

INFORMAZIONI PERSONALI

Stefania Pallotta



📍 Via di Rosine 1, Scarperia e San Piero (FI) 50038

☎ 0552751831 📠 3204236658

✉ [Stefania.pallotta@unifi.it](mailto:Stefania.pallotta@unifi.it)

C.F. PLLSFN61P42I514R

POSIZIONE RICOPERTA

- Professore Ordinario PHYS/06 Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” Università degli Studi di Firenze.
- Responsabile della SOD di Fisica Medica - AOU Careggi- Firenze.
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica Università degli Studi di Firenze.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da settembre 2024 ad oggi Professore Ordinario PHYS/06 del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” e Responsabile della SOD di Fisica Medica - AOU Careggi- Firenze

Dal 2015 a settembre 2024: Professore Associato FIS/07 Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” e Responsabile della SOD di Fisica Medica - AOU Careggi- Firenze.

2005- 2015: Ricercatore FIS/07 - Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Firenze.

1997- 2005: Collaboratore tecnico VII Livello - Dipartimento Fisiopatologia Clinica Università di Firenze. Assegnata, per l’attività in convenzione con AOU Careggi, alla SOD di Fisica Medica.

1990- 1996: Borse di studio: Dipartimento di Fisiopatologia Clinica Università di Firenze. Servizio di Medicina Nucleare- Ospedale Poggio Secco-Firenze. Servizio di Medicina Nucleare- Ospedale San Raffaele- Milano- Regione Toscana- Servizi di Fisica Sanitaria e di Medicina Nucleare Azienda Ospedaliera Careggi- Firenze

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1995 Specializzazione in Fisica Sanitaria - Università di Pisa

1989 Laurea in Fisica – Università degli Studi di Firenze

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Francese	B2	B2	B1	A2	A1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

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

**Competenze comunicative** Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di docente universitario e responsabile della SOD Dipartimentale di Fisica Medica dell'AOU Careggi.

**Competenze organizzative e gestionali**

- Responsabile della struttura di Fisica Medica (composta da 8 fisici medici) presso AOU Careggi.
- Presidente del corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia 2016-2020.
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica 2020 ad oggi.
- Membro della Commissione Erasmus della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze per il Corso di Laurea TRMIR 2019-2014.
- Membro del Comitato Ordinatore del Master di I livello "Specialista nell'ottimizzazione e nello sviluppo di apparecchiature di risonanza magnetica ed elaborazioni d'immagini in ambito clinico e di ricerca".
- Membro del ConDIR dal 2020.
- Direttore della Commissione di Indirizzo ed Autovalutazione del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio".
- Nel 2023 ho co-presieduto il comitato organizzativo del congresso AIFM che si è tenuto a Firenze 8-11 giugno.

**Competenze professionali**

**Attività Scientifica:**  
Progettazione di sistemi e fantocci per verifiche dosimetriche in bersagli fissi ed in movimento, Rivelatori e tecniche di rivelazione di fasci di fotoni di alte energie, Tecniche di Registrazione d'Immagini, Tecniche Stereotassiche, Imaging con protoni, Radiobiologia, Portal Imaging-CBCT, Risonanza Magnetica Nucleare, Imaging in Medicina Nucleare **Brevetti:** Inventrice, insieme a Marta Bucciolini del brevetto depositato dall'Università di Firenze il 30 giugno 2006 "Apparato e metodo per la determinazione di dose assorbita in simulazioni di trattamenti radioterapici (FI2006A000167).

**Attività Didattica:**

2003- 2021 Scuola di Specializzazione in Fisica Medica-Università di Firenze - Fisica applicata  
2012- 2020 Docente nel Master di I livello "Specialista nell'ottimizzazione e nello sviluppo di apparecchiature di risonanza magnetica ed elaborazioni d'immagini in ambito clinico e di ricerca".  
2014-2017 Docente nel Master di I livello "Radioterapia oncologica: aspetti tecnologici, terapeutici e dosimetrici".  
2013-2021 Corso di Laurea in Odontoiatria Università di Firenze- Fisica Applicata.  
2017-2018 Corso di Laurea in Infermieristica Università di Firenze- Fisica Applicata.  
1999-2021 Corso di Laurea per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (TRMIR) Università di Firenze - Apparecchiature dell'area Radiologica e controlli di qualità - Produzione e trattamento immagini diagnostiche.  
2004-2011 Corso di Laurea in Infermieristica Università di Firenze – Radioprotezione.  
2007-2009 Docente nel Master di II livello in "Basi fisiche e tecnologiche della adroterapia e della radioterapia di precisione" Università di Roma Tor Vergata.

