

INFORMAZIONI PERSONALI

Irene Costantini

irene.costantini@unifi.it

costantini@lens.unifi.it

Indicatori

Inizio attività di ricerca: 2013

H-index: 20 (fonte Scopus)

N. articoli: 45

Citazioni totali: 1449 (fonte Scopus)

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

- | | |
|---|---|
| Dal 1 marzo 2024–
Al 28 Febbraio 2027 | Ricercatore a tempo determinato di tipologia b, settore scientifico disciplinare BIO/06 (Anatomia Comparata e Citologia), settore concorsuale 05/B2 (Anatomia Comparata e Citologia), presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli studi di Firenze.

Dipartimento di Biologia – Università di Firenze – Italia. Prot N. 0030079 del 08/02/2024 Affiliazione UNIFI al Laboratorio Europeo di Spettroscopia Non Lineare |
| Dal 1 novembre 2020–
Al 28 febbraio 2024 | Ricercatore a tempo determinato di tipologia a, settore scientifico disciplinare BIO/06 (Anatomia Comparata e Citologia), settore concorsuale 05/B2 (Anatomia Comparata e Citologia), presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli studi di Firenze.

Dipartimento di Biologia - Università di Firenze - Sesto Fiorentino (Firenze) -Italia

Attività inserita nel progetto "Imaging and Analysis Techniques to Construct a Cell Census Atlas of the Human Brain" NIH BICCN (Brain Initiative Cell Census Network) N. 1U01MH117023-01 presso il LENS (European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy). Selezione tramite concorso pubblico per titoli e colloquio ai sensi della legge 240/2010 Decreto n.144 Anno 2020 Prot. n.18676 approvato il 14 settembre 2020 con Decreto n. 969 Anno 2020 Prot. n.132460. |
| Dal 2 marzo 2018–
Al 15 Ottobre 2020 | Ricercatore III livello presso l'Istituto Nazionale di Ottica – Consiglio Nazionale delle Ricerche (INO-CNR).
"Sviluppo di nuove metodologie per l'indagine neuroanatomica di campioni ex vivo di cervello umano tramite microscopie ottiche avanzate"

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto Nazionale di Ottica (INO) – Sede distaccata di Sesto Fiorentino – Firenze – Italia (www.ino.it)

Contratto di ricercatore a tempo determinato stipulato nell'ambito del progetto MMMI Progetto di costruzione e mantenimento del Nodo Euro-Bioimaging multi-sited / Multi Modal Molecular Imaging. Selezione tramite concorso pubblico per titoli e colloquio bando CNR-INO N. 380.3 INO RIC del 2017 approvato il 03/01/2018. |
| Da 14 novembre 2016–
a 1 marzo 2018 | Tecnologo di I livello – contratto a tempo determinato e pieno presso l'Università degli studi di Firenze
"Functional and structural brain imaging"

Dipartimento di Fisica e Astronomia - European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy - Università di Firenze - Sesto Fiorentino (Firenze) -Italia

Contratto di tecnologo a tempo determinato stipulato nell'ambito del progetto "Functional and structural brain imaging - H2020 Flagship Human Brain Project – Specific Grant Agreement 1". Selezione tramite concorso pubblico per titoli e colloquio Decreto n. 1276 Anno 2016 Prot. n. 117962 approvato con Decreto n. 1674 Anno 2016 Prot. n. 153169. |
| Da 1 dicembre 2015 –
a 13 novembre 2016 | Assegno di ricerca presso l'Università degli studi di Firenze
"Studio della neuroanatomia attraverso tecniche microscopiche ad alta risoluzione"

Dipartimento di Fisica e Astronomia - European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy - Università di Firenze - Sesto Fiorentino (Firenze) –Italia |

Assegno di ricerca ai sensi della legge 240/2010 nell'ambito del progetto Ente Cassa Technicolor.
Selezione tramite concorso pubblico per titoli e colloquio Prot. N. 126895 (5350) del 30/09/2015.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da novembre 2012 –
a marzo 2016

Dottorato di ricerca

Votazione:

International doctorate in atomic and molecular photonics - FIS03
(conseguito il 14/03/2016)

Excellent/Excellent

Università degli studi di Firenze – Italia

Dipartimento: LENS - European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy

