

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	POLLARA MARGHERITA ANTONIA
Telefono	02/ 2390 2887
E-mail	margheritapollara@istitutotumori.mi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18 Maggio 1992

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 01 Giugno 2025 - Oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | S.c. Fisica Sanitaria - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Venezian, 20133, Milano |
| • Tipo di impiego | Dirigente Fisico – Assunzione con Decreto Calabria |
| • Principali mansioni e responsabilità | |
| • Date (da – a) | Maggio 2023 – Maggio 2025 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | S.c. Fisica Sanitaria - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Venezian, 20133, Milano |
| • Tipo di impiego | Collaborazione professionale nell'ambito del progetto di ricerca "Importazione ed esportazione di esami radiologici esterni alla Fondazione nell'ambito di studi e nella pratica clinica" |
| • Date (da – a) | Febbraio 2022 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Liceo Scientifico e Linguistico "G. Falcone – P. Borsellino" – Arese, MI |
| • Tipo di impiego | Insegnante di Fisica e Matematica - Supplente |
| • Date (da – a) | 01 maggio – 31 Dicembre 2010 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Scuola Siciliana di Formazione superiore in radioprotezione "S. Mascolino" - Palermo |
| • Tipo di impiego | Collaborazione volontaria con il gruppo di ricerca "Radioprotezione lavoratori e pazienti in CT innovativi" |
| • Date (da – a) | Ottobre 2021 – Gennaio 2023 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Mai – Tai – LFM Group – BeA agency – Coffee Trend Magazine |
| • Tipo di impiego | Collaborazione Occasionale - Hostess |

FREQUENTAZIONI VOLONTARIE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità
 - Qualifica

Marzo – Aprile 2023

S.c. Fisica Sanitaria - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Venezian, 20133, Milano

Supporto alla gestione e archiviazione di immagini radiologiche

Fisico

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità
 - Qualifica

Ottobre - Dicembre 2022

S.c. Fisica Sanitaria - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Venezian, 20133, Milano

Dosimetria clinica e controlli di qualità di apparecchiature radiologiche e radioterapiche

Fisico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

01 Novembre 2022 - Oggi

Scuola di Specializzazione in Fisica Medica – Università degli Studi di Milano – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (MI) – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (MI)

Fisica Sanitaria, Radioprotezione dei lavoratori, Radioprotezione dei pazienti, Dosimetria Clinica, Tecniche Fisiche di Diagnostica per Immagini, Terapie Radianti (radioterapia a fasci esterni, brachiterapia e terapia metabolica), Radiazioni Ionizzanti e non Ionizzanti, Radiobiologia, Tecniche di automazione in radioterapia (anche AI)

Specializzanda in Fisica Medica

Conseguimento del titolo specialista nel Novembre 2025

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

Settembre 2022

Corso di Laurea Magistrale in Fisica – Curriculum Fisica Medica – Università degli studi di Milano (UNIMI)

Fisica Sanitaria, Radioprotezione dei lavoratori, Radioprotezione dei pazienti, Radiazioni Ionizzanti e non Ionizzanti, Radiobiologia

Laurea magistrale in Fisica con una tesi dal titolo “Studio e Validazione Clinica dell’algoritmo Acuros XB per il calcolo della dose in radioterapia”

Voto 110/110 L

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

Marzo 2019

Corso di Laurea Triennale in Scienze Fisiche – Università degli studi di Palermo (UNIPA)

Fisica Classica, Fisica Atomica e Nucleare, Fisica Quantistica, Elettromagnetismo, Analisi matematica, Chimica Generale e Computazionale, Struttura della Materia, Metodi matematici e modelli numerici, Statistica

Laurea triennale in Scienze Fisiche con una tesi dal titolo “Il ruolo dell’Imaging di Risonanza magnetica pesato in diffusione per la mappatura della connettività strutturale cerebrale”

