



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

1° Congresso Nazionale della Rete di Core Facilities Italiane

FONDAMENTI, POTENZIALITÀ E SVILUPPO

30-31 Marzo 2023

Università degli Studi di Milano - Aula Magna – Via Festa del Perdono, 7 – Milano

Giovedì 30 marzo 2023

9:00 -10:30		Registrazione	
10:30 – 11:20		Le Core Facilities in Italia	
	10:30 – 10:40	<i>Saluto delle Autorità Istituzionali</i>	Prof.ssa Maria Pia Abbraccio - Prorettore Vicario con delega a Ricerca e Innovazione - Università degli Studi di Milano
	10:40 – 10:50	<i>Core Facilities – Presentazione della rete N.I.C.O.</i>	Prof.ssa Gabriella Tedeschi - Università degli Studi di Milano Dott.ssa Valentina Adami - Università di Trento;
	10:50 – 11:00	<i>Core Facilities – Una nuova realtà nazionale ed europea</i>	Dott. Angelo Casertano - Dott. Gerardo D’Errico - Università degli Studi di Milano
	11:00 - 11:10	<i>Centro Piattaforme Tecnologiche (CPT)</i>	Dott. Marco Giarola - Università degli Studi di Verona
	11:10 -11:20	<i>Centro di Ricerca Biomedica Applicata (CRBA)</i>	Prof. Giuseppe Gasparre - Università degli Studi di Bologna
11:20 - 11:45 Coffee break			
11:45 – 12:50		Biomolecole e materiali: indagini strutturali, strutturistiche, morfologiche e di interazione	
	11:45 – 12:00	<i>UNITECH COSPECT</i>	Prof. Alessandro Caselli Dott. Enrico Caneva - Università degli Studi di Milano
	12:00 – 12:20	<i>Microanalisi elementare mediante spettrometria per dispersione in lunghezza d’onda di raggi-X: determinazione di elementi leggeri in materiali biocompatibili, in solidi di interesse nelle scienze planetarie, e in compositi per applicazioni ingegneristiche.</i>	Prof. Stefano Poli - Università degli Studi di Milano
	12:20 – 12:40	<i>Studio delle interazioni proteina- ligando con la spettroscopia NMR</i>	Prof.ssa Francesca Vasile - Università degli Studi di Milano
	12:40 – 13:00	<i>From tissues to molecules: stretching the application range of nanoscopy with STED, Adaptive</i>	Dott. Alessandro Rossi - Crisel Instruments;

		<i>Optics, Array Detection and Single Molecule Localisation Microscopy with minimum photon fluxes</i>	Dott. Frédéric Eghiaian - Abberior Instruments
13:00 – 14:00 PAUSA			
14:00 – 15:35		Dalla singola molecola all'intero organismo: approcci innovativi di imaging	
	14:00 -14:15	<i>UNITECH NOLIMITS</i>	Prof. Alex Costa - Dott.ssa Nadia Santo - Università degli Studi di Milano
	14:15 – 14:35	<i>Single particle cryoEM; a breakthrough dimension in Structural Biology</i>	Prof. Martino Bolognesi - Università degli Studi di Milano
	14:35 – 14:45	<i>Servizio tecnico-scientifico grandi strumentazioni e core facilities (FAST)</i>	Dott.ssa Rossella Canese - Istituto Superiore di Sanità (ISS)
	14:45 – 14:55	<i>Centro Grandi Strumenti (CGS)</i>	Dott.ssa Amanda Oldani - Università degli Studi di Pavia
	14:55 – 15:15	<i>Light sheet fluorescence expansion microscopy: From single synapses to long distance neuronal connections</i>	Dott. Juan Eduardo Rodríguez-Gatica - Clausius-Institut for Physical and Theoretical Chemistry - University of Bonn, Germany
	15:15– 15:25	<i>CISUP (Center for Instrument Sharing)</i>	Prof. Ranieri Bizzarri - Università di Pisa
	15:25 – 15:35	<i>Piattaforme Tecnologiche, Stazione Zoologica Anton Dohrn Centro Microscopia avanzata CeMA</i>	Dott. Pasquale De Luca - Coordinatore della Sezione di Piattaforme Tecnologiche, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli
15:35 - 16:05 Coffee Break			
16:05 -16:45	(INGLESE)	Core Facilities in Europa	
	16:05 - 16:25	<i>Core Technologies for Life Science (CTLS)</i>	Dott.ssa Lola Martinez - Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas - CNIO - Madrid
	16:25 -16:45	<i>Core Facility and Research Infrastructure in Europe</i>	Daniel Ciepielewski - General Manager of Nikon Europe B.V.
16:45 – 17:50	(ITALIANO)	Le Core Facilities e la Possibilità di Finanziamento	
	16:45 – 17:05	<i>Le Core Facilities e la realtà regionale</i>	Dott. Dario Sciunnach - Direttore Vicario della DG Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione - Regione Lombardia
	17:05 – 17:50	Tavola Rotonda <i>Le Core Facilities e la Possibilità di Finanziamento</i>	Dott. Marco Borra - Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli; Dott. Gianluigi Consoli -