Sede amministrativa: Dipartimento di Fisica e Astronomia

Enti in convenzione: Universidad Complutense de Madrid, Imperial College of London

Relatore: Prof. Francesco Saverio Pavone

Titolo della tesi: A morphological brain imaging study: a new versatile clearing agent for light sheet and two-photon fluorescence microscopy

Da dicembre 2009 –
A dicembre 2011

Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche
LM-9 (conseguita il 19/12/2011)

110/110 e Lode

Università degli studi di Firenze – Italia

Relatore: Prof. Duccio Cavalieri, Università degli studi di Firenze, Italia

Correlatore: Prof. Mihai Netea, Radboud University Nijmegen Medical Center, Olanda

Titolo della tesi: IL-32 promoter polymorphism modulates IL-32 expression and influences the outcome and the risk of epithelial cell derived thyroid cancer

Tirocinio effettuato all'interno del programma Erasmus Placement mobility.

Da settembre 2006 –
A dicembre 2009

Laurea triennale in Biotecnologie
(conseguita il 16/12/2009)

110/110 e Lode

Università degli studi di Firenze – Italia

Relatore e Correlatrice: Prof. Duccio Cavalieri, Dr.ssa Carlotta De Filippo

Titolo della tesi: Caratterizzazione della microflora fungina in pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali

Da settembre 2001 –
A giugno 2006

Diploma di liceo scientifico

100/100

Liceo Scientifico A.M.E Agnoletti indirizzo PNI (Piano Nazionale di Informatica), Firenze, Italia

Materie studiate: Matematica, Fisica, Biologia, Chimica, Informatica, Inglese

ABILITAZIONI

Dal 01 giugno 2021
Al 01 giugno 2031

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore
universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/B2 -
ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA.

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al Sesto quadrimestre seguendo le procedure bandite con decreto direttoriale n. 2175/2018 del Ministero dell'Università e della Ricerca, Italia.

10 Luglio 2015

Conseguimento dell'abilitazione alla professione di biologo

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca- Italia

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamenti

- [2024/2026] Co-docenza del corso di Tecniche di Imaging per la biologia con laboratorio, Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, Università degli Studi di Firenze. CFU 5
- [2023/2026] Co-docenza del corso di Biologia dello sviluppo, Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, Università degli Studi di Firenze..CFU 2
- [2023/2026] Laboratorio di Anatomia Comparata, Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Firenze. CFU 1
- [2023/2024] Co-docenza del corso di Imaging morfo-funzionale avanzato, Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, Università degli Studi di Firenze. CFU 5
- [2022/2023] Laboratorio di Anatomia Comparata, Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Firenze CFU 1
- [2022/2023] Co-docenza del corso di Biologia dello sviluppo, Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, Università degli Studi di Firenze. CFU 2,5
- [2021/2022] Sospensione obbligatoria per maternità
- [2020/2021] Co-docenza del corso di Imaging morfo-funzionale avanzato, Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, Università degli Studi di Firenze. CFU 3
- [2020/2021] Co-docenza del corso di Biologia dello sviluppo, Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, Università degli Studi di Firenze. CFU 1

Dottorato di ricerca

- [2025/2026] Membro del collegio dei docenti del dottorato internazionale intitolato "International Doctorate in Atomic and Molecular Photonics", (ciclo XLI), presso il LENS, Università di Firenze
- [2024] Membro della commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di dottorato "International Doctorate in Atomic and Molecular Photonics", ciclo XXXX, LENS, Università di Firenze
- [2024] Membro della commissione giudicatrice per gli esami finali del dottorato "International Doctorate in Atomic and Molecular Photonics", ciclo XXXVI, LENS, Università di Firenze
- [2024] Membro della commissione giudicatrice per gli esami finali del dottorato in Tecnologie e Scienze per la Salute Umana, ciclo XXXVI, Università di Palermo

