

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CARLO CAVEDON
Indirizzo (sede lavorativa)	UOC Fisica Sanitaria, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata – Verona, P.le Stefani 1, 37126 VERONA
Telefono	-----
E-mail	<u>carlo.cavedon@aovr.veneto.it</u>
Luogo e Data di nascita	-----

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- | | |
|--|---|
| • Date (da – a) | 09 MARZO 2009 – OGGI |
| • Tipo di azienda o settore | AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA – VERONA |
| • Ruolo/i lavorativo/i svolto/i | DIRETTORE UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI FISICA SANITARIA |
| • Principali mansioni e responsabilità | RESPONSABILITÀ DI UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA - ATTIVITÀ DI FISICA MEDICA NELL'AMBITO DELLA RADIOTERAPIA, RADIOLOGIA, MEDICINA NUCLEARE, NEUROCHIRURGIA E RADIOPROTEZIONE – SOSTITUTO DEL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DA GENNAIO 2022 |
| • Date (da – a) | GIUGNO 1997 – MARZO 2009 |
| • Tipo di azienda o settore | ULSS 6 VICENZA – OSPEDALE S.BORTOLO |
| • Ruolo/i lavorativo/i svolto/i | DIRIGENTE FISICO |
| • Principali mansioni e responsabilità | ATTIVITÀ DI FISICA MEDICA PREVALENTEMENTE NELL'AMBITO DELLA RADIOTERAPIA, IMAGING MEDICALE E NEUROCHIRURGIA |
| • Date (da – a) | FEBBRAIO 1993 – GIUGNO 1997 |
| • Tipo di azienda o settore | ULSS 6 VICENZA – OSPEDALE S.BORTOLO |
| • Ruolo/i lavorativo/i svolto/i | FISICO BORSISTA - SPECIALIZZANDO |
| • Principali mansioni e responsabilità | ATTIVITÀ DI FISICA MEDICA PREVALENTEMENTE NELL'AMBITO DELLA RADIOTERAPIA E NEUROCHIRURGIA |

ISTRUZIONE

- | | |
|---|---|
| • Laurea in Fisica – indirizzo nucleare | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA – 1992 |
| • Specializzazione in Fisica Sanitaria | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO – 1996 |

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Presidente dell'Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria (AIFM) dal 16 giugno 2021
- Senior Associate Editor della rivista Medical Physics da Gennaio 2014 a Dicembre 2022
- Membro dell'Editorial Board della rivista Medical Physics come Associate Editor da Gennaio 2005
- Senior Associate Editor della rivista Physica Medica: European Journal of Medical Physics da Ottobre 2020
- Associate Editor della rivista Physica Medica: European Journal of Medical Physics da Settembre 2016
- Membro dell'Editorial Board della rivista Physica Medica: European Journal of Medical Physics da Gennaio 2015 ad Agosto 2016
- Associate Editor della rivista Frontiers in Oncology (Radiation Oncology) da Luglio 2021
- Membro del Scientific Editorial Board della rivista European Radiology Experimental da Gennaio 2021
- Coordinatore del Comitato Scientifico della Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria e Direttore della Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P.Caldirola" da Aprile 2016 a Giugno 2021
- Membro del Comitato Scientifico della Associazione Italiana di Fisica Medica e della Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P.Caldirola" da Aprile 2010 a Marzo 2016
- Membro del Comitato Scientifico della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici (FNCF) da Febbraio 2019
- Membro del Scientific Board per libri di testo in materia di Fisica Medica della casa editrice CRC Press – Taylor and Francis group (2017).
- Referee per la valutazione di proposte di ricerca finanziata dal Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (area Fisica) dal 2010
- Referee per la valutazione di proposte di ricerca finanziata dal National Fund for Scientific and Technological Research (FONDECYT) of the National Research and Development Agency of the Science, Technology, Knowledge and

