

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 01/A3 Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica ,
settore scientifico-disciplinare MAT/06 - Probabilità e Statistica Matematica
presso il Dipartimento di Matematica Federigo Enriques,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18/06/2024) Codice concorso 5582

[VANESSA JACQUIER] CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO
RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	JACQUIER
NOME	VANESSA

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Matematica, 110 e lode, Università di Bologna, 31 Marzo 2017

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato in Matematica, eccellente, Università degli Studi di Firenze, Metastability for serial and parallel dynamics, 26 Maggio 2022

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.)

- 1) Postdoc presso Scuola Normale (Pisa), Dipartimento di Matematica, Marzo 2022 - Marzo 2023
- 2) Postdoc presso University of Utrecht, Dipartimento di Matematica, Marzo 2023 - in corso.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia dell'attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)

Docente a contratto del corso di Calcolo di Probabilità, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Firenze, Settembre 2022 - Settembre 2023, 6 CFU

Esercitatore di un corso di Probabilità per studenti triennali e per una Summer School, Utrecht University, Agosto 2023

Tutor, Novembre 2020 - Novembre 2021 (100 ore): Probabilità e Statistica per studenti magistrali, Università degli Studi di Firenze

Tutor, Novembre 2019 - Novembre 2020 (150 ore): Probabilità e Statistica per studenti magistrali, Università degli Studi di Firenze

Tutor, Novembre 2018 - Luglio 2019 (40 ore): Didattica integrativa per studenti triennali, Università degli Studi di Firenze

Co-supervisor per la tesi triennale di: Rossini, The binomial model for asset pricing via martingales

Co-supervisor per la tesi triennale di: Nozzoli, Applications of branching processes to the theory of epidemics

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare descrizione dell'attività, durata, eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività, ecc.)

Membro di un gruppo di ricerca che ha ricevuto un finanziamento da GNAMPA-INdAM per un progetto cooperativo di ricerca ``Phase transitions of Non-Homogeneous Random Graphs" (3500 euro), 2024

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

(per ciascuna voce inserire tipologia di progetto, titolo del progetto, anno, durata, eventuale ente finanziatore e importo del finanziamento, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

GNAMPA - INDAM

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

(inserire nome e motivazione del premio, data, ente erogatore, ecc.)

1. Vincitrice di un finanziamento da GNAMPA-INdAM per un progetto cooperativo di ricerca ``Phase transitions of Non-Homogeneous Random Graphs" (3500 euro), 2024

2. Vincitrice di un finanziamento per collaborazione di ricerca presso Centro di Sistemi Complessi, Utrecht University, Marzo 2022 - Aprile 2022

3. Vincitrice di un finanziamento da GNAMPA-INdAM per il workshop ``Third Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics", Bologna, Italia (450 euro), 2022
4. Vincitrice di un finanziamento da GNAMPA-INdAM per il workshop ``4th Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics", Roma, Italia (300 euro), 2024

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

- 1) G. Bet, V. Jacquier, F.R. Nardi, ``Effect of energy degeneracy on the transition time for a series of metastable states: application to Probabilistic Cellular Automata" published on Journal Statistical Physics 184, 8 (2021), and available at <https://doi.org/10.1007/s10955-021-02788-0>
- 2) V. Apollonio, V. Jacquier, F.R. Nardi, A. Troiani ``Metastability for the Ising model on the hexagonal lattice" published on Electronic Journal of Probability, 27 (2022). and available at <https://projecteuclid.org/journals/electronic-journal-of-probability/volume-27/issue-none/Metastability-for-the-Ising-model-on-the-hexagonal-lattice/10.1214/22-EJP763.full>
- 3) E. M. Cirillo, V. Jacquier, C. Spitoni, ``Metastability of Synchronous and Asynchronous Dynamics" published on Entropy (2022) and available at <https://www.mdpi.com/1099-4300/24/4/450/htm>
- 4) S. Baldassarri, V. Jacquier, ``Metastability for Kawasaki dynamics on the hexagonal lattice" published on Journal of Statistical Physics (2023) 190:46, <https://doi.org/10.1007/s10955-022-03061-8>
- 5) S. Baldassarri, A. Gallo, V. Jacquier, A. Zocca ``Ising model on clustered networks: A model for opinion dynamics" published on Physica A 623 (2023) 128811, and available at <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437123003667>
- 6) E. Cirillo, V. Jacquier, C. Spitoni ``Homogeneous and heterogeneous nucleation in the three--state Blume--Capel model", published on Physica D, and available at <https://doi.org/10.1016/j.physd.2024.134125>

Data

30/06/2024

Luogo

Zeist, Paesi Bassi