ATTIVITA' DI RICERCA

Pubblicazioni in peer review journal

1. M. Sorelli, **I. Costantini** "Myelinated fiber labeling and orientation mapping of the human brain with light-sheet fluorescence microscopy" NeuroImage 2025
2. D. Di Meo,**I. Costantini†** "Quantitative cytoarchitectural phenotyping of deparaffinized human brain tissues" Communication Biology 2025 *†corresponding author*
3. E. Pini,..... **I. Costantini**, Lorenzo Pattelli "Anisotropic light propagation in human brain white matter" Neurophotonics 2025
4. L. Perego.... **I Costantini**, FS Pavone "Quad-SPIM: a high-speed, multi-color light-sheet microscope for 3D imaging of large cleared human brain tissues" Laser & Photonics Reviews 2025
5. M. Rojas-Rodríguez, ... **I. Costantini**...Martino Calamai "High efficiency labeling of nerve fibers in cleared tissue for light-sheet microscopy" Journal of Neuroscience Methods, 2025
6. X. Zeng, ..., **I. Costantini**, et al. "Segmentation of supragranular and infragranular layers in ultra-high-resolution 7T ex vivo MRI of the human cerebral cortex" Cerebral Cortex, 2024, 34, bhae362
7. C. Checcucci, ... **I. Costantini*** & P. Frasconi* "Deep learning-based localization algorithms on fluorescence human brain 3D reconstruction: a comparative study using stereology as a reference." Sci Rep 14, 14629 (2024) **co-last*
8. Amunts et al. "The coming decade of digital brain research – A vision for neuroscience at the intersection of technology and computing" Imaging Neuroscience 2024
9. E. Pasquini, ..., **I. Costantini**, D. Baracchi "Microplastics reach the brain and interfere with honey bee cognition" STOTEN 2023
10. **I. Costantini*†** et al. "A cellular resolution atlas of Broca's area". Science Advances 9:(2023) *†corresponding author* ISSN 2375-2548.
11. D. Di Meo*, J. Ramazzotti*, M. Scardigli*, .. **Costantini†**, F. S. Pavone "Optical Clearing and Labeling for Light-sheet Fluorescence Microscopy in Large-scale Human Brain Imaging", JOVE 2023 *†corresponding author* ISSN 1940-087X
12. A. Franceschini, .. **I. Costantini**, et al. "Brain-wide neuron quantification toolkit reveals strong sexual dimorphism in the evolution of fear memory" Vol 42 issue 8, 112908, Aug 2023 Cell Reports ISSN 2211-1247
13. Laurino, A*.; Franceschini, A*.; ...**Costantini, I.†**; Silvestri, L. †; Pavone, F.S. "A Guide to Perform 3D Histology of Biological Tissues with Fluorescence Microscopy". Int. J. Mol. Sci. 2023, 24(7), 6747 *†corresponding author* ISSN 1422-0067

