

INFORMAZIONI PERSONALI

Stefano Paolo Villani

Dottorando in Fisica della Materia

ESPERIENZE E PROGETTI

Mar. 2021 – Dic. 2022

Tutor Studenti

Sapienza Università di Roma

- Tutor degli studenti del corso di Laboratorio di Fisica Computazionale per il corso di laurea triennale in Fisica, tenutosi nel primo semestre dell'A.A. 2022/2023.
- Tutor degli studenti del corso di Laboratorio di Calcolo per il corso di laurea triennale in Fisica, tenutosi nel primo semestre dell'A.A. 2021/2022.
- Tutor degli studenti del corso di Fisica generale per il corso di laurea triennale in Scienze Geologiche, tenutosi nel secondo semestre dell'A.A. 2020/2021

Feb. 2020 – Ott. 2020

Assistenza alla segreteria di Facoltà

Sapienza Università di Roma

- Borsa di collaborazione presso gli uffici della segreteria della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. In particolare, il mio ruolo era di front-end dello sportello informativo per gli studenti.

Mar. 2019 – Dic. 2019

Assistenza in laboratorio

Sapienza Università di Roma

- Borsa di collaborazione presso i laboratori del dipartimento di Fisica. In particolare, il mio ruolo era di assistere gli studenti del corso di laurea triennale durante le ore dedicate alle attività di laboratorio.

Dic. 2021 – presente

Principal Investigator

Cineca, Iscra - C

- Principal investigator per il progetto ECoPol, "Electromechanical properties of Conjugated Polymers". Mi sono state messe a disposizione 33600 ore di calcolo presso il cluster Galileo100 del CINECA.
- Principal investigator per il progetto QuACoPo, "Quantum anharmonic effects on conjugated polymers". Mi sono state messe a disposizione 33333 ore di calcolo presso il cluster Galileo100 del CINECA

FORMAZIONE

Nov. 2020 – Presente

Dottorando in Fisica della Materia

Sapienza Università di Roma

Direttore Tesi: Prof. Francesco Mauri

Ott. 2018 - Ott. 2020

Laurea Magistrale in Fisica (110/110 con Lode, LM-17, requisito Art. 3)

Sapienza Università di Roma

Relatore tesi: Prof. Francesco Mauri

Titolo tesi: Giant effective charges in substituted conjugated polymers

Principali argomenti affrontati nel corso di studi:

- Fisica della Materia Condensata
- Fisica dello Stato Solido
- Fisica dei Sistemi a Molti Corpi

Percorso di Eccellenza per studenti della Laurea Magistrale (Mar. 2020 – Ott. 2020)

Attività di approfondimento e perfezionamento rivolte ai 15 studenti con media dei voti più alta.

Set. 2015 - Ott. 2018

Laurea Triennale in Fisica (110/110 con Lode, LM-30, requisito Art. 3)

Sapienza Università di Roma

Relatore tesi: Professore Andrea Pelissetto

Titolo della tesi: "La fase geometrica in Meccanica Quantistica"

Laboratorio di Fisica Computazionale (30/30 e Lode, **requisito Art. 3**)

Laboratorio di Segnali e Sistemi (assimilabile a Laboratorio di Astrofisica, 29/30, **requisito Art. 3**)

Percorso di Eccellenza per studenti della Laurea Triennale (Mar. 2017 – Ott. 2018)

Attività di approfondimento e perfezionamento rivolte ai 30 studenti con media dei voti più alta.

Set. 2010 - Lug. 2015

Diploma di Maturità scientifica (100/100 con Lode)

LICEO SCIENTIFICO "BONAVENTURA RESCIGNO", Roccapiemonte (SA), Italia

ABILITÀ PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Abilità informatiche

■ C, C++, Python, Matlab, LATEX, pacchetto Office, Quantum Espresso, CRYSTAL

ULTERIORI INFORMAZIONI

Borse di studio

Collegio Universitario dei Cavalieri del Lavoro "Lamaro Pozzani" (Federazione Nazionale dei Cavalieri del Lavoro, Roma, Italia, Sett. 2015 – Lug. 2020)

Ogni anno, la "Federazione Nazionale dei Cavalieri del Lavoro" seleziona 14 studenti sulla base di prove che valutano il merito e la preparazione accademica. Ad essi è garantito vitto e alloggio presso le strutture della Federazione per il periodo di studi universitari. Gli studenti hanno l'opportunità di partecipare alle attività organizzate dalla Federazione: corsi di lingue straniere, seminari su temi di attualità, economia, politica e cultura, incontri con i Cavalieri del Lavoro. Il Collegio è affiliato alla "Conferenza dei Collegi Universitari di Merito" (CCUM), istituzione riconosciuta dal Ministero dell'Istruzione - Ministero dell'Università e della Ricerca

Esenzione dal pagamento delle tasse universitarie (Sapienza Università di Roma, Roma, Italia, Set. 2015 - Ott. 2018)

Esenzione dal pagamento delle tasse universitarie concessa a studenti con particolari meriti accademici

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

11/07/2023

Ai fini della pubblicazione - f.to

Stefano Paolo Villani