




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**

 [REDACTED]
 + [REDACTED]
 [REDACTED]
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
Supervisor: 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 *peer-reviewed* [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 IAUS388 (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**
- C, FORTRAN (programmazione scientifica)
 - Python (analisi e visualizzazione dati)
 - bash (automazione)
- Sistemi operativi**
- GNU/Linux (utente esperto, amministratore di sistema)
 - Microsoft Windows (utente intermedio)
- Software**
- 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 Italiano

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

[Redacted signature and date]

Firma

[Redacted signature]