14. M. Sorelli, **I. Costantini** et al. "Fiber enhancement and 3D orientation analysis in label free two photon fluorescence microscopy" Sci. Rep. (2023) 13:4160 †corresponding author ISSN 2045-2322
15. **I. Costantini**[†], et al. "Editorial: The Human Brain Multiscale Imaging Challenge" Front. Neuroanat., 2022 DOI: 10.3389/fnana.2022.1060405 †corresponding author
16. F. Cheli ...**I. Costantini**, et al. "Fluorescent Labeling of Lignin Nanocapsules with Fluorol Yellow 088" Methods Mol Biol. 2566:345-353 (2023).
17. L. Pesce, ...**I. Costantini**[†] and F. S. Pavone "3D molecular phenotyping of cleared human brain tissues with light-sheet fluorescence microscopy", Communication Biology, 5,447 (2022).
†corresponding author
18. A.Abdelfattah, ... **I. Costantini**, et al. "Neurophotonic tools for microscopic measurements and manipulation: status report," Neurophoton.(2022)
19. Menzel, M., .. **I. Costantini**, et al. "Automated computation of nerve fibre inclinations from 3D polarised light imaging measurements of brain tissue". Sci Rep (2022).
20. Giardini F, .. **Costantini I**, et al. "Mesoscopic Optical Imaging of Whole Mouse Heart." J Vis Exp. 2021
21. M. Scardigli*, L. Pesce*, .. **I. Costantini**[†] and F. S. Pavone "Comparison of Different Tissue Clearing Methods for Three-Dimensional Reconstruction of Human Brain Cellular Anatomy Using Advanced Imaging Techniques". Frontiers in Neuroanatomy 2021 10.3389/fnana.2021.752234
†corresponding author
22. F. Giardini, ..**I. Costantini**, et al. "Quantification of Myocyte Disarray in Human Cardiac Tissue" Front. Physiol. 2021
23. L.Pesce, ...**I. Costantini**[†], F. S. Pavone, "Exploring the human cerebral cortex using confocal microscopy" ISSN 0079-6107, Progress in Biophysics and Molecular Biology, 2021.
†corresponding author
24. Olianti C., **Costantini I.**, et al. "Optical clearing in cardiac imaging: A comparative study" Progress in Biophysics and Molecular Biology 2021
25. L. Silvestri, M. C. Müllenbroich, **I. Costantini**, et al. "Universal autofocus for quantitative volumetric microscopy of whole mouse brains" Nature Methods, 2021
26. **Costantini, I.*** †, Mazzamuto, G.*, et al. "Large-scale, cell-resolution volumetric analysis allows layer-specific investigation of human brain cytoarchitecture" Biomed. Opt. Express 2021
†corresponding author
27. **Costantini, I.†**, et al. 2021. "Autofluorescence enhancement for label-free imaging of myelinated fibers in mammalian brains". Scientific Reports 2021 †corresponding author
28. Franceschini A, **Costantini I**, et al. "Dissecting Neuronal Activation on a Brain-Wide Scale With Immediate Early Genes" Front. Neurosci 2020
29. Yang J, .. **Costantini I**, et al. "Improving the characterization of ex vivo human brain optical properties using high numerical aperture optical coherence tomography by spatially constraining the confocal parameters". Neurophotonics 2020.
30. Olianti, C*; **Costantini, I***; et al. "3D imaging and morphometry of the heart capillary system in spontaneously hypertensive rats and normotensive controls" Scientific Reports, 2020 *co-first
31. Menzel M, .., **Costantini I**, et al. "Toward a High-Resolution Reconstruction of 3D Nerve Fiber Architectures and Crossings in the Brain Using Light Scattering Measurements and Finite-Difference Time-Domain Simulations." Physical Review X. 2020.
32. **Costantini I**[†] et al. "In-vivo and ex-vivo optical clearing methods for biological tissues" Bio. Optics Exp. 2019 †corresponding author
33. Di Bona A, Vita V, **Costantini I**, Zaglia T. "Towards a clearer view of sympathetic innervation of cardiac and skeletal muscles" Prog Biophys Mol Biol. 2019
34. Pianca N, .. **Costantini I**, et al. "Cardiac sympathetic innervation network shapes the myocardium by locally controlling cardiomyocyte size through the cellular proteolytic machinery." J Physiol. 2019
35. **Costantini I.***, Mazzamuto G.*, et al. (2018). "Automatic Segmentation of Neurons in 3D Samples of Human Brain Cortex." Book Chapter in Lecture Notes in Computer Science: LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 2018
36. Müllenbroich MC, .., **Costantini I**, et al. High-Fidelity Imaging in Brain-Wide Structural Studies Using Light-Sheet Microscopy eNeuro. 2018
37. Di Giovanna AP..., **Costantini I**, et al. "Whole-Brain Vasculature Reconstruction at the Single Capillary Level" Sci Rep. 2018
38. Silvestri L, **Costantini I**, et al. "Clearing of fixed tissue: a review from a microscopist's perspective" Journal of Biomedical Optics 2016
39. Allegra Mascaro AL, **Costantini I**, et al. . "Label-free NIR reflectance microscopy as a complimentary tool for two-photon fluorescence brain imaging" Biomedical Optics Express 2015
40. Mllenbroich MC, ..., **Costantini I**, et al. "Comprehensive optical and data management

infrastructure for high-throughput light-sheet microscopy of whole mouse brains." Neurophotonics 2015

41. **Costantini I**, et al. "A versatile clearing agent for multi modal brain imaging" Scientific Reports 2015
42. Rosentul DC, ... **Costantini I**, et al. "Gene polymorphisms in pattern recognition receptors and susceptibility to idiopathic recurrent vulvovaginal candidiasis" Microbiology 2014
43. Silvestri L, Bria A, **Costantini I**, et al. "Micron-scale resolution optical tomography of entire mouse brains with confocal light sheet microscopy." J Vis Exp. 2013
44. Silvestri L, Allegra Mascaro AL, **Costantini I**, et al. "Correlative two-photon and light sheet microscopy." Methods 2013
45. Plantinga TS, **Costantini I**, et al. "A promoter polymorphism in human interleukin-32 modulates its expression and influences the risk and the outcome of epithelial cell-derived thyroid carcinoma." Carcinogenesis. 2013

