



Francesco Turini

Data di nascita: 24/12/1998 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**

[REDACTED] (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** [REDACTED]

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/francesco-turini-124b072bb/> |

Indirizzo: [REDACTED], 57016, Rosignano Solvay, Italia (Abitazione)

PRESENTAZIONE

Sono uno studente di astrofisica presso l'università di Pisa. Mi affascina tutto quello che è ignoto e le sfide che bisogna affrontare per renderlo noto.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ATTUALE Pisa, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN FISICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI Università di Pisa

La media dei miei esami di profitto è: 28,44.

Il tema principale della mia tesi di laurea è lo studio degli effetti di WIMP asimmetriche all'interno delle Very Low Mass stars. Durante questa tesi ho acquisito competenze tecniche per quanto riguarda il linguaggio di programmazione fortran 90, competenze tecniche specifiche per i programmi di evoluzione stellare quali FRANEC e MESA, e conoscenze sulla materia. In particolare sono stato il primo a scoprire che in ambienti DM-rich la regione di transizione da stelle completamente convettive a stelle con core si sposta a masse ancora più basse. In aggiunta ho scoperto che se la DM fosse una WIMP asimmetrica in queste regioni eliminerebbe il GAIA gap.

Sito Internet <https://www.df.unipi.it/>

21/10/2020 Pisa, Italia

LAUREA TRIENNALE IN FISICA Università di Pisa

Mi sono occupato dello studio di un algoritmo di classificazione di Jet prodotti all'interno dell'esperimento CMS. In particolare mi sono occupato di studiare come un algoritmo identificasse jet provenienti da quark leggeri oppure da gluoni e quark pesanti. Durante il percorso di laurea la media dei miei esami di profitto è stata di: 23,84.

Sito Internet <https://www.df.unipi.it/> | **Voto finale** 97

2012 – 2017 Cecina, Italia

DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE Liceo statale Enrico Fermi

Sito Internet <https://www.fermicecina.edu.it/>

ESPERIENZA LAVORATIVA

10/03/2022 – 15/02/2024 Pisa, Italia

INSEGNANTE PRIVATO

Collaboratore della piattaforma GoStudent

15/02/2024 – ATTUALE Pisa, Italia

BORSISTA CONSORTIUM GARR

Borsista presso il consortium GARR, ente che si occupa della rete della ricerca italiana. In tale periodo mi sono occupato della progettazione e dello sviluppo di algoritmi di clustering per l'identificazione di sottopopolazioni stellari all'interno dei dati GAIA, APOGEE ed HST. La mia attività è stata principalmente

quella di introdurre elementi aggiuntivi in algoritmi potentila-based per prendere in considerazione gli errori di misura durante il processo di clustering, con il successivo test su dati inerenti Omega Centauri

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCESE	B1	B1	B1	B1	A2

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

● **COMPETENZE DIGITALI**

Capacità di programmazione avanzate in Fortran90 | Capacità di programmazione in Python, Matlab, C, C++ | Elaborazione testi: LaTeX(Avanzato) | Padronanza del software Microsoft Visual Studio | MS Office (Word, Power Point)

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Risoluzione dei conflitti

Abilità nel trovare un punto di incontro in situazioni conflittuali.

Predisposizione al lavoro in team

● **COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE**

Problem solving

Durante le mie varie attività sportive e sociali ho sviluppato la capacità di trovare soluzioni a problemi di carattere pratico in maniera creativa.

● **HOBBY E INTERESSI**

Parapendio

Possiedo un brevetto di parapendio ottenuto dopo un corso abilitante in Svizzera che mi permette di praticare il volo a vela mediante il parapendio.

Barca a vela

Dall'età di 7 anni partecipo ad attività inerenti l'uso di imbarcazioni a vela in ambito sportivo sia agonistico che non.

Tromba

Ho preso lezioni di tromba a partire dalle medie che mi hanno permesso di suonare lo strumento in varie occasioni, come nella banda di paese e nei teatri.

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

✍️ Turini Francesco

Pisa , 09/05/2024

Francesco Turini