



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CLAUDIA CAVATORTA**  
Indirizzo di residenza  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita  
Codice fiscale  
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e Fisici della Lombardia n. 3750

## ISTRUZIONE

- Nome e tipo di istruzione o formazione  
• Qualifica conseguita  
1 Novembre 2021-14 Novembre 2024  
Università degli Studi di Milano – Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Scuola di Specializzazione in Fisica Medica  
14/11/2024 Specializzazione in Fisica Medica  
Voto: 70/70 e Lode  
Titolo della tesi: "La radioprotezione applicata alla radioligand therapy: cinetiche di ritenzione ed impatto ambientale per <sup>177</sup>Lu-DOTATATE e <sup>177</sup>Lu-PSMA-617".  
2009-2011  
Università degli Studi di Milano – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali  
Corso di laurea magistrale in FISICA – Curriculum di Fisica Generale, indirizzo di FISICA MEDICA  
28/11/2011 Laurea magistrale in Fisica  
Voto: 110/110 e Lode  
Titolo della tesi: "Studio e caratterizzazione di un dosimetro a scintillazione per dosimetria in vivo in brachiterapia HDR".
- Nome e tipo di istruzione o formazione  
• Qualifica conseguita  
14 Novembre 2022  
Abilitazione alla professione di Esperto di Radioprotezione di II e III grado
- Nome e tipo di istruzione o formazione  
• Qualifica conseguita  
26-28 Ottobre 2020  
Associazione Ambiente e Lavoro  
Via Privata della Torre 15 - 20127 Milano  
Modulo C per RSPP/ASPP n.92031  
Abilitazione a ruolo di RSPP
- Nome e tipo di istruzione o formazione  
• Qualifica conseguita  
6-7 Luglio 2020  
Associazione Ambiente e Lavoro  
Via Privata della Torre 15 - 20127 Milano  
Corso di specializzazione B-SP3 sanità residenziale per RSPP/ASPP n.72601  
Abilitazione a ruolo di ASPP in ambito sanitario
- Nome e tipo di istruzione o formazione  
• Qualifica conseguita  
27 Maggio-10 Giugno 2020  
Associazione Ambiente e Lavoro  
Via Privata della Torre 15 - 20127 Milano  
Modulo B per RSPP/ASPP n.68877  
Abilitazione a ruolo di ASPP
- Nome e tipo di istruzione o formazione  
• Attestazione conseguita  
27-30 Novembre 2017  
Associazione Ambiente e Lavoro  
Via Privata della Torre 15 - 20127 Milano  
Modulo A per RSPP/ASPP n.1888

## TITOLI E ABILITAZIONI



1 Luglio 2013

• Abilitazione conseguita

Abilitazione alla professione di Esperto di Radioprotezione di I grado

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Da 1 Dicembre 2024 a oggi

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Via Venezian 1 – 20133 Milano

Dirigente Fisico ed Esperto di Radioprotezione presso SC Fisica Sanitaria

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Dal 1 Gennaio 2024 al 15 Novembre 2024

ASST Santi Paolo e Carlo

Via A. di Rudinì 8 – 20142 Milano

Collaborazione professionale presso s.s. Fisica Sanitaria in regime di libera professione nell'ambito del progetto "Supporto alle attività della s.s. fisica sanitaria e attività di esperto di radioprotezione per la medicina nucleare"

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Da Ottobre 2021 a Settembre 2024

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Via Venezian 1 – 20133 Milano

Collaborazione professionale presso s.s. Radioprotezione in regime di libera professione nell'ambito del progetto "Supporto esperto finalizzato all'adeguamento delle attività di radioprotezione secondo quanto previsto dal D.Lgs 101/2020" tramite partecipazione a bandi con scadenza annuale

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Da Marzo 2014 a Settembre 2021

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Via Venezian 1 – 20133 Milano

Collaborazioni professionali presso s.s.d. Fisica Medica in regime di libera professione tramite partecipazione a bandi con scadenza annuale nell'ambito dei progetti di ricerca:

- "Prospective study of late radiation damages after focal radiotherapy for childhood brain tumors"