Voto 109/110

TIROCINI FORMATIVI

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Temi della Formazione	01 Novembre 2022 - Oggi S.c. Fisica Sanitaria - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Venezian, 20133, Milano Accettazione e Controlli di Qualità periodici su apparecchiature radiologiche Commissioning e Controlli di Qualità periodici su acceleratori lineari Varian Accettazione e Controlli di Qualità periodici di apparecchiature di risonanza Magnetica, anche su mezzo mobile Predisposizione di piani di trattamento radioterapici con fasci esterni di fotoni, in particolare con impiego di tecniche di pianificazione conformazionali (3DCRT) e ad intensità modulata (VMAT) Predisposizione di piani di trattamento di Brachiterapia con alto rateo di dose e controlli di qualità su Flexitron (Elekta) Dosimetria di sorgenti di Ir-192 e Ru-106 • Qualifica Fisico Specializzando
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Temi della Formazione	Aprile – Dicembre 2024 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Via Celoria, 20133, Milano Commissioning di un'apparecchiatura robotica Cyberknife (Accuray) Predisposizione di piani di trattamento tramite TPS Monaco (Elekta) e Precision (Accuray) Verifiche dosimetriche di pre-trattamento con acceleratore lineare Elekta Accettazione di apparecchiature radiologiche tra cui una Risonanza Magnetica • Qualifica Fisico Specializzando
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Temi della Formazione	01 Marzo 2023 – 30 Novembre 2023 S.c. Fisica Sanitaria - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Venezian, 20133, Milano Studio e validazione Clinica di un sistema di verifica dei trattamenti di radioterapia a intensità modulata (Mobius3D - Varian) • Qualifica Fisico Specializzando
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Temi della Formazione	01 aprile 2022 – 12 Dicembre 2022 S.c. Fisica Sanitaria - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Venezian, 20133, Milano Studio e validazione Clinica dell'algoritmo Acuros XB per il calcolo della dose in radioterapia – Implementazione su tutti gli acceleratori lineari presenti in Fondazione • Qualifica Fisico
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Temi della Formazione	30 aprile 2019 – 20 Dicembre 2019 Scuola Siciliana di Formazione superiore in radioprotezione "S. Mascolino" - Palermo Esperto di Radioprotezione di I Grado • Qualifica Fisico

ABSTRACT PER CONGRESSI

- Congresso
- Titolo Abstract

- Autori
- Temi della Formazione

- Congresso
- Titolo Abstract

- Autori
- Temi della Formazione

12° Congresso Nazionale AIFM 2023 - Firenze

PTV LOW DENSITY AREAS CAN STRONGLY AND DIFFERENTLY AFFECT ACUROS XB DOSE CALCULATIONS FOR LUNG STEREOTACTIC BODY RADIOTHERAPY (SBRT)

M. Pollara, T. Giandini, S. Meroni, A. Cavallo, V. Mongioj, L. Brambilla, C. Tenconi, E. Pignoli
Radioterapia - Planning

12° Congresso Nazionale AIFM 2023 - Firenze

VMAT TOTAL BODY IRRADIATION (TBI): TECHNIQUE DEVELOPMENT AND VERIFICATION WITH SINGLE WHOLE-BODY CT SCAN AND STANDARD RADIOTHERAPY (RT) EQUIPMENT

L. Brambilla, S. Meroni, M. Pollara, T. Giandini, A. Cavallo, V. Mongioj, C. Tenconi, E. Pignoli
Radioterapia – Planning - Dosimetria

PUBBLICAZIONI

- Rivista
- Titolo Abstract

- Autori
- Temi della Formazione

Radiotherapy and Oncology

CRITICAL ASSESMENT OF KBP MODELS FOR QA OF CSI IRRADIATION OF PEDIATRIC PATIENTS

A. Scaggion, P. Caricato, F. Cavagnetto, S. Meroni, L. Brambilla, E. Bovo, S. Cavinato, A. Cirone, F. Giannelli, M. Paiusco, E. Pecori, e. Pignoli, M. Pollara, S. Barra, G. Scarzello

Radioterapia - Planning - Automazione

CORSI DI FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di organizzazione erogatrice
- Temi della Formazione

27-18 Marzo 2025

Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)

Time to Adapt: Automazione e AI nella radioterapia adattiva

- Date (da – a)
- Nome e tipo di organizzazione erogatrice
- Temi della Formazione

Marzo-Maggio 2025

Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)

Radiotherapy Treatment Planning: Aspetti di dosimetria per una buona implementazione nella prativa clinica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di organizzazione erogatrice
- Temi della Formazione

30 Maggio – 01 Giugno 2024

Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)

Course on the basis of SBRT for Physicist

- Date (da – a)
- Nome e tipo di organizzazione erogatrice

Ottobre 2023 – Maggio 2024

The European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO)

