

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data e luogo di nascita

**Panizza Denis**  
**55, Via Luca Zanachi – Pavia (PV), I-27100 – Italy**  
**+39 347 2547303**  
[panizza.denis@gmail.com](mailto:panizza.denis@gmail.com)  
Italiana  
17/07/1985 Samedan (CH)

**OBIETTIVI PROFESSIONALI**

Fisico specialista in Fisica Medica

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Lavoro o posizione ricoperti
- Principali attività e responsabilità

01/10/2017 – oggi  
Professore a contratto  
Professore a contratto per l'insegnamento di Scienze Propedeutiche - Fisica Applicata per i corsi di laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Tecniche di Laboratorio Biomedico, e Igiene Dentale.  
Dipartimento di medicina e Chirurgia (School of medicine and Surgery)  
Università degli studi di Milano – Bicocca  
Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 – 20126 Milano (MI) - Italy

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Date (da – a)
- Lavoro o posizione ricoperti
- Principali attività e responsabilità

01/10/2016 – oggi  
Dirigente fisico  
Studio e approvazione di piani di trattamento personalizzati per terapie con fasci esterni (tecniche 3D-CRT, VMAT, SBRT) e brachiterapia con TPS Oncentra MasterPlan (Nucletron - Elekta). LINAC: SL18, Precise e Synergy (Elekta). Brachiteraphy Afterloading Platform: Flexitron (Nucletron - Elekta)  
Controlli dosimetrici per tecniche speciali di trattamento. Controlli di qualità paziente specifici. Calibrazione e controlli di qualità degli acceleratori lineari (misure di PDD, TPR, profili di dose, OF,...) e dei sistemi di imaging in- room (iView, XVI)  
ASST Monza  
Unità Operativa di Fisica Sanitaria  
Via G. Pergolesi, 33 – 20900 Monza (MB) - Italy

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	<p>02/11/2015 – 30/09/2016</p> <p>Dirigente fisico</p> <p>Studio e approvazione di piani di trattamento personalizzati per terapie con fasci esterni (tecniche 3D-CRT, VMAT, SRS, SBRT) e brachiterapia con TPS Eclipse (Varian). LINAC: Clinac iX e TrueBeam (Varian). Brachiteraphy Afterloading Platform: MicroSelectron (Elekta)</p> <p>Controlli dosimetrici per tecniche speciali di trattamento. Controlli di qualità paziente specifici. Calibrazione e controlli di qualità degli acceleratori lineari (misure di PDD, TPR, profili di dose, OF,...) e dei sistemi di imaging in- room (OBI, Brainlab Exactrac)</p> <p>Controlli di qualità, valutazione delle dosi e della qualità delle immagini, ottimizzazione dei protocolli sulle apparecchiature radiologiche, in particolare TC e radiologia interventistica</p> <p>Ente Ospedaliero Cantonale Servizio di Fisica Medica Viale Officina, 3 – CH-6500 Bellinzona (TI) – Switzerland</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	<p>01/01/2014 – 31/10/2015</p> <p>Contratto a progetto / Collaborazione coordinata e continuativa</p> <p>Collaborazione con le attività inerenti alla Fisica Medica, con particolare riferimento alla gestione del controllo di qualità dei fasci di protoni e ioni carbonio a scansione attiva e alla pianificazione dei trattamenti radianti mediante sistema dedicato Syngo (Siemens)</p> <p>Fondazione CNAO Unità di Fisica Medica Strada Campeggi, 53 – 27100 Pavia (PV) – Italy</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	<p>01/01/2012 – 31/12/2012</p> <p>Contratto a progetto / Collaborazione coordinata e continuativa</p> <p>Collaborazione per l'attività clinica e di ricerca nell'ambito delle neuroscienze e delle patologie cardiache e in particolare per lo svolgimento del progetto "Ottimizzazione delle sequenze di acquisizione ed esecuzione di procedure di pre e post-processing di esami di Spettroscopia con apparecchiatura RM 3 Tesla"</p> <p>IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Servizio di Fisica Sanitaria Via S. Maugeri, 10 – 27100 Pavia (PV) – Italy</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	<p>05/2011 – 07/2011</p> <p>Attività di tutorato nell'ambito del progetto "FOUNDATION YEAR"</p> <p>Selezionato sulla base del <i>curriculum studiorum</i> come tutor per il corso di fisica di un gruppo di studenti provenienti dall'Arabia Saudita al fine di aiutarli nella preparazione del test di ammissione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia. L'attività è stata svolta completamente in lingua inglese</p> <p>Università degli Studi di Pavia Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia Ple Volontari del Sangue, 2 – 27100 Pavia (PV) – Italy</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Lavoro o posizione ricoperti</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	<p>01/2010 – 12/2010</p> <p>Tirocinio di tesi di Laurea Magistrale</p> <p>Il tirocinio è stato svolto presso l'Unità di Fisica Sanitaria dell'Istituto Europeo di Oncologia di Milano, sotto la supervisione della Dr.ssa D. A. Origgi. L'attività ha previsto lo studio della Spettroscopia <sup>1</sup>H-MRS</p> <p>Fondazione IEO, Istituto Europeo di Oncologia Unità di Fisica Sanitaria Via Ripamonti, 435 – 20141 Milano (MI) – Italy</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Tesi
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Tesi
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Tesi
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

