

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome  
Indirizzo e residenza  
Telefono  
E-mail  
Pec  
Nazionalità  
Data di nascita

**LUCA GRIMALDI**

ESPERIENZE LAVORATIVE

• dal 1 Luglio 2018 ad oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

**ASST Valcamonica** – Ospedale di Esine nell'UO di Radioterapia – Via A. Manzoni, n.142 – CAP 25040 Esine (BS)

**Dirigente Fisico** con attribuzione incarico (Dec 0667 28 giu 2018) del professionale di **alta specializzazione (Fascia C1)** nel settore della Fisica Sanitaria in Radioterapia

• dal 16 Novembre 2011 ad oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**ASST Valcamonica** – Ospedale di Esine nell'UO di Radioterapia – Via A. Manzoni, n.142 – CAP 25040 Esine (BS)

**Dirigente Fisico** a tempo indeterminato (impiego a tempo pieno)

Avvio di un servizio di Radioterapia: misure con fantoccio ad acqua, implementazione del TPS Pinnacle vers 9.10, ottimizzazione di piani di trattamento radioterapici 3DCRT, IMRT, VMAT, IGRT, tecniche di dosimetria in-vivo in trasmissione con camera a ionizzazione e EPID; controlli di qualità in Radioterapia, Radiodiagnostica.

Addetto alla sicurezza LASER per la ASST ai sensi del DL 81/2008

• dal 1 Luglio 2009 al 15  
Novembre 2011

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**ASL Brindisi** – Ospedale "A. Perrino" nell'UO di Fisica Sanitaria – Via Napoli 8, 72100 - Brindisi

**Dirigente Fisico** a tempo determinato (impiego a tempo pieno)

Ottimizzazione di piani di trattamento radioterapici 3DCRT; tecniche speciali: IMRT (Dynamic Arc Radiation Therapy) con microMLC (48 lamelle da 2.7 mm), tecniche di dosimetria in-vivo in trasmissione con camera a ionizzazione ed EPID; controlli di qualità in Radioterapia, Radiodiagnostica e in Medicina Nucleare

• dal 1 Giugno 2003 al 30  
Giugno 2009

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Università Cattolica del Sacro Cuore Gesù– Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche** – Largo Agostino Gemelli 1, 86100 – Campobasso (Struttura accreditata con il SSN)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

#### MADRELINGUA

Italiano

#### ALTRA LINGUA

INGLESE

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

buono

buono

buono

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

**Utilizzo di programmi per piani di cura radioterapici:** Philips Pinnacle 9.10 (3D-CRT, IMRT Step and Shoot, Dynamic Arc), Plato 5.2.5 (Nucletron), Presice Plan R2.16 (Elekta), Master Plan (contornazione e image fusion piani di trattamento 3D conformazionali), Eclipse 7.3 (Varian Medical System) e Ergo++ (3D Line Medical System) con il microMLC con tecnica Dynamic Arc Radiation Therapy.

**Software e hardware per controlli di qualità e pretreatment in radioterapia:** PTW Verysoft per Octavius 4D, Beam Adjust; PTW Mephysto e PTW mc<sup>2</sup>; 2D array 729 e Octavius 1500. **Taratura acceleratori lineari** (Varian e Elekta) secondo i protocolli IAEA e intercalibrazione di camere a ionizzazione.

**Utilizzo dei sistemi operativi più diffusi:** Linux (Ubuntu, Debian, Elementary OS, Suse; Puppy, Red Hat, Mint); Solaris; Windows

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

Buone capacità di lavorare per obiettivi, **lavorare in team**, gestire la **realizzazione di progetti a scadenza** acquisite durante la mia esperienza in Università Cattolica del Sacro Cuore come **coordinatore di misure Dosimetria in-vivo di più centri**, e, a Brindisi nei progetti di ricerca con pubblicazione di lavori scientifici.

Buone capacità nel **collaborare con altri gruppi di lavoro a distanza** maturata nell'implementare il software di un fantoccio cilindrico PTW Ocatvius-4D per il **pre-treatment delle tecniche speciali con un gruppo del Kurdistan**.

Buona capacità di **gestione del personale** anche in condizioni di stress organizzativo acquisita durante l'incarico di Dirigente Fisico a Brindisi **con poco personale nella UO di Fisica Sanitaria**.

Buona capacità di gestire i conflitti interni al gruppo e costruire un **buon clima lavorativo** acquisita all'interno dei reparti di **Fisica Sanitaria e Radioterapia in ambienti universitari competitivi di Roma e Campobasso**.

Buone capacità nel favorire l'**introduzione di nuovi modelli organizzativi** e l'adozione di **procedure innovative promuovendo il corretto ed efficiente utilizzo delle apparecchiature** acquisita durante l'avvio di un acceleratore lineare nel servizio di Radioterapia a Esine.

