



**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: L. Mannina, 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. Villano, Sapienza.

**11.40 Ringraziamenti**

**11.45 Chiusura lavori e visita laboratorio**