06/2011 – 07/07/2015

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Milano  
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano  
Scuola di Specializzazione in Fisica Medica

Anatomia e fisiologia umana, biologia, informatica, radioprotezione, fisica radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, dosimetria, radiobiologia, terapie radianti, diagnostica per immagini, medicina nucleare

“Approccio adattativo per la valutazione dell'incertezza di range nella terapia con fasci di ioni carbonio”

**Specializzazione in Fisica Medica – voto finale 70/70 e lode**

09/2008 – 17/12/2010

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Pavia

Anatomia e fisiologia umana, biologia generale, tecniche diagnostiche, radioprotezione, fisica radiazioni ionizzanti, radiobiologia, tecniche digitali di acquisizioni dati, simulazione in campo biosanitario, metodi statistici della fisica, fisica delle particelle elementari, macchine acceleratrici

“Elaborazione automatica del segnale di spettroscopia <sup>1</sup>H-MRS mediante algoritmi Wavelets-Packets”

**Laurea Magistrale in Scienze Fisiche – Curriculum Biosanitario – voto finale 110/110**

09/2004 – 30/04/2008

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Pavia

Analisi matematica, algebra lineare, informatica, meccanica, meccanica razionale, fisica teorica, statistica, termodinamica, elettromagnetismo, ottica, fisica nucleare e subnucleare, radioattività, geofisica, chimica, astronomia, meccanica quantistica e struttura della materia

“Aspetti fisici e fisiologici della percezione del colore”

**Laurea in Fisica – voto finale 104/110**

2004

Liceo Scientifico “B. Pinchetti” di Tirano (SO)

**Diploma di Maturità Scientifica – voto finale 100/100**

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRA LINGUA

Inglese

• Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B1 Utente autonomo	C1 Utente avanzato	B1 Utente autonomo	B2 Utente autonomo	B2 Utente autonomo