			Direzione Generale Direzione dell'internazionalizzazione e della comunicazione - Ministero dell'Università e della Ricerca; Dott.ssa Cecilia Di Carlo - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR); Dott.ssa Gelsomina Pappalardo - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (CNR-IMAA); Dott. Dario Sciunnach - Direttore Vicario della DG Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione - Regione Lombardia; Dott. Roberto Tiezzi - Università degli Studi di Milano
17:50 – 18:30		Sessione di Poster	

Venerdì 31 marzo 2023

9:00 – 10:05		L'Omica nella ricerca di base e applicata: dalla <i>single cell omics</i> alla medicina personalizzata	
	9:00 – 9:15	<i>UNITECH OMICS</i>	Prof.ssa Donatella Caruso Dott.ssa Fiorenza Farè - Università degli Studi di Milano
	9:15 - 9:35	<i>Garantire il trasferimento di metodi target e discovery metabolomics con robusti workflows HILIC LC/MS</i>	Dott. Nicola Cimino - Mass Spectrometry Product Specialist, Agilent Technologies
	9:35 – 9:45	<i>Cellular, Computational And Integrative Biology – CIBIO</i>	Dott.ssa Valentina Adami - Università di Trento
	9:45 – 9:55	<i>BicOmics – From Target Identification to Target Validation</i>	Prof.ssa Maria Foti - Università degli Studi di Milano-Bicocca
	9:55 – 10:05	<i>CAAD - UPO Biobank</i>	Prof.ssa Daniela Capello - Università degli Studi del Piemonte Orientale
<i>10:05- 10:35 Coffee break</i>			
10:35 – 12:00		Data Science e Calcolo Scientifico	
	10:35 – 10:50	<i>UNITECH INDACO</i>	Prof.ssa Alessandra Micheletti Dott. Alessio Alessi - Università degli Studi di Milano

	10:50 – 11:10	<i>A multiscale investigation of the mammalian brain, from proteins to human consciousness</i>	Dott. Thierry Nieuw - Università degli Studi di Milano
	11:10 – 11:20	<i>Advanced Computing Core: collante multidisciplinare nell'analisi e nell'integrazione di dati multiomici</i>	Prof.ssa Valentina Gatta - Prof. Piero Chiacchiaretta - Prof. Piero Del Boccio - Università degli Studi 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara
	11:20 – 11:40	<i>Hydrodynamical simulations of the formation of stars and planets</i>	Prof. Giuseppe Lodato - Università degli Studi di Milano
	11:40 – 12:00	<i>Next generation mass spectrometry imaging – iMScope QT stories from around the world</i>	Andreas Baumeister - Maldi Product Specialist - Shimadzu Europa
12:00 – 13:00		Tavola Rotonda: Il Personale dedicato alle CF	
	12:00 – 13:00	<i>Sviluppo della carriera e aggiornamento professionale del Responsabile Tecnico della Core Facility</i>	Prof.ssa Marialuisa Lavitrano - Università degli Studi di Milano- Bicocca; Prof. Giorgio Rossi - Università degli Studi di Milano; Dott.ssa Veronica De Sanctis - Università di Trento
13:00		Chiusura Congresso	
13:00 – 14:00 PAUSA			
14:00 – 15:30		Sessione solo per la Rete italiana e Riunione del CS di CF-IT	
	14:00– 15:30	CF-IT considerazioni dal meeting, futuri sviluppi e programmazione delle attività	

La partecipazione al Congresso è gratuita previa iscrizione **OBBLIGATORIA ENTRO il 3 marzo 2023 al sito <https://congresso-cf.unimi.it/>**