Dr. Alessandra Vittorini Orgeas

Informazioni personali

Luogo e data di nascita	Ascoli Piceno, 22 Novembre 1984
Nazionalità	Italiana

Educazione

Marzo 2015 – Dicembre 2019

Titolo	Dottorato di ricerca in Fisica Matematica
Tesi	“Yang-Baxter Integrable Dimers and Fused Restricted-Solid-On-Solid Lattice Models”
Supervisore	Prof. Paul Pearce, Prof. Jan De Gier
Università	Scuola di Matematica e Statistica dell’Università di Melbourne

Novembre 2008 – Novembre 2012

Titolo	Dottorato di ricerca in Materiali per la Salute, l’Ambiente e l’Energia
Tesi	”Investigating the properties of regenerated silk films for cardiac tissue engineering applications”
Supervisore	Prof. Silvia Licoccia
Università	Università di Roma Tor Vergata

Settembre 2006 – Settembre 2008

Titolo	Laurea Magistrale in Fisica curriculum Biofisica
Tesi	“Separazione di fase e ordinamento in sistemi con coerenza quantistica ad alta temperature vicino un punto critico”
Supervisore	Prof. Antonio Bianconi
Voto	110/110 cum laude
Università	Università di Roma La Sapienza

Settembre 2003 – Novembre 2006

Titolo	Laurea Triennale in Fisica
Tesi	“Eccitazione a molti elettroni”
Supervisore	Prof. Antonio Bianconi
Voto	110/110 cum laude

Università | Università di Roma La Sapienza

Esperienza di Lavoro

29 Luglio 2020 – oggi

Azienda | Altitudo srl

Attività | Consulente per attività di analisi e sviluppo di sistemi software

Pubblicazioni

1. P. A. Pearce, Jørgen Rasmussen, A. Vittorini-Orgeas, "***Yang-Baxter Integrable Dimers on a Strip***", arXiv preprint arXiv:1907.07610 (2019).

2. György Z. Fehèr, P. A. Pearce, A. Vittorini-Orgeas,"***One-dimensional sum and finitized characters of 2x2 fused RSOS models***", Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment, 073104 (2018).

3. P. A. Pearce, A. Vittorini-Orgeas, "***Yang-Baxter Solution of Dimers as a Free-Fermion Six-Vertex Model***", Journal of Physics A: Mathematics and Statistics, Volume 50, Number 43 (2017).

4. N. Poccia, M. Fratini, A. Ricci, G. Campi, L. Barba, A. Vittorini-Orgeas, G. Bianconi, G. Aeppli, A. Bianconi, "***Evolution and Control Of Oxygen Order in a Cuprate Superconductor***", Nature Materials 10, 733-736 (2011).

5. A. Vittorini-Orgeas, A. Bianconi, ***" From Majorana theory of atomic autoionization to Feshbach resonances in high temperature superconductors "***, Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, Volume 22, Number 3, 215-221 (2009).

Tutoraggio

Marzo 2019 – Giugno 2019

Materia | Matematica per Biomedicina

Coordinatore | Dr. Anthony Morphett

Instituto | Scuola di Matematica e Statistica dell'Università di Melbourne

Agosto 2018 – Ottobre 2018

Materia | Calcolo 2

Coordinatore | Dr. Christine Mangelsdorf

Instituto | Scuola di Matematica e Statistica dell'Università di Melbourne

Agosto 2017 – Ottobre 2017

Materia | Calcolo 2

Coordinatore | Dr. Christine Mangelsdorf

Instituto	Scuola di Matematica e Statistica dell'Università di Melbourne
	Marzo 2016 – Maggio 2016
Materia	Matematica per Ingegneria
Coordinatore	A/Prof. Marcus Brazil
Instituto	St Hilda's College dell' Università di Melbourne
	Marzo 2015 – Maggio 2016
Materia	Matematica per Biomedicina
Coordinatore	A/Prof. Steven Carnie
Instituto	Scuola di Matematica e Statistica dell'Università di Melbourne
	Settembre 2013 – Febbraio 2014
Materia	Calcolo I
Coordinatore	Prof. Gabriella Tarantello
Instituto	Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma Tor Vergata

Abilità informatiche

Linguaggi di programmazione: C(livello base), C# (livello base), HTML/CSS (livello base), SQL (livello base), JavaScript (intermedio), LaTeX (avanzato).

Comprensione avanzata delle applicazioni del pacchetto di Microsoft Office: Word, PowerPoint, Outlook, SharePoint, Excel, and Teams.

Lingue

Italiano (Madrelingua)
Inglese (Avanzato/professionale)