



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY



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 SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO.

COD. CONCORSO E INSEGNAMENTO	CORSO DI STUDIO	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO
Cod. Concorso 1529 - Quantitative Methods	ENVIRONMENTAL CHANGE AND GLOBAL SUSTAINABILITY (Classe LM-75)	F6B-37 - Quantitative Methods

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 2/9/2024 alle ore 10:00 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 ricsuzione 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 1529/5415

Candidati

CARONE FABIANI FILIPPO

NIEUS THIERRY RALPH

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY



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 FILIPPO CARONE FABIANI

Punteggio totale: 61 così suddiviso:

TITOLI	Max Punti	Punti
Dottorato o titolo equivalente conseguito all'estero. <i>Dottorato di ricerca in Scienza dei Materiali, Università di Milano-Bicocca, 2011</i>	8	6
Abilitazione scientifica nazionale o titolo equivalente conseguito all'estero (nessuna)	6	0
Specializzazione, master, Borse post lauream, assegni di ricerca. <i>Master II° in Methods for Management of Complex Systems, Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS), Università di Pavia. 2006 - 2007 Borsa di studio per il progetto MUSING 2006-2010 (European Project): “Multy Industry semantic based next generation business intelligence”, 2007 - 2008 Borsa di studio per la partecipazione al Master II° in Methods for Management of Complex Systems, Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS), Università di Pavia, 2008 - 2011 Borsa di Dottorato cofinanziata Università Bicocca, Milano-Pirelli, European Doctorate in Physics and Chemistry of Advanced Materials, 2008 Borsa di studio Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS), Università di Pavia, in collaborazione con Università dell'Insubria, Varese, 2008 - 2009 Borsista Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS), Università di Pavia, Dipartimento di Statistica L. Lenti Attività di ricerca in Sviluppo di tecniche di riduzione della varianza in simulazioni Markov Chains Montecarlo.</i>	8	8



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY



<p>01.07.2020 - 30.06.2021 Assegnista di ricerca, Università degli Studi di Bergamo - Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate, 01.02.2019 - 31.01.2020 Assegnista di ricerca Università degli Studi di Bergamo - Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione, 01.02.2018 - 31.01.2019 Assegnista di ricerca Università degli Studi di Bergamo - Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione.</p>		
<p>Attività didattica (Sino a 4 punti per ogni anno di attività di docenza per insegnamenti con titolarità inerenti all'attività didattica da svolgere e sino a 2 punti per ogni anno di attività di docenza per insegnamenti integrativi).</p>	10	10
<p>a.a. 2022 - 2024 Docente a contratto Università degli Studi di Milano Bicocca - Dipartimento di Scienze Economico-aziendali e Diritto per l'economia Corso di Matematica finanziaria - 12 ore (1pt). a.a. 2022 - 2023 Docente a contratto Università degli Studi di Milano Bicocca - Dipartimento di Scienze Economico-aziendali e Diritto per l'economia Corso di Matematica generale II - 12 ore (1pt). a.a. 2023 - 2024 Docente a contratto Università degli Studi di Milano Statale - Dipartimento di Scienze Sociali e Politiche Corso di Matematica e Probabilità - 20 ore (1.5pt). a.a. 2021 - 2024 Docente a contratto Università degli Studi di Milano Statale - Dipartimento di Scienze Sociali e Politiche Corso di Tecniche di analisi dei dati - 40 ore (2 pt).. a.a. 2021 - 2024 Docente a contratto Università degli Studi di Milano Bicocca - Dipartimento di Scienze Economico-Aziendali e Diritto per l'Economia Corso di informatica generale e laboratorio di informatica - 24 ore (1pt). a.a. 2021 - 2022 Docente a contratto Università degli Studi di Milano Bicocca - Dipartimento di Economia, metodi quantitativi e strategie d'impresa Corso di Matematica per il marketing - 18 ore (1pt). a.a. 2021 - 2022 Docente a contratto Università degli Studi di Milano Bicocca - Dipartimento di Economia,</p>		