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

CAPACITÀ E COMPETENZE COMUNICATIVE	Capacità di relazionarsi con ogni tipo di persona, di qualsiasi età, classe sociale e cultura. Lavoro d'équipe in collaborazione con medici radiologi, radioterapisti, TSRM e bio-ingegneri.
CAPACITÀ ORGANIZZATIVE E GESTIONALI	Capacità di lavorare in situazioni di stress, attitudine al problem solving, dinamismo. Capacità di adattamento e doti organizzative, maturate nelle precedenti esperienze lavorative.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Conoscenza più che buona dell'ambiente Windows e dei suoi principali programmi (pacchetto Office compreso); conoscenza di base ambiente Unix e Linux; conoscenza di base della programmazione in C e C++; buona conoscenza di Matlab.</p> <p>Utilizzo di internet nell'ambito scientifico per reperire materiale e pubblicazioni scientifiche da utilizzare nell'attività di ricerca.</p> <p>Conoscenza e utilizzo di programmi per la Spettroscopia in risonanza magnetica (jMRUI, LCModel); programmi di neuroimaging per la visualizzazione e l'analisi di dati di risonanza magnetica strutturale e funzionale (BrainVoyagerQX); programmi di elaborazione di immagini DICOM (imageJ); programmi di calcolo della dose efficace e agli organi in esami radiologici (PCXMC 2.0); programmi di calcolo della dose in esami TC (CTDosimetry); programmi statistici (Origin, R); programmi di simulazione (PSpice, LabView), programmi per dosimetria (MEPHYSTO mc<sup>2</sup> PTW). Utilizzo Advanced Workstation General Electric e piattaforma software medicale Siemens Syngo. Utilizzo dei sistemi di treatment planning Raysearch Raystation, Siemens Syngo, Varian Eclipse e Oncentra MasterPlan Nucletron. Ottima conoscenza degli applicativi OIS Varian Aria e Siemens Mosaicq.</p>
CORSI, CONGRESSI, CONVEGNI	<p>Partecipazione al congresso: <b>“Tecniche 4D e Adaptive Radiation Therapy: il “dominio del tempo” in radioterapia”</b>, Centro Medico Culturale “G. Marani” Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona 12 giugno – 13 giugno 2017</p> <p>Partecipazione al congresso: <b>“Radioterapia Lombarda 2.0: il futuro è oggi”</b>, Istituto Europeo di Oncologia, Milano 25 marzo 2017</p> <p>Partecipazione al corso: <b>“Modelli predittivi degli effetti della radioterapia con fasci esterni”</b>, IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano 21 novembre – 23 novembre 2016</p> <p>Partecipazione al congresso: <b>“ESTRO 35”</b>, <i>European Society for Radiotherapy and Oncology</i>, Torino, 29 aprile - 3 maggio 2016</p> <p>Partecipazione al corso: <b>“Imaging integrato di medicina nucleare e radioterapia nel trattamento delle neoplasie”</b>, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia, 24 maggio 2014</p> <p>Partecipazione all'incontro: <b>“La Risonanza Magnetica e i sistemi di neurostimolazione midollare: past, present, future”</b>, MedTronic, Sesto San Giovanni, 11 gennaio 2013</p> <p>Partecipazione al corso: <b>“Aspetti fisico-dosimetrici della cone beam CT in ambito dentale”</b>, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia, 12 dicembre 2012</p> <p>Partecipazione al corso: <b>“Metodologie Fisiche per le Applicazioni Avanzate in Risonanza Magnetica”</b>, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze, 13-16 giugno 2012</p> <p>Partecipazione al corso: <b>“Cellular Radiobiology”</b>, Università degli Studi di Pavia, Pavia, 28-31 maggio 2012</p> <p>Partecipazione al corso: <b>“Controlli di qualità e protocolli in radiologia digitale diretta”</b>, Istituti Ospedalieri di Cremona, Cremona, 15 maggio 2012</p> <p>Relatore al corso: <b>“Tomografia Computerizzata Multistrato: presente e futuro”</b>, Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Ca' Grande, Milano, 10 maggio 2012</p> <p>Partecipazione al corso: <b>“Aspetti di Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie”</b>, AIFM – Scuola “P.Caldirola”, Milano, 16-18 Aprile 2012</p>

PATENTE O PATENTI

**ALLEGATI**

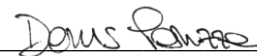
Partecipazione al corso: “**Le Macchine Ibride: presente e futuro**”, Istituto Europeo di Oncologia, Milano 21 Novembre 2011

Patente di guida CAT. B, automunito

Pubblicazioni scientifiche

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti della DLG 196/03

Monza, 24/05/2018



(firma)

## ALLEGATO 1. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE – Dr. Panizza Denis

(♦) = articoli su riviste (■) = presentazioni orali (●) = abstract/poster

### 2012

Carne I, Moro L, **Panizza D** and Fantinato D (2012) Relaxation times accuracy 3T field 3<sup>rd</sup> ISMRM Italian Chapter annual meeting, Naples, Italy Poster session Abstract (●)

D'Ambrosio D, Depaoli L, Moro L, **Panizza D**, Carne I, Fuccio C, Trifirò G and Fantinato D (2012) Influence of automatic tube current modulation on attenuation correction of PET images Annual congress of the European Association of Nuclear Medicine, Milan, Italy Poster session Abstract (●)

**Panizza D** and Moro L (2012) Studio di un sistema di modulazione automatica della corrente al tubo per tomografia computerizzata Tomografia Computerizzata Multistrato: presente e futuro, Milan, Italy Oral communication (■)

