

INFORMAZIONI PERSONALI

Flaminia Pompeo

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Borsista di ricerca

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

11/11/2024 - 10/11/2025

Ricercatrice

Dott.ssa Francesca Petronella, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Cristallografia, Roma Strada Provinciale 35d, 9 – 00010, Montelibretti (RM).

- Caratterizzazione spettroscopica e fototermica di nanocompositi biocompatibili per il rilascio di peptidi antimicrobici controllato da radiazione laser

Attività o settore Assegno di ricerca

Maggio 2023- Marzo 2024

Tirocinante

Prof. L. De Sio and Dr. F. Petronella, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche, Corso della Repubblica 79, 04100 Latina (LT), Laboratorio di Biofotonica.

- Progetto di ricerca: "Photo-thermal therapy of cardiac injuries mediated by gold nanoparticles"

Attività o settore Tirocinio di Tesi Magistrale

20219-2021

Divulgatrice scientifica e formatrice

Associazione di Divulgazione Scientifica "The Science Zone".

- Organizzazione di laboratori scientifici per bambini e ragazzi, formazione docenti

Attività o settore Formazione e divulgazione scientifica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2025 – Maggio 2025

Corso: "Radiotherapy Treatment Planning: Dosimetric considerations for Successful Implementation in Clinical Practice"

Associazione Italiana Fisica Medica – Scuola Studi Superiore Pietro Caldirola

- Pianificazione trattamenti radioterapici nei distretti anatomici prostata e testa-collo

Marzo 2025

Corso: "Time To Adapt: Automation and AI in Adaptive Radiotherapy"

Associazione Italiana Fisica Medica – Scuola Studi Superiore Pietro Caldirola

- Conoscenze sugli avanzamenti clinici della radioterapia adattiva

Marzo 2025

Corso di formazione specifica: "Rischi nelle strutture sanitarie" (12 ore)

Sapienza Università di Roma - Emesso ai sensi del D.Lgs. 81/200

- Conoscenze approfondite dei rischi e dei protocolli di sicurezza nelle strutture ospedaliere

Febbraio 2025

Corso di formazione generale: "Rischi nelle strutture sanitarie" (4 ore)

Sapienza Università di Roma - Emesso ai sensi del D.Lgs. 81/200

- Conoscenze dei rischi e dei protocolli di sicurezza nelle strutture sanitarie

27 Marzo 2024 **Laurea Magistrale in Fisica (LM 17)**

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Dipartimento di Fisica

- Titolo della Tesi: "Photo-thermal therapy of cardiac injuries mediated by gold nanoparticles"

30 Giugno 2021 **Laurea Triennale in Fisica (L 30)**

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Dipartimento di Fisica

- Titolo della Tesi: "Nuclear magnetic resonance imaging for the study of wood"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	A2	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Ottime capacità comunicative e divulgative acquisite lavorando come formatrice di alunni e insegnanti con l'associazione di divulgazione scientifica "The Science Zone".

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità organizzative e gestionali organizzando corsi di formazione per alunni e insegnanti con l'associazione di divulgazione scientifica "The Science Zone".

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente base	Utente base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Completa padronanza dei software Origin, ImageJ, Research-IR, Office, Igor, GIMP, Inkscape, conseguita durante i tirocini di tesi triennale e magistrale.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni	15 – 19 Settembre 2025 – 10a edizione di Nanoinnovation presso Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Via Eudossiana 18, Roma
Presentazioni	
Progetti	Contributo orale: "Electrospun nanofibers functionalized with gold nanorods for light triggered drug delivery: a thermo-optical characterization"
Conferenze	
Seminari	8 – 14 Giugno 2025 - 17th Mediterranean Workshop and Topical Meeting "Novel Optical Materials and Applications" presso Grand Hotel San Michele Cetraro – Italia
Riconoscimenti e premi	
Appartenenza a gruppi / associazioni	Presentazione Poster: "Plasmonic photothermal treatment of human cardiac fibroblasts" e "Spectroscopic and Photothermal Characterization of Gold Nanorods functionalized Electrospun Nanofibers for light-triggered Drug Delivery"
Referenze	
Menzioni	3 – 4 Giugno 2024 - Workshop "Light-responsive nanomaterials biomedical applications" presso Polish Academy of Sciences, Centro Scientifico di Roma - Vicolo Doria 2 (Int. 6), Rome, Italia
Corsi	
Certificazioni	Presentazione Poster: "Photothermal ablation strategies in precision medicine"

ALLEGATI

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data
15/12/2025

f.to