Progetti di ricerca in corso

- **Responsabile scientifico** (PI) del progetto "3D investigation of cytoarchitectural toxic effects of micro- and nano plastics on honeybee brains - BEEBRAIN" della Fondazione privata Eva Crane Trust. Dal 06/2025 al 06/2027.
- **Responsabile scientifico** (PI dell'unità del Dipartimento di Biologia) del progetto nazionale "Smart hydrogels with enhanced toughness to enable human brain tissue clearing - SMART-Brain", finanziato dal Bando di Ateneo per Progetti Competitivi Biennali per Ricercatori a Tempo Determinato (RTD) dell'Università di Firenze 2025-2026 – (D.R. n. 464 del 02/04/2024). Dal 01/2025 al 12/2026.
- **Responsabile scientifico** (PI dell'unità LENS) del progetto nazionale "Attività tecnico-scientifiche di supporto e coordinamento al nodo nazionale da FOE 2022" del Fondo Ordinario per Enti e Istituzioni di Ricerca italiani (Convenzione tra CNR-INO e LENS n. 455662/2024 del 22/11/2024). Dal 11/2024 al 05/2026.
- **Responsabile scientifico** (Co-PI dell'unità LENS) del progetto internazionale HORIZON-INFRA-2022-SERV-B-01 "EBRAINS 2.0: A Research Infrastructure to Advance Neuroscience and Brain Health", Horizon Europe – Framework Programme for Research and Innovation (2024-2026). Dal 01/2024 al 12/2026. Co-Deputy WP7 e Responsabile del Task T7.4. Membro scientifico di WP1 T1.3.
- Membro scientifico del progetto della Fondazione CR di Firenze (fondazione privata) "Human Brain Optical Mapping". Dal 01/01/2021 al 31/12/2027.
- Membro scientifico del progetto dell'Università di Firenze e della Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per lo sviluppo infrastrutturale PNR 2021-2027 - IR@UNIFI 2022, titolo: "Infrastruttura per la Ricerca e l'Identificazione degli Scheletri senza nome" acronimo IRIS.
- Membro scientifico di Eurobioimaging Italian Nodes (infrastruttura di ricerca ESFRI) - Advanced Light Microscopy Italian Node.

Ruoli Istituzionali

- Membro del Senato Accademico come Rappresentante dei Ricercatori a Tempo Determinato dell'Università di Firenze per l'anno accademico 2025/2026 (D.R. 1270/2025).
- Membro del Comitato per la Parità di Genere (GEP) del European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy (LENS), Università di Firenze, istituito dal Consiglio Direttivo il 18/10/2024, con durata triennale.
- Referente per gli anni 2023/2024/2025 per l'inclusione delle disabilità dei Corsi di Studio in Scienze Biologiche, Biologia Molecolare e Applicata e Biologia Ambientale e del Comportamento, Università di Firenze.

Membro di Editorial board

Scientific Reports. Guest editor per Frontiers In Neuroanatomy research topic 2021/2022 "The Human Brain Multiscale Imaging Challenge", Scientific Reports collection "Quantitative imaging in biology" 2023.

Revisore di articoli scientifici

Photonics, Acta Neuropathologica journal, Biomedical Optics Express, Microscopy Research and Technique, SoftwareX, Neurophotonics, Microscopy Research and Technique, Journal of Biophotonics, Scientific Reports, Biomaterials, Brain research, Frontiers In Neuroanatomy, Communication Biology, Advanced Drug Delivery, Nature Protocols, iScience, Advanced Materials

