

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Mongioj Valeria

E-mail

valeria.mongioj@istitutotumori.mi.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal dicembre 1992 ad oggi presso Sc di Fisica Sanitaria
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Venezian n.
1 – 20133 Milano

Ospedaliero

Specialista in Fisica Medica, Dirigente Fisico

piani di trattamento radioterapici convenzionali 3D e ad intensita'
modulata (VMAT/IMRT), in ambiente stereotassico,
conformazionali mediante uso di un collimatore multilamellare
dinamico.

Controlli di qualita' su apparecchiature radioterapiche:
acceleratori lineari di penultima ed ultima generazione dotati di
sistemi per Image Guided Radiation Therapy (IGRT) con Cone
Beam Computed Tomography (CBCT), lettini di trattamento a 6
gradi di liberta' e tecniche del controllo del respiro (4DTC, Beath-
old, controllo del respiro in fase ed ampiezza).

Verifica dei piani trattamento VMAT con fasci X FF ed FFF con
Portal Image Device e verifica con fantocci dotati di array di
camere a ionizzazione e diodi

Da marzo 2025 Esperto di Radioprotezione della Sc di
Radioterapia

Dal dicembre 1992 all'aprile 1996 presso l'U.O. di Fisica Sanitaria
controlli di qualita' e parametrizzazione di sistemi SPECT,
valutazione dosimetrica di pazienti somministrati con
radiofarmaci, fusione di immagini SPECT-TAC, SPECT-RM in
ambiente stereotassico

responsabile della gestione rifiuti radioattivi

controlli di qualita' su apparecchiature radiologiche presso Enti

convenzionati con l'Istituto (mammografi, apparecchiature endorali, ortopantomografi, apparecchiature radiologiche per grafia e scopia, apparecchiature portatili, apparecchiature di Tomografia Computerizzata)

dal 1 agosto 1991 al 30 novembre 1992:

borsista AIRC presso U.O. di Fisica Sanitaria

controlli di qualità, parametrizzazione di sistemi SPECT, valutazione dosimetrica di pazienti somministrati con radiofarmaci

Dal gennaio all'agosto 1991:

frequenza presso l'Unità Operativa di Fisica Sanitaria

controlli di qualità sui sistemi SPECT della U.O. di Medicina Nucleare.

Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 15/9/1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iscrizione nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di terzo grado con il numero d'ordine 374
- 7/4/1992
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Iscrizione nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di secondo grado con il numero d'ordine 1447
- Radioprotezione nelle strutture Radiologiche, nelle strutture con impiego di sorgenti non sigillate (Medicina Nucleare), nelle strutture con acceleratori di elettroni con energie superiori a 10 MeV
- Esercizio della Radioprotezione e progettazione di barriere presso Strutture Radiologiche convenzionate con l'Istituto fino all'anno 2004
- Qualifica conseguita Esperto di Radioprotezione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 15/3/1994
- Conseguimento diploma della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, punteggio 70/70
- l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- 27/11/1990
- Conseguimento Laurea in Fisica, punteggio 107/110
- l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

dal 2012 ad oggi:

Insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Fisica

Medica in qualità di Docente a contratto senza oneri per l'Ateneo nel corso "**Strumentazioni Informatiche Sanitarie 1**". **Materia insegnata: Controlli di qualità presso acceleratori lineari radioterapici di ultima generazione dotati di sistemi IGRT**

Ho insegnato Fisica e Biofisica presso la Scuola Infermieri Professionali dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano negli anni scolastici 1991/92 e 1992/93.

Insegno nel Corso "Strumentazione Fisica per Medicina" (titolare Dott. Emanuele Pignoli) appartenente al Corso di Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano dal 1997 ad oggi.
Materia insegnata: Strumentazione fisica per Medicina Nucleare.

Ho tenuto lezioni nell'ambito dei Seminari della Scuola di Specializzazione in Radioterapia del Professore Franco Milani (Università degli Studi di Milano, Istituto di Scienze Radiologiche) dal 2005 al 2006.
Materia insegnata: applicazioni della Fisica in Radioterapia.