AIRC IG 2017 da Aprile 2018 a Settembre 2021

- "Radioterapia Pediatrica: Assicurazione di qualità ed ottimizzazione dei trattamenti radioterapici" da Novembre 2017 a Marzo 2018

- "Radioterapia Pediatrica" da Aprile 2017 a Ottobre 2017

- "Tumori cerebrali in età pediatrica: studio retrospettivo e prospettico sulle sequele tardive neuro cognitive dopo radioterapia focale" AIRC IG 2013 da Marzo 2014 a Marzo 2017

- Tipo di impiego

Da Aprile 2013 a Novembre 2024

Attività di consulenza ai sensi del D.Lgs 81/2008 e del D.Lgs 101/2020 presso ditte individuali, strutture sanitarie e tecnico-industriali in regime di libera professione

Collaborazione alla stesura del Documento di Valutazione dei Rischi ed all'effettuazione di corsi in materia di rischi fisici ai sensi del Titolo VIII Capo IV e V D.Lgs 81/08 e s.m.i. (CEM, ROA non coerenti, LASER); dal 12 Luglio 2013 attività di Esperto di Radioprotezione di I grado

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro

Da Febbraio 2013 ad oggi

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Via Venezian 1 – 20133 Milano

- Tipo di impiego, principali mansioni e responsabilità

Supporto per le misure e la stesura delle Relazioni Tecniche di Valutazione dei Rischi derivanti da sorgenti di radiazioni ottiche artificiali, rumore e campi elettromagnetici presenti presso l'Ente.

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Da Giugno 2020 a Settembre 2020

Versant Medical Physics and Radiation Safety LLC

119 N Church Street, Suite 201 Kalamazoo, MI 49007 United States

Attività di consulenza in qualità di Esperto di Radioprotezione a sostegno di Versant LLC per inizio attività di vendita in Italia di apparecchiature radiologiche di Tomografia Computerizzata in collaborazione con Stryker Corporation ed attività di mediazione tra le parti

- Nome ed indirizzo del datore di lavoro

Da Luglio 2013 a Dicembre 2013

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Via Venezian 1 – 20133 Milano



## Curriculum Vitae

- Tipo di impiego

Collaborazione professionale presso s.s.d. Fisica Medica per attività di ricerca nel campo della dosimetria in brachiterapia HDR con esperienza sugli aspetti di radioprotezione

Da Aprile 2012 a Gennaio 2013

Radtech s.r.l.

Via Correggio 19 – 20149 Milano

Commercio – settore Radioprotezione

Tecnico commerciale; installazione di strumentazione e corsi presso i clienti del settore medicale, gestione del rapporto con clienti e fornitori, brand awareness management, attività di marketing

Da Dicembre 2010 a Ottobre 2011

Spontech Spine Intelligence

Uhlandstrasse 14 - 70182 - Stuttgart - Germany

Settore Commerciale ambito medicale

Collaborazione per allestimento di database con ricerca informazioni nel web a sostegno dell'introduzione della società nel mercato italiano della chirurgia spinale

### ATTIVITÀ DI DOCENZA E SUPPORTO ALLA FORMAZIONE

2013-oggi

Docenza in materia di radioprotezione ai sensi del D.Lgs 101/20

- Formazione ai sensi del D.Lgs 101/20 e s.m.i. presso piccole e medie imprese
- "Il Rischio da Radiazioni ionizzanti – Formazione obbligatoria ai sensi del D.Lgs 101/2020" - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano – 2023-oggi
- "Formazione in radioprotezione per Dirigenti e Preposti"- Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano – 2022-oggi
- "Corso di formazione in materia di Radioprotezione del Paziente - Articolo 162 D.Lgs 101/20" - Beta Eventi srl - 13 aprile 2022
- Collaborazione alla revisione del corso FAD "Radioprotezione lavoratori" su piattaforma OpenWorks - Fondazione IRCCS Ca Granda Ospedale Maggiore Policlinico- 2021

Docenza con finalità di supporto alla formazione in materia di sicurezza sul lavoro – rischi fisici, aventi destinatari sia lavoratori sia personale addetto alla valutazione dei rischi

