SELEZIONE PER LA COPERTURA DI INSEGNAMENTI MEDIANTE CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO, AI SENSI DEL REGOLAMENTO PER LA DISCIPLINA DEI CONTRATTI PER ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO AI SENSI DELL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO.

COD. CONCORSO E INSEGNAMENTO	**CORSO DI STUDIO**	**DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO**
1544-5460 F5B	Quantitative biology (Classe LM-8)	F5b-9- Cell biophysics

VERBALE N.2
(Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati e graduatoria finale)

La Commissione giudicatrice per l'attribuzione dei contratti di insegnamento individuati nella tabella sopra riportata, nella composizione indicata nel medesimo Verbale n. 1, si riunisce al completo per via telematica il giorno 8 ottobre alle ore 16 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate dai candidati.

I Commissari presa visione dei nominativi dei candidati che hanno presentato domanda nei termini previsti dal bando dichiarano:

- di non avere un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso con i candidati
- *che non sussistono le cause di astensione e di ricusazione di cui di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c.*
- *che non sussistono cause di incompatibilità e di conflitto di interessi, anche potenziale, con i sottoindicati candidati:*

ELENCO CANDIDATI

*Codice concorso **544-5460***

Candidati
Thierry Nieus
Ivan Arcangelo Sciascia

La Commissione passa quindi a valutare curriculum, titoli e pubblicazioni di ciascun candidato secondo l'ordine alfabetico.

Al termine della valutazione di ciascun candidato la Commissione attribuisce un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione secondo quanto stabilito nel Verbale n. 1 ("Criteri di Valutazione").

Nome e Cognome Thierry Nieus
Punteggio totale: 53 così suddiviso:

TITOLI	**Punti**
Dottorato o titolo equivalente conseguito all'estero in matematica	6
Abilitazione Scientifica Nazionale Professore Seconda Fascia Settore Concorsuale 02/D1 Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica Valido dal 12/09/2018 al 12/09/2029.	6
Specializzazione, master (indicare titolo valutato)	……
Borse post lauream, assegni di ricerca (indicare titolo valutato) Borsa 1 mese, Int. centre Theoretical physics, Trieste Assegno di ricerca, Politecnico Milano 2005-6 Assegno di ricerca Università di Milano2016-2021	3
Attività didattica come professore a contratto in Italia (anni….,) 23 attività didattica svolta presso Università di Milano e Politecnico di Milano su argomenti pertinenti con il bando Dal 1998 ad oggi	5
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani (indicare periodo e luogo) Post doc, IIT Genova, 2006-2013 Ricercatore tecnologo, IIT Genova 2013-2016	6
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali (indicare ente e periodi)	……
Altri titoli (dettagliare)	……
Conoscenza della lingua (solo per gli insegnamenti erogati in lingua inglese o altra lingua straniera) Livello B2	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	**29**

TITOLO PUBBLICAZIONE	Tipologia	Punti
1. **Nieus T.** , Borgonovo, D., Diwakar, S., Aletti, G., and Naldi, G. A multi-class logistic regression algorithm to reliably infer network connectivity from cell membrane potentials. Front. Appl. Math. Stat. 8, 1023310. DOI:10.3389/fams.2022.1023310.	articolo su rivista internazionale	5
2. Colombi I.*, **Nieus T.***, Massimini, M., and Chiappalone, M. (* cofirst authorship) Spontaneous and Perturbational Complexity in Cortical Cultures. Brain Sciences 11, 1453. DOI: 10.3390/brainsci11111453.	articolo su rivista internazionale	5
3. **Nieus T.** , D'Andrea V., Amin H., Di Marco S., Safaai H., Maccione A., Berdondini L., Panzeri S. Statedependent representation of stimulus-evoked activity in high-density recordings of neural cultures. Nature Scientific Report, Nature Research, April 3, 2018. DOI: 10.1038/s41598-018-23853-x	articolo su rivista internazionale	5
4. Polenghi, A., **Nieus, T.**, Guazzi, S., Gorostiza, P., Petrini, E. M., and Barberis, A. Kainate Receptor Activation Shapes Short-Term Synaptic Plasticity by Controlling Receptor Lateral Mobility at Glutamatergic Synapses. Cell Reports 31, 107735. 2020. DOI: 10.1016/j.celrep.2020.107735.	articolo su rivista internazionale	4
5. Lonardoni D., Amin H., Di Marco S., Maccione A., Berdondini L., **Nieus T.** Recurrently connected and localized neuronal communities initiate coordinated spontaneous activity in neuronal networks. PLoS Computational Biology, PLOS, July 27, 2017. DOI: 10.1371/journal.pcbi.1005672	articolo su rivista internazionale	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI		24

