

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MONICA CAVALLARI**

Telefono **0382503982**

E-mail **M.CAVALLARI@SMATTEO.PV.IT**

Incarico **DIRIGENTE FISICO**

Struttura di assegnazione SC Fisica Sanitaria

Azienda FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) **DAL 01/09/2021 AD OGGI ASSUNTA CON CONTRATTO DI DIRIGENTE FISICO CON TITOLO DI SPECIALISTA IN FISICA MEDICA PRESSO IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO (VIALE CAMILLO GOLGI 19 PAVIA)- ESPERIENZA PRINCIPALE NEL SETTORE DI RADIOTERAPIA, RADIODIAGNOSTICA E INTERVENTISTICA.**

Dal 1/02/2021 al 31/08/2021 Borsa di studio alla valutazione dei livelli di esposizione di luce blu presso Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (viale Camillo Golgi 19 Pavia).

Dal 01/01/2021 al 31/01/2021 Frequentazione volontaria presso la SC di Fisica Sanitaria della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.

Dal 1/02/2020 ad 30/11/2020 Tirocinio in fisica sanitaria presso Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (viale Camillo Golgi 19 Pavia) e contemporanea frequenza del Policlinico di Milano (via Francesco Sforza 32, Milano) in medicina nucleare.

Dal 1/05/2019 al 31/01/2020 Tirocinio in fisica sanitaria presso Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia - viale Camillo Golgi 19 Pavia.

Dal 7/01/2019 al 30/04/2019 Tirocinio in radioterapia presso IEO Istituto Europeo di Oncologia - Via Ripamonti, 435 - 20141 Milano.

Dal 1/11/2017 al 01/10/2020 Tirocinio in fisica sanitaria presso Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia - viale Camillo Golgi 19 Pavia.

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia - viale Camillo Golgi 19 Pavia.

Settore di Fisica Sanitaria

Dirigente Fisico

Gestione e controllo qualità in diagnostica e medicina nucleare, con particolare attenzione alla radioprotezione del paziente; esecuzione di prove di accettazione, prove di corretto funzionamento di apparecchiature radiologiche e di medicina nucleare. Monitoraggio delle dosi radiologiche in radiodiagnostica. Valutazione dei Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR). Controlli dosimetrici e geometrici in radioterapia ed elaborazione di piani terapeutici avanzati (3D, IMRT, VMAT, stereotassici).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
12/11/2022 Specializzazione in Fisica Medica presso l'Università degli Studi di Milano.
28-04-2017 Laurea magistrale in Scienze Fisiche con indirizzo in Fisica Biosanitaria presso Università degli Studi di Pavia con votazione di 110/110.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

26-02-2015 Laurea triennale in Scienze fisiche presso Università degli Studi di Pavia
 A.A. 2010/2011 Diploma media-superiore liceo scientifico Niccolò Copernico Pavia;
 Radioprotezione del paziente, Radiologia Interventistica, Radiodiagnostica, Medicina Nucleare,
 Radioterapia
 Specialista in fisica medica
 Esperto di Radioprotezione di I e II grado

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE
 eccellente
 buono
 buono

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA, GRUPPI DI LAVORO INTERDISCIPLINARI

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

BUONA CONOSCENZA DEL FUNZIONAMENTO E DELL'USO DELLA STRUMENTAZIONE DI SORVEGLIANZA FISICA, UTILIZZO DEI SOFTWARE PIÙ DIFFUSI PER LA VALUTAZIONE DELLA DOSE AI PAZIENTI, BUONA CONOSCENZA DEI SISTEMI INFORMATICI SU PIATTAFORMA WINDOWS E DEI PIÙ DIFFUSI SISTEMI DI ELABORAZIONE DI TESTI E FOGLI DI CALCOLO. CONOSCENZA E BUONE CAPACITÀ DI UTILIZZO DI PROGRAMMI PER L'ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI DICOM E DI PIANI DI RADIOTERAPIA.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Articoli pubblicati:

Articolo in estenso : Typical values related to the complexity of interventional treatment of acute ischemic stroke - primo autore Rivista: Physica Medica pubblicata il 2020 - pagine 129136 - volume/fascicolo 78

Articolo in estenso : Patient dose in angiographic interventional procedures: A multicentre study in Italy - coautore Rivista: Physica Medica pubblicata il 2019 - pagine 273292 - volume/fascicolo 64

Articolo in estenso : A single phantom, a single statistical method for low-contrast detectability assessment - coautore Rivista: physica medica pubblicata il 2021 - pagine 28-42 - volume/fascicolo 91

