



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

*Curriculum vitae*

**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**COD. ID: 6624**

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di **Matematica Federigo Enriques dell'Università degli Studi di Milano**

Responsabile scientifico:

**Prof. Niels Patriz BENEDIKTER**

[Nome e cognome]



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	TOKUS
<b>Nome</b>	Sabiha Sibel

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Postdoctoral researcher in Mathematics	Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Department of Mathematics, Germany

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Physics	Ruprechts-Karls Universität Heidelberg, Germany	2015
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Mathematics	University of Copenhagen, Denmark	2021
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
—	—	—



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
German	Native speaker
English	Fluent
Danish	Fluent
Swedish	Fluent
Spanish	Advanced
French	Basic
Turkish	Basic

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2009	Scholar of the <b>German Academic Scholarship Foundation</b> , Germany's largest, oldest and most prestigious scholarship foundation
2009	<b>ERASMUS</b> stipend for two semesters study at Uppsala University, Sweden

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

**descrizione dell'attività:** studies with specialisation in mathematical physics, in particular renormalisation group methods for fermionic systems. Further training and research in mathematical physics with a focus on interacting many-body quantum systems. In particular systems in one dimension of both bosonic and fermionic type. Additional experience in analysis of Dirac operators as well as matrix product states on quantum lattice systems.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2017-2018	Working under the ERC grant project of Prof. Jan Philip Solovej „ <i>The Mathematics of the Structure of Matter</i> “
2022-2024	Postdoctoral researcher within SFB project CRC TRR 352 funded by the German Research Foundation: „ <i>Mathematics of Many-Body Quantum Systems and Their Collective Phenomena</i> “, Project A8: Finite-Size Criteria for Spectral Gaps in Quantum Lattice Systems (Project leaders: Prof. Dr. Marius Lemm, Prof. Dr. Simone Warzel).



## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
—

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

### Invited talks and participation at:

Data	Titolo	Sede
22/06/2023	Conference <i>Correlations in Mathematical Quantum Mechanics</i>	University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark
10/01/2023	Conference <i>The analysis of relativistic quantum systems</i>	CIRM, Marseille, France
14/12/2022	Seminar <i>Calculus of Variations and Applications</i>	LMU, Munich, Germany
26/08/2022	Conference <i>Quantissima in the Serenissima IV</i>	Venice, Italy
14/09/2022	Conference <i>Mathematical Analysis of Complex Quantum Systems</i>	Annual meeting of German Mathematical Society, Berlin, Germany
26/04/2016	Seminar <i>Analysis und Zufall</i>	TUM, Munich, Germany
09/06/2016	Seminar <i>Mathematical Physics</i>	University of Tübingen, Tübingen, Germany

### Participation at:

Data	Titolo	Sede
12 / 08 – 16/08 2019	Conference <i>QMath 14</i>	Aarhus, Denmark
23 / 07 – 28/07 2018	Conference <i>International Congress on Mathematical Physics</i>	Montreal, Canada
17 / 07 – 21/07 2017	Summer School <i>on current topics in mathematical physics</i>	Zurich, Switzerland
15 / 07 - 19/07 2017	Master Class <i>on exotic phases of matter</i>	Copenhagen, Denmark
21 / 07 – 26/07 2014	Summer School <i>on mathematical physics, analysis and stochasticity</i>	Heidelberg, Germany

## PUBBLICAZIONI

Libri
—



Articoli su riviste

(with L. Schimmer and J.P. Solovej) **Friedrichs extension and Min-Max Principle for Operators with a Gap**, Ann. Henri Poincare 21, 327-357, Birkhäuser, Springer Nature Switzerland AG, Cham, 2020

Atti di convegni

—

ALTRE INFORMAZIONI

—

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Tübingen, 02/06/2024