**Relatore di Tesi:**

2002-2021 Relatore di 35 tesi di laurea per il CdL in Tecniche Sanitarie di Radiologia Medica per immagini e Radioterapia - Università di Firenze.  
2013- 2020 Relatore di 4 Tesi di Specializzazione in Fisica Medica - Università di Firenze , Referee esterno per una Tesi di Dottorato di Ricerca in Fisica - XXIII Ciclo del Corso di Dottorato – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Università di Roma "Tor Vergata" e per un Master di II livello "Basi fisiche e tecnologiche per l'adroterapia e la radioterapia di precisione" Università di Roma Tor Vergata.

**Attività assistenziale:** Sono inserita negli elenchi del personale universitario in convenzione con l'Azienda Ospedaliera Careggi, dal 1997 presso l'Unità Operativa di Fisica Medica. In questo ambito, ho sempre collaborato alle attività della Radioterapia, in particolare occupandomi di: Analisi ed utilizzo di immagini digitali per la radioterapiche, Tecniche di Pianificazione di Trattamenti Radioterapici convenzionali, IMRT e stereotassiche, Tomotherapy, Dosimetria clinica, Controlli di qualità delle apparecchiature (acceleratori, unità con sorgenti radioattive, simulatori RX e tutte le apparecchiature complesse usate nella struttura), Gestione del sistema PACS della Radioterapia, Gestione del sistema di record and verify  
Iscritta dal 1 Settembre 1995 nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di secondo grado.  
Iscritta all'Ordine Professionale dei Chimici e Fisici

Pubblicazioni	122 pubblicazioni in riviste indicizzate – h-index (WoS) 25
Conferenze	30 presentazioni a conferenze nazionali ed internazionali di cui 21 ad invito
Progetti	<p><b>Progetti Europei:</b> Ho partecipato a meeting nazionali ed internazionali con i rappresentanti degli altri istituti di ricerca ed i revisori nominati dalla Comunità Europea, ho collaborato alla messa a punto dei prototipi e/o sistemi oggetto delle ricerche nei seguenti progetti:</p> <p><b>EUROPE MMM:</b> Electronic publishing of multimedia materials.</p> <p><b>TARGET</b> Telematics Applications in Radiation and General Oncology Treatment</p> <p><b>DAHLIA</b> Demonstration and Assessment of HPCN Large scale trials in Health care Applications</p> <p><b>TELEPLAN</b> A distributed Telematics Environment for Treatment Planning in Stereotactic Radiosurgery</p> <p><b>TRITEX</b> Automated 3D texture content management in large-scale data sets</p> <p><b>STRETCH</b> Storage and retrieval by content of imaged documents</p> <p><b>MEDIMEDIA</b> Medical Images Integration for Multimedia European Database Interconnection and Common Access.</p> <p><b>CONTENTS</b> Component Technology Exercised On NT System</p> <p><b>MAESTRO</b> Methods and Advanced Equipment for Simulation and Treatment in Radiation Oncology.</p> <p><b>Progetti finanziati dal MIUR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MUR-PRIN 2022 "Advanced Lung Phantom based on Hierarchical materials for multimodal theranostics (ALPHA)</li> <li>• MIUR 2006 "Sviluppo di un sistema di radiografia con protoni e studio della configurazione di un sistema di tomografia con protoni".</li> <li>• MIUR 2001 "Impiego di indagini morfologiche (TC, RM) e funzionali (fMR, PET, SPECT) per la definizione del volume bersaglio, per la pianificazione del trattamento radioterapico e per la valutazione della risposta al trattamento dei tumori cerebrali".</li> <li>• MIUR 2000 "Radiochirurgia con una sorgente di raggi X di bassa energia nel trattamento mini-invasivo di tumori cerebrali selezionati. Studio clinico, sviluppo di dosimetria conformazionale e di tele-radiochirurgia".</li> </ul> <p><b>Altri progetti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cassa di Risparmio 'Correlazione tra concentrazioni di polveri sottili nell'atmosfera urbana e ricoveri per patologie cardiovascolari'</li> <li>• Regione Toscana 2012 ASSO "Un Ambiente eHealth integrato a Supporto della continuità di cura, a Sostegno di un completo risk management ed a favore dell'empowerment del paziente". (POR CreO 2007-2013).</li> <li>• Ministero affari esteri: "Dosimetry in water phantom with planar termoluminescent detector " progetto congiunto per lo scambio di ricercatori entro il progetto Esecutivo Italia Polonia 2007.</li> <li>• Progetto INFN Commissione Scientifica Nazionale 5 PRIMA WorkPackage 1 "Proton Computed Tomography" and WorkPackage 2 "2D dosimeter for photon and proton treatments" dal 01-01-2006 al 01-01-2009</li> <li>• Progetto INFN Commissione Scientifica Nazionale 5, PRIMA+ WorkPackage 1 "Proton Computed Tomography" dal 01-01-2010 al 01-01-2012</li> <li>• Progetto Premiale INFN (DM 949/Ric del 19.12.2012), IRTP, "Innovation in Radio and Particle Therapy", Modulo 4: Imaging per adroterapia, e Modulo 8: Dosimetria a diamante per IMRT dal 01-01-2015 al 31-12-2016</li> <li>• Progetti INFN Commissione Scientifica Nazionale 5: 3Dose, 4D-GRAPH, AIM, Next.AIM, HASPIDE dal 2017</li> </ul>
Riconoscimenti e premi	Best Poster Award ESTRO Forum (19-23 April 2013, Geneva, Switzerland) "Protective effect of Leuprorelin on radiation-induced intestinal toxicity" M. Mangoni, M. Sottili, C. Gerini, C. Franzese, M. Loi, E. Vanzi, S. Pallotta, L. Livi, D. Bani, G.P. Biti
Appartenenza a gruppi / associazioni	<p>INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare</p> <p>AIFM- Associazione Italiana di Fisica Medica</p> <p>AAPM - The American Association of Physicists in Medicine</p> <p>ESTRO- European Society for Radiotherapy and Oncology</p>
Attività editoriale	-Membro del comitato editoriale dell'European Journal of Medical Physics.
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".