- "Corso Rischi fisici-Radiazioni non ionizzanti" – HSEquipe srl – 15 Novembre 21/13 Maggio 22/22-29 Marzo 23/21 Aprile 23/22 Febbraio 24/28 Ottobre 24
- "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" - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – 8 Novembre 2023
- "TOMOGRFIA COMPUTERIZZATA: Ottimizzazione dei protocolli clinici alla luce del D.Lgs 101/20" - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – 23 Ottobre 2023
- "Corso Rischi fisici-Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti" – HSEquipe srl – 8 Settembre 21/8 Marzo 23
- Formazione generale e rischi specifici in materia di salute e sicurezza sul lavoro presenti in Fondazione-Rischi Fisici (artt. 36 e 37 del D.Lgs N. 81/08)"- Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – Scuola di infermieristica - 5 Marzo 2021
- Formazione generale e rischi specifici in materia di salute e sicurezza sul lavoro presenti in Fondazione-Rischi Fisici (artt. 36 e 37 del D.Lgs N. 81/08)"- Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – Scuola di infermieristica - 14 Gennaio 2020
- Agenti fisici negli ambienti sanitari: campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali (d.lgs. 81/08 - titolo VIII agenti fisici ) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – 25 Novembre 2019
- Agenti fisici negli ambienti sanitari: campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali (d.lgs. 81/08 - titolo VIII agenti fisici ) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – 30 Settembre 2019
- Formazione generale e rischi specifici in materia di salute e sicurezza sul lavoro presenti in Fondazione-Rischi Fisici (artt. 36 e 37 del D.Lgs N. 81/08)"- Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – Scuola di infermieristica - 15 Gennaio 2019
- Agenti fisici negli ambienti sanitari: campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali (d.lgs. 81/08 - titolo VIII agenti fisici ) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – 20 Settembre 2018
- "Formazione generale e rischi specifici in materia di salute e sicurezza sul lavoro presenti in Fondazione-Rischi Fisici (artt. 36 e 37 del D.Lgs N. 81/08)"- Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – Scuola di infermieristica - 17 Gennaio 2018
- Agenti fisici negli ambienti sanitari: campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali (d.lgs. 81/08 - titolo VIII agenti fisici ) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – 18 Ottobre 2017
- Agenti fisici negli ambienti sanitari: campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali (d.lgs.



- 81/08 - titolo VIII agenti fisici ) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – 29 Giugno 2017
- “Corso di aggiornamento sulla valutazione del rischio da agenti fisici: Radiazioni ottiche artificiali” – ASST del Garda – 20 dicembre 2016
  - Agenti fisici negli ambienti sanitari: campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali (d.lgs. 81/08 - titolo VIII agenti fisici ) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – 16 Novembre 2016
  - Agenti fisici negli ambienti sanitari: campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali (d.lgs. 81/08 - titolo VIII agenti fisici ) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – 21 Marzo 2016
  - Agenti fisici negli ambienti sanitari: campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali (d.lgs. 81/08 - titolo VIII agenti fisici ) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – 19 Ottobre 2015
  - Agenti fisici negli ambienti sanitari: campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali (d.lgs. 81/08 - titolo VIII agenti fisici ) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – 11 Maggio 2015
  - Agenti fisici negli ambienti sanitari: campi elettromagnetici e radiazioni ottiche artificiali (d.lgs. 81/08 - titolo VIII agenti fisici ) Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – 13 Novembre 2014
  - “Corso sulle radiazioni ottiche ediz. 1” - Associazione Formazione Orientamento Risorse Umane AFOR sas – 25 Maggio 2016
  - “Gestione in sicurezza delle apparecchiature elettromedicali”, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano – 26 Novembre 2013

## 2017-oggi

Docenza in qualità di correlatore per tesi magistrali, triennali e specialistiche in Fisica applicata agli ambiti di radiologia e imaging

