



Cognome: Caricato
Nome: Paolo
Data di
nascita: **16/07/1993**

INFORMAZIONI PERSONALI

Cittadinanza	Italiana
Patente di guida	tipo B

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data (da – a)	2019 - 2022
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
Titolo della tesi	Comprehensive dosimetric and clinical evaluation of lexicographic optimization-based planning for cervical cancer
Relatori	Dott. ssa Sara Trivellato, Dott. Roberto Pellegrini
Parole chiave	Automated planning, lexicographic optimization
Durata del corso di studi	3 anni
Votazione	70/70 e lode
Data di conseguimento	10/11/2022
Qualifica conseguita	Specialista in Fisica Medica

Data (da – a)	2016-2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano Facoltà di Scienze e Tecnologie: LM-17-Laurea Magistrale in Fisica
Titolo della tesi	Implementazione e studio di un nuovo modello di calcolo della dose in brachiterapia oncologica
Relatori	Dott. Mauro Carrara, Prof. Alessandro Lascialfari, Dott. Tommaso Giandini
Durata del corso di studi	2 anni
Votazione	110/110
Data di conseguimento	28/09/2018
Qualifica conseguita	Dottore Magistrale in Fisica

Data (da – a)	2012-2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università del Salento Dipartimento di Matematica e Fisica: L-30-Laurea in Scienze e Tecnologie Fisiche
Titolo della tesi	Caratterizzazione dell'acceleratore lineare "VERSA HD"
Relatori	Dott.ssa. Anna Paola Caricato, Dott.ssa Caterina Capomolla
Durata del corso di studi	3 anni
Votazione	106/110

Data di conseguimento	26/02/2016
Qualifica conseguita	Dottore in Fisica

Data (da – a)	2007-2012
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Maturità Scientifica Liceo Scientifico 'Banzi'- Lecce
Votazione	100/100

ESPERIENZE LAVORATIVE

Data (da – a)	Gennaio 2023 - oggi
	Dirigente fisico a tempo indeterminato presso la UOC Fisica Sanitaria dell'istituto Oncologico Veneto IOV-IRCCS con mansioni principali nell'ambito della Radioterapia
Data (da – a)	Febbraio 2019 – Novembre 2019
	Tirocinio per Esperto Qualificato presso la struttura complessa di Fisica Sanitaria della ASST Monza
Data (da – a)	Gennaio 2019 – Novembre 2022
	Partecipazione nelle attività inerenti alla Fisica Medica presso la struttura complessa di Fisica Sanitaria della ASST Monza, in particolare nella pianificazione dei trattamenti radianti mediante i sistemi dedicati Masterplan (Elekta) e Monaco (Elekta), nei controlli /misure di routine degli acceleratori lineari VersaHD e Synergy (Elekta), nei controlli /misure di routine delle apparecchiature di medicina nucleare, PET/CT Discovery MI (GE Healthcare) e Discovery IQ (GE Healthcare), e nelle misure di accettazione della SPECT/CT NM/CT 870 (GE Healthcare) e nei progetti di ricerca inerenti l'implementazione di sistemi di pianificazione automatica dei trattamenti radianti
Data (da – a)	Giugno 2018
	Tutor Alternanza scuola-lavoro presso IIS Curie Sraffa, Milano
Data (da – a)	Marzo-Settembre 2018
	Implementazione ACE presso il reparto di Fisica Sanitaria della Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi	Windows
Linguaggi di programmazione	C/C++ - base
Applicazioni e programmi conosciuti	MATLAB, pacchetto office, ImageJ

PUBBLICAZIONI E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

articolo per Physica Medica	Sapignoli S. et al., "Bladder surface-based analysis proves the advantages of online adaptive radiotherapy over plan of the day", Physica Medica 140:105677 (2025)
articolo per Physica Medica	Cavinato S. et al., "Exploring plan quality: using plan complexity to quantitatively analyse the tradeoff between clinical suitability and dosimetric accuracy", Physica Medica 136:105026 (2025)
articolo per phiRO	Caricato P. et al., "Critical assessment of knowledge-based models for craniospinal irradiation of paediatric patients", Physics and Imaging in Radiation Oncology 33,100703 (2025)
articolo per Radiotherapy and Oncology	Trivellato et al., "Lexicographic optimization-based planning for stereotactic radiosurgery of brain metastases", Radiotherapy and Oncology, 196,110308 (2024)

articolo per Discover Oncology	Caricato P. et al., "Updating approach for lexicographic optimization-based planning to improve cervical cancer plan quality", Discov Oncol. 30;14:180. (2023)
Premiato miglior abstract per RSS2023	Vincitore "Members in Training Research Achievement Awards" per l'abstract dal titolo "Validation of Lexicographic optimization-Based Planning for Brain Metastasis Radiosurgery with Coplanar Arcs" in occasione del '2023 RadioSurgery Society Scientific Meeting' (Orlando, March 23-25, 2023)
articolo per Frontiers Radiation Oncology	Trivellato S. et al., "Comprehensive dosimetric and clinical evaluation of lexicographic optimization-based planning for cervical cancer", Front. Oncol. 12:1041839 (2022)
articolo per Frontiers Radiation Oncology	Panizza D. et al., "Intrafraction Prostate Motion Management During Dose-Escalated Linac-Based Stereotactic Body Radiation Therapy", Front. Oncol. 12:883725, 12, (2022)
Presentazione orale per ESTRO2022	P. Caricato et al., "MO-0297 "Atlas based auto-segmentation in the delineation of rectum and bladder in intrauterine brachytherapy" (2022)
articolo per Medical Physics International	W. Chanta, R. Montezuma, P. Caricato, "Status of Medical Physics in Central America", MPI, 7(1), 17-24 (2019)

INTERESSI PERSONALI

Volontariato	Dal 2005 animatore dell'Oratorio Parrocchiale
Sport	Passione per gli sport di squadra e in particolare il calcio; F1
Altro	Interesse per l'analisi dei mercati finanziari

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Prima lingua: Italiano	scritto - ottimo, parlato – ottimo
Altre lingue: Inglese	scritto - discreto, parlato – discreto
Soft skills	Capacità di pianificare e organizzare 8/10 Apprendere in maniera continuativa 8/10 Conseguire obiettivi 8/10 Intraprendenza/Spirito d'iniziativa 9/10 Problem Solving 8/10 Team work 9/10 Leadership 8/10

Capacità e competenze relazionali	Spirito di gruppo, buone capacità di aggregazione, spirito di iniziativa, dinamicità e spirito di adattamento, tutte ottenute grazie alle attività di volontariato e ai diversi sport praticati.
-----------------------------------	--

Capacità e competenze organizzative	Discreta leadership (sono stato responsabile di un gruppo di 25 persone in ambito di volontariato); buona esperienza nella gestione di progetti e gruppi, sia in ambito universitario sia di volontariato; buon senso dell'organizzazione.
-------------------------------------	--

Altre informazioni	Disponibile a trasferte, anche frequenti
--------------------	--

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 degli artt. 13 e 14 del Regolamento 2016/679/UE GDPR"