Sono spesso tutore per studenti della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica e relatore esterno in Tesi per Corso di laurea triennale in Fisica, Tesi Magistrali del Corso di laurea in Fisica e Tesi della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Milano

Sono Referente della Sicurezza nella Struttura Complessa di Fisica Sanitaria

Sono Referente della Qualità nella Struttura Complessa di Fisica Sanitaria

Sono Esperto di Radioprotezione nella Struttura Complessa di Radioterapia

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

Inglese

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

BUONO

BUONO

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.

Ho acquisito la capacità di lavorare in gruppo con i colleghi per l'organizzazione delle attività della SSC di Fisica Medica.

So relazionarmi con il personale degli altri reparti e degli enti convenzionati con l'Istituto nell'ambito delle mansioni che riguardano i controlli di qualità presso le apparecchiature radiologiche e radioterapiche e la realizzazione di piani di

trattamento radioterapici.

So redigere testi scritti perché ho pubblicato articoli su riviste scientifiche ed ho curato, in qualità di relatore esterno e coordinatore, tesi di laurea in Fisica e tesi di Specializzazione in Fisica Sanitaria.

Ho imparato a parlare in pubblico perché ho partecipato in qualità di relatore a congressi organizzati dalle associazioni italiane AIMN, AIFM a AIRO, europee ESHO, EANM, ESTRO e americane ASTRO.

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.

Sono in grado di adattarmi a diverse situazioni di lavoro perché svolgo attività come Specialista in Fisica Medica ed, in passato, come Esperto di Radioprotezione e presso le Radiologie di enti in passato convenzionati con l'Istituto.

Ho competenze di gestione di servizi in quanto sono stata Responsabile della gestione dei rifiuti radioattivi dell'Istituto ed ho ricoperto il ruolo di referente per la Sicurezza per il Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radioterapia, oggi quello della Sicurezza nella Sc di Fisica Medica, sono referente della Qualità per la Sc di Fisica Medica e da marzo 2025 sono Responsabile di Radioprotezione della Sc di Radioterapia

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Possiedo competenze di informatica utente in quanto utilizzo quotidianamente stazioni per la realizzazione di piani di trattamento radioterapici e registrazione di immagini radiologiche multimodali ed eseguo controlli di qualità presso acceleratori lineari di ultima generazione

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

- Relatore esterno nella tesi di laurea in Fisica dal titolo **Valutazione del volume e localizzazione di un tumore mediante tecniche tomografiche ad emissione di fotone singolo in Medicina Nucleare.**

Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 1992/93.

- Correlatore nella tesi di Specializzazione in Fisica Medica: **Analisi delle tecniche di filtraggio per l'ottimizzazione dell'immagine clinica in Medicina Nucleare.**

Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 1993/94.

- Correlatore nella tesi di specializzazione in Fisica Medica: **Fusione di immagini multimodali per l'ottimizzazione di studi in ambiente stereotassico.**

Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 1993/94.

- Correlatore nella tesi di Specializzazione in Fisica Medica: **Valutazione della funzione di risposta alla radiazione diffusa di un sistema tomografico ad emissione di fotone singolo.**

Anno Accademico 1996/97.

- Relatore esterno nella tesi di laurea triennale in Fisica: **Validazione di un sistema di registrazione delle immagini nella tomografia computerizzata con tecnica cone beam.**

Anno Accademico 2008/09.

- Relatore esterno nella tesi di laurea magistrale in Fisica:

Studio e caratterizzazione dosimetrica della metodica di gating respiratorio per trattamenti radioterapici.

Anno Accademico 2010/11

- Relatore esterno nella tesi di laurea triennale in Fisica:

Studio di un sistema tomografico RX a fascio conico (CBCT) come strumento per ottimizzare piani di trattamento radioterapici

Anno Accademico 2012/13

- Correlatore esterno nella tesi di Specializzazione in Fisica Medica

Limiti e potenzialità dell'uso di CBCT per il calcolo della dose in un ambito di Adaptive RT

Anno Accademico 2013/14

- Relatore esterno nella tesi di laurea magistrale in Fisica:

Ottimizzazione della qualità delle immagini di un sistema Cone Beam Computed Tomography (CBCT) nell'ambito della Image Guided Radiation Therapy (IGRT)

Anno Accademico 2016/17

- Relatore esterno nella tesi di laurea magistrale in Fisica:

