

30-31
marzo
2023 **AULA
MAGNA**

Università degli Studi di Milano
via Festa del Perdono 7 - Milano

Consulta il programma completo alla pagina
<https://congresso-cf.unimi.it/>



Per informazioni rivolgersi a
unitech@unimi.it

Con il patrocinio di



Sponsor



Con il sostegno di



1° Congresso Nazionale della rete di Core Facilities Italiane

FONDAMENTI, POTENZIALITÀ e SVILUPPO

30-31
marzo
2023

**AULA
MAGNA**

Università degli Studi di Milano
via Festa del Perdono 7 - Milano



per maggiori informazioni
<https://congresso-cf.unimi.it/>

Con il patrocinio di



GOLD sponsor



Con il sostegno di



9.00 RegISTRAZIONI

Le Core Facilities in Italia

- 10.30 **Saluto di benvenuto**
Maria Pia Abbraccio *prorettore vicario e con delega alla Ricerca e Innovazione - Università degli Studi di Milano*
- 10.40 **Core Facilities - Presentazione della rete N.I.Co**
Gabriella Tedeschi *Università degli Studi di Milano*
Valentina Adami *Università degli Studi di Trento*
- 10.50 **Core Facilities - Una nuova realtà nazionale ed europea**
Angelo Casertano *Università degli Studi di Milano*
Gerardo D'Errico *Università degli Studi di Milano*
- 11.00 **Centro Piattaforme Tecnologiche (CPT)**
Marco Giarola *Università degli Studi di Verona*
- 11.10 **Centro di Ricerca Biomedica Applicata (CRBA)**
Giuseppe Gasparre *Università di Bologna*
- 11.20 **Coffee break**

Biomolecole e materiali: indagini strutturali, strutturistiche, morfologiche e di interazione

- 11.45 **UNITECH COSPECT**
Alessandro Caselli *Università degli Studi di Milano*
Enrico Caneva *Università degli Studi di Milano*
- 12.00 **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**
Stefano Poli *Università degli Studi di Milano*
- 12.20 **Studio delle interazioni proteina-ligando con la spettroscopia NMR**
Francesca Vasile *Università degli Studi di Milano*
- 12.40 **From tissues to molecules: stretching the application range of nanoscopy with STED, Adaptive Optics, Array Detection and Single Molecule Localisation Microscopy with minimum photon fluxes**
Alessandro Rossi *Crisel Instruments s.r.l.*
Frédéric Eghiaian *Abberior Instruments*
- 13.00 **Pausa**

Dalla singola molecola all'intero organismo: approcci innovativi di imaging

- 14.00 **UNITECH NOLIMITS**
Alex Costa *Università degli Studi di Milano*
Nadia Santo *Università degli Studi di Milano*
- 14.15 **Single particle cryoEM; a breakthrough dimension in Structural Biology**
Martino Bolognesi *Università degli Studi di Milano*
- 14.35 **Servizio tecnico-scientifico grandi strumentazioni e core facilities (FAST)**
Rossella Canese *Istituto Superiore di Sanità (ISS)*
- 14.45 **Centro Grandi Strumenti (CGS)**
Amanda Oldani *Università degli Studi di Pavia*
- 14.55 **Light sheet fluorescence expansion microscopy: From single synapses to long distance neuronal connections**
Juan Eduardo Rodríguez-Gatica *Clausius-Institute for Physical and Theoretical Chemistry - University of Bonn, Germany*
- 15.15 **CISUP (Center for Instrument Sharing)**
Ranieri Bizzarri *Università di Pisa*
- 15.25 **Piattaforme Tecnologiche, Stazione Zoologica Anton Dohrn Centro Microscopia avanzata CeMA**
Pasquale De Luca *Sezione Piattaforme Tecnologiche - Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli*
- 15.35 **Coffee break**

 **Core Facilities in Europa**

- 16.05 **Core Technologies for Life Sciences (CTLS)**
Dolores Martínez García *Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas - CNIO - Madrid*
- 16.25 **Core Facility and Research Infrastructure in Europe**
Daniel Ciepielewski *General Manager of Nikon Europe B.V.*

- 16.45 **Le Core Facilities e la realtà regionale**
Dario Sciunnach *Direzione generale Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione - Regione Lombardia*
- 17.05 **Tavola Rotonda - Le Core Facilities e la possibilità di finanziamento**
Marco Borra *Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli*
Gianluigi Consoli *Direzione generale dell'internazionalizzazione e della comunicazione - Ministero dell'Università e della Ricerca*
Cecilia Di Carlo *DG internazionalizzazione e comunicazione, Ufficio III Ricerca internazionale - MUR*
Gelsomina Pappalardo *Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (CNR-IMAA)*
Dario Sciunnach *Direzione generale Istruzione, Università, Ricerca, Innovazione e Semplificazione - Regione Lombardia*
Roberto Tiezzi *Università degli Studi di Milano*
- 17.50 **Sessione di presentazione poster**

Venerdì 31

L'Omica nella ricerca di base e applicata: dalla single cell omics alla medicina personalizzata

- 9.00 **UNITECH OMICS**
Donatella Caruso *Università degli Studi di Milano*
Fiorenza Farè *Università degli Studi di Milano*
- 9.15 **Garantire il trasferimento di metodi target e discovery metabolomics con robusti workflows HILIC LC/MS**
Nicola Cimino *Mass Spectrometry Product Specialist - Agilent Technologies*
- 9.35 **Cellular, Computational and Integrative Biology - CIBIO**
Valentina Adami *Università degli Studi di Trento*
- 9.45 **BicOmics – From Target Identification to Target Validation**
Maria Foti *Università degli Studi di Milano-Bicocca*
- 9.55 **CAAD - UPO Biobank**
Daniela Capello *Università degli Studi del Piemonte Orientale*
- 10.05 **Coffee break**

Data Science e Calcolo Scientifico

- 10.35 **UNITECH INDACO**
Alessandra Micheletti *Università degli Studi di Milano*
Alessio Alessi *Università degli Studi di Milano*
- 10.50 **A multiscale investigation of the mammalian brain, from proteins to human consciousness**
Thierry Nieuw *Università degli Studi di Milano*
- 11.10 **Advanced Computing Core: collante multidisciplinare nell'analisi e nell'integrazione di dati multiomici**
Valentina Gatta *Center for Advanced Studies and Technology (CAST) - Università degli Studi "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara*
Piero Chiacchiaretta *CAST - Università degli Studi "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara'*
Piero Del Boccio *CAST - Università degli Studi "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara'*
- 11.20 **Hydrodynamical simulations of the formation of stars and planets**
Giuseppe Lodato *Università degli Studi di Milano*
- 11.40 **Next generation mass spectrometry imaging – iMScope QT stories from around the world**
Andreas Baumeister *Maldi Product Specialist - Shimadzu Europa*

Il Personale dedicato alle CF

- 12.00 **Tavola Rotonda - Sviluppo della carriera e aggiornamento professionale del Responsabile Tecnico della Core Facility**
Marialuisa Lavitrano *Università degli Studi di Milano-Bicocca*
Giorgio Rossi | Angelo Casertano | Maddalena Donzelli *Università degli Studi di Milano*
Veronica De Sanctis *Università degli Studi di Trento*
Samantha Solito *Università degli Studi di Pavia*

Sessione solo per la Rete italiana e Riunione del CTS di CF-IT

- 13.00 **Chiusura e pausa**
- 14.00 **CF-IT considerazioni dal meeting, futuri sviluppi e programmazione delle attività**