

## CURRICULUM VITAE



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

**(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)**

La sottoscritta Azzurra di Palma nata a XXXXX il xxxxxxxx residente xxxxxxxxxxxx

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

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
e-mail  
Nazionalità  
Data di Nascita

**Azzurra di Palma**  
XXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX  
[XXXXXXXXXX](#)  
Italiana  
XX/XX/XXXX

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a )  
Nome e indirizzo datore di lavoro  
Tipo di azienda  
Tipo di impiego  
Principali mansioni e responsabilità

2018 – attuale  
Tessitura a campioni ditta di Palma Antonio.  
Via Pacinotti 11, 59013 Montemurlo (PO)  
Ditta familiare  
Collaboratrice familiare  
Gestione dell'amministrazione dell'azienda di famiglia. In particolare, gestione rapporti con i fornitori e gestione paghe

Date (da – a )  
Nome e indirizzo datore di lavoro  
Tipo di azienda  
Tipo di impiego  
Principali mansioni e responsabilità

2019 – 2020  
Università degli Studi di Firenze  
P.zza San Marco 4, 50121 Firenze (FI)  
Pubblica  
Tutor  
Tutoraggio corso di Informatica per il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche (II anno)

### ATTIVITA' DI RICERCA

Ricerca attuale

- Studio delle proprietà topologiche del grafo della funzionalità cerebrale ottenuto tramite scansione fMRI. La finalità dello studio prevede di ottenere dei rilevatori per la quantificazione dell'efficacia delle cure riabilitative su pazienti con lesioni cerebrali. Tale studio prevede la collaborazione con il centro ricerche dell'Istituto Don Gnocchi di Firenze;
- Studio sperimentale sulla possibilità dell'utilizzo delle reti neurali al fine di determinare comportamenti a rischio per la dipendenza da gioco d'azzardo in collaborazione con il dipartimento di neuroscienze, area del farmaco e salute del bambino;

- Studio sperimentale sulla forza predittiva della dimensione frattale attraverso l'analisi della materia bianca e grigia ottenuta tramite risonanza magnetica in soggetti con Alzheimer in collaborazione con il Department of Electronics, Information and Bioengineering del Politecnico di Milano.

- Studio delle proprietà topologiche del grafo della funzionalità cerebrale ottenuto tramite scansione EEG. La finalità dello studio prevede di ottenere dei rilevatori per la quantificazione dello stato di responsività su pazienti nei diversi stati di coma. Tale studio prevede la collaborazione con il centro ricerche dell'Istituto Don Gnocchi di Firenze (prof. Mannelli Andrea);

- Analisi di immagini MRI per predire l'andamento del Mild Cognitive Impairment tramite l'utilizzo di reti neurali e AI in collaborazione con il Department of Electronics, Information and Bioengineering del Politecnico di Milano.

---

Partecipazione e organizzazione congressi

2024

Relatore alla 18th edizione Meeting on Tomography and Applications – Discrete Tomography, Neuroscience and Image reconstruction 6-8 Maggio  
Contributo: Predicting Conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease Using K-Means Clustering on MRI Data

2024

Organizzazione del congresso internazionale  
Discrete Geometry and Mathematical Morphology (DGMM) 2024  
Firenze, 15-18 Aprile (<https://dgmm2024.dimai.unifi.it/>)

2023

XXIX Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia - Sezione Sperimentale  
Contributo all'interno della sezione: "Intelligenza artificiale e psicometria: quale futuro?"

2018

Partecipazione al 12th edizione Meeting on Tomography and Applications  
14-16 Maggio

---

Pubblicazioni

- Di Marco N., di Palma A., Frosini A.: "A study on the predictive strength of fractal dimension of white and grey matter on MRI images in Alzheimer's disease", *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence* (2024), 92, 201-214 <https://doi.org/10.1007/s10472-023-09885-8>

- Bellezza M., di Palma A., Frosini A.: "Predicting Conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease Using K-Means Clustering on MRI Data", *Information* (2024), 15(2), 96  
<https://doi.org/10.3390/info15020096>

-Secci S., Liuzzi P., Hakiki B., Burali R., Draghi F., Romoli A.M., di Palma A., Scarpino M., Grippo A., Cecchi F., Frosini A., Mannini A.: "Low-density EEG-based Functional Connectivity Discriminates Minimally Conscious State plus from minus" *Clinical Neurophysiology* (2024), 163, 197-208 <https://doi.org/10.1016/j.clinph.2024.04.021>

