

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Giovanni Tomassucci

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE05/2016 - ATTUALE **Tutor**

Ho impartito lezioni private a studenti di liceo e università in matematica, fisica, latino e greco antico.

02/2022 – 06/2022 **Professore di matematica nella scuola secondaria**

Liceo scientifico statale F. Enriques

Coordinatore di classe e rappresentante dei docenti presso il Dipartimento di Scienze.

08/2021 – 01/2022 **Tutor per corsi universitari**

Università di Roma "La Sapienza"

Incarico di tutorato per il progetto Of@ Sapienza - sezione di Matematica. L'attività principale è stata la predisposizione delle domande di esercitazione per il test OFA di matematica per le Facoltà scientifiche.

03/2021 – 12/2021 **Assistente di laboratorio**

Università di Roma "La Sapienza"

Borsa di collaborazione con il Dipartimento di Fisica per svolgere attività di assistenza per i corsi di laboratorio per la Laurea Triennale in Fisica (insegnamenti di Meccanica, Termodinamica, Ottica e Elettromagnetismo) presso i laboratori B. Pontecorvo.

04/2021 – 09/2021 **Tutor per corsi universitari**

Università di Roma "La Sapienza"

Incarico di tutorato per l'insegnamento di Meccanica della Laurea Triennale in Fisica.

09/2020 – 12/2020 **Tirocinio curriculare**

Università di Roma "La Sapienza"

Tirocinio curricolare presso i laboratori LOTUS del Dipartimento di Fisica. Le attività principali sono state lo svolgimento e l'analisi di misure di X-ray Photoemission Spectroscopy (XPS) su grafene nanoporoso idrogenato.

02/2018 – 12/2018 **Studente collaboratore**

Università di Roma "La Sapienza"

Ho collaborato con gli uffici della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali tramite una Borsa di Collaborazione. Le attività principali sono state:

- Assistente del Manager per la Didattica di Facoltà;
- Assistente del Garante degli Studenti di Facoltà;
- Organizzazione e assistenza agli eventi di orientamento in entrata della Facoltà

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2022 - ATTUALE	<b>Dottorato di ricerca in Fisica</b> Università di Roma "La Sapienza" Dottorando presso il Dipartimento di Fisica sotto la supervisione del Prof. Naurang L. Saini.	Livello 8 EQF
10/2019 – 01/2022	<b>Laurea magistrale in Fisica</b> Università di Roma "La Sapienza" Tesi: "Effect of intercalation on the temperature dependent local structure of layered iron selenide superconductors" Relatore: prof. Naurang L. Saini  Nel luglio 2019 mi sono recato in qualità di visiting scientist presso laboratori dell'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) di Grenoble.  Voto: 110/110 e lode	Livello 7 EQF
09/2016 – 10/2019	<b>Laurea triennale in Fisica</b> Università di Roma "La Sapienza" Tesi: "Studio sulle strutture cristalline dell'idrogeno ad alta pressione con metodi ab initio". Relatrice: prof.ssa Lilia Boeri  Percorso di Eccellenza per la Laurea Triennale in Fisica.  Voto: 110/110 e lode	Livello 6 EQF
09/2018 – 11/2018	<b>CISCO CCENT "ROUTING AND SWITCHING"</b> Cisco Networking Academy CISCO CCNA "Routing and Switching". Ho anche completato il corso per diventare istruttore certificato del corso CCNA 1.	
09/2015 – 06/2016	<b>First year Meng in Mechanical Engineering</b> University of Glasgow Primo anno di corso, dopo il quale mi sono trasferito in Italia alla Facoltà di Fisica dell'università La Sapienza di Roma.	
09/2010 – 07/2015	<b>Diploma di maturità classica</b> Liceo Classico E. Q. Visconti di Roma  Voto: 100/100	Livello 5 EQF

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C1	C1	C2
IELTS 7.5 (C1)					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

C, C++ C# | MS Office| R | Gnuplot | SolidWorks (Intermediate) | PSpice | QuantumESPRESSO | Xcrysden | Cisco Certification | Igor Pro | LaTEX | Vesta | XOP | Athena | Kaleidagraph| ML python

libraries pytorch numpy pandas sklearn scipy | Python programming language |

Patente di guida AM/B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| <p>Pubblicazioni</p>           | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hattori, Masaki, et al. "Robustness of Excitonic Coupling in Ta<sub>2</sub>NiSe<sub>5</sub> Against Electronic Inhomogeneity Introduced by S Substitution for Se." <i>Advanced Quantum Technologies</i> (2023): 2300034.</li><li>▪ Pugliese, G. M., et al. "Possible local order in the high entropy TrZr<sub>2</sub> superconductors." <i>Journal of Physics and Chemistry of Solids</i> 174 (2023): 111154.</li><li>▪ Tomassucci, G., et al. "Temperature dependent local inhomogeneity and magnetic moments of (Li<sub>1-x</sub>Fe<sub>x</sub>)OHFeSe superconductors." <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 25.9 (2023): 6684-6692.</li><li>▪ Pugliese, G. M., et al. "Determination of the local structure of the La<sub>0.5-x</sub>Na<sub>0.5+x</sub> Fe<sub>2</sub>As<sub>2</sub> superconductor." <i>Physical Review B</i> 105.2 (2022): 024519.</li></ul>   |
| <p>Premi e borse di studio</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 11/2023-11/2024 Finanziamento Avvio alla Ricerca per il progetto "Spectromicroscopy of Cu-intercalated titanium diselenide showing CDW and superconductivity"</li><li>▪ 11/2022 ad oggi Borsa di Dottorato presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma</li><li>▪ 01/2018-10/2019 Percorso di Eccellenza presso l'Università "La Sapienza" di Roma</li><li>▪ 11/2018 Lettera di merito per aver risultati eccellenti nel completare la Parte 1 e 2 del corso Cisco CCNA Routing and Switching</li><li>▪ 08/2015 Borsa di studio INDIRE per eccellenti risultati accademici durante il corso del liceo.</li><li>▪ 08/2015 Borsa di studio "Legato Crivelli" offerta dal Liceo E.Q. Visconti per aver ottenuto il massimo dei voti all'Esame di Stato.</li><li>▪ 05/2015 Vincitore al 7° posto del Certamen Senecanum con relativa borsa di studio offerta dall'associazione DIALOGOS.</li><li>▪ 06/2014 Vincitore al 2° posto del Certamen Horatianum con relativa borsa di studio offerta dall'I.I.S.S. "Q. Orazio Flacco" di Venosa.</li><li>▪ 06/2012 Vincitore al 1° posto del Certamen Marinum con borsa di studio offerta dal Liceo "Anco Marzio" di Ostia.</li><li>▪ 05/2009 Vincitore di un concorso di scrittura sponsorizzato dall'Istituzione Universitaria Concerti (IUC) dell'Università La Sapienza di Roma. L'articolo in questione è stato in seguito pubblicato nella gazzetta della IUC.</li><li>▪ Ogni anno dal 2010 al 2015 ho ricevuto un premio assegnato dal Liceo E.Q. Visconti di Roma per l'eccellente media scolastica mantenuta durante il liceo.</li></ul> |
| <p>Dati personali</p>          | 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

24/01/2024

F. to

Giovanni Tomassucci