Articolo in estenso: A straightforward method for assessing the technical image quality of reconstructed and synthetic 2D images for Digital breast tomosynthesis systems-coautore Rivista : Physica Medica 130 (2025)

Articolo in estenso: Dosimetric indices in fluoroscopically guided cerebral intervention procedure and complexity index: a multicenter study-primo autore Rivista : Eur. Phys. J. Plus (2024) 139:33

Articolo in estenso: Typical values of z-resolution for different Digital Breast Tomosynthesis systems evaluated in a multicenter study-coautore Rivista : Physica Medica 119 (2024) 103300

Poster : Italian Multicenter Experience on patient dose in interventional procedures - In primo autore ECR Congress, Vienna 2020

Poster : Dosimetric evaluations in neurointerventional treatment of acute ischemic stroke: preliminary results - primo autore ECR Congress, Vienna 2020

Poster : ABC: A Breast Cardiac sparing - coautore ESTRO 2022

Poster: Stereotactic body radiation therapy (SBRT) in patients affected by chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) - coautore ESTRO 2025

Poster : ABC: A Breast Cardiac sparing - coautore ESTRO 2022

Poster: Deep Inspiration Breath Hold and Ultrahypofractionated Breast Radiation Therapy: a Smart and Safe Solution for Every Age- coautore ESTRO 2025

Presentazioni orali:

VALUTAZIONE INDICE DI COMPLESSITÀ E RELATIVI LIVELLI DI RIFERIMENTO PER LE PROCEDURE NEUROINTERVENTISTICHE- Monica Cavallari, Loredana D'Ercole, Sergio Zucca , Nicoletta Paruccini, Elvis Lefe, Federico Fusar, Alessandra Polistena (Convegno AIRP, Lamezia Terme, 30 settembre -2 ottobre 2020)

LOW CONTRAST DETECTABILITY AND DELIVERED DOSE IN NEURORADIOLOGICAL PROCEDURES - M. Cavallari, L. Mantovani, L. D'Ercole, N. Paruccini, R. Villa, R. Soavi (workshop AIFM "Ricerca e innovazione in Fisica Medica e Biomedica: la Lombardia risponde", 17 maggio 2019, Milano)

LOW CONTRAST DETECTABILITY AND DELIVERED DOSE IN NEURORADIOLOGICAL PROCEDURES - M. Cavallari, L. Mantovani, L. D'Ercole, N. Paruccini, R. Villa, R. Soavi (Rad7, 10-14 giugno 2019, Herceg Novi – Montenegro)

DOSIMETRIC EVALUATIONS IN NEUROINTERVENTIONAL TREATMENT OF ACUTE ISCHEMIC STROKE: PRELIMINARY RESULTS - M. Cavallari, L. D'Ercole, C. Klersy, E. Lefe, G. Sanfilippo, A. Sgreccia, F. Zappoli Thyron (poster oral presentation ECR Congress, Vienna 2020)

COMPLEXITY INDEX IN NEUROINTERVENTIONAL RADIOLOGY: COMPARISON OF RESULTS FROM A SINGLE-CENTER, TRICENTER, AND NATIONAL STUDY, M Cavallari, L D'Ercole, S Zucca, N Paruccini, C Klersy, S Grande, A Palma, A Rosi (Congresso AIFM 2023-presentazione orale)

A NATIONAL PILOT PROJECT FOR THE IMPLEMENTATION OF CLINICAL AUDIT INDICATORS IN INTERVENTIONAL RADIOLOGY - Monica Cavallari, Anna Balsamo, Angela Coniglio, Loredana D'Ercole, Stefania Delle Canne, Antonietta Fracassi, Sveva Grande, Giulia Lo Moro, Silvia Mazzocchi, Alessandra Palma, Silvia Pini, Antonella Rosi, Osvaldo Rampado, Giacomo Serra, Piera Turano, Sergio Zucca (European Radiation Protection Week 2024)

UPDATE OF ITALIAN DIAGNOSTIC REFERENCE LEVELS IN INTERVENTIONAL RADIOLOGY- M. Cavallari , L. D'Ercole , R Padovani , C. Klersy , G Bernardi , G Campagnone, A Orlacchio , A Palma, S Grande, A Rosi (12th AAMP Meeting & EFOMP School-23 maggio 2025)

Il/La sottoscritto/a__Monica Cavallari__, 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.

Il/la sottoscritto/a, dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 e autorizza il trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae esclusivamente per le finalità di pubblicazione e trasparenza previste dalla normativa vigente.

PAVIA, 05/09/2025

f.to MONICA CAVALLARI
(NOME COGNOME)