### 2013

Frascaroli M, Pesarin C, Sibilla L, **Panizza D** and Baldi M (2013) Risonanza Magnetica 3T: studio dei nervi cranici dal III al VI TSRM XV National Congress, Riccione Italy Poster session Abstract (●)

Vilches Freixas G, Molinelli S, Mirandola A, Mairani A, Cappucci F, **Panizza D**, Ciocca M and Orecchia R (2013) Influence of detector size on the achievable dosimetric accuracy in 3-D plan verification for scanned particle radiotherapy PTCOG (Particle Therapy Co-Operative Group) 52<sup>nd</sup> Annual Conference, Essen, Germany Poster session Abstract (●)

Magro G, Molinelli S, Mirandola A, Mairani A, **Panizza D** and Ciocca M (2013) Eye-cancer treatments with active scanning at CNAO. Preliminary studies with the FLUKA MC code Visit at Institut Curie Centre de Protonthérapie d'Orsay, Paris France (■)

Moro L, **Panizza D**, D'Ambrosio D and Carne I (2013) Considerations on an automatic computed tomography tube current modulation system Radiat Prot Dosimetry, **156**(4):525-530 (♦)

### 2014

**Panizza D**, Barbieri M, Parisoli F and Moro L (2014) Patient radiation exposure during different kyphoplasty techniques Radiat Prot Dosimetry **158**(2):230-234 (♦)

**Panizza D**, Ciocca M, Mirandola A, Molinelli S, Mairani A, Gallio E, Russo S, Magro G, Donetti M, Giordanengo S, Krengli M, Fossati P, Valvo F and Orecchia R (2014) Are fiducial markers for IGRT suitable for use in particle beam radiotherapy? PTCOG (Particle Therapy Co-Operative Group) 53<sup>rd</sup> Annual Conference, Shanghai, China Poster session Abstract (●)

Ronchi S, Bonora M, Fossati P, Fiore MR, Vitolo V, Vischioni B, Iannalfi A, Krengli M, Ciocca M, Molinelli S, Mirandola A, Gallio E, Russo S, **Panizza D**, Chiti A, Fanti S, Valvo F and Orecchia R (2014) <sup>11</sup>C-methionine PET-CT for contouring and response evaluation of head and neck tumors treated with CIRT PTCOG (Particle Therapy Co-Operative Group) 53<sup>rd</sup> Annual Conference, Shanghai, China Poster session Abstract (●)

Varasteh Anvar M, Giordanengo S, Marchetto F, Donetti M, Sacchi R, Mirandola A, **Panizza D**, Peroni C and Cirio R (2014) Feasibility studies for the use of 2D MatriXX for quality assurance in proton and ion spot scanning beams at CNAO PTCOG (Particle Therapy Co-Operative Group) 53<sup>rd</sup> Annual Conference, Shanghai, China Poster session Abstract (●)

Elia A, Mairani A, Ciocca M, Molinelli S, Mirandola A, Gallio E, Russo S, **Panizza D**, Pedroni P, Magro G and Maestri D (2014) Dosimetric accuracy assessment of a treatment plan verification system for scanned ion beam radiotherapy at CNAO: experimental results and Monte Carlo analysis of the involved uncertainties SIF (Società Italiana di Fisica) 100<sup>th</sup> National Meeting, Pisa, Italy Oral communication Abstract (■)

- Maestri D, Ciocca M, Molinelli S, Mirandola A, Gallio E, Russo S, Mairani A, **Panizza D**, Magro G and Elia A (2014) Commissioning and quality assurance of scanned particle beams at the National Center for Oncological Hadron Therapy (CNAO) *SIF (Società Italiana di Fisica) 100<sup>th</sup> National Meeting, Pisa, Italy* Oral communication Abstract (■)
- Magro G, Molinelli S, Mairani A, Mirandola A, **Panizza D**, Valvo F and Ciocca M (2014) Potentialities of scanned pencil beam radiotherapy for eye cancer treatments *SIRR (Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni) XVI National Meeting, Pavia, Italy* Oral communication Abstract (■)
- Orecchia R, Fiore MR, Fossati P, Iannalfi A, Ronchi S, Vischioni B, Vitolo V, Krengli M, Bono C, Fontana G, Tagaste B, Riboldi M, Pella A, Baroni G, Ciocca M, Molinelli S, Vilches Freixas G, Mirandola A, **Panizza D** (2014) Present status of CNAO *Radiotherapy and Oncology*, **110**, Supplement 1, S71 (●)

