

INFORMAZIONI PERSONALI

Giovanni Tomassucci

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

05/2016 - 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

Studiante 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 **Dottorato di ricerca in Fisica** Livello 8 EQF
 Università di Roma "La Sapienza"
 Dottorando presso il Dipartimento di Fisica sotto la supervisione del Prof. Naurang L. Saini.
- 10/2019 – 01/2022 **Laurea magistrale in Fisica** Livello 7 EQF
 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
- 09/2016 – 10/2019 **Laurea triennale in Fisica** Livello 6 EQF
 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
- 09/2018 – 11/2018 **CISCO CCENT "ROUTING AND SWITCHING"**
 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 **First year Meng in Mechanical Engineering**
 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 **Diploma di maturità classica** Livello 5 EQF
 Liceo Classico E. Q. Visconti di Roma

 Voto: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		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 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

Pubblicazioni

- Hattori, Masaki, et al. "Robustness of Excitonic Coupling in Ta₂NiSe₅ Against Electronic Inhomogeneity Introduced by S Substitution for Se." *Advanced Quantum Technologies* (2023): 2300034.
- Pugliese, G. M., et al. "Possible local order in the high entropy TrZr₂ superconductors." *Journal of Physics and Chemistry of Solids* 174 (2023): 111154.
- Tomassucci, G., et al. "Temperature dependent local inhomogeneity and magnetic moments of (Li_{1-x}Fe_x)OHFeSe superconductors." *Physical Chemistry Chemical Physics* 25.9 (2023): 6684-6692.
- Pugliese, G. M., et al. "Determination of the local structure of the La_{0.5-x}Na_{0.5+x}Fe₂As₂ superconductor." *Physical Review B* 105.2 (2022): 024519.

Premi e borse di studio

- 11/2023-11/2024 Finanziamento Avvio alla Ricerca per il progetto "Spectromicroscopy of Cu-intercalated titanium diselenide showing CDW and superconductivity"
- 11/2022 ad oggi Borsa di Dottorato presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma
- 01/2018-10/2019 Percorso di Eccellenza presso l'Università "La Sapienza" di Roma
- 11/2018 Lettera di merito per aver risultati eccellenti nel completare la Parte 1 e 2 del corso Cisco CCNA Routing and Switching
- 08/2015 Borsa di studio INDIRE per eccellenti risultati accademici durante il corso del liceo.
- 08/2015 Borsa di studio "Legato Crivelli" offerta dal Liceo E.Q. Visconti per aver ottenuto il massimo dei voti all'Esame di Stato.
- 05/2015 Vincitore al 7° posto del Certamen Senecanum con relativa borsa di studio offerta dall'associazione DIALOGOS.
- 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.
- 06/2012 Vincitore al 1° posto del Certamen Marinum con borsa di studio offerta dal Liceo "Anco Marzio" di Ostia.
- 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.
- 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.

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

F. to

24/01/2024

Giovanni Tomassucci