- “La gestione della dose nelle procedure di radiologia interventistica: analisi e validazione del dato dosimetrico” Tesi di laurea Magistrale, Università degli studi di Milano, anno accademico 2020-2021 (2021)
- “Studio dei limiti del CTDI<sub>100</sub> nelle apparecchiature tomografiche multistrato (MSCT) più moderne” Tesi di specializzazione, Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, Università degli Studi di Milano, anno accademico 2017-2018 (2019)
- “Caratterizzazione dosimetrica e di qualità delle immagini di una tomografia computerizzata di ultima generazione” Tesi di laurea Triennale, Università degli Studi di Milano, anno accademico 2017-2018 (2019)
- “Studio dei limiti e delle potenzialità dell'applicazione della radiomica a immagini di Tomografia Computerizzata e di Risonanza Magnetica”, Tesi di Laurea Magistrale, Università degli Studi di Milano, anno accademico 2016-2017 (2018)

Altro:

- “Tomografia computerizzata: dai nuovi algoritmi di ricostruzione alla dual-energy”, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano - 26 Novembre 2018
- “Rischi dell'esposizione al sole e counseling” C. Cavatorta, Corso accreditato presso il Ministero della Salute con il codice N. 5-129718, ECM online Medical Evidence, Marketing & Telematica Italia S.r.l.- 2015

## **TIROCINI**

- |                                          |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Nome e tipo di istruzione o formazione | <u>1 Novembre 2021 – 14 Novembre 2024</u><br>Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori<br>Via Venezian 1 – 20133 Milano<br>ASST Santi Paolo e Carlo<br>Via Antonio di Rudini, 8 - 20142 Milano |
| • Oggetto del tirocinio                  | Tirocinio per Specializzazione in Fisica Medica                                                                                                                                                     |
| <u>22 Febbraio 2021-17 Dicembre 2021</u> |                                                                                                                                                                                                     |
| • Nome e tipo di istruzione o formazione | Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori<br>Via Venezian 1 – 20133 Milano                                                                                                                     |
| • Oggetto del tirocinio                  | Tirocinio per l'abilitazione al conseguimento dell'esame di stato di Esperto di Radioprotezione di III grado ai sensi del D.Lgs 101/20                                                              |
| <u>Da Luglio 2013 a Luglio 2014</u>      |                                                                                                                                                                                                     |
| • Nome e tipo di istruzione o formazione | Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori<br>Via Venezian 1 – 20133 Milano                                                                                                                     |
| • Oggetto del tirocinio                  | Tirocinio per l'abilitazione al conseguimento dell'esame di stato di Esperto di Radioprotezione di II grado ai sensi del D.Lgs 230/1995 e s.m.i.                                                    |
| <u>Da Febbraio 2012 a Dicembre 2012</u>  |                                                                                                                                                                                                     |



## Curriculum Vitae

- Nome e tipo di istruzione o formazione
- Oggetto del tirocinio

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Via Venezian 1 – 20133 Milano

Tirocinio per l'abilitazione al conseguimento dell'esame di stato di Esperto di Radioprotezione di I grado ai sensi del D.Lgs 230/1995 e s.m.i.

### CREDITI ECM

|             |       |
|-------------|-------|
| • 2017-2019 | 191.5 |
| • 2020-2022 | 274.8 |
| • 2023-2024 | 156   |

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### PERSONALI

- Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza dell'ambiente Windows, in particolare degli applicativi del pacchetto Office (Word, Excel e Power Point). Utilizzo disinvolto di Explorer, Safari, Mozilla e dei sistemi di posta elettronica. Conoscenza di base dei linguaggi di programmazione C, C++, Python.

#### LINGUE CONOSCIUTE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Attestati

#### ITALIANA

lingua madre

lingua madre

lingua madre

Febbraio 2006 Conseguimento DELF B1 – Centre culturel français - Milano  
Votazione: 91/100