Studio di un sistema per Image Guided Radiation Therapy mediante lettino a 6 gradi di libertà nella Radioterapia del distretto testa-collo

Anno Accademico 2017/18

ULTERIORI INFORMAZIONI

Diploma nel corso di formazione manageriale per dirigenti di Struttura Complessa, Area Ospedaliera, 2008

Tesi:

Valutazione dei costi e dei benefici relativi all'ampliamento di una unità di terapia radiometabolica presso la Fondazione IRCCS "Istituto Nazionale dei Tumori" di Milano

Scuola di Direzione in Sanità

ALLEGATI **Attività Scientifica**

Buraggi G.L.; Crippa F.; Gasparini M.; Seregni E.; Bombardieri E.; Mongioj V; Gavoni N.; Marini A. **Radioimmunotherapy of Ovarian Cancer with ^{131}I MOv18: Preliminary Results.**

In: R. Hofer, H. Bergmann, H. Sinzinger (eds) 198-202. Radioactive Isotopes in Clinical Medicine and Research, Schattauer, Stuttgart 1993.

Maffioli L; Mascheroni L; Mongioj V; Gasparini M; Baldini MT; Seregni E; Castellani MR; Cascinelli N; Buraggi GL. **Scintigraphic detection of melanoma metastases with a radiolabelled benzamide (^{123}I -(S)-IBZM) in humans.**

J Nucl Med, 35: 1741-1747, 1994.

Maffioli L; Gasparini M; Chiti A; Gramaglia A; Mongioj V; Pozzi A; Bombardieri E. **Clinical role of technetium-99m sestamibi single-photon emission tomography in evaluating pretreated patients with brain tumours.**

Eur J Nucl Med 23: 308-311, 1996.

Schiavini M; Maffioli L; Mongioj V; Brusa A; Cosentino V; Marchesini R; Bombardieri E. **Implicazioni tecniche nella scelta dei collimatori per la SPET cerebrale in oncologia.**

Notiziario di Medicina Nucleare, n. 2: 17-19, 1997.

Mongioj V; Brusa A; Loi G; Pignoli E; Gramaglia A; Scorsetti M; Bombardieri E; Marchesini R. **Accuracy evaluation of fusion of CT, MR, and SPECT images using commercially available software packages (SRS PLATO and IFS).**

Int J Radiation Oncology Biol Phys 43, No 1: 227-234, 1999.

Gramaglia A; Loi G.; Mongioj V; Baronzio G. **Increased survival in brain metastatic patients treated with stereotactic radiotherapy, omega three fatty acids and bioflavonoids.**

Anticancer Research 19: 6C: 5583-5586, 1999.

Pignoli E; Serrettiello S; Somigliana A; Zonca G.; Pellegrini R; Mongioj V; Marchesini R. **Dosimetric verification of a commercial 3D treatment planning system for conformal radiotherapy with a dynamic multileaf collimator**

Physics in Medicine and Biology: vol. 45, 8: N77-N84, 2000

Scorsetti M; Cerreta V; Mattana F; Villa S; Mongioj V; Loi G; Cerchiari U; Gramaglia A. **Stereotactic and conformal radiotherapy (STRT and CFRT) as rescue treatment of relapsing head and neck carcinomas**

TUMORI, vol. 87, 4: S67-S68, 2001

Olimi P; Scorsetti M; Brusa A; Mongioj V. **From clinical target volume to biological target volume.**

RAYS, vol. 27, 3: 181-187, 2002

Mongioj V; Orlandi E.; Palazzi M.; Deponti E; Marzia F; Stucchi C; Sangalli C; Fallai C; Zonca G; Olmi P; Pignoli E. **Set-up errors analyses in IMRT treatments for nasopharyngeal carcinoma to evaluate time trends, PTV and PRV margins**

ACTA ONCOLOGICA vol. 50 (1): 61-71, 2011

Orlandi E; Tomatis S; Potepan P; Bossi P; Mongioj V; Carrara M; Palazzi M; Franceschini M; Bergamini C; Locati L; Iannacone E; Guzzo M; Ibba T; Crippa F; Licitra L; Pignoli E; Fallai C. **Critical Analysis of locoregional failures following intensity-modulated radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma.**

Future Oncology vol. 9(1): 103-114, 2013

Orlandi E; Giandini T; Iannacone E; De Ponti E; Carrara M; Mongioj V; Stucchi C; Tana S; Bossi P; Licitra L; Fallai C; Pignoli E. **Radiotherapy for unresectable sinonasal cancers: dosimetric comparison of intensity modulated radiation therapy with coplanar and non-coplanar volumetric modulated arc therapy**
Radiotherapy and Oncology vol. 113: 260-266,2014

Bresolin A; Bonfantini F; Stucchi CG; Mongioj V; Carrara M; Pignoli E.
Study of the ionization chamber response to flattening-filter-free photon beams.
Radiation measurements vol. 97: 47-53, 2017.