Attività di revisione di progetti scientifici

- [2023/2025] Valutatore per l'Austrian Science Fund (FWF) per proposte progettuali per "ESPRIT Programme of the FWF" <https://www.fwf.ac.at/en/research-funding/fwf-programmes/esprit-programme>
- [2020] Valutatore designato dai membri del comitato tecnico scientifico delle proposte progettuali in risposta al bando straordinario emergenza covid-19 pubblicato dal centro di competenza artes 4.0 "Bando Straordinario ARTES 4.0 – 2020 per il finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale che prevedono l'utilizzo di tecnologie 4.0 in risposta alla pandemia da covid-19"

Attività di divulgazione scientifica

- [2024-2025] Organizzatrice dell'evento educativo ScienzEstate 2025 con il laboratorio intitolato "Alla scoperta del cervello", svoltosi il 12 giugno 2024 e 2025 presso il LENS, Sesto Fiorentino.
- [2020-2025] Partecipazione all'evento "Sarò Matricola!" con una presentazione dal titolo: "Alla scoperta del cervello umano" organizzato dall'Università di Firenze – Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e naturali.
- [2025] Partecipazione all'evento educativo Spark³ 2025 con il seminario intitolato "Alla scoperta del cervello", svoltosi il 24 gennaio 2025 presso l'AUDITORIUM FOLCO PORTINARI, Firenze.
- [2023] Organizzatrice e moderatrice dell'evento divulgativo "Alla scoperta del cervello" tenutosi il 22 marzo 2023 a Firenze, Italia https://humanbrainmap.it/?page_id=487.
- [2021] Partecipazione alla "Bright night" – "La notte dei ricercatori" con una presentazione dal titolo: "Alla scoperta del cervello umano" organizzata dall'Università di Firenze – LENS.

Attività di divulgazione sul tema dell'uguaglianza di genere

- [2025] Organizzatrice del seminario Margherita Hack del comitato GEP tenutosi al LENS il 31 ottobre dalla Prof.ssa Elettra Stradella dal titolo "Gender and Work: The Historical and Cultural Roots of Discrimination and the Development of Anti-Discrimination Law in Europe and Italy", Sesto Fiorentino, Italia.
- [2025] Organizzatrice dell'evento Florence Campus Sesto nell'ambito dell'iniziativa Global Women's Breakfast 2025 promossa da IUPAC (<https://iupac.org/gwb/>) tenutosi l'11 febbraio 2025 a Sesto Fiorentino, Italia, sul tema "Accelerating Equity in Science".
- [2024] Organizzatrice del seminario Margherita Hack del comitato GEP tenutosi al LENS il 17 maggio dalla Prof.ssa Sveva Avveduto sul Gender Gap, Sesto Fiorentino, Italia.
- [2024] Organizzatrice dell'iniziativa Global Woman Breakfast 2024, IUPAC (<https://iupac.org/gwb/>) tenutosi il 27 febbraio 2024 a Sesto Fiorentino, Italia. Seminario tenuto da Nicole Ticchi, Presidente di 'She is a Scientist APS' dal titolo "Equità in progresso: la diversità per la ricerca sostenibile".
- [2023] Organizzatrice e moderatrice per il comitato GEP del seminario DONNA VITA LIBERTA' «Uno sguardo sulla condizione femminile in Iran e Afghanistan» tenutosi il 24 novembre 2023 presso LENS, Sesto Fiorentino, Italia

Organizzazione di conferenze e scuole

- Membro del comitato organizzatore del convegno "HighLIGHTs! Open Science" tenutosi il 17-18 ottobre 2024 presso il LENS, Firenze, Italia.
- Membro della commissione scientifica e organizzatrice della Scuola Internazionale di Biofisica, organizzata annualmente a Venezia dalla Società Italiana di Biofisica pura e applicata e dall'Istituto Veneto di Scienze Lettere e Arti dal titolo "MOLECULE IN(ter)ACTION: FROM NANO TO MESOSCALE" tenutasi il 5-9 febbraio 2024 a Venezia, Italia <https://venice2024.ibf.cnr.it/index.php>
- Organizzatrice e chair della sessione plenaria "Brain atlas services: navigate the brain in 3D - find, contribute, and analyse brain data, based on location" al congresso HBP Summit 2020 tenutosi dal 3 al 6 febbraio ad Atene, Grecia.
- Membro della commissione organizzatrice del congresso "HBP - Young Researchers Event 2017" tenutosi il 12-13 settembre 2017 a Ginevra, Svizzera