

Corso pilota di microscopia avanzata – gennaio 2023



From Ramon y Cajal to CryoEM

Course for Advanced Microscopy

30-31 Gennaio 2023

.... To become CORSO DI ALTA FORMAZIONE

**Per vedere
una cosa
bisogna**

comprenderla

JORGE LUIS BORGES



**PhD
Life Sciences**

- Conventional light microscopy (V. de Turrís – IIT)
- Confocal Microscopy/deconvolution (S. De Panfilis - IIT)
- Multiphoton microscopy for in vitro and in vivo application (R. Macco - Bruker)
- STED (A. Rossi – Crisel Instruments)
- DEEP SIM (C. Brighi(M. Giubettini - CrestOptics)
- Brillouin microscopy (C. Testi/E.Pontecorvo – CrestOptics - IIT)
- Transmission Electron Microscopy (E. De Stefano – Sapienza – BBCD -CRiN)
- Cryo EM (G. Giardina - Sapienza - DSB)
- Applications – cell migration (R. Strippoli – Sapienza - DMM)
- Applications – Ion Imaging – (S. Di Angelantonio – Sapienza – DFF -CRiN)
- Clearing Techniques (Nicolas Bayens - ULB)