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY



<p><i>metodi quantitativi e strategie d'impresa Corso di Metodi statistici - 12 ore (0.5pt).</i> <i>a.a. 2021 - 2022 Docente a contratto Università degli Studi di Milano Statale - Dipartimento di Bioscienze Corso di Matematica generale e Laboratorio di Informatica - 16 ore (0.5pt).</i> <i>a.a. 2018 - 2019 Docente a contratto Università degli Studi di Bergamo - Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate Corso di Fisica I-II, Ingegneria delle tecnologie per la salute (1pt)</i> <i>a.a. 2018 - 2019 Docente a contratto Università degli Studi di Bergamo - Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate Corso di Comunicazione Scientifica (0.5pt).</i> <i>a.a. 2008 - 2009 Docente a contratto Università degli Studi dell'Insubria - Varese - Dipartimento di Economia Corso di Fondamenti di informatica (0.5pt).</i> <i>a.a. 2008 - 2009 Docente esercitazioni Università dell'Insubria, Varese, Dipartimento di Economia Corso di Statistica Bayesiana (1pt)</i> <i>a.a. 2008 - 2009 Docente esercitazioni Università di Pavia, Dipartimento di Statistica L. Lenti Corso di Metodi Matematici (1pt).</i></p>		
<p>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (Sino a 2 punti per ogni attività di formazione o di ricerca in qualificati istituti Italiani o stranieri).</p> <p><i>(nessuna)</i></p>	6	0
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali (Punti 1 per ogni periodo prestato per la direzione o il coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali o internazionali).</p> <p><i>2016-2017 bando Ricerca & Innovazione Regione Lombardia 2016, POR-FESR 2014-2020</i></p>	4	1
<p>Altri titoli</p> <p><i>2016 - oggi Fondatore e CEO di H-DATA S.r.l.s (2 punti)</i> <i>2018-2021 Programma STaRs Supporting Talented researchers (1 punto)</i></p>	4	4



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY



2006-2007 R&D staff STMicroelectronics Agrate (MI) (1 punto) 2010-2011 Consulente scientifico GEM elettronica S. Benedetto del Tronto (AP) (1 punto)		
Conoscenza della lingua inglese	4	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI		33

TITOLO PUBBLICAZIONE	Tipologia	Punti
1. Altobelli, A. Carone Fabiani, F. et al. Effects of Rheopheresis in dialysis patients with peripheral artery disease and diabetic foot ulcers: a multicentric Italian study. Accepted for publication in Journal of Clinical Apheresis. 2024.	articoli su riviste internazionali	8
2. De Alteriis, G. Ruggiero, D. Del Prete, F. Conte, C. Caputo, E. Bottino, V. Carone Fabiani, F. Accardo, D. and Schiano Lo Moriello, R. On the Use of Artificial Intelligence Approaches for Performance Improvement of Low-Cost Integrated Navigation System. Sensor 23(13):6127 (2023). doi:10.3390/s23136127	articoli su riviste internazionali	8
3. Carone Fabiani, F. Schiano Lo Moriello, R. Ruggiero, D. Incidence rate estimation of SARS-COVID-19 via a Polya process scheme: a comparative analysis in Italy and European countries. Acta IMEKO Vol.12 n.3 (2023). doi:10.21014/actaimeko.v12i3.1534	articoli su riviste internazionali	12
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI		28



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY



Nome e Cognome NIEUS THIERRY RALPH

Punteggio totale: 83, così suddiviso:

TITOLI	Max Punti	Punti
Dottorato o titolo equivalente conseguito all'estero. <i>Dottorato di ricerca in Matematica e Statistica per le Scienze Computazionali, Università degli studi di Milano, 2004</i>	8	8
Abilitazione scientifica nazionale o titolo equivalente conseguito all'estero <i>Abilitazione Scientifica Nazionale Professore Seconda Fascia Settore Concorsuale 02/D1 Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica</i>	6	4
Specializzazione, master, Borse post lauream, assegni di ricerca. <i>2000 - 2004 Borsa di Dottorato, Università di Milano Settembre 2016 - Agosto 2021, Assegnista di ricerca, Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "Luigi Sacco", Dicembre 2006 - Febbraio 2013 Postdoc, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, Genova), Dicembre 2005 - Novembre 2006, Assegnista di ricerca, Politecnico di Milano</i>	8	8
Attività didattica (Sino a 4 punti per ogni anno di attività di docenza per insegnamenti con titolarità inerenti all'attività didattica da svolgere e sino a 2 punti per ogni anno di attività di docenza per insegnamenti integrativi). <i>AA 2023-2024 Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Seminari di Python e di calcolo HPC (in lingua inglese) 16 ore (0.5 pt). AA 2020-2021 Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Economia (DEMM). University of Milan (Italy), Crash Course of Mathematics (in lingua inglese) 40 ore (1pt).</i>	10	10