## 2015

- Panizza D**, Molinelli S, Mirandola A, Magro G, Russo S, Mastella E, Mairani A, Fossati P, Valvo F, Orecchia R, Ciocca M (2015) Dose uncertainties due to internal organs variation for carbon ion therapy in the abdominal region. *PTCOG (Particle Therapy Co-Operative Group) 54rd Annual Conference, San Diego, USA* Poster session Abstract (●)
- Magro G, Molinelli S, Mairani A, Mastella E, Mirandola A, **Panizza D**, Russo S, Valvo F, Ciocca M (2015) Dosimetric accuracy of a treatment planning system for actively scanned proton beams and small target volumes: Monte Carlo and experimental validation *PTCOG (Particle Therapy Co-Operative Group) 54rd Annual Conference, San Diego, USA* Poster session Abstract (●)
- Fossati P, Molinelli S, Russo S, **Panizza D**, Mastella E, Hasegawa A, Vitolo V, Mirandola A, Ciocca M, Valvo F, Orecchia R (2015) First case of cardiac angiosarcoma treated with active scanning carbon ion beams at CNAO *PTCOG (Particle Therapy Co-Operative Group) 54rd Annual Conference, San Diego, USA* Poster session Abstract (●)
- Anvar M V, Giordanengo S, Donetti M, Marchetto F, Ciocca M, **Panizza D**, Monaco V, Sacchi R, Fanola Guarachi L, Vignati A, Cirio R (2015) Measurement of scanned ion beam parameters using 2D MatriXX detector *PTCOG (Particle Therapy Co-Operative Group) 54rd Annual Conference, San Diego, USA* Poster session Abstract (●)
- Bonora M, Fossati P, Fiore MR, Iannalfi A, Vischioni B, Vitolo V, Ciurlia E, Molinelli S, Mirandola A, Gallio E, Russo S, **Panizza D**, Ciocca M, Rodari M, Olivari L, Chiti A, Nanni C, Castellucci P, Fanti S, Krengli M, Ronchi S, Valvo F, Orecchia R (2015) PO-0644: 11C-methionine PET-CT for contouring and response evaluation of head and neck tumors treated with CIRT at CNAO *Radiotherapy and Oncology*, **115**, Supplement 1, S312–S313 (●)
- Vischioni B, Fiore MR, Fossati P, Iannalfi A, Vitolo V, Ciurlia E, Bonora M, Krengli M, Molinelli S, Mirandola A, Gallio E, Russo S, **Panizza D**, Ciocca M, Valvo F, Orecchia R (2015) PO-0808: Hadrontherapy in skullbase chordoma: CNAO experience *Radiotherapy and Oncology*, **115**, Supplement 1, S312–S313 (●)
- Vitolo V, Fossati P, Bonora M, Iannalfi A, Fiore MR, Vischioni B, Ciurlia E, Ronchi S, Molinelli S, Mirandola A, Gallio E, Russo S, **Panizza D**, Ciocca M, Krengli M, Valvo F, Orecchia R (2015) EP-1350: Malignant mucosal melanoma in the upper aerodigestive tract treated with carbon ion RT at CNAO: preliminary results *Radiotherapy and Oncology*, **115**, Supplement 1, S312–S313 (●)
- Anvar M V, Giordanengo S, Donetti M, Marchetto F, Ciocca M, **Panizza D**, Monaco V, Sacchi R, Vignati A, Fanola Guarachi L, Cirio R. (2015) SU-ET-778: Use of the 2D MatriXX Detector for Measuring Scanned Ion Beam Parameters *Medical physics*, **42**(6), 3516 (●)
- Magro G, Molinelli S, Mairani A, Mirandola A, **Panizza D**, Russo S, Ferrari A, Valvo F, Fossati P, Ciocca M (2015) Dosimetric accuracy of a treatment planning system for actively scanned proton beams and small target volumes: Monte Carlo and experimental validation *Physics in Medicine and Biology*, **60**(17), 6865–6880 (◆)
- Mirandola A, Ciocca M, Molinelli S, Freixas Vilches G, Mairani A, Gallio E, **Panizza D**, Russo S, Donetti M, Magro G, Giordanengo S, Orecchia R (2015) Dosimetric commissioning and quality assurance of scanned ion beams at the Italian National Center for Oncological Hadrontherapy (CNAO) *Medical Physics* **42**(9), 5287–5300 (◆)

