

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **IORE MARIA ROSARIA**  
Indirizzo **via Zavanasco 3, 20080 Casarile (MI)**  
Telefono **0382078503**  
Fax **0382078903**  
Cellulare **3462896037**  
E-mail **fiore@cnao.it**

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita 01/04/1970

ESPERIENZA LAVORATIVA

**Da gennaio 2010** Dirigente medico

• **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Fondazione CNAO (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica).  
Strada Privata Campeggi, 27100 Pavia

Attività clinica e di ricerca in Adroterapia

**Tipo di impiego** Tempo indeterminato

• **Settembre 2010 - Aprile 2011** Attività clinica e di ricerca

• **Nome e indirizzo del datore di lavoro** The Royal Marsden Hospital,  
Downs Road, Sutton  
Surrey SM2 5PT, London UK

• **Tipo di azienda o settore** Ospedale NHS (National Health Service)  
• **Tipo di impiego** Honorary Clinical Contract

• **Principali mansioni e responsabilità** Comparazione di diverse tecniche di Radioterapia (IMRT vs VMAT vs 3D-CRT) nei tumori cerebrali pediatrici.

• **Da Gennaio 2010** Dirigente medico a tempo indeterminato

- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego
  - **Settembre 2007 - Dicembre 2009**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità
  - **Aprile 2005 - Agosto 2007**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità
- Fondazione CNAO (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica),  
Strada Privata Campeggi, 27100 Pavia  
Fondazione  
Dirigente medico
- Attività di ricerca
- Fondazione CNAO (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica),  
Strada Privata Campeggi, 27100 Pavia  
Fondazione  
Attività di ricerca  
Collaborazione alla stesura di progetti di ricerca scientifici nazionali ed europei.
- Nell'ambito della cooperazione con il Servizio Medico della Fondazione CNAO ha svolto attività di ricerca e selezione dei lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali riguardanti l'adroterapia ed ha fornito consulenze mediche su casi specifici curando l'invio dei pazienti ai centri esteri di adroterapia. Nell'ambito di tale cooperazione ha partecipato allo sviluppo dei progetti di ricerca PARTNER (Particle Training Network for European Radiotherapy) e ULICE (Union of Light Ions Centers in Europe).*
- Attività clinica e di ricerca  
Istituto Europeo di Oncologia, 435 Ripamonti, 20141 Milano  
IRCCS, Ospedale  
Borsa di studio presso la Divisione di Radioterapia
- Gestione clinica e terapeutica dei pazienti con patologia cervico-facciale.  
Esecuzione dei piani di cura di Radioterapia con tecnica ad Intensità Modulata (IMRT).  
Studio delle nuove tecniche di Image Guided Radiotherapy (IGRT).  
Organizzazione ed esecuzione di un protocollo di studio di applicazione dell'IGRT nella patologia cervico-facciale  
Organizzazione per lo svolgimento di protocolli in corso per lo studio della patologia mammaria.  
Attività clinica di reparto costante.

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Numerosi abstracts congressuali. Elenco pubblicazioni allegato

## CONGRESSI

Partecipazione a:

Corsi ESTRO (European Society for Therapeutic Radiology and Oncology),  
Corsi AIRO (Associazione Italiana Radioterapia Oncologica),  
Corso ESO (European School of Oncology),  
Numerose conferenze e seminari in radioterapia oncologica

Dal 2008 Relatore a numerosi congressi nazionali e internazionale

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Maggio 2001 - Ottobre 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Divisione di Radioterapia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Patologia cervico-facciale, prostatica, mammaria, gastrointestinale, genitourinaria. Linfomi di Hodgkin, cutanei e orbitari.
- Qualifica conseguita Specializzazione in Radioterapia
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) Settembre 2003 – Giugno 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro “Antoine Lacassagne”, Nizza.  
Divisione di Radioterapia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Patologia cervico-facciale  
Radioterapia con tecnica ad Intensità Modulata: studio dell’esecuzione del piano di cura e valutazione clinica del risparmio delle ghiandole salivari.
- Qualifica conseguita Attestato di frequentazione e di partecipazione allo studio
  
- Date (da – a) Ottobre 1997 – Febbraio 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Divisione di Oncologia Medica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Linfomi, tumori testicolari, epatocarcinomi, melanomi
- Qualifica conseguita Laurea in Medicina e chirurgia
  
- Dicembre 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli “Federico II”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esame di stato con abilitazione all’esercizio professionale
- Qualifica conseguita Università degli Studi di Napoli, Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Salerno
  
- Aprile 2000
- Nome e tipo di istituto di Università degli Studi di Napoli “Federico II”

- istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

Laurea in Medicina e chirurgia

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Giugno 1989

Liceo classico "Francesco De Sanctis", Salerno

Maturità Classica

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

**italiana**

ALTRE LINGUA

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

ALTRE LINGUA

### FRANCESE

Indicare il livello: buono

Indicare il livello: buono

Indicare il livello: buono

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

### INGLESE

Indicare il livello: buono

Indicare il livello: buono

Indicare il livello: buono

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

**ALLEGATI**

## Elenco pubblicazioni

- The sacral chordoma margin. Radaelli S., Fossati P., Stacchiotti S., Akiyama T., Asencio J.M., Bandiera S. Benlloch A.M., Boglione A., Boland P., Bolle S., Bruland B, Bruzzi P., Campanacci D., Cananzi F., Casadei R., Cordoba A., Court C., Dei Tos A.P., De Laney T., De Paoli A., De Pas T.M., Desai A., Di Brina L., Donati D.M., Fabbri N., Fiore M.R., Frezza A.M., Gambarotti M., Georg P., Grignani G., Hindi N., Hug E.B., Jones R., Kawai A., Krol S., Le Grange F., Luzzati A, Marquina G., Mazzocco K., Navarria F., Parchi P.D., Patel S., Pennacchioli E., Petrongari M.G., Picci P., Pollock R., Porcu L., Quagliuolo V., Sangalli C., Scheipl S., Scotto G.M., Spalek M., Steinmeier T., Timmermann B., Trama A., Uhl M., Valverde C., Varga P.P., Verges R., Zoccali C., Casali P.G., Sommer J., Gronchi A..
- Predictive role of Apparent Diffusion Coefficient (ADC) from Diffusion Weighted MRI in patients with sacral chordoma treated with carbon ion radiotherapy (CIRT) alone. Preda L, Casale S, Fanizza M, Fiore MR, Viselner G, Paganelli C, Buizza G, Fontana G, Vitolo V, Barcellini A, Baroni G, Fossati P, Valvo F.
- Rectum dose constraints for carbon ion therapy: RBE model dependence in relation to clinical outcomes. Kyung Don Choi, Silvia Molinelli, Stefania Russo, Alfredo Miranda, Maria Rosaria Fiore, Barbara Vischioni, Piero Fossati, Rachele Petrucci, Irene Turturici, Jon Espen Dale, Francesca Valvo, Mario Ciocca, Andrea Mairani.
- Carbon ions therapy as single treatment in chordoma of the sacrum. Histologic and metabolic outcome studies. Evangelisti G, **Fiore MR**, Bandiera S, Barbanti Brodano G, Terzi S, Girolami M, Pipola V, Righi A, Nanni C, Fanti S, Ghermandi R, Molinelli S, Orecchia R, Boriani S, Gasbarrini A. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2019 May;23(9):4002-4009.
- Carbon fiber screws in spinal tumor and metastasis: advantages in surgery, radio-diagnostic and hadrontherapy. Cuzzocrea F, Ghiara M, Gaeta M, **Fiore MR**, Benazzo F, Gentile L. J Biol Regul Homeost Agents. 2019 Jul-Aug;33(4):1265-1268
- Carbon Ion Radiotherapy in the Management of Unusual Liposarcomas: A Case Report. Vitolo V, Barcellini A, Fossati P, **Fiore MR**, Vischioni B, Iannalfi A, Facoetti A, Bonora M, Ronchi S, D'Ippolito E, Petrucci R, Viselner G, Preda L, Ciocca M, Valvo F, Orecchia R. In Vivo. 2019 Mar-Apr;33(2):529-533. doi: 10.21873/invivo.11506.
- Feasibility of Carbon Ion Radiotherapy in the Treatment of Gynecological Melanoma. Barcellini A, Vitolo V, Facoetti A, Fossati P, Preda L, **Fiore MR**, Vischioni B, Iannalfi A, Bonora M, Ronchi S, D'Ippolito E, Petrucci R, Viselner G, Ciocca M, Valvo F, Orecchia R. In Vivo. 2019 Mar-Apr;33(2):473-476. doi: 10.21873/invivo.11497.
- Carbon Ion Radiotherapy in the Management of the Tumors of the

Peripheral Nervous System. Vitolo V, **Fiore MR**, Barcellini A, Vischioni B, Iannalfi A, Facchetti A, Fossati P, Bonora M, Ronchi S, D'Ippolito E, Petrucci R, Viselner G, Ciocca M, Preda L, Valvo F, Orecchia R. *Anticancer Res.* 2019 Feb;39(2):909-913.

