FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**BRAMBILLA LAURA**
Data di nascita	04 ottobre 1996

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	01/12/2025 – presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
• Tipo di impiego	**Dirigente fisico – a tempo pieno**

• Date (da – a)	04/2022 – 11/2025
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fisico libero professionista
• Tipo di impiego	**Collaborazioni professionali** nell'ambito della fisica medica. Presso la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano: **progetti di ricerca** svolti in qualità di collaboratore - Sviluppo ed ottimizzazione di una nuova tecnica di irraggiamento totale corporea (TBI) per pazienti che necessitano di trapianto mieloablativo - Sviluppo di modelli predittivi di tipo Knowledge-Based per la pianificazione dei trattamenti radioterapici - Studio e validazione di strumentazione per trattamenti di brachiterapia da contatto

• Date (da – a)	01/09/2021 – 06/03/2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Tecnologie Avanzate TA S.r.l. – Lungo Dora Voghera, 36/A, Torino
• Tipo di impiego	**Specialista di prodotto – a tempo pieno**
• Principali mansioni e responsabilità	Principali mansioni: supporto tecnico al cliente e contatto diretto con i fornitori. Ambiti di competenza: dosimetria e controlli di qualità.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	11/2022 – 11/2025
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di Specializzazione in Fisica Medica – Università degli Studi di Milano Statale Sede principale di tirocinio: Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (MI) Seconda sede di tirocinio: Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori (MB)
• Qualifica conseguita	**Specializzazione in Fisica Medica**
• Livello nella Classificazione nazionale	**Voto 70/70 e Lode**
• Date (da – a)	10/2019 – 07/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Laurea Magistrale in Fisica – Università degli studi di Milano Statale
• Qualifica conseguita	**Laurea magistrale in Fisica**
• Livello nella Classificazione nazionale	**Voto 110/110 e Lode**
• Date (da – a)	10/2015 – 04/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di Laurea Triennale in Fisica – Università degli studi di Milano Statale
• Qualifica conseguita	**Laurea triennale in Fisica**
• Livello nella Classificazione nazionale	**Voto 110/110 e Lode**
• Date (da – a)	09/ 2010 – 07/ 2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Ettore Majorana, Desio (MB)
• Qualifica conseguita	**Diploma di maturità scientifica**

DOCENZE

• Date (da – a)	8/11/2023
• Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
• Temi della Docenza	Corso di formazione “Agenti fisici negli ambienti sanitari: campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali - (D.Lgs. 81/08 - Titolo VIII "Agenti fisici" e art. 36 e 37) - Evento in materia di radioprotezione del paziente ex art. 162 del D.Lgs. 101/2020”
• Date (da – a)	23/10/2023
• Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
• Temi della Docenza	Corso di formazione: “Tomografia computerizzata: ottimizzazione dei protocolli clinici alla luce del D.Lgs 101/20”
• Date (da – a)	23/10/2023 – 01/12/2023
• Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
• Temi della Docenza	Corso di formazione: “Sicurezza nel sito di risonanza magnetica (Artt. 36 e 37 del D.Lgs. n. 81/08)”. Corso erogato in modalità FAD
• Date (da – a)	26/10/2022
• Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
• Temi della Docenza	Corso di formazione: “Corso di formazione sulla sicurezza nel reparto di risonanza magnetica - (Art. 36 e 37 del D.Lgs. n. 81/08)”