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY



<p>AA 2020-2021 Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Crash Course of Statistics (in lingua inglese) 24 ore (1pt). AA 2019-2020 Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Economia (DEMM) University of Milan (Italy), Crash Course of Mathematics (in lingua inglese) 40 ore (1pt). AA 2019-2020 Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Economia (DEMM). University of Milan (Italy), Crash Course of Statistics (in lingua inglese) 30 ore (1pt). AA 2019-2020 Laboratorio di Modellista Matematica (24 ore). Università degli Studi di Milano (1pt). AA 2018-2019 Laboratorio di Modellista Matematica (24 ore). Università degli Studi di Milano (1pt). AA 2017-2018 Laboratorio di Modellista Matematica (32 ore). Università degli Studi di Milano (1pt). AA 2016-2017 Laboratorio di Modellistica Matematica (20 ore). Università degli Studi di Milano (1pt). AA 2006-2007 Ricerca Operativa (20 ore). Politecnico di Milano (1pt). AA 2003-2004 Laboratorio di Fisica (10 ore). Università dell'Insubria. Dipartimento di Biologia (0.5 pt). 2002 Programmazione in C. Master in Matematica Applicata (30 ore). Università Bicocca, Milano (0.5pt) AA 2001-2002 Esercitazioni di Statistica. Politecnico di Milano (1pt). AA 2001-2002 Laboratorio di Statistica. Politecnico di Milano (1pt). AA 1998-1999 Esercitazioni di Fisica (50 ore). Università degli Studi di Pavia (0.5pt).</p>		
<p>Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani (Sino a 2 punti per ogni attività di formazione o di ricerca in qualificati istituti Italiani o stranieri).</p> <p>Marzo 2013 - Agosto 2016, Ricercatore Tecnologo (Researcher technologist) Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, Genova) Dipartimento di Neuroscienze.</p>	6	4
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali (Punti 1 per ogni periodo prestato per la direzione o il coordinamento di gruppi di ricerca, nazionali o internazionali).</p>	4	0



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY



(nessuna)		
Altri titoli	4	1
<p><i>Corsi per dottorandi:</i> 2015 <i>Single cell recordings: from fundamentals of electrical circuits, signal processing to patch clamping techniques.</i> (6 ore) Istituto Italiano di Tecnologia, Genova 2011 <i>Introduction to Computational Neuroscience</i> (2 ore) Annual School of Bioengineering, Bressanone (Italy) 2011 <i>Introduction to Computational Neuroscience</i>, School of Advanced Techniques in Physiology Istituto Italiano di Tecnologia, Genova 2007-2009 <i>Introduction to Computational Neuroscience</i> (6 ore/corso) School of Advanced Techniques in Physiology Istituto Italiano di Tecnologia, Genova</p>		
Conoscenza della lingua inglese	4	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI		39

TITOLO PUBBLICAZIONE	Tipologia	Punti
<p>1. Nieuws 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. <i>Front. Appl. Math. Stat.</i> 8, 1023310. DOI: 10.3389/fams.2022.1023310. (i componenti la commissione G. Naldi e G. Aletti sono co-Autori ma il contenuto prodotto dal candidato all'interno della pubblicazione è facilmente individuabile e separabile dalla produzione degli altri autori)</p>	articoli su riviste internazionali	12
<p>2. Colombi I.*, Nieuws T.*, Massimini, M., and Chiappalone, M. (* cofirst authorship) Spontaneous and Perturbational Complexity in Cortical Cultures. <i>Brain Sciences</i> 11, 1453. DOI: 10.3390/brainsci11111453.</p>	articoli su riviste internazionali	17
<p>3. Nieuws T. , D'Andrea V., Amin H., Di Marco S., Safaai H., Maccione A., Berdondini L., Panzeri S. State dependent representation of stimulus-evoked activity in high-density recordings of neural cultures. <i>Nature Scientific Report</i>, Nature Research, April 3, 2018. DOI: 10.1038/s41598-018-23853-x</p>	articoli su riviste internazionali	15
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI		44



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY



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

Codice concorso 1529/5415

- 1) Dott. *NIEUS THIERRY RALPH*: punti 83
- 2) Dott. *CARONE FABIANI FILIPPO*: punti 61

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 11.40.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Giovanni Naldi

Presidente

Prof. Giacomo Aletti

Membro

Prof.ssa Alessandra Micheletti

Segretario