Buone capacità nel mantenere e **sviluppare corrette relazioni** con le associazioni di volontariato acquisite con la **partecipazione a progetti con i coordinatori dell'associazione ANDOS di Esine**

- Tipo di impiego **Fisico Sanitario a contratto** presso l'UOC di Fisica Sanitaria
- Principali mansioni e responsabilità Ottimizzazione di piani di trattamento radioterapici con tecnica 3-D statica; tecniche speciali: IMRT (step and shoot), ESRT (a fasci non complanari); tecniche di dosimetria in-vivo con camera a ionizzazione e EPID; controlli di qualità in Radioterapia; assistenza al trattamento radioterapico; referente di attività di dosimetria in-vivo (ottimizzazione di metodiche e attività clinica) di più centri di Fisica Sanitaria
- da Luglio 2002 a Gennaio 2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università Cattolica del Sacro Cuore Gesù** – Largo Francesco Vito 1, 00168 - Roma
- Tipo di impiego **Fisico frequentatore** del laboratorio di fisica del Servizio di Fisica Sanitaria dell'Ospedale "A. Gemelli" di Roma (proseguimento dell'argomento di tesi di laurea)
- Principali mansioni e responsabilità Taratura di sorgenti brachiterapiche mediante caratterizzazione e taratura di film radiocromici (MD-55-2 e HS). Tali film radiocromici sono stati irradiati presso l'ENEA (Casaccia – Roma) e letti con un densitometro mod. CCD100 (Photoelectron Corporation)

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2006 **Specializzazione in Fisica Sanitaria con voto 50/50 con lode**
- Università "Università Cattolica del Sacro Cuore Gesù" di Roma
- Argomento di tesi (durata 1 anno con pubblicazione) Dosimetria in-vivo per radioterapia di tumori mammari con tecniche a fasci tangenziali
- 2002 **Laurea in Fisica**
- Università statale Università "La Sapienza" di Roma
- Argomento di tesi (durata 1 anno) Taratura dosimetrica di sorgenti radioattive utilizzate per tecniche endovascolari non neoplastiche
- 1988 **Diploma di maturità scientifica**
- Scuola secondaria superiore Liceo Scientifico Statale "Leonardo Da Vinci" di Sora (FR)

ADESIONE A SOCIETÀ  
SCIENTIFICHE

Socio dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) dal 2010 con incarico di gestione della sezione delle Scuole di Specializzazione in Fisica Medica dal 2016 al 2017.

DIDATTICA  
2005-2009

DOCENTE DELLA DISCIPLINA: FISICA APPLICATA DEL CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE

DOCENTE DELLA DISCIPLINA: FISICA DEL CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA

DOCENTE DELLA DISCIPLINA: FISICA MEDICA, SANITARIA, AMBIENTALE DEL CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA

TUTTI PRESSO L'UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI CAMPOBASSO

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE  
SCIENTIFICHE (IMPACT FACTOR)

- 2015 *Maria Patrizia D'Errico M.Sc., Maria Fonte Petruzzelli MD, Emilio AL Gianicolo MS, Luca Grimaldi MP, Francesco Loliva, Francesco Tramacere MD, Maria Grazia Andreassi MSc, PhD, Giorgio Pili MP, Maurizio Portaluri MD, Eugenio Picano MD, PhD Kinetics of B-type natriuretic peptide plasma levels in patients with left-sided breast cancer treated with radiation therapy: results after one-year follow up, International Journal of Radiation Biology (2015) 91 (10): pp 804-9*
- 2012 *Giuseppe Latini, Claudio De Felice, Alessandro Barducci, Giovanna Chitano, Antonietta Pingatelli, Luca Grimaldi, Francesco Tramecere, Riccardo Laurini, Maria Grazia Andreassi and Maurizio Portaluri Oral mucosal color changes as clinical biomarker for cancer detection, European Journal of Cancer Prevention (2012) n 21, pp 360-366*
- 2012 *Angela Sardaro, Maria Fonte Petruzzelli, Maria Patrizia D'Errico, Luca Grimaldi, Giorgio Pili, Maurizio Portaluri Radiation-induced cardiac damage in early left breast cancer patients: Risk factors, biological mechanisms, radiobiology, and dosimetric constraints, Radiotherapy and Oncology (2012) n. 103 pp 133-142*
- 2012 *Ferri Marcella, Chiellini Federica, Pili Giorgio, Grimaldi Luca, Florio Elena Tiziana, Pili Stefania, Cucci Francesco, Latini Giuseppe Di-(2-ethylhexyl)-phthalate migration from irradiated poly(vinyl chloride) blood bags for graft-vs-host disease prevention, International Journal of Pharmaceutics Volume 430, Issues 1-2, 1 July (2012) pp 86-88*
- 2011 *Portaluri M, Grimaldi L., D'Errico M. P., Petruzzelli M. F., Pili G. Hypofractionated radiotherapy of the breast may be safer for the heart, Breast (2011), 20 pp 481-484*
- 2011 *D'Errico M. P., Grimaldi L., Petruzzelli M. F., Gianicolo E. A. L., Tramacere F., Monetti A., Placella R., Pili G., Andreassi M. G., Sicari R., Picano E., Portaluri M. N-terminal Pro-B-Type natriuretic peptide plasma levels as a potential biomarker for cardiac damage after radiotherapy in patients with left-sided breast cancer, Int J Radiat Oncol Biol Phys. (2011) pp 1-8*
- 2011 *Pili G., Grimaldi L., Fidanza C., Florio E. T., Petruzzelli M. F., D'Errico M. P., De Tommaso C., Tramacere F., Musai F., Castagna R, Francavilla M. C., Gianicolo E. A. L., Portaluri P. A geometric and dosimetric approach to determine the probability of late cardiac mortality in left tangential breast irradiation. A comparison between wedged beams and field-in-field technique, Int J Radiat Oncol Biol Phys. (2011) Nov 1; 81(3): 894-900 Feb 9*

