

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

Il sottoscritto Sangalli Mattia, nato a Firenze (FI) il 25/11/1997, residente in Via di Pulicciano 156, 52026 Castelfranco Piandiscò (AR), Italia consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Mattia Sangalli



Data di nascita 2 [REDACTED] | Nazionalità [REDACTED]

IMPIEGO ATTUALE: Studente di dottorato

EDUCAZIONE E FORMAZIONE**2023–in corso Dottorato di ricerca****ISCED 8**

Ateneo: Università degli Studi di Firenze, Firenze, Italia

Supervisori: Prof. Andrea Verdini, Prof. Simone Landi

Attività: Ricerca in modelli numerici, fisica eliosferica, fisica del plasma

2025/03–2025/06 Periodo di ricerca all'estero

Istituzione: University of Helsinki, Helsinki, Finland

Attività: Ricerca in modelli numerici, fisica eliosferica, fisica del plasma

2023/07 Scuola di dottorato

CINECA Summer School on Parallel Computing, CINECA

2020–2022 Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche (LM-17) ISCED 7

Ateneo: Università degli Studi di Firenze, Firenze, Italia

Relatore: Dott. Andrea Verdini

Votazione: 110/110 *cum laude*

2016–2020 Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica (L-30) ISCED 6

Ateneo: Università degli Studi di Firenze, Firenze, Italia

Relatore: Prof. Federico Talamucci

Votazione: 106/110

ESPERIENZA DI RICERCA

Pubblicazioni	Autore di 1 pubblicazione (primo autore) su rivista scientifica internazionale <i>peer-reviewed</i> [1]
Congressi	Autore di contributi scientifici in 7 congressi internazionali (5 talk, 2 poster):
10/2025	AWPA2025 (Arcetri Workshop in Plasma Astrophysics), Firenze (IT), Talk
09/2025	SoHe5 (5th Meeting of the Italian Solar and Heliospheric Community), Rende (IT), Talk
05/2025	EGU25 (European Geosciences Union General Assembly 2025), Wien (AT), Talk
09/2024	ESPM-17 (European Physical Society European Solar Physics Meeting 17), Torino (IT), Poster
05/2024	IAUSS388 (International Astronomical Union Symposium 388), Krakow (PL), Poster
04/2024	EGU24 (European Geosciences Union General Assembly 2024), Wien (AT), Talk
10/2023	SoHe4 (4th Meeting of the Italian Solar and Heliospheric Community), Firenze (IT), Talk
Progetti	Principal Investigator di 2 progetti di calcolo ISCRA presso CINECA (tot. 200k CPU-h):
2025	Progetto ISCRA-C "ShDrMC", 100k CPU-h, CINECA
2024	Progetto ISCRA-C "TUCME", 100k CPU-h, CINECA

COMPETENZE TECNICHE

Programmazione e automazione	<ul style="list-style-type: none"> – C, FORTRAN (programmazione scientifica) – Python (analisi e visualizzazione dati) – bash (automazione)
Sistemi operativi	<ul style="list-style-type: none"> – GNU/Linux (utente esperto, amministratore di sistema) – Microsoft Windows (utente intermedio)
Software	<ul style="list-style-type: none"> – LaTeX (scrittura scientifica), Markdown (note e documentazione) – Inkscape (design grafico) – GIMP, Photoshop (elaborazione immagini digitali) – Office Suite (documenti di testo, presentazioni, fogli di calcolo)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

COMPETENZE PERSONALI

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2-C1	B2-C1	C1
			Cambridge First Certificate in English (FCE) B2		
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ALTRE COMPETENZE

Competenze gestionali e comunicative

- Risoluzione di problemi
- Lavoro di gruppo
- Gestione di collaborazioni scientifiche

Competenze artistiche/creative

- Visualizzazione scientifica
- Design grafico
- Fotografia
- Elaborazione di immagini digitali
- Editing e revisione di bozze (italiano)

PATENTE DI GUIDA

B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- [1] **M. Sangalli**, A. Verdini, S. Landi e E. Papini. «The effects of expansion and turbulence on the interplanetary evolution of a magnetic cloud». In: A&A 699, A258 (lug. 2025), A258.

Data e luogo



Firma

