

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome
Data di nascita
Telefono
Telefono cellulare
Indirizzo posta elettronica
Indirizzo Pec
Incarico attuale

FRANCESCA DE MONTE

Lecce, 20/02/1983

049.8212983

francesca.demonte@iov.veneto.it

Dirigente fisico presso U.O.C. Fisica Sanitaria con Incarico di Alta Specialità denominato "Radioprotezione del paziente"

H-index 9, fonte Scopus (data 15/02/2026)

GRANT:

Dal 2017 svolgo attività di ricerca collaborando con colleghi del settore della fisica medica a livello nazionale ed internazionale.

- A livello nazionale sono stata co-PI per l'Istituto Oncologico Veneto di un progetto di Ricerca Finalizzata Ministeriale (GR-2018-12365477) dal titolo "*Diagnostic Reference Levels for Paediatric Interventional Cardiology: set up of a national platform*" (PI Dr. B. Castaldi, Azienda Ospedale-Università di Padova).

- A livello internazionale, sono PI per l'Istituto Oncologico Veneto di un progetto Europeo (bando Pianoforte 2023) denominato *SONORA (Towards Safe, Optimized and personalized radiology and Radiotherapy procedures for pregnant patients)*, di cui sono task leader dei task 1&2 del Work Package 1.

- Partecipo attivamente alle attività di Ricerca del Working Group 12 (Dosimetry in Medical Imaging) di Eurados (European Dosimetry Group) sia in ambito di radioprotezione del paziente, sia di radioprotezione dell'operatore, di cui lo IOV è Voting Member.

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Dal 2 maggio 2016 - oggi

Istituto Oncologico Veneto IOV - IRCCS di Padova, Via Gattamelata, 64.
Dirigente Fisico (a tempo indeterminato) presso U.O.C. Fisica Sanitaria con Incarico di Alta Specialità denominato "Radioprotezione del paziente"
Specialista in Fisica Medica ed Esperto di Radioprotezione II° grado

2 Luglio 2012 - 1° Maggio 2016

AOU Città della Salute e della Scienza di Torino (Via Cavour, 31 – Torino).
Dirigente Fisico (tempo determinato, ex D.Lgs. 368/2001) presso S.C. Fisica Sanitaria
Specialista in Fisica Medica in Radioterapia

1° Maggio 2008 – 30 Giugno 2012

AOU Città della Salute e della Scienza di Torino (Via Cavour, 31 – Torino).
Contratti di Prestazione D'Opera Libero Professionale in qualità di Fisico.

Da febbraio 2008 a giugno 2011, come specializzanda in Fisica Sanitaria.
Dal 13 luglio 2011, come Esperto in Fisica Medica in Radioterapia

Anno Accademico 2018/19 – 2019/20 – 2020/21

Università degli Studi di Padova

Docente del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia – Titolo del Corso: Fisica Applicata alle Scienze Radiologiche

Anni Accademici dal 2010/11 al 2015/16

Università degli Studi di Torino.

Collaboratrice alla didattica del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica Per immagini e radioterapia – Titolo del Corso: Elaborazione e trasmissione delle Immagini I – docente titolare del corso: Dr. Osvaldo Rampado.

**ISTRUZIONE
E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Ottobre 2024 - Gennaio 2025:

Corso di Perfezionamento in Ricerca Clinica “*Come disegnare studi randomizzati e osservazionali. Metodi per la valutazione dell’efficacia e sicurezza degli interventi sanitari*” - Università degli Studi di Milano.

Gennaio 2008 – Luglio 2011:

Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguito presso l’Università di Torino in data 13/07/2011, con la votazione di 70/70 e lode, e menzione onorevole. Specialista in Fisica Sanitaria.

Ottobre 2005 – Luglio 2007:

Laurea Magistrale in Fisica Ambientale e Biomedica presso l’Università degli Studi di Torino conseguita in data 24/07/2007 con la votazione di 110/110 e lode, e dignità di stampa.

