

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 01/A4 - Fisica Matematica,
settore scientifico-disciplinare MAT/07 - Fisica Matematica
presso il Dipartimento di MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES"
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 21 del 12/03/2024 Codice concorso 5512)

Stefano Marchesani
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI

COGNOME	MARCHESANI
NOME	STEFANO
DATA DI NASCITA	

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Fisica
Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Titolo tesi: Higgs decay in two photons
Votazione: 110/110 e Lode
Data: 27/09/2013

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA

DPhil in Mathematics
University of Oxford (United Kingdom)
Titolo Tesi: Hydrodynamic Limits Under Pressure
Data: 22/06/2017

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Anno	Università	Titolo	Ruolo	Corso di laurea
2024	Sapienza Università di Roma	Fisica Matematica	Docente	Dottorato
2024	Sapienza Università di Roma	Meccanica Razionale	Docente	Magistrale
2023	Sapienza Università di Roma	Matematica (Biotecnologie)	Docente	Triennale
2022	Sapienza Università di Roma	Matematica (Biotecnologie)	Docente	Triennale
2021	Sapienza Università di Roma	Metodi Matematici e Informatici per la Biologia	Docente	Triennale
2020	Gran Sasso Science Institute	Probability and Statistical Mechanics	Docente	Dottorato
2019	Gran Sasso Science Institute	Probability and Statistical Mechanics	Docente	Dottorato
2016	University of Oxford	Analysis III	College Lecturer	Bachelors'
2016	University of Oxford	Linear Algebra	College Lecturer	Bachelors'
2016	University of Oxford	Analysis I	College Lecturer	Bachelors'

2015	University of Oxford	Electromagnetism	TA	Masters'
2015	University of Oxford	Classical Mechanics	TA	Bachelors'
2015	University of Oxford	Statistical Mechanics	TA	Masters'
2015	University of Oxford	Measure Theory and Probability	TA	PhD
2015	University of Oxford	Hilbert Spaces	TA	Bachelors'
2014	University of Oxford	General Relativity	TA	Masters'
2014	University of Oxford	Electromagnetism	TA	Masters'
2013	Università di Roma Tor Vergata	Analisi di Fourier 2	TA	Magistrale
2012	Università di Roma Tor Vergata	Fisica 3	TA	Triennale
2012	Università di Roma Tor Vergata	Fisica 2	TA	Triennale

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

Inizio	Fine	Struttura	Posizione
2022	Presente	Sapienza Università di Roma	RTD-A

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Inizio	Fine	Struttura	Posizione
2018	2021	Gran Sasso Science Institute	Postdoc

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Inizio	Fine	Struttura	Posizione
2022	Presente	Progetto Data Science: Sapienza - EssilorLuxottica	Responsabile Scientifico

RELATORE DI TESI

Anno	Studente	Laurea	Titolo Tesi
2023	Sara Veneruso	Tesi di Laurea Magistrale	Dynamics of shocks in financial markets mitigated by a central clearing counterparty

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Anno	Ruolo	Ateneo	Gruppo di Ricerca
2022 - Presente	Partecipante	Sapienza Università di Roma	Classical and Quantum Dynamical Systems
2018 - 2021	Partecipante	Gran Sasso Science Institute	Scaling limits for microscopic dynamics
2013 - 2017	Partecipante	University of Oxford	Oxford Center for Nonlinear PDEs

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Anno	Dettagli
2023	Seminar: Oxford Partial Differential Equations Seminar
2021	Conference: Rencontres de Probabilités, Université de Rouen Normandie

2019	Seminar: Oxford Partial Differential Equations Seminar
------	--

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO

Anno	Rivista
2023	The Annals of Applied Probability
2020	Electronic Journal of Probability
2020	Electronic Communications in Probability

CONFERENZE E WORKSHOPS

Anno	Dettagli
2024	Workshop "Sharescience: multidisciplinaria e trasferimento tecnologico", Sapienza Università di Roma
2023	Workshop "A day on Statistical Physics for Machine Learning", Università di Roma Tor Vergata
2022	Workshop "Interacting Particle Systems and Hydrodynamic Limits", Université de Montréal
2021	Conference "Rencontres de Probabilités", Université de Rouen Normandie
2019	Conference "PDE/Probability Interactions: Particle Systems, Hyperbolic Conservation Laws Interactions EDP/Probabilités : systèmes de particules, lois de conservation hyperboliques", Centre International de Rencontres Mathématiques
2019	Conference "Dynamics, random media and universality of complex physical systems", University of Munster
2019	Workshop "Large Scale Stochastic Dynamics", Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach
2019	Conference "Equilibrium and non-equilibrium statistical mechanics", Florence
2017	Conference "Oxbridge PDE Conference", University of Oxford
2016	Conference "Oxbridge PDE Conference", University of Cambridge
2015	Conference "Oxbridge PDE Conference", University of Oxford
2014	Workshop "Short Course on Stochastic Dynamics, Filtering and Rare Events", University of Warwick
2013	Workshop "Non Perturbative Quantum Field Theories", University of Crete

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Anno	Ruolo	Codice	Valore (€)	Titolo
2022	I	PRIN 2022	187432	Emergence of condensation-like phenomena in interacting particle systems: kinetic and lattice models.
2022	I	ATENE0 2022	10000	Scaling limits for microscopic dynamics

ORGANIZZAZIONE SCIENTIFICA

Anno	Dettagli
2021	Organizzatore dei "Maths Colloquia" Seminars, Gran Sasso Science Institute
2020	Organizzatore dei "Maths Colloquia" Seminars, Gran Sasso Science Institute
2014	Organizzatore dei "Nonlinear PDE" Seminars, University of Oxford

POSIZIONI NON-ACCADEMICHE

Inizio	Fine	Struttura	Posizione
2021	2021	EssilorLuxottica	Data Scientist - Project Management Strat Supply Chain

CERTIFICAZIONI PROFESSIONALI

Titolo	Anno	Struttura
Machine Learning	2020	Stanford University
IBM Data Science	2020	IBM

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Titolo	Casa Editrice	Data Pubblicazione	Rivista	Autori	DOI
Hydrodynamic Limit for an Anharmonic Chain under Boundary Tension	IOP Publishing	05/10/2018	Nonlinearity	Stefano Marchesani Stefano Olla	https://doi.org/10.1088/1361-6544/aad675
Global existence for a class of viscous systems of conservation laws	Springer Nature	23/08/2019	Nonlinear Differential Equations and Applications	Stefano Marchesani Luca Alasio	https://doi.org/10.1007/s00030-019-0577-3
On the existence of L2-valued thermodynamic entropy solutions for a hyperbolic system with boundary conditions	Taylor & Francis	22/04/2020	Communications in Partial Differential Equations	Stefano Marchesani Stefano Olla	https://doi.org/10.1080/03605302.2020.1750426
Hydrodynamic limit for a diffusive system with boundary conditions	Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics	21/01/2021	Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics	Stefano Marchesani	https://doi.org/10.30757/ALEA.v18-06
Quasi-static limit for a hyperbolic conservation law	Springer Nature	26/07/2021	Nonlinear Differential Equations and Applications	Stefano Marchesani Stefano Olla Lu Xu	https://doi.org/10.1007/s00030-021-00716-5
Quasi-static limit for the asymmetric simple exclusion	Springer Nature	23/05/2022	Probability Theory and Related Fields	Anna De Masi Stefano Marchesani Stefano Olla Lu Xu	https://doi.org/10.1007/s00440-022-01140-1

Data 09/04/2024

Luogo Roma