-Liuzzi P., Cassioli T., Secci S., Hakiki B., Scarpino M., Burali R., di Palma A., Toci T., Grippo A., Cecchi F., Frosini A., Mannini A.: "A neurophysiological profiling of the heartbeat-evoked potential in severe acquired brain injuries: A focus on unconsciousness" *European Journal of Neuroscience*, (2024), 60(3) 4201-4216 <https://doi.org/10.1111/ejn.16394>

-Donati M.A., di Palma A., Frosini A.: "L'analisi dei gruppi attraverso il machine learning: un'applicazione per l'individuazione di profili di adolescenti in materia di dipendenze comportamentali" *Associazione Italiana Psicologia - Sezione Sperimentale - Atti del XXIX Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia - Sezione Sperimentale 4b - Riassunto in atti di congresso*

-Donati, M. A., Frosini, A., di Palma, A., & Primi, C. (2022). "USING GAMIFIED TASKS IN PSYCHOLOGICAL ASSESSMENT: AN ANALYSIS THROUGH NEURAL NETWORKS IN ADOLESCENT RISK TAKING". In *Book of Abstract 30° Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia* (pp. 1521-1521). PADOVA UNIVERSITY PRESS

---

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio  
Qualifica conseguita

2024  
Università degli Studi di Firenze - Scuola di Psicologia  
Superamento della Prova Pratico Valutativa (Ex Esame di Stato).  
Voto: 100.  
Abilitazione alla professione di Psicologo.

Date (da – a)  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio  
Qualifica conseguita

2023-2024  
Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus (Firenze)  
Rassegna bibliografica e studi teorici su malattie neurodegenerative;  
Assistenza nella somministrazione e valutazione test neuropsicologici;  
Analisi statistica dei trend delle valutazioni neuropsicologiche.  
Tirocinio post-laurea

Date (da – a)  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio

2020 – attuale  
Università degli Studi di Firenze  
Assistenza all'insegnamento di Informatica presso la Scuola di Psicologia, C.di L. Scienze e Tecniche Psicologiche.

Qualifica conseguita	Cultrice della materia
Date (da – a)	2019-2022
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Conservatorio di musica “Luigi Cherubini”
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Pianoforte solista e pianoforte accompagnatore
Qualifica conseguita	Maestro in musica da camera.
Date (da – a)	2020 - 2021
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Giunti Psychometrics
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Modulo A - Psicologia e psicopatologia del comportamento sessuale tipico e atipico: elementi di sessuologia generale e sessualità delle popolazioni specifiche; Modulo B - La consulenza in sessuologia generale, delle popolazioni specifiche e della devianza sessuale. Esperto e consulente in sessuologia tipica ed atipica
Qualifica conseguita	
Date (da – a)	2016-2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Tesi riguardante la validazione e relativa analisi predittiva di un nuovo modello della funzionalità cerebrale basato sull’interazione tra il grafo funzionale ed il connettoma.
Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Psicologia Clinica e della Salute e Neuropsicologia
Date (da – a)	2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Statale Classico Pedagogico “Forteguerra-Vannucci” di Pistoia (PT)
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Supporto all’attività didattica in ambito psicologico e filosofico
Qualifica conseguita	Tirocinio pre-laurea
Date (da – a)	2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze
Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Tesi riguardante l’influenza degli avatar nel comportamento sociale dai mondi virtuali alla vita reale
Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche
Date (da – a)	2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale “Amedeo di Savoia duca d’Aosta” Pistoia (PT)
Qualifica conseguita	Maturità Scientifica

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

**MADRELINGUA**

ITALIANA

**ALTRE LINGUE**

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

INGLESE (B1)  
eccellente  
eccellente  
eccellente

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

FRANCESE  
elementare  
elementare  
elementare

**PATENTE**

B

---

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Capacità di ascolto e comunicazione acquisite sia durante il percorso di studi, sia nell'ambito dell'attività di ricerca.  
Competenze di lavoro in team acquisite durante l'attività di ricerca e durante l'attività di tirocinio.  
Esperienza in ambienti multiculturali acquisita sia durante l'attività di ricerca sia durante il percorso di studi musicali.

---

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Conoscenze di base di Windows OS;  
Conoscenze degli applicativi Office;

Elementi di programmazione:

- programmazione Matlab;
- programmazione VBA;
- progettazione e assistenza alla creazione di ambienti virtuali.

---

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

esame di solfeggio  
partecipazione a concorsi musicali nazionali ed internazionali sia di pianoforte solista che musica da camera, classificandomi sempre tra le prime posizioni  
concerti pianistici a livello nazionale  
accompagnamento musicale per matrimoni  
insegnamento pianoforte

---

Data e Luogo: 08/02/2025 - Montale (PT)

La dichiarante Dott.ssa Azzurra di Palma  
"Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.lgs. 39/1993"  
"L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Matematica e Informatica Ulisse Dini".