Marzo 2007 – Giugno 2007:

C.H.U.S., Complesso Ospedaliero Universitario di Santiago de Compostela, Galizia, Spagna.

Borsista vincitrice del Progetto Leonardo organizzato dall’Università degli Studi di Torino.

Settembre 2002 – Ottobre 2005:

Laurea Triennale in Fisica presso l’Università degli Studi di Lecce conseguita in data 27/10/2005 con la votazione di 110/110 e lode.

Settembre 1997 – Luglio 2002:

Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale “Cosimo De Giorgi” di Lecce; diplomata con la votazione di 100/100 e lode.

Dal 8/05/2015 iscrizione nell’elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione (ex Esperti Qualificati) di 2° grado al numero d’ordine 2357.

Dal 2019 iscritta all’Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto (numero iscrizione N° 1153 - sez. A - Settore Fisica).

MADRELINGUA**ITALIANA****ALTRE LINGUE****INGLESE FRANCESE**

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

Ottimo Buono
Ottimo Buono
Ottimo Buono

ALTRO

(PARTECIPAZIONE A CONVEGNI,
SEMINARI, PUBBLICAZIONI,
COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC. ED
OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL
COMPILANTE RITIENE DI DOVER
PUBBLICARE)

ULTIME PUBBLICAZIONI:

“Typical values for pediatric interventional cardiology catheterizations: A standardized approach towards Diagnostic Reference Level establishment” - De Monte F, Castaldi B, Branchini M, Bettinelli A, Milanese O, Paiusco M, Roggio A.. Phys Med. 2020 Aug;76:134-141. doi: 10.1016/j.ejmp.2020.07.001. Epub 2020 Jul 13. PMID: 32673825.

“Size-specific dose estimates for pediatric head CT protocols based on the AAPM report TG-293” – Sapignoli S., Roggio A., Boschini A., Guida F., Merlo C., Paiusco M., Zorz A., De Monte F.– Phys Med 100 (2022): 26-30;

15. *“Effectiveness of body size stratification for patient exposure optimization in Computed Tomography”* – De Monte F., Sapignoli S., et al – Eur J Rad 163 (2023) 110804.

“Management of pregnant or potentially pregnant patients undergoing diagnostic and interventional radiology procedures: Investigation of clinical routine practice” - Dario Faj , Céline Bassinet , Hrvoje Brkic, Francesca De Monte , Serge Dreuil , Laura Dupont , Paolo Ferrari , Aoife Gallagher , Christelle Huet , Željka kneževi , Ivana Kralik , Dragana Krstin , et al. - Physica Medica, 10.1016/j.ejmp.2023.103159.

“Standardized diagnostic reference levels for paediatric interventional cardiology: Data from an Italian referral centre.” - Giannone A, De Monte F, Colangelo M, Di Salvo G, Fraccaro C, Sirico D, et al. Phys Med 2024;124:104487. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2024.104487>.

“Performance evaluation of the 3D-ring cadmium-zinc-telluride (CZT) StarGuide system according to the NEMA NU 1-2018 standard.” - Zorz A, Rossato MA, Turco P, Colombo Gomez LM, Bettinelli A, De Monte F, Paiusco M, Zucchetta P, Cecchin D. - EJNMMI Phys. 2024 Jul 25;11(1):69. doi: 10.1186/s40658-024-00671-x. PMID: 39052176; PMCID: PMC11272762.

“Fetal Radiation Dose in Common Diagnostic Radiology Procedures for Pregnant Patients: Findings from In-Phantom Measurements” - Anja Tomić, Hrvoje Brkić, Tajana Turk, Mladen Kasabašić, Ivana Bjelobrč, Ivana Kralik, Francesca De Monte, Nicola Zancopè, Riccardo Lombardi, Marija Majer, Željka Knežević, Mercedes Horvat, Matko Škarica, Zrinka Marić, Dario Faj, Vjekoslav Kopačin; Appl. Sci. 2025, 15, 1143. <https://doi.org/10.3390/app15031143>.

