



**NMLab -Workshop: Inaugurazione del
“NMR-based Metabolomics Laboratory of Sapienza (NMLab)”
16 Gennaio 2020, Aula A del Dipartimento di Chimica (ed. CU014)**

Programma

9.20 Saluti del Direttore del Dipartimento di Chimica

prof. Luciano Galantini

Apertura dei lavori

9.30 Intervengono:

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

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.

10.50 Coffee break (offerto da Jeol Italia)

Seconda sessione: presentazione di strategie e linee di ricerca in Agrifood e biotecnologie (chairman: prof.ssa L. Mannina, prof. Federico 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