del microbioma intestinale e del ruolo dell'alimentazione
- Messa a punto e validazione clinica di test diagnostici innovativi

Aree di applicazione tecnologica

- Codici ERC Panel Structure and Descriptors LS7 e LS9
- Codici Ateco: 58.1 - 58.2 - 72.1

Tecnologie utilizzate

PCR end-point, PCR Real-Time; apparecchiatura informatica e software di bioinformatica per l'analisi dei dati di NGS; bioimpedenziometria TANITA; bioimpedenziometro AKERN; calorimetria indiretta COSMED K4; Piattaforma Cepheid per test microbiologici in real-time; altri...

Sede e contatti

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Largo Brambilla 3 - Firenze
Fondazione Don Carlo Gnocchi, Via di Scandicci 269 - Firenze



Partnership

- Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
- Centro di Riabilitazione Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) – Fondazione don Carlo Gnocchi di Firenze
- H&T Srl

Personale coinvolto

DMSC: Dott. Tommaso Giani, Dott. Vincenzo Di Pilato, Dott. Alberto Antonelli, Dott.ssa Eleonora Riccobono, Prof. Francesco Sofi, Dott.ssa Monica Dinu, Dott.ssa Giuditta Pagliai, prof.ssa Simona Pollini, Dr. Marco Coppi, Dr.ssa Ilaria Baccani

Don Gnocchi: Prof. Claudio Macchi, Ing. Federica Vannetti, Ing. Laura Fabbri, Ing. Silvia Pancani, Ing. Leonardo Martini, Dr. Guido Pasquini, Dr. Giovanna Costella, Dr. Renato Zipoli, Dr. Fabio Arena, Dr. Francesco Gigliotti, Dr. Paola Polcaro, Dr. Catuscia Falsini, Dr. Maria Luisa Eliana Luisi, prof. Francesca Cecchi, Dott. Bahia Hakiki, dott. Camilla Grifoni.

H&T: Ing. Stefano Marini, Dott. Stefano Brandini, Sig. Matteo Paterlini, Sig. Massimiliano Ranieri