F Bonfantini, T Giandini, S Meroni, A Cavallo, C Stucchi, M Carrara, V Mongioj, I Veronesi
Application of failure mode and effects analysis to optimization of linac quality control
Medical Physics (2019) DOI: 10.1002/mp.13538

Abstract e presentazioni orali a congressi nazionali ed internazionali

V. Mongioj. **Analyses of electromagnetic fields induced in biological tissues by fluoroscopic thermometry system on equivalent phantom models.**

Abstract book 11th Conference of European Society for Hyperthermic Oncology
Strahlentherapie und Onkologie 1990, page 526

F. Crippa, M. Gasparini, E. Seregini, V. Mongioj, N. Gavoni, A. Marini, G.L. Buraggi.
Radioimmunotherapy of ovarian cancer with ¹³¹I-Mov 18: Preliminary results.

Abstract book 1th National Congress of the AIMN The Journal of Nuclear Biology and
Medicine Vol. 36. No 2 1992, page 116

F. Crippa, G.L. Buraggi, R. Agresti, E. Seregini, M. Sacchini, M. Greco, S. Andreola, V. Mongioj, A. Chiti, U. Veronesi. **Pre-operative axillary immunoscintigraphy of breast cancer: Preliminary results**

Abstract book 8th Annual Meeting IRIST International Research Group in
Immunoscintigraphy and Immunotherapy The International Journal of Biological Markers
Vol. 18 No 4 1993, page 255

L.S. Maffioli, L. Masheroni, M.R. Mascheroni, M.T. Baldini, V. Mongioj, M. Gasparini, M
Vitellaro, G.L. Buraggi. **¹²³I-IBZM scan in cutaneous melanoma.** Abstract book 3th
International Conference on Melanoma. Melanoma Research Vol. 3 No 1 1993, page 8

V. Mongioj, L. Maffioli, L. Mascheroni, S. Bignotti, F. Crippa, G.L. Buraggi, A. Sichirollo.
¹²³I-IBZM: in vivo biodistribution and dosimetric studies in patients.

Abstract book EANM European Journal of Nuclear Medicine Vol. 20 No 10 1993, page
960

L. Maffioli, L. Mascheroni, R. Castellani, V. Mongioj, M. Baldini, M. Gasparini, N. Cascini
G.L. Buraggi,

¹²³I-(S)-IBZM: a potential tracer for melanoma metastases.

Abstract book EANM European Journal of Nuclear Medicine Vol. 20 No 10 1993, page
974

L. Maffioli, L. Mascheroni, M.R. Castellani, M. Gasparini, M.T. Baldini, V. Mongioj, G.L.
Buraggi,

¹²³I-IBZM imaging in metastatic melanoma.

Abstract book 40th Annual Meeting The Journal of Nuclear Medicine Vol. 34 No 5 1993
page 219P

L. Maffioli, M. Gasparini, A. Gramaglia, V. Mongioj, A. Pozzi, A. Silvani, A. Chiti, M. Scorsetti, C. Giorgi, A. Boiardi, G.L. Buraggi
Tc-99m Sestamibi SPET in detecting local relapses of intracranial tumours: preliminary clinical experience.

