



Matteo Cini

Data di nascita: 13/03/1995 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile

Presentazione: Laureato nel Luglio 2021 in Scienze Fisiche ed Astrofisiche con un percorso di studi incentrato su Meccanica statistica, fenomeni critici termodinamici d'equilibrio, fenomeni critici quantistici, sistemi dinamici e sistemi complessi. Nel percorso universitario ho affrontato anche studi su invecchiamento biologico, circolazione generale atmosferica e variazione di questa a causa dei cambiamenti climatici, analisi dati produzione energetica da fonti rinnovabili in Italia, filosofia della scienza e divulgazione scientifica. Sono particolarmente interessato ai temi del cambiamento climatico e della giustizia climatica.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2018 – 07/2021 – Firenze, Italia

LAUREA IN SCIENZE FISICHE ED ASTROFISICHE – Università degli Studi di Firenze

Tesi: Quantum Phase Transitions in Superradiance Models

110/110 e Lode

09/2014 – 12/2017 – Firenze, Italia

LAUREA IN FISICA AD ASTROFISICA – Università degli Studi di Firenze

Tesi: Dynamics of Small World Networks

110/110

09/2009 – 07/2014 – Firenze, Italia

MATURITÀ CLASSICA – Liceo Classico Statale Michelangiolo

Campi di studio

- Programmi e qualifiche generali

100/100

● HOBBY E INTERESSI

Interessi e prospettive di lavoro

Sono interessato ad intraprendere un percorso di ricerca dottorale nei campi della meccanica statistica, sistemi dinamici, sistemi complessi o fisica applicata

Per quanto riguarda la fisica applicata i miei interessi principali riguardano la tematica del cambiamento climatico (climatologia e modellistica), sistemi viventi, genomica ed Evoluzione.

● PUBBLICAZIONI

Entanglement signature of the Superradiant Quantum Phase Transition

(in fase di pubblicazione)

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
FRANCESE	B2	B2	B1	B1	B1
INGLESE	B2	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

03/2021 – 05/2021

TIROCINIO CURRICOLARE – CNR-INO

● **COMPETENZE DIGITALI**

Linguaggio C | Linguaggio MatLab | Social Network | LINUX(Ubuntu) | Linguaggio Mathematica |
Linguaggio Python | Unix Shell

● **ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE**

05/2019 – 05/2021

Rappresentante degli studenti in Consiglio di Amministrazione Unifi
