

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	Altitude srl
Attività	Consulente per attività di analisi e sviluppo di sistemi software
Pubblicazioni	<ol style="list-style-type: none"> 1. P. A. Pearce, Jørgen Rasmussen, <u>A. Vittorini-Orgeas</u>, "Yang-Baxter Integrable Dimers on a Strip", arXiv preprint arXiv:1907.07610 (2019). 2. György Z. Fehér, P. A. Pearce, <u>A. Vittorini-Orgeas</u>, "One-dimensional sum and finitized characters of 2x2 fused RSOS models", Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment, 073104 (2018). 3. P. A. Pearce, <u>A. Vittorini-Orgeas</u>, "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, <u>A. Vittorini-Orgeas</u>, G. Bianconi, G. Aeppli, A. Bianconi, "Evolution and Control Of Oxygen Order in a Cuprate Superconductor", Nature Materials 10, 733-736 (2011). 5. <u>A. Vittorini-Orgeas</u>, 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 Morphet
Istituto	Scuola di Matematica e Statistica dell'Università di Melbourne
	Agosto 2018 – Ottobre 2018
Materia	Calcolo 2
Coordinatore	Dr. Christine Mangelsdorf
Istituto	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
Istituto St Hilda's College dell' Università di Melbourne

Marzo 2015 – Maggio 2016

Materia Matematica per Biomedicina
Coordinatore A/Prof. Steven Carnie
Istituto Scuola di Matematica e Statistica dell'Università di Melbourne

Settembre 2013 – Febbraio 2014

Materia Calcolo I
Coordinatore Prof. Gabriella Tarantello
Istituto 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)