• Temi della Formazione	Challenges in Reirradiation: from Art to Science
• Date (da – a) • Nome e tipo di organizzazione erogatrice • Temi della Formazione	12 – 13 Ottobre 2023 Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) Risonanza Magnetica nelle pratiche radioterapiche
• Date (da – a) • Nome e tipo di organizzazione erogatrice • Temi della Formazione	27 Novembre 2023 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta Fundamentals of An Intracranial Radiosurgery Program: the activity of the medical physicist
• Date (da – a) • Nome e tipo di organizzazione erogatrice • Temi della Formazione	19 - 20 Febbraio 2024 Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) Dalla diagnostica alla radioterapia del carcinoma mammario: stato dell'arte e nuovi scenari
• Date (da – a) • Nome e tipo di organizzazione erogatrice • Temi della Formazione	09 - 21 Marzo 2023 Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata' – Scuola di Specializzazione in Fisica Medica Intelligenza Artificiale e Deep Learning in Fisica Medica
• Date (da – a) • Nome e tipo di organizzazione erogatrice • Temi della Formazione	01 – 31 Maggio 2022 European School for Medical Physics Experts (EFOMP) Treatment Planning System
• Date (da – a) • Nome e tipo di organizzazione erogatrice • Temi della Formazione	21 Gennaio 2022 Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) Dosimetria dei Piccoli Campi in Radioterapia. Le indicazioni dei protocolli IAEA TRS-483 e AAPM TG-155
• Date (da – a) • Nome e tipo di organizzazione erogatrice • Temi della Formazione	12 Aprile 2019 Scuola Siciliana di Formazione Superiore in Radioprotezione "S.Mascolino" Nuove apparecchiature CT: principi di funzionamento, applicazioni avanzate e radioprotezione dei pazienti e dei lavoratori
• Date (da – a) • Nome e tipo di organizzazione erogatrice • Temi della Formazione	15 – 16 Marzo 2019 International School of Advanced Magnetic Resonance - Applications in Medicine and Neurosciences - Scuola Siciliana di Formazione Superiore in Radioprotezione "S.Mascolino" Metodiche Avanzate e Sicurezza in Risonanza Magnetica ad alto campo
• Date (da – a)	18 – 21 ottobre 2018

- Nome e tipo di organizzazione erogatrice
- Temi della Formazione

International School of Advanced Magnetic Resonance - Applications in Medicine and Neurosciences - Scuola Siciliana di Formazione Superiore in Radioprotezione "S.Mascolino"

Metodi e tecniche di Risonanza Magnetica

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUA	
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	INGLESE BUONO BUONO BUONO
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	FRANCESE BUONO BUONO ELEMENTARE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE	OTTIME COMPETENZE DI COORDINAZIONE DEL LAVORO DI GRUPPO E DI GESTIONE DEL LAVORO IN AUTONOMIA NEL RISPETTO DELLE SCADENZE E DEGLI OBIETTIVI PREFISSATI
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	BUONA PADRONANZA DEL PACCHETTO MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT) E DEI SISTEMI OPERATIVI WINDOWS, LINUX E IOS BUONA CONOSCENZA DEI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE C E PYTHON CONOSCENZE DI BASE DI MATLAB E C++ BUONA PADRONANZA DI SOFTWARE MATEMATICI (SCILAB, GNUPLLOT, SCIDAVIS) E FISICI (DSISTUDIO, 3DSLICER) OTTIMA CONOSCENZA DI SOFTWARE DEDITI ALL'ANALISI E ALLA GESTIONE/ARCHIVIAZIONE DELLE IMMAGINI CLINICHE (IMAGEJ, RADIANT, ONIS, SYNGOVIA, SYNGOPLAZA, MICRODICOM, DICOMEDIT) OTTIMA CONOSCENZA DELLO STANDARD DICOM DI GESTIONE E TRASMISSIONE DELLE IMMAGINI MEDICALI OTTIMA PADRONANZA DEI SISTEMI DI CO-REGISTRAZIONE DELLE IMMAGINI CLINICHE E DI VALUTAZIONE DEI PIANI DI TRATTAMENTO DI RADIOTERAPIA (MIM E VELOCITYAI) OTTIMA CONOSCENZA DEI SISTEMI DI PIANIFICAZIONE DEL TRATTAMENTO DI RADIOTERAPIA: ECLIPSE (VARIAN) E ONCENTRA (ELEKTA).
PATENTE O PATENTI	Patente di guida di tipo B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Milano, 13/07/2025