



**Eleonora
Giovannetti**

ESPERIENZA LAVORATIVA

03/2022 – ATTUALE

Tutor universitaria

Sapienza Università di Roma

Attività di Tutoraggio con didattica frontale online svolta per il corso di Meccanica tenuto congiuntamente dal Prof. Giovanni Battista Bachelet e dal Prof. Nicolò Spagnolo nell'ambito del corso di laurea di Fisica.

02/2021 – 01/2022 – Roma, Italia

Relatrice Esterna

Sapienza Università di Roma

Attività di Relatrice Esterna per la Tesi Magistrale in Fisica dal titolo "Natura quantistica del Big Bounce per l'Universo isotropo in presenza di un campo scalare autointeragente" del candidato Fabio Maione.

09/2020 – 01/2021 – Roma, Italia

Relatrice Esterna

Sapienza Università di Roma

Attività di Relatrice Esterna per la Tesi Magistrale in Fisica dal titolo "Polymer quantum dynamics of the Bianchi I model in Ashtekar-like variables" della candidata Silvia Schiattarella.

03/2020 – 06/2020 – Roma, Italia

Tutor universitaria

Sapienza Università di Roma

Attività di Tutoraggio con didattica frontale online svolta per il corso di Fisica tenuto dalla Prof.ssa Irene Di Palma nell'ambito del corso di laurea di Scienze e Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/10/2019 – ATTUALE – Roma, Italia

Dottorato in Fisica

Sapienza Università di Roma

Ambiti di ricerca: General Relativity, Quantum Gravity, Quantum Cosmology.

31/10/2016 – 21/01/2019 – Roma, Italia

Laurea magistrale in Fisica

Sapienza Università di Roma

Voto finale: 110/110 con lode

Tesi in Cosmologia Teorica dal titolo "Dinamica semiclassica e quantistica del modello Bianchi IX in rappresentazione *polymer*" con relatore il Prof. Giovanni Montani.

31/10/2013 – 16/11/2016 – Roma, Italia

Laurea triennale in Fisica

Sapienza Università di Roma

Voto finale: 110/110

Tesi in Struttura della Materia dal titolo "Il gas di elettroni omogeneo" con relatore il Prof. Giovanni Battista Bachelet.

2007 – 2013

Diploma di liceo scientifico

Voto finale: 100/100

Vincitrice di una borsa di studio riservata a studenti neodiplomati meritevoli offerta dalla Fondazione "Iginò Betti".

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto C1	Lettura C1	Produzione orale C1	Interazione orale B2	Scrittura B2
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

spagnolo

Ascolto B1	Lettura B1	Produzione orale B1	Interazione orale B1	Scrittura B1
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Utilizzo del browser / Social Network / Posta elettronica / Basic knowledge of LaTeX markup language / Windows/Linux / Linguaggi di programmazione: Mathematica, C

PUBBLICAZIONI

Polymer Dynamics of Isotropic Universe in Ashtekar and in Volume Variables

2022 <https://www.mdpi.com/2218-1997/8/6/302>

E. Giovannetti, G. Barca, F. Mandini and G. Montani, Universe, MDPI

Semiclassical and quantum features of the Bianchi I cosmology in the polymer representation

2022 <https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.105.064011>

E. Giovannetti, G. Montani and S. Schiattarella, Physical Review D, American Physical Society

Comparison of the semiclassical and quantum dynamics of the Bianchi I cosmology in the polymer and GUP extended paradigms

2022 <https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0219887822500979>

G. Barca, E. Giovannetti and G. Montani, IJGMMP, World Scientific

An Overview on the Nature of the Bounce in LQC and PQM

2021 <https://www.mdpi.com/2218-1997/7/9/327>

G. Barca, E. Giovannetti and G. Montani, Universe, MDPI

On the semiclassical and quantum picture of the Bianchi I polymer dynamics

<https://arxiv.org/pdf/2110.13141.pdf>

E. Giovannetti, G. Montani and S. Schiattarella

Proceedings of the talk presented at the **16th Marcel Grossmann meeting** (5-10 July, 2021).

Polymer representation of the Bianchi IX cosmology in the Misner variables

2019 <https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.100.104058>

E. Giovannetti and G. Montani, Physical Review D, American Physical Society

Is Bianchi I a Bouncing Cosmology in the Wheeler-DeWitt picture?

<https://arxiv.org/abs/2203.01062>

E. Giovannetti and G. Montani

Under review by Physical Review D (2022)

Quantum Big Bounce of the Isotropic Universe via a relational time

E. Giovannetti, F. Maione and G. Montani

Under review by EPJC (2022)

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Organizzazione del lavoro e risoluzione rapida ed efficace di problemi in vista del rispetto dei termini di consegna dei progetti.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali

Grande esperienza nello svolgimento di lezioni private con funzione di supporto all'apprendimento e preparazione agli esami universitari.

Ottime capacità di lavoro di gruppo acquisite grazie alle numerose attività di laboratorio svolte in ambito universitario.

ALTRE COMPETENZE

Altre competenze

Danze coreografiche synchro a livello agonistico: la pratica di questa danza sportiva aiuta a sviluppare capacità comunicative e artistiche, senso di responsabilità nei confronti della squadra, determinazione nelle sfide con se stessi, abilità nella gestione dello stress e della competizione.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Nell'Allegato 1 è presente la dichiarazione di veridicità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

01/08/2022

F.to Eleonora Giovannetti