#### INGLESE

eccellente

buono

buono

#### FRANCESE

eccellente

buono

buono

### PUBBLICAZIONI

- "Lutetium-177 Therapy in Italy: Environmental Impact Assessment in Anticipation of Its Widespread Use in Prostate Cancer Treatment", A. Brusa, F. Campi, C. Cavatorta, A. Porta, and S. Viganò, Health Physics (DOI:10.1097/HP.0000000000001893, September 27, 2024).
- "Enhancing Soft Tissue Differentiation with Different Dual-Energy CT Systems: A Phantom Study" P. Gallo, A. D'Alessio, R. Pascuzzo, S. Gallo, M. L. Fumagalli, O. Ortenzia, C. Tenconi, C. Cavatorta, E. Pignoli, C. Ghetti, M. G. Bruzzzone and E. De Martin, Applied sciences, 14, 1724 (2024)
- "Metodologia per la validazione di un software di monitoraggio della dose finalizzata alla definizione della procedura di follow-up del paziente in radiologia interventistica", Brambilla L., Cavatorta C., Veronese I., Tenconi C., Giandini T., Gallo R., Basile P., Pignoli E. Abstract, Atti Congresso Nazionale AIRP, Milano, 28-30 Settembre 2022
- "The Influence of Socioeconomic Status (SES) and Processing Speed on the Psychological Adjustment and Wellbeing of Pediatric Brain Tumor Survivors" Maria Chiara Oprandi, Viola Oldrati, Claudia Cavatorta, Lorenza Gandola, Maura Massimino, Alessandra Bardoni, Geraldina Poggi, Cancers, 14, 3075 (2022)
- "Ultraviolet C lamps for disinfection of surfaces potentially contaminated with SARS-CoV-2 in critical hospital settings: examples of their use and some practical advice" Manuela Lualdi, Adalberto Cavalleri, Andrea Bianco, Mara Biasin, Claudia Cavatorta, Mario Clerici, Paola Galli, Giovanni Pareschi and Emanuele Pignoli, BMC Infect Dis 21, 594 (2021).
- "UV-C irradiation is highly effective in inactivating SARS-COV-2 replication" Mara Biasin, Andrea Bianco, Giovanni Pareschi, Adalberto Cavalleri, Claudia Cavatorta, Claudio Fenizia, Paola Galli, Luigi Lessio, Manuela Lualdi, Enrico Tombetti, Alessandro Ambrosi, Edoardo Maria Alberto Redaelli, Irma Saulle, Daria Trabattoni, Alessio Zanutta & Mario Clerici, Scientific Reports volume 11, Article number: 6260 (2021)
- "Retrospective study of late radiation-induced damages after focal radiotherapy for childhood brain tumours" Cavatorta C., Meroni S., Montin E., Oprandi M.C., Pecori E., Lecchi M., Diletto B., Alessandro O., Peruzzo D., Biassoni V., Schiavello E., Bologna M., Massimino M., Poggi G., Mainardi L., Arrigoni F., Spreafico F., Verderio P., Pignoli E., Gandola L., PLoS ONE 16(2): e0247748 (2021).
- "A multi-metric registration strategy for the alignment of longitudinal brain images in pediatric oncology" Montin E., Belfatto A., Bologna M., Meroni S., Cavatorta C., Pecori E., Diletto B., Massimino M., Oprandi M.C., Poggi G., Arrigoni F., Peruzzo D., Pignoli E., Gandola L., Cerveri P., Mainardi L., Medical & Biological Engineering & Computing (2020)
- "A dedicated cloud system for real-time upfront quality assurance in pediatric radiation therapy" Meroni S., Cavatorta C., Barra S., Cavagnetto F., Scanzello G., Scaggion A., Pecori E., Diletto B., Alessandro O., Massimino M., Gianolini S., Pignoli E., Gandola L., Strahlentherapie und Onkologie (2019)
- "Different pixel pitch and maximum luminance of medical grade displays may result in different evaluations of digital radiography image" Laffranchi A., Cicero C., Lualdi M., Ciniselli C.M., Calareso G., Canestrin S., Greco F.G., Alberioli E., Cavatorta C., Guarise A., Pignoli E., Plebani M., Scaramuzza D., Siciliano C., Verderio P., Marchianò, A., Radiologia Medica 123(8):586-592 (2018)
- "How Does the Display Luminance Level Affect Detectability of Breast Microcalcifications and Spiculated Lesions in Digital Breast Tomosynthesis (DBT) Images?" Ferranti C., Primolevo A., Cartia F., Cavatorta C., Ciniselli CM, Lualdi M, Meroni S, Pignoli E, Plebani M, Siciliano C, Verderio P, Scaperrotta G. Acad Radiol. 24(7):795-801(2017)
- "A survey of sources of incoherent artificial optical radiation in a hospital environment in accordance with European Directive 2006/25/EC: evaluation of the related exposure risk" C. Cavatorta, M. Lualdi, S. Meroni, G. Polita, M. Bolchi, E. Pignoli, Journal of Radiological Protection 36, 144-162 (2016).
- "CRANIOSPINAL IRRADIATION (CSI) FOR MEDULLOBLASTOMA: FROM 3D CONFORMAL RADIOTHERAPY (3DCRT) TO VOLUMETRIC MODULATED ARC THERAPY (VMAT). ARE WE READY FOR THE CHANGE?" Lorenza Gandola, Silvia Meroni, Tommaso Giandini, Emilia Pecori, Barbara Diletto, Claudia Cavatorta, Veronica Biassoni, Elisabetta Schiavello, Filippo Spreafico, Maura



