

INFORMAZIONI PERSONALI

Valerio Tinari

INFORMAZIONI GENERALI

Sono fortemente interessato nel raggiungere un ruolo da fisico sperimentale, guidato dalla mia passione per analizzare i dati sperimentali e scoprire Nuova Fisica. Questa aspirazione è perfettamente allineata con il mio trascorso accademico e il mio entusiasmo di contribuire alla ricerca all'avanguardia. Nella prossima estate 2025 trascorrerò un periodo di due mesi presso il centro d'eccellenza DESY di Amburgo, per studiare e fare ricerca. Qui spero di incrementare le mie abilità analitiche ed acquisire un'inestimabile esperienza pratica. Collaborare con fisici stimati al DESY accrescerà senza dubbio le mie conoscenze ed alimenterà ancora di più la mia dedizione ad una carriera nella Fisica delle Alte Energie Sperimentali.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

10/2023 – 05/2024

Tutoraggio ai laboratori Bruno Pontecorvo all'Università di Roma La Sapienza,
con responsabilità di assistenza agli insegnamenti di laboratorio di termodinamica, laboratorio di calcolo, laboratorio di meccanica, laboratorio di elettromagnetismo e circuiti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2024 - presente

Studente Magistrale in PhysicsLM-17

Sapienza Università di Roma

- Curriculum Fundamental Interactions: Theory and Experiments

09/2021 – 09/2024

Laurea Triennale in Fisica

Sapienza Università di Roma

- Tesi: *Search for New Physics with Anomaly Detection approach* ; Votazione finale: **110/110**.

09/2016 – 06/2021

Diploma di Maturità Scientifica

Polo Liceale "R.Mattioli" Vasto (CH)

- Votazione finale: **100/100 con lode**.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato
Certificate in Advanced English (CAE) – Cambridge Assessment – Level C1					
Francese	B1	B1	A2	A2	A2

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

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

Soft skills

Ricerca accademica, apprendimento continuativo, insegnamento, formazione, mentoring,

comunicazione, videomaking

Competenze digitali

Linguaggi C, C++, Python, ROOT, SQL

- abilità di sviluppo di programmi per la soluzione numerica, analisi e gestione di dati, implementazione di algoritmi di Machine Learning e Deep Learning, anche con calcolo parallelo con paradigma MPI; LaTeX abilità nella scrittura e gestione di grandi progetti, lunghi documenti e brevi report

Patente di guida

A1, B

ESPERIENZE DI RICERCA

Progetto di Tesi per la Laurea Triennale in Fisica

Search for New Physics with Anomaly Detection approach at the LHC,

02/2024 – 08/2024

implementazione di un'architettura di DL, Transformer, per analizzare dati dal dataset LHC Olympics 2020. L'obiettivo del progetto era di distinguere eventi "background"

Realizzazione di una camera a nebbia

Costruzione di una camera a nebbia,

05/2024 – 09/2024

presentato alla Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici 2024 a Roma, organizzata da Science Together NET

Costruzione di una camera a nebbia,

"Bi-EtaPill: your health is your priority", proposta di trattamento farmacologico

I giovani e le scienze, di FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche)

04/2021

partecipazione alla fase finale della competizione

2021

iscrizione all'Albo Nazionale delle Eccellenze,

A.S. 2020/2021, con premio di 1° livello, competizione a team nazionale

09/2021

3° FeNaDANTE (Fair of Science and Technology of the Nations– Colégio Dante Alighieri-Brasil),

ospite internazionale, partecipazione online, come premio per la precedente competizione

04/2022

Science-Expo, Liegi (Belgium),

Partecipazione in presenza come "International Delegates", come premio per la precedente competizione

One Day Agorà Science Contest
02/2020

concorrente ad ODASC di Agorà Scienze Biomediche,

Vincitore di categoria, top 5overall, su più di 40 team.

ESPERIENZE VARIE

Premi e riconoscimenti
09/2023 – 07/2024

Percorso di Eccellenza per la Laurea Triennale in Fisica,

Sapienza Università di Roma. Premiato con esenzione dalle tasse universitarie

09/2021 – 09/2022 **Studente meritevole nella Laurea Triennale in Fisica**
Sapienza Università di Roma, come premio per il punteggio massimo all'esame di maturità. Premiato con esenzione dalle tasse universitarie

2022 **Stellantis Student Award**
di Stellantis. Selezionato tra migliaia di studenti da tutto il mondo come uno studente di eccellenza alla fine del percorso di studi nella scuola superiore. Premiato con € 1.5 k

Diplomati con 100/100 premio
Lions Club Vasto Host (The International Association of Lions Club). Premio di merito come studente di eccellenza nella scuola superiore

Certificazioni

2023 **Advanced Python, LATEX ed Introduction to Quantum Computing**
Da Associazione Italiana Studenti di Fisica (AISF)

2021 **Cambridge Assessment English**
certificazione Cambridge, Council of Europe Level C1 in English

Attività associative 03/2025 - presente

Tesoriere Nazionale e membro del Comitato Esecutivo di AISF
(Associazione Italiana Studenti di Fisica), Comitato Nazionale di IAPS, International Association of Physics Students

05/2024 – 03/2025 **Presidente del Comitato Locale di Roma Sapienza di AISF**

05/2023 – 05/2024 **Segretario del Comitato Locale di Roma Sapienza di AISF**

08/2017 - presente **Associazione culturale "Amici del Toson d'Oro",**
Organizzazione di eventi culturali e storici ambientati nel 1700, con costumi storici, compito di coordinazione di ~200 persone

Formazione all'estero

10/2019 **Erasmus Mobility presso Bozhurushte-Bulgaria,**
Con il progetto "STEM Education"

07/2018 **Corso di lingua inglese**
E attività culturali presso Bath Spa University (UK)

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 Valerio Tinari

26/06/2025

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.