## **2016**

- Ciocca M, Molinelli S, Mirandola A, Mairani A, Russo S, Mastella E, **Panizza D**, Pella A, Fossati P, Donetti M, Valvo F, Baroni G (2016) Commissioning of the 4-D treatment delivery system for organ motion management in scanning particle beams *Physica Medica*, **32**, Supplement 1, 14 (●)
- Panizza D**, Molinelli S, Mirandola A, Magro G, Russo S, Mastella E, Mairani A, Fossati Valvo F, Orecchia R, Ciocca M (2016) Dose uncertainties due to inter-fractional anatomical changes for carbon ion therapy in the abdominal region *Physica Medica*, **32**, Supplement 1, 49-50 (●)
- Russo S, Mastella E, Molinelli S, Mirandola A, **Panizza D**, Mairani A, Magro G, Fossati P, Fiore MR, Grifoni C, Boriani S, Bandiera S, Valvo F, Ciocca M (2016) Assessment of dosimetric impact of carbon fiber stabilization devices for postoperative particle therapy *Physica Medica*, **32**, Supplement 1, 59 (●)
- Magro G, Molinelli S, Mairani A, Mirandola A, **Panizza D**, Russo S, Mastella E, Valvo F, Ciocca M (2016) Dosimetric accuracy of TPS algorithms for actively scanned proton beams and small target volumes *Radiotherapy and Oncology*, **119**, Supplement 1, S384 (●)
- Vischioni B, Fiore MR, Fossati P, Vitolo V, Iannalfi A, Ciurlia E, Bonora M, **Panizza D**, Ciocca M, Cobianchi L, Peloso L, Dominioni T, Bugada D, Dionigi P, Valvo F, Orecchia R (2016) Surgical spacer for sacral chordoma carbon ion treatment at CNAO *Radiotherapy and Oncology*, **119**, Supplement 1, S656 (●)
- Russo S, Mastella E, Molinelli S, Mirandola A, **Panizza D**, Mairani A, Magro G, Fossati P, Fiore MR, Gasbarrini A, Boriani S, Valvo F, Ciocca M (2016) Dosimetric characterization of carbon fiber stabilization devices for postoperative particle therapy *Radiotherapy and Oncology*, **119**, Supplement 1, S720 (●)
- Fossati P, Bonora M, Ciurlia E, Fiore MR, Iannalfi A, Vischioni B, Vitolo V, Hasegawa A, Mirandola A, Molinelli S, Mastella E, **Panizza D**, Russo S, Pella A, Tagaste B, Fontana G, Riboldi M, Facoetti A, Krengli M, Baroni G, Ciocca M, Valvo F, Orecchia R (2016) Treatment of moving targets with active scanning carbon ion beams *Radiotherapy and Oncology*, **119**, Supplement 1, S824 (●)
- Panizza D**, Molinelli S, Mirandola A, Magro G, Russo S, Mastella E, Mairani A, Fossati Valvo F, Orecchia R, Ciocca M (2016) Dose uncertainties due to inter-fractional anatomical changes for carbon ion therapy *Radiotherapy and Oncology*, **119**, Supplement 1, S849 (●)
- Panizza D**, Colleoni P, Yordanov K, Valli MC, Pupillo F, Gaudino D, Moretto S, Rottoli G, Presilla S, Richetti A (2016) Validation of patient preparation and setup verification in SBRT for liver tumors – Case report *2nd Joint Meeting SASRO/SGSMP, Sursee, Switzerland* Oral communication Abstract (■)
- Cobianchi 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 (2016) Surgical spacer placement prior carbon ion radiotherapy (CIRT): an effective feasible strategy to improve the treatment for sacral chordoma *World Journal of Surgical Oncology* **14**, 211-220 (◆)