- Massimino and Emanuele Pignoli Neuro-Oncology 18:159–164, (2016)
- “Stem effect of a Ce3+ doped SiO<sub>2</sub> optical dosimeter irradiated with a 192Ir HDR brachytherapy source” M. Carrara, C. Tenconi, R. Guizzoni, M. Borroni, C. Cavatorta, A. Cerrotta, C. Fallai, G. Gambarini, A. Vedda, E. Pignoli, Radiation Physics and Chemistry 10; 104. DOI: 10.1016/j.radphyschem.2013.11.028 (2014).
- “Characterization of a Ce3+ doped SiO<sub>2</sub> optical dosimeter for dose measurements in HDR brachytherapy” M. Carrara, C. Cavatorta, M. Borroni, C. Tenconi, A. Cerrotta, C. Fallai, G. Gambarini, A. Vedda, E. Pignoli, Radiation Measurements 30, 10.1016 (2013)
- “OC-78 Characterization of a new Ce3+ doped scintillation detector for in vivo dosimetry in high dose rate brachytherapy” M. Borroni, M. Carrara, C. Cavatorta, G. Gambarini, E. Pignoli, A. Vedda, Radiotherapy and Oncology 03; 103:S31. DOI: 10.1016/S0167-8140(12)72045-5 (2012).
- “Fricke gel dosimetric catheters in high dose rate brachytherapy. In phantom dose distribution measurements of a 5 catheter implant” 2011 M. Carrara, G. Gambarini, M. Borroni, A. Cerrotta, M. Invernizzi, C. Cavatorta, G. Zonca, Radiation Measurements 46, 1924-1927 (2011).