Firenze 18 luglio 20



Firenze 12 luglio 2025

Oggetto: Candidatura CD AIFM

Buonasera, scrivo questa breve nota per informarvi che desidero sottoporre la mia candidatura per entrare a far parte del Consiglio Direttivo dell'AIFM.

Per chi non mi conosce sono un professore universitario in fisica applicata con incarico assistenziale; ricopro attualmente il ruolo di Direttore della SOD Dipartimentale di Fisica Medica dell'AOU Careggi e della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Firenze. Questa duplice dimensione, accademica e clinica, mi consente di avere una visione integrata delle esigenze formative, professionali e scientifiche della nostra disciplina, che penso possa essere messa a servizio della comunità dei fisici medici attraverso un impegno diretto nella vita associativa. Sono fermamente convinta che un confronto attivo tra mondo clinico, accademico e istituzionale sia non solo auspicabile, ma necessario per affrontare il futuro, rafforzare la nostra identità professionale e sostenere la formazione delle nuove generazioni di fisici medici.

Negli anni ho avuto modo di occuparmi di formazione specialistica, ricerca applicata alla pratica clinica, innovazione in ambito radioterapico e diagnostico, e sviluppo di percorsi strutturati per l'introduzione di nuove tecnologie e metodologie all'interno delle aziende sanitarie.

In particolare, ritengo di poter contribuire in modo concreto a:

- rafforzare il legame tra Scuole di Specializzazione, giovani fisici medici e mondo del lavoro;
- sostenere l'iniziativa scientifica attraverso gruppi di lavoro, progetti multicentrici e attività formative di alto livello;
- consolidare il ruolo istituzionale dell'AIFM nei confronti delle autorità sanitarie e accademiche, per tutelare e promuovere la figura del fisico medico nei contesti clinici e gestionali.

Sono disposta a mettere a disposizione della nostra associazione tempo, energie e competenze per contribuire alla crescita e al rafforzamento della fisica medica in Italia. Grazie per l'attenzione e per il supporto che vorrete accordarmi.

Stefania Pallotta