Abstract book EANM, European Journal of Nuclear Medicine Vol. 21 No 10 1994, page S120

V. Mongioj, A. Chiti, F. Crippa, AE Sichirolo, E Bombardieri, G.L. Buraggi
Filter choice in ¹¹¹In-MoAb tomographic studies: experience with a cylindrical phantom.
Abstract book 2th AIMN The Journal of Nuclear Biology and Medicine Vol. 38 No 2 1994, page 282

V. Mongioj, C. Pettinato, LS Maffioli, MR Castellani, AE Sichirolo, G.L. Buraggi
Tumour volume evaluation by SPECT systems in Nuclear Medicine.
Abstract book 2th AIMN The Journal of Nuclear Biology and Medicine Vol. 38 No 2 1994, page 283

L. Maffioli, F. Crippa, M. Gasparini, S. Bignotti, GB Tura, V. Mongioj, R. Pioli, G.L. Buraggi,
Brain imaging with ¹²³I-(S)-IBZM in psychiatric patients during long-term neuroleptic treatment
Abstract book 2th AIMN The Journal of Nuclear Biology and Medicine Vol. 38 No 2 1994, page 254

V. Mongioj, C. Pettinato, L.S. Maffioli, A. Chiti, M.R. Castellani, A.E. Sichirolo, G.L. Buraggi,
Image contrast and lesion detection with ^{99m}Tc and ¹³¹I in single photon emission tomography
Abstract book EANM The European Journal of Nuclear Medicine Vol. 21 No 8 1994, page 873

V. Mongioj, A. Brusa, D. Casolino, L.S. Maffioli, M. Scorsetti, A. Gramaglia
Three dimensional correlation of CT-MRI and MRI-SPET using SRS Plato to optimise stereotactic treatment planning
Abstract book 3th biennial ESTRO Meeting of Physics in Clinical Radiotherapy Radiotherapy and Oncology 1995, page S34

L. Maffioli, E Adobati, C Lequaglie, V. Mongioj, M. Gasparini, E. Seregni, D.R.M. Negri, S. Menard, E. Bombardieri
Biodistribution and pharmacokinetics of an anti-EGFR-receptor monoclonal antibody (I-131 MINT5) in humans
Abstract book The quarterly Journal of Nuclear medicine vol. 40 Suppl 1 1996, page 50

A. Gramaglia, A. Somigliana, M. Scorsetti, E. Pignoli, G.F. Loi, G. Cella, V. Mongioj, P. Navarra, U. Cerchiari.
Role of stereotactic radiotherapy (STRT) in the management of brain metastases from non small cell lung cancer
Abstract book 15th Annual ESTRO Meeting Radiotherapy and Oncology 1996, vol 40 suppl. 1 1996, page S164

L. Maffioli, E. Adobati, C. Lequaglie, V. Mongioj, M. Gasparini, E. Seregni, D.R.M. Negri, S. Menard, E. Bombardieri
Biodistribution and pharmacokinetics of I-131 MINT5: a novel anti-EGF receptor monoclonal antibody
Abstract book European Journal of Nuclear medicine vol. 23 no. 9 1996, page 1243

V. Mongioj, A. Brusa, G. Loi, A. Gramaglia, L. Maffioli, E. Bombardieri, R. Marchesini
Accuracy evaluation of fusion of CT, MR, and SPET using SRS and IFS Plato software packages
Abstract book The quarterly Journal of Nuclear Medicine vol. 42 Suppl 1 1998, page 47

A. Chiti, G. Savelli, F. Schreiner, C. Chiesa, M. Rodari, G. Grasselli, L. Travaini, V. Mongioj, E. Bombardieri
Simultaneous transmission-emission attenuation correction in mediastinal staging of lung cancer
Abstract book EAMN European Journal of Nuclear Medicine vol. 23 no. 9 1999, page 1188

Valeria Mongioj, Carlo Fallai, Silvia Tana, Mauro Palazzi
TC di verifica nella radioterapia stereotassica ipofrazionata di encefalo e sedi juxtacraniche
Congresso AIRO, 2004

E. Orlandi, V. Mongioj, M. Palazzi, E. Pignoli, P. Potepan, C. Fallai, C. Sangalli, P. Olmi
Tumor volume delineation in locally advanced head and neck cancer: the contribution of CT-MRI matching
Congresso AIRO, 2005

M. Palazzi, F. Crippa, V. Mongioj, E. Orlandi, A. Gerali, A. Alessi, P. Potepan, E. Bombardieri, P. Olmi
Integrazione dell'Imaging con PET nella pianificazione del trattamento per i tumori testa-collo: esperienza preliminare dell'INT di Milano
Congresso AIRO, 2007