CORSI DI FORMAZIONE, CONGRESSI, SEMINARI

• Date (da – a)	19/03/2026 – 21/03/2026
• Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)
• Temi della Formazione	**Corso di formazione "L'Esperto responsabile della sicurezza in RM – I nuovi standard di sicurezza ed impiego per le apparecchiature a risonanza magnetica"**
• Date (da – a)	16/10/2025 – 19/10/2025
• Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)
• Temi della Formazione	**13° Congresso Nazionale AIFM**
• Date (da – a)	08/04/2024 – 18/04/2024
• Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
• Temi della Formazione	**Corso di formazione "Deep Learning per Applicazioni Biomediche"**
• Date (da – a)	19/02/2024 – 20/02/2024
• Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)
• Temi della Formazione	**Corso di formazione "Dalla diagnostica alla radioterapia del carcinoma mammario: stato dell'arte e nuovi scenari"**
• Date (da – a)	12/01/2024
• Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
• Temi della Formazione	**Corso di formazione "Brachiterapia: aggiornamento procedure di emergenza (D.Lgs. 101/2020)"**
• Date (da – a)	8-11 giugno 2023
• Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)
• Temi della Formazione	**12° Congresso Nazionale AIFM**
• Date (da – a)	29/09/2022
• Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP)
• Temi della Formazione	**XXXVIII Congresso Nazionale di Radioprotezione**
• Date (da – a)	25/03/2022 – 14/04/2022
• Nome e tipo di organizzazione erogatrice	Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in Radioprotezione (ANPEQ)
• Temi della Formazione	**Corso di formazione "La Radioprotezione in Odontoiatria"**

PUBBLICAZIONI

Caricato P, Cavagnetto F, Meroni S, Barra S, Brambilla L, Bovo E, Cavinato S, Cirone A, Giannelli F, Paiusco M, Pecori E, Pignoli E, Pollara M, Scarzello G, Scaggion A. **Critical assessment of knowledge-based models for craniospinal irradiation of paediatric patients.** Phys Imaging Radiat Oncol. 2025 Jan 20;33:100703. doi: 10.1016/j.phro.2025.100703. PMID: 39927212; PMCID: PMC11804776.

COMUNICAZIONI ORALI

- Congresso: 12° Congresso Nazionale AIFM 2023 – Firenze (06/2023)
- Titolo Abstract: **VMAT Total Body Irradiation (TBI): technique development and verification with single whole-body CT scan and standard radiotherapy (RT) equipment**
- Autori: L. Brambilla, S. Meroni, M.A. Pollara, T. Giandini, A. Cavallo, V. Mongioj, C. Tenconi, E. Pignoli

POSTER

- Congresso: ePoster, 5th European Congress of Medical Physics (09/2024)
- Titolo Abstract: **Improving the quality of pediatric radiotherapy through a KBP multicentric cooperative initiative.**
- Autori: A. Scaggion, S. Meroni, F. Cavagnetto, S. Barra, L. Brambilla, S. Cavinato, P. Caricato, A. Cirone, T. Giandini, F. Gianelli, E. Pecori, G. Scarzello, M. Turazzi, M. Paiusco

- Congresso: 12° Congresso Nazionale AIFM 2023 – Firenze (06/2023)
- Titolo Abstract: **PTV low density areas can strongly and differently affect ACUROS XB dose calculations for lung stereotactic body radiotherapy (SBRT)**
- Autori: M.A. Pollara, T. Giandini, V. Cosentino, S. Meroni, A. Cavallo, L. Brambilla, V. Mongioj, C. Tenconi, E. Pignoli

- Congresso: XXXVIII Congresso Nazionale Airp di Radioprotezione (09/2022)
- Titolo Abstract: **Metodologia per la validazione di un software di monitoraggio della dose finalizzata alla definizione della procedura di follow-up del paziente in radiologia interventistica.**
- Autori: Brambilla L., Cavatorta C., Veronese I., Tenconi C., Giandini T., Gallo R., Basile P., Pignoli E.

MADRELINGUA	**ITALIANA**
ALTRE LINGUE	
	INGLESE – LIVELLO B2
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	BUONA PADRONANZA DEL PACCHETTO MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT) E DEI SISTEMI OPERATIVI WINDOWS E LINUX
.	BUONA CONOSCENZA DEI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE C++ E PYTHON BUONA CONOSCENZA DI LATEX
PATENTE O PATENTI	Patente di guida B

La Sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 DPR 28/12/2000 n. 445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso dì atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e dalle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali secondo le previsioni del Regolamento (UE) 679/2016 e del D.lgs. 196/03 e s.m.i., per le finalità di progettazione, erogazione e rendicontazione degli eventi formativi.

Milano, 27/07/2026