

NMLab – Workshop

Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma
Giovedì 16 gennaio 2020

Inaugurazione del
NMR-based Metabolomics
Laboratory of Sapienza





NMLab

NMR-based Metabolomics Laboratory

**NMLab -Workshop: Inaugurazione del
“NMR-based Metabolomics Laboratory of Sapienza (NMLab)”
16 Gennaio 2020, Dipartimento di Chimica, Aula A**



9.20 Saluti del Direttore del Dipartimento di Chimica

Prof. Luciano Galantini

9.30 Apertura dei lavori

Prof. Teodoro Valente, Prorettore alla Ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico.

Prof. Bruno Botta, Prorettore alle Relazioni internazionali.

Prof.ssa Maria Sabrina Sarto, Prorettore alle Infrastrutture e strumenti per la ricerca di eccellenza.

9.45 Descrizione del “NMR-based Metabolomics Laboratory of Sapienza”

Prof. Alfredo Miccheli



NMLab

NMR-based Metabolomics Laboratory

**NMLab -Workshop: Inaugurazione del
“NMR-based Metabolomics Laboratory of Sapienza (NMLab)”
16 Gennaio 2020, Dipartimento di Chimica, Aula A**



Prima sessione: presentazione di strategie e linee di ricerca in bio-medicina (chairman: A. Miccheli e L.M. Donini)

- 10.00 **Metabolomica e NMR nella chimica del farmaco**, prof. B. Botta, Sapienza
- 10.05 **Microbiota intestinale e tumori cerebrali**, prof.ssa M.C. Limatola, Sapienza
- 10.10 **Un approccio multi-omico: microbiota intestinale e patologie di interesse pediatrico**,
dott.ssa L. Putignani, IRCCS Bambino Gesù.
- 10.15 **Modelli multivariati per studi clinici e approcci multi-omici**, prof. F. Marini, Sapienza.
- 10.20 **Medicina personalizzata**, prof. R. Bernabei, Università Cattolica del Sacro Cuore.
- 10.25 **Fragilità dell’anziano e sarcopenia**, dott. R. Calvani, Università Cattolica del Sacro Cuore.
- 10.30 **La metabolomica nello studio dei rischi da esposizione professionale**, dott.ssa G. Tranfo, DiMEILA, INAIL.
- 10.40 **Nuovi biomarcatori per la diagnosi, prognosi e terapia personalizzata nella fibrosi epatica da HCV**,
prof.ssa G. Taliani, Sapienza.
- 10.45 **Malnutrizione secondaria a patologie autoimmuni**, prof. L.M. Donini, Sapienza.



NMLab

NMR-based Metabolomics Laboratory

**NMLab -Workshop: Inaugurazione del
“NMR-based Metabolomics Laboratory of Sapienza (NMLab)”
16 Gennaio 2020, Dipartimento di Chimica, Aula A**



Seconda sessione: presentazione di strategie e linee di ricerca in Agrifood e biotecnologie

(chairman: L. Mannina, F. Marini)

11.05 **NMR nella scienza degli alimenti**, Prof.ssa L. Mannina, Sapienza.

11.10 **Metabolomica NMR nello studio degli alimenti**, dott. A. Sobolev, CNR.

11.15 **Metrofood**, dott.ssa C. Zoani, ENEA.

11.20 **Metabolomica nella R&D dell'azienda agricola Aureli**, R&D Azienda Aureli Mario, Ortucchio, AQ.

11.25 **La metabolomica nella biologia vegetale**, prof.ssa G. Pasqua, Sapienza.

11.30 **Biotecnologie microbiche**, prof.ssa Daniela Uccelletti, Sapienza.

11.35 **Processi biotecnologici per la sintesi di biopolimeri da rifiuti agricoli e urbani**,
dott.ssa M. Villani, Sapienza.

11.40 **Ringraziamenti**

11.45 **Chiusura lavori e visita laboratorio**