

Dal micron all'Ångström

Eplorando l'infinitamente piccolo

13 giugno 2023, Area di Ricerca CNR, via Pietro Castellino 111, Napoli

- 09.00 Registrazione
- 09.30 Saluti Istituzionali
Giuseppe De Pietro | Presidente dell'Area di Ricerca CNR Napoli 1
Giovanni Maga | Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche, CNR
Marcello Mancini | Responsabile progetto IMPARA, Direttore Istituto di Biostrutture e Bioimmagini, CNR
- 09.45 **Richard Henderson** | Nobel Prize 2017 (collegamento da remoto)
- FORUM**
Chairman: **Ivo Rendina**
Direttore dell'Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti E. Caianiello, CNR
- 10.00 **Vittorio Morandi** | Responsabile della Sede di Bologna del CNR-IMM
La bellezza della microscopia elettronica tra passato e futuro
- 10.15 **Alberto Diaspro** | DIFI UNIGE, PI NANOSCOPY IIT, IBF-CNR, Presidente SIBPA
L'impero delle luci dove raggi, onde e fotoni incontrano DNA e proteine
- 10.30 **Giuseppe Nicotra** | IMM-CNR, Responsabile BeyondNano Sub-Angstrom lab
Sfide oltre la nanoscala, il sub-Å laboratory dell'infrastruttura di ricerca del CNR BeyondNano
- 10.45 **Alberto Luini** | co-fondatore di EuroBioimaging
The case of Correlative video Light Electron Microscopy (CLEM): integrating, rather than developing, imaging technologies, can be useful for biomedical scientists
- 11.00 **Beatrice Vallone** | Sapienza Università di Roma and CNR-IBPM
Widening the Horizon of Molecular Biology by CryoEM
- 11.15 **Daniela Bargellini Rhodes** | Emeritus Group Leader MRC-Laboratory of Molecular Biology (Cambridge),
Founding Director NTU Institute of Structural Biology (Singapore)
Telomere structure
- 11.30 **Giovanna Scapin** | Chief Scientific Officer NIS, USA (collegamento da remoto)
CryoEM in drug discovery
- 11.45 **Emanuela Esposito** | CNR-ISASI, Responsabile scientifico di EYE-LAB
EYE LAB, la prima facility cryo-EM del CNR aperta alla comunità scientifica
- 12.00 Inaugurazione del laboratorio di crio-microscopia **EyeLab**
Maria Chiara Carrozza | Presidente del CNR
Gaetano Manfredi | Sindaco di Napoli
Valeria Fascione | Assessore alla Ricerca, Innovazione e Start up della Regione Campania
Luigi Nicolais | Presidente di Materias, ex Presidente del CNR
- 12.30 CryoAperitivo

Comitato scientifico: Ivo Rendina, Emanuela Esposito, Beatrice Vallone, Gennaro Sanità

Comitato Organizzatore: Simona De Luca, Antigone Marino