### POSTER E COMUNICAZIONI

- E-poster dal titolo “Potential role of dual-energy CT imaging modality in the neoadjuvant radiotherapy: a phantom study”, P.Gallo, A. D'Alessio, F.Padelli, M.L. Fumagalli, E. D'Ippolito, T. Giandini, C. Tenconi, C. Cavatorta, M.G.Bruzzone, E.Pignoli, E. De Martin presentato a ESTRO 38 (2019, Milano)
- E-poster dal titolo “Hematological toxicity of 3DCRT and VMAT craniospinal irradiation in pediatric medulloblastoma patients”, B. Diletto, E. Pecori, O. Alessandro, S. Meroni, T. Giandini, C. Stucchi, C. Cavatorta, E. Schiavello, V. Biassoni, M. Massimino, E. Pignoli, L. Gandola accettato per ESTRO 38 (2019, Milano)
- Comunicazione orale (best poster session award) dal titolo “Retrospective study of late radiation damages after focal radiotherapy for childhood malignant brain tumors” C. Cavatorta, M. Lecchi, E. Montin, C. Oprandi, S. Meroni, E. Pecori, F. Spreafico, B. Diletto, V. Biassoni, E. Schiavello, F. Arrigoni, G. Poggi, M. Massimino, L. Mainardi, P. Verderio, E. Pignoli, L. Gandola, presentato al PROS Congress (2017, New York)
- Poster dal titolo “Retrospective study of late radiation damages after focal radiotherapy for childhood malignant brain tumors” C. Cavatorta, M. Lecchi, E. Montin, C. Oprandi, S. Meroni, E. Pecori, F. Spreafico, B. Diletto, V. Biassoni, E. Schiavello, F. Arrigoni, G. Poggi, M. Massimino, L. Mainardi, P. Verderio, E. Pignoli, L. Gandola, presentato al PROS Congress (2017, New York)
- Poster dal titolo “Retrospective evaluation of late radiation damages after focal radiotherapy for childhood brain tumours” M. Lecchi, C. Cavatorta, E. Montin, C. Oprandi, S. Meroni, E. Pecori, F. Spreafico, B. Diletto, V. Biassoni, E. Schiavello, F. Arrigoni, G. Poggi, M. Massimino, L. Mainardi, E. Pignoli, L. Gandola, P. Verderio, presentato al Congresso Nazionale SISMEC (2017, Gargnano BS)
- Poster dal titolo “Lesion detectability in neuroblastoma children By Mibg planar images: Could it be partially related to the display performances and the diagnostic expertise?” M.Castellani, A.Lorenzoni, R. Luksch, C. Cavatorta, M.Lualdi, S. Meroni and F. Crippa presentato al European Association of Nuclear Medicine (2016, Barcellona)
- “Limits and potentialities of the use of CBCT for dose calculation in adaptive radiotherapy”, S. Meroni, V. Mongioi, T. Giandini, F. Bonfantini, A. Cavallo, M. Carrara, C. Stucchi, C. Cavatorta, E. Pignoli. ESTRO 35, 29 April-03 May 2016, Turin, Italy; Radiother Oncol, 119(S1):S854-5, ISSN 0167-8140, (2016)
- “Image registration framework to investigate children neurocognitive outcome after focal brain irradiation” S. Meroni, E. Montin, F. Arrigoni, C. Cavatorta, G. Poggi, C. Oprandi, E. Pecori, E. Schiavello, B. Diletto, M. Massimino, L. Mainardi, E. Pignoli, L. Gandola, Radiation Oncology ESTRO 2015, pag. S836 (2015).
- “Are there any dosimetric predictors of acute toxicity during RT for NPC that can be modulated by generic risk factors?” A. Cavallo, T. Rancati, N.A. Iacovelli, C. Cavatorta, M. Carrara, T. Giandini, C. Fallai, P. Bossi, S. Tana, L. Licitra, E. Pignoli, E. Orlandi, Radiotherapy and Oncology, Volume 115, Supplement 1, 2015, Page S801, ISSN 0167-8140. 3rd ESTRO Forum, Barcelona, Spain (2015).
- “Preliminary survey of incoherent artificial optical radiation (AOR) sources in a hospital environment” C. Cavatorta, S. Meroni, M. Lualdi, G. Polita, E. Pignoli, Abstract book 8° Congresso Nazionale AIFM, pag. 28 (2014).
- Comunicazione orale in occasione della sessione NIR del 8° Congresso Nazionale AIFM con intervento dal titolo “Valutazioni preliminari per una campagna di misure di sorgenti di radiazioni ottiche artificiali (ROA) incoerenti in ambito ospedaliero” (16-19 Novembre 2013, Torino, TO).
- Poster dal titolo “Development and characterization of a new miniaturized detector for in vivo dosimetry in HDR brachytherapy” C.Cavatorta, M. Borroni, M. Carrara, G. Gambarini, A. Vedda, G. Zonca, presentato al 3<sup>rd</sup> International Nuclear Chemistry Congress (18-23 Settembre 2011, Città del mare, PA).
- Presentazione orale in occasione della sessione di Biofisica e Fisica Medica durante il XCVII Congresso Nazionale della Società italiana di Fisica, con intervento dal titolo “Sviluppo e messa a punto di un dosimetro a scintillazione per dosimetria in vivo in brachiterapia” (26-30 Settembre 2011, L'Aquila, AQ).

### ULTERIORI INFORMAZIONI

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| • Affiliazioni        | Membro di Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria (AIFM) |
| • H-index             | 6                                                                   |
| • Numero di citazioni | 318                                                                 |

Il sottoscritto 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 di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae, secondo quanto previsto dal D. lgs. 196/03 e dal GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Milano, 09/04/2025

FIRMA

*Claudia Cavatorta*