E. Orlandi, E. Pignoli, M. Palazzi, V. Mongioj, G. Zonca, G. Carabelli, P. Olmi
Use of EPID during IMRT for nasopharyngeal carcinoma: evaluation of interfraction set-up errors and definition of appropriate PTV-margin
Congresso AIRO, 2007

V. Mongioj, E. Orlandi, E. Pignoli, M. Palazzi, E. Deponti, C. Stucchi, G. Carabelli, P. Olmi, G. Zonca
Use of EPID in IMRT for nasopharyngeal carcinoma (NCP) to evaluate set up errors, time trends, PTV and OAR margins
VI Congresso nazionale AIFM, 2009

V. Mongioj, M. Franceschini, E. Orlandi, C. Sangalli, C. Stucchi, G. Carabelli, C. Fallai, G. Zonca, E. Pignoli
Use of kilovoltage Cone Beam CT (kV-CBCT) in the IMRT and VMAT treatments of nasopharyngeal carcinoma: set-up errors analysis
Abstract book ESTRO Meeting Radiotherapy and Oncology 2011

S. Meroni, T. Giandini, S. Frasca, G. Carabelli, E. Pecori, V. Mongioj, C. Stucchi, M. Massimino, C. Meazza, C. Boccadamo, M. Guerra, L. Gandola, E. Pignoli. **Evaluation of the dose from kilovoltage cone beam CT (CBCT) in radiotherapy for paediatric patients.** Abstract book del congresso P.R.O.S. (Pediatric Radiation Oncology Society) 2011. pag. 23

Giandini T, Frasca S, Carabelli G, Meroni S, Pecori E, Massimino M, Catania S, Ferrari A, Mongioj V, Stucchi C, Pignoli E, Gandola L. **A retrospective study of craniospinal irradiation (CSI) in supine position: setup reproducibility in paediatric patients.** Abstract book del congresso P.R.O.S. (Paediatric Radiation Oncology Society) 2011. pag. 13

Carabelli G, Giandini T, Frasca S, Meroni S, Pecori E, Massimino M, Schiavello E, Spreafico F, Mongioj V, Stucchi C, Gandola L, Pignoli E. **Preliminary evaluation of Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) for craniospinal irradiation in paediatric patients.** Abstract book del congresso P.R.O.S. (Pediatric Radiation Oncology Society) 2011. pag. 35

Giandini T, Frasca S, Carabelli G, Meroni S, Pecori E, Massimino M, Catania S, Ferrari A, Mongioj V, Stucchi C, Pignoli E, Gandola L. **A retrospective study of craniospinal irradiation (CSI) in supine position: setup reproducibility in paediatric patients.** Abstract book del congresso P.R.O.S. (Pediatric Radiation Oncology Society) 2011. pag. 13

Carabelli G, Giandini T, Frasca S, Meroni S, Pecori E, Massimino M, Schiavello E, Spreafico F, Mongioj V, Stucchi C, Gandola L, Pignoli E. **Preliminary evaluation of Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) for craniospinal irradiation in pediatric patients.** Abstract book del congresso P.R.O.S. (Pediatric Radiation Oncology Society) 2011. pag. 35

S. Meroni, V. Mongioj, T. Giandini, F. Bonfantini, A. Cavallo, M. Carrara, C. Stucchi, C. Cavatorta, E. Pignoli **Limits and potentialities of the use of CBCT for dose calculation in adaptive radiotherapy** Radiotherapy and Oncology ESTRO 35 2016 pag. S854-855

F. Bonfantini, T. Giandini, S. Meroni, C. Stucchi, M. Carrara, V. Mongioj, I. Veronese, E. Pignoli **Application of Failure Mode and Effects Analysis to linac quality controls: advantages and limits** Radiotherapy and Oncology ESTRO 36 2017 pag.S.498

A. Barcellini, A. D'Alessio, A. Cerrotta, C.G. Stucchi, B. Pappalardi, E. Pignoli, V. Mongioj and C. Fallai
Assessment of a robotic couch (Protura™) in CBCT image-guided stereotactic radiosurgery for brain metastases (BM): PRELIMINARY RESULTS
XXVII congresso AIRO, 2017

15 aprile 2025

Dott.ssa Valeria Mongioj
Specialista in Fisica Medica