



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

COD. ID:6270

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 Dipartimento di Matematica Federigo Enriques

Responsabile scientifico: Vieri Mastropietro

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	CAVA
Nome	GIULIA ROSALBA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
ASSEGNO DI RICERCA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI ROMA TRE (DIPARTIMENTO MATEMATICA E FISICA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	FISICA [LM (DM 270/04) - ORDIN. 2012] (classe LM-17)	S A P I E N Z A UNIVERSITA' DI ROMA	2016
Dottorato Di Ricerca	MATEMATICA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI ROMA TRE	2020



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2020	Borsa di studio per attività di ricerca post-laurea per la formazione professionale e scientifica nell'ambito dell'attività di studio di correlazioni di bordo in modelli Ising non integrabili al punto critico e analisi della covarianza conforme delle stesse nell'ambito del Progetto di Ricerca ERC UniCoSM (contratto n. 724939), Dipartimento di Matematica e Fisica, Università degli Studi Roma Tre

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>Settembre 2022- presente: Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Fisica, Università degli Studi Roma Tre.</p> <p>My research is focused on the study of classical models of statistical mechanics through the techniques of the Renormalization Group. In detail it concerns:</p> <ul style="list-style-type: none">• the analysis of non-exactly solvable two-dimensional Ising model to study the scaling limit of energy and spin correlation functions;• the development of techniques from constructive Renormalization Group analysis;• the study of finite size effects of the models for predictive purposes to investigate predictions from Conformal Field Theory.
--

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
19-22/12/2023	Workshop: "Quantum and Dynamical 2023 Christmas", <i>Title of the contribution: The scaling limit of boundary spin correlations in non-integrable Ising models</i>	Università degli studi Milano



ALTRE INFORMAZIONI

2019 - Didattica Integrativa - FM310 Istituzioni di Fisica Matematica, Dipartimento di Matematica e Fisica, Università degli Studi Roma Tre

Lavoro in fase di completamento dal titolo "The scaling limit of boundary spin correlations in non-integrable Ising models", in collaborazione con A. Giuliani e R. L. Greenblatt

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: Roma, 31/01/2024