“Validation of SSDE calculation in a modern CT scanner and correlation with effective dose” – Zancopè N., De Monte F., Simeone E, Giannone A, Lombardi R, Mele A, Zorz A, Di Paola A, Causin F, Paiusco M. Sci Rep. 2025 Feb 19;15(1):6091. doi: 10.1038/s41598-025-90509-y. PMID: 39972032; PMCID: PMC11840047.

“Patient exposure in paediatric Interventional Cardiology: a multicenter inter-comparison of clinical practices in Italy” - De Monte F, Giannone A, Bettinelli A, Annoni G, Butera G, Cannatà V, Cheli M, Ciucci D, Donti A, Favetta M, Formigari R, Fraccaro C, Gaio G, Giordano M, Levrero F, Meliota G, Montefoschi D, Palmacci F, Rossetti V, Russo MG, Santoro G, Zorz A, Salvo GD, Castaldi B, Paiusco M.. Phys Med. 2026 Feb 13;143:105754. doi: 10.1016/j.ejmp.2026.105754. Epub ahead of print. PMID: 41690266.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PREMI VINTI:

La mia tesi magistrale è stata pubblicata ed è disponibile sul sito www.pubblitesi.it. (<http://lnx.pubblitesi.it/schede-sintetiche/area-scientifica/293-dosimetria-in-vivo-con-rivelatori-mosfet-e-loro-applicazione-in-trattamenti-di-radioterapia-post-mastectomia>).

- Attraverso la tesi di Laurea Magistrale in Fisica Ambientale e Biomedica dal titolo “Dosimetria in vivo con rivelatori Mosfet e loro applicazione in trattamenti di radioterapia post-mastectomia”, ho vinto il **Premio “Donne per le donne” per la categoria scientifica**, messo a concorso per la prima volta nel 2008 dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca per la giornata internazionale della donna; il premio mi è stato consegnato dal Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano a Roma, presso il Palazzo del Quirinale, in data 8 marzo 2008.
- Ho vinto il **premio “Optime 2007/2008”**, un riconoscimento al merito che ogni anno dal 1995 l’Unione Industriale di Torino, in collaborazione con l’Università degli Studi ed il Politecnico torinesi, assegna ai neolaureati che si sono maggiormente distinti negli studi.
- Ho vinto la **borsa di studio “Angiola Agostinelli-Gili” per l’a.a.2007/2008** messa a concorso dall’Accademia delle Scienze di Torino per una giovane laureata in Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Ho acquisito competenze specifiche in Radioterapia, dalla gestione ed esecuzione dei controlli di qualità sugli acceleratori lineari e sulle sorgenti di brachiterapia ginecologica e mammaria, alla pianificazione su immagini CT del piano di cura del paziente, utilizzando anche strumenti di fusione delle immagini.

Dal 2016 come specialista in fisica medica mi occupo di dosimetria e controllo di qualità per le pratiche di Radiologia tradizionale, Radiologia Interventistica, Medicina Nucleare, incluso il monitoraggio delle esposizioni mediche dei pazienti e la valutazione dei Livelli Diagnostici di Riferimento, strumenti per l’ottimizzazione delle esposizioni.

Dal 2017 svolgo attività di Esperto di Radioprotezione negli ambiti di Radiologia tradizionale, Senologia, Radiologia Interventistica, Radioterapia.

Dichiaro di essere informato ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell’art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679), che il presente curriculum verrà pubblicato nell’area dedicata all’amministrazione trasparente del sito dell’Istituto Oncologico Veneto e nel sito ECM della regione Veneto e a tal fine presto il consenso al trattamento dei dati personali ivi contenuti.

Il sottoscritto ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall’articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Padova, 15/02/2026

Francesca De Monte