- Design and commissioning of the non-dedicated scanning proton beamline for ocular treatment at the synchrotron-based CNAO facility. Ciocca M, Magro G, Mastella E, Mairani A, Mirandola A, Molinelli S, Russo S, Vai A, **Fiore MR**, Mosci C, Valvo F, Via R, Baroni G, Orecchia R. *Med Phys.* 2019 Jan 19. doi: 10.1002/mp.13389. [Epub ahead of print]
- Aggressive hemangioma starting from I5 body, treated with mass embolization and radiation therapy with protons: a case report. Vanelli R, Ghiara M, Jannelli E, Rivellino MC, Ferranti Calderoni E, **Fiore MR**, Benazzo F, Cuzzocrea F. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2018 Nov-Dec;32(6 Suppl. 1):139-144.
- Preda L, Stoppa D, **Fiore MR**, Fontana G, Camisa S, Sacchi R, Ghitti M, Viselner G, Fossati P, Valvo F, Vitolo V, Bonora M, Iannalfi A, Vischioni B, Vai A, Mastella E, Baroni G, Orecchia R. MRI evaluation of sacral chordoma treated with carbon ion radiotherapy alone. *Radiother Oncol.* 2017 Dec [Epub ahead of print]
- Mastella E, Molinelli S, Magro G, Mirandola A, Russo S, Vai A, Mairani A, Choi K, **Fiore MR**, Fossati P, Cuzzocrea F, Gasbarrini A, Benazzo F, Boriani S, Valvo F, Orecchia R, Ciocca M. Dosimetric characterization of carbon fiber stabilization devices for post-operative particle therapy. *Phys Med.* 2017 Dec;. Epub 2017 Nov 14
- Cobiانchi L, Peloso A, Vischioni B, Panizza D, **Fiore MR**, Fossati P, Vitolo V, Iannalfi A, Ciocca M, Brugnattelli S, Dominioni T, Bugada D, Maestri M, Alessiani M, Valvo F, Orecchia R, Dionigi P. Surgical spacer placement prior carbon ion radiotherapy (CIRT): an effective feasible strategy to improve the treatment for sacral chordoma. *World J Surg Oncol.* 2016 Oct 12;14(1):262
- Virelli A, Zironi I, Pasi F, Ceccolini E, Nano R, Facchetti A, Gavoçi E, **Fiore MR**, Rocchi F, Mostacci D, Cucchi G, Castellani G, Sumini M, Orecchia R. Early effects comparison of X-rays delivered at high-dose-rate pulses by a plasma focus device and at low dose rate on human tumour cells. *Radiat Prot Dosimetry.* 2015 Sep;166(1-4):383-7
- Orecchia R, Vitolo V, **Fiore MR**, Fossati P, Iannalfi A, Vischioni B, Srivastava A, Tuan J, Ciocca M, Molinelli S, Mirandola A, Vilches G, Mairani A, Tagaste B, Riboldi M, Fontana G, Baroni G, Rossi S, Krengli M. Proton beam radiotherapy: report of the first ten patients treated at the "Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (CNAO)" for skull base

and spine tumours. Radiol Med. 2014 Apr;119(4):277-82

- Tuan J, Vitolo V, Vischioni B, Iannalfi A, **Fiore MR**, Fossati P, Orecchia R. Radiation therapy for retroperitoneal sarcoma. Radiol Med. 2014 Oct;119(10):790-802
- R Orecchia, A Srivastava, **MR Fiore**, V Vitolo, P Fossati, B Vischioni, A Iannalfi, J Tuan, M Ciocca, S Molinelli, A Mirandola, G Vilches, A Mairani, B Tagaste, G Baroni, S Rossi, M Krengli. Proton beam radiotherapy: report of the first patient treated at the Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (CNAO). Tumori 2013; 99: e34-e37
- Srivastava A, Vischioni B, **Fiore MR**, Vitolo V, Fossati P, Iannalfi A, Tuan JK, Orecchia R. Quality of life in patients with chordomas/chondrosarcomas during treatment with proton beam therapy. J Radiat Res. 2013 Jul;54 Suppl 1:i43-8
- J. Tuan; B. Vischioni; P. Fossati; A. Srivastava; V. Vitolo; A. Iannalfi; **M.R. Fiore**; M. Krengli; J.E. Mizoe; R. Orecchia  
Initial clinical experience with scanned proton beams at the Italian National Center for Hadrontherapy (CNAO) Journal of Radiation Research 2013 54: i31-i42
- Alterio D, Jereczek-Fossa BA, Griseri M, D'Onofrio A, Giugliano G, **Fiore MR**, Vitolo V, Fossati P, Piperno G, Calabrese LS, Verri E, Chiesa FG, Orecchia R. Three-dimensional conformal postoperative radiotherapy in patients with parotid tumors: 10 years' experience at the European Institute of Oncology. Tumori. 2011 May-Jun;97(3):328-34.
- Beldi D, Jereczek-Fossa BA, D'Onofrio A, Gambaro G, **Fiore MR**, Pia F, Chiesa F, Orecchia R, Krengli M. Role of radiotherapy in the treatment of cervical lymph node metastases from an unknown primary site: retrospective analysis of 113 patients. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2007 Nov 15;69(4):1051-8. Epub 2007 Aug 22.
- Alterio D, Jereczek-Fossa BA, **Fiore MR**, Piperno G, Ansarin M, Orecchia R. Cancer treatment-induced oral mucositis. Anticancer Res. 2007 Mar-Apr;27(2):1105-25. Review
- Jereczek-Fossa B, Santoro L, Alterio D, Franchi B, **Fiore MR**, Fossati P, Piero, Kowalczyk A, Canino P, Ansarin M, Orecchia R. Fatigue during head and neck radiotherapy: prospective study on 117 consecutive patients. Int J Radiat Oncol Biol Phys (in press)
- G Palmieri, L Montella, M Milo, **R Fiore**, E Biondi, AR Bianco, A Martinetti . Ultra-low-dose interleukin-2 in unresectable hepatocellular carcinoma. Am J Clin Oncol. 2002 Jun;25(3):224-6.