Nome e Cognome Ivan Arcangelo Sciascia
Punteggio totale:27 così suddiviso:

TITOLI	Punti
Dottorato o titolo equivalente conseguito all'estero in in Biotecnologie molecolari Industriali e ambientali	6

Abilitazione Scientifica Nazionale	
Specializzazione, master (indicare titolo valutato)	……
Borse e assegni di ricerca	
Attività didattica come professore a contratto in Italia (anni….,)	……
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani (indicare periodo e luogo)	…….
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali (indicare ente e periodi)	……
Altri titoli (dettagliare)	……
Conoscenza della lingua (solo per gli insegnamenti erogati in lingua inglese o altra lingua straniera) Ielts band 5.5 modest user	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	**7**

TITOLO PUBBLICAZIONE	**Tipologia**	**Punti**
1. Filippo Binci, Elisabetta Offer, Andrea Crosino, Ivan Sciascia, Juergen Kleine-Vehn, Andrea Genre, Marco Giovannetti, and Lorella Navazio (2024) Spatially and temporally distinct Ca2+ changes in Lotus japonicus roots orient fungal-triggered signalling pathways towards symbiosis or immunity, Journal of Experimental Botany, erad360, https://doi.org/10.1093/jxb/erad360	articolo su rivista internazionale	3
2. Sciascia Ivan, Crosino Andrea, Genre Andrea (2023) Quantifying root colonization by a symbiotic fungus using automated image segmentation and machine learning approaches. Scientific Reports 13, 14830 https://doi.org/10.1038/s41598-023-39217-z	articolo su rivista internazionale	5
3. Gennaro Carotenuto, Veronica Volpe, Giulia Russo, Mara Politi, Ivan Sciascia, Janice de AlmeidaEngler, Andrea Genre (2019) Locai endoreduplication as a feature of intracellular funga I accommodation in arbuscular mycorrhizas, New Phytologist, 223, 430-446 https://doi.org/10.1111/nph.15763	articolo su rivista internazionale	3
4. Gennaro Carotenuto, Ivan Sciascia, Ludovica Oddi, Veronica Volpe, Andrea Genre (2019) Size matters: Three methods for estimating nuclear size in mycorrhizal roots of Medicago truncatula by image analysis, Bmc Plant Biology, 19(1), 180-193 https://doi.org/10.1186/s12870-019-1791-1	articolo su rivista internazionale	4

5. Ivan Sciascia (2015) Biophysical models for cellular dynamics: applications to metabolic pathways and microtubules kinetics. Doctoral Thesis, Università degli Studi di Verona	articolo su rivista internazionale	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI		**20**

La Commissione, avendo stabilito di non effettuare il colloquio, passa quindi a stilare la seguente graduatoria:

Codice concorso _1544-5460

1) Dott.Thierry Niheus: punti 53
2) Dott. Ivan Arcangelo Sciascia: punti 27

La Commissione provvede quindi alla stesura del verbale, che deve essere firmato digitalmente, e provvede ad inviarlo, unitamente a tutta la documentazione, entro 10 giorni all'Ufficio Affidamenti e contratti di insegnamento affidamenti.contratti@unimi.it – per l'approvazione.

La riunione termina alle ore 16.30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Anna Moroni Presidente

Prof. Alessandro Podestà Membro

Prof. Matteo Brilli Segretario

ANNA MORONI UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO 10.10.2024 13:35:12 UTC

Alessandro Mario Giacomo Podesta' Universita' degli Studi di Milano 10.10.2024 13:49:50 GMT+00:00

MATTEO BRILLI UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO 10.10.2024 13:56:15 UTC