Innovation Ministry of Chile dal 2020

- Membro del Task Group 135 dell'American Association of Physicists in Medicine (AAPM) – Quality Assurance for Robotic Radiosurgery
- Incarichi di Referee e Associate Editor per le riviste Medical Physics, International Journal of Radiation Oncology Biology Physics, Physica Medica, Medical & Biological Engineering & Computing, Journal of Applied Clinical Medical Physics, European Journal of Radiology, European Radiology, European Radiology Experimental, PLOS One, Clinical and Translational Oncology, La Radiologia Medica.
- Membro del comitato scientifico di vari congressi e corsi a livello nazionale e internazionale.
- Presidente del XII° Congresso Nazionale AIFM – Firenze, 8-11 giugno 2023.
- Partecipazione attiva a numerosi congressi a livello nazionale e internazionale, anche con relazioni a invito soprattutto su temi di imaging avanzato e gestione del movimento in Radioterapia.
- Incarichi di insegnamento a corsi di Laurea, Master e Scuole di Specializzazione presso le Università di Padova, Firenze, Trieste e Verona dal 2002 (attualmente 75 ore/anno).
- Incarico di insegnamento presso l'International Centre for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste al master internazionale "Master's program in Medical Physics" – da AA 2013/14 ad oggi.
- Co-direttore del corso "School on Medical Physics for Radiation Therapy" dell'International Centre for Theoretical Physics (ICTP) (2017-2019)
- Relatore o Supervisor per varie tesi di Laurea, Master, Specializzazione in Fisica Medica, Specializzazione in Radiodiagnostica e Dottorato di Ricerca in Ingegneria Biomedica presso le Università di Padova, Verona, Milano, Trieste e presso il Politecnico di Milano.
- External Examiner per il PhD program in Medical Physics alla McGill University – Montreal QC (Canada) – 2016.
- Assessor per la certificazione europea in Fisica Medica - European Examination Board (EFOMP) – da ottobre 2017
- Esperto di Radioprotezione di III grado per l'ULSS 6 di Vicenza dal 1998 al 2009, per l'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona da luglio 2009, per l'ULSS 21 "Legnago" e l'ULSS 9 "Scaligera" da aprile 2013 e per l'Università degli Studi di Verona da giugno 2015.
- Esperto Responsabile per la sicurezza in Risonanza Magnetica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata – Verona dal 2009.
- Membro della Commissione Consultiva Regionale per la Radioprotezione e del Gruppo Tecnico per le Apparecchiature di Risonanza Magnetica della Regione Veneto
- Partecipazione al progetto di ricerca INNOVA PNC-E3-2022-23683266 (WP2 E WP5)
- Membro delle seguenti associazioni scientifiche e professionali:
 - Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria (AIFM)
 - American Association of Physicists in Medicine (AAPM)
 - European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO)
 - Società Italiana di Fisica (SIF)
 - European Society of Medical Imaging Informatics (EuSoMII)
 - Individual Associate Member – European Federation of Organisations for Medical Physics (EFOMP)

PRINCIPALI CAMPI DI INTERESSE E ATTIVITÀ PROFESSIONALE

- Imaging multimodale finalizzato alla Radioterapia e Radiochirurgia
- Tecniche speciali in Radioterapia
- Dosimetria dei fasci di fotoni ed elettroni per Radioterapia
- Dosimetria dei fasci di fotoni di piccole dimensioni per Radioterapia a intensità modulata (IMRT) e Radiochirurgia
- Gestione del movimento respiratorio nella Diagnostica per Immagini e Radioterapia
- Tecniche speciali in risonanza magnetica
- Tecniche speciali di MRI nelle neoplasie mammarie
- Radiomica e machine learning nell'imaging oncologico, in particolare della mammella
- Modellistica matematica in ambito biomedicale
- Autore di 224 pubblicazioni di cui 82 "in extenso" (riviste scientifiche indicizzate, libri e capitoli di libri) e 142 abstract pubblicati.
- h-index=19 – n. citazioni = 1509 (Scopus)
- In possesso di abilitazione scientifica nazionale come Professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 02/B3 – Fisica Applicata - dal 27 dicembre 2013.

LIBERATORIA

Autorizzo Il trattamento dei dati personali nelle modalità previste dal Regolamento UE 2016/679.

Data: Verona, 21 febbraio 2024