- 2009 *Francesco Deodato, Gabriella Macchia, Luca Grimaldi, Gabriella Ferrandina, Domenica Lorusso, Vanda Salutari, Savino Cilla, Vincenzo Valentini, Numa Cellini, Angelo Piermattei, Giovanni Scambia, Alessio G. Morganti* **Stereotactic radiotherapy in recurrent gynecological cancer: A case series**, *Oncology Report* (22) (2009), pagg. 415-419
- 2009 *A. Piermattei, S. Cilla, L. Grimaldi, D. Sabatino, A. Fidanzio, F. Greco, A. Mameli, M. Balducci, G. Mattiucci, V. Frascino, G. Stimato, D. Gaudino, S. Ramella, L. Trodella, G. D'Onofrio, G. Zini, G. Macchia, C. Digesù, A. G. Morganti, S. Clemente, M. Cozzolino, P. Pedicini, V. Fusco* **Integration between in vivo dosimetry and image guided radiotherapy for lung tumors**, *Med. Phys.* 36 (6) (2009) June
- 2009 *Angelo Piermattei, Andrea Fidanzio, Luigi Azario, Francesca Greco, Alessandra Mameli, Savino Cilla, Luca Grimaldi, Guido D'Onofrio, Boris Giuseppe Augelli, Gerardina Stimato, Diego Gaudino, Sara Ramella, Rolando D'Angelillo, Francesco Cellini, Lucio Trodella* **In patient dose reconstruction using a cine acquisition for dynamic arc radiation therapy**, *Med. Phys. Eng. Comput* (2009) n. 47 pp 425-433
- 2008 *A. Mameli, F. Greco, A. Fidanzio, V. Fusco, S. Cilla, G. D'Onofrio, L. Grimaldi, B.G. Augelli, G. Giannini, R. Bevilacqua, P. Totaro, L. Tommasino, L. Azario, A. Piermattei* **CR-39 detector based thermal neutron flux measurements, in the photo neutron project**, *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research, Section B Vol 266* (2008) 16 August pp 3656-3660
- 2008 *A. Piermattei, S. Cilla, L. Grimaldi, P. Viola, L. Frattarolo, G. D'Onofrio, M. Craus, A. Fidanzio, L. Azario, F. Greco, A. Mameli, C. Digesù, F. Deodato, G. Macchia, A.G. Morganti* **Real time transit dosimetry for the breath hold radiotherapy technique: An initial experience**, *Acta Oncologica* (2008) n 47 pp 1414-1421
- 2008 *A. Fidanzio, A. Mameli, E. Placidi, F. Greco, G. Stimato, D. Gaudino, S. Ramella, R. D'Angelillo, F. Cellini, L. Trodella, S. Cilla, L. Grimaldi, G. D'Onofrio, L. Azario, A. Piermattei* **Epid cine acquisition mode for in vivo dosimetry in dynamic arc radiation therapy**, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B* 266 March (2008) pp 658-666
- 2008 *S. Cilla, P. Viola, B. G. Augelli, G. D'Onofrio, L. Grimaldi, M. Craus, C. Digesù, F. Deodato, G. Macchia, A. G. Morganti, A. Fidanzio, L. Azario, A. Piermattei* **A method to determine the planar dose distributions in patient undergone radiotherapy**, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B* 266 March (2008) pp 2643-2650
- 2008 *A. Piermattei, G. Stimato, D. Gaudino, S. Ramella, R. M. D'Angelillo, F. Cellini, L. Trodella, G. D'Onofrio, L. Grimaldi, S. Cilla, A. Fidanzio, E. Placidi, L. Azario* **Dynamic conformal ARC therapy: transmitted signal in vivo dosimetry**, *Medical Physics Vol. 35 N. 5* May (2008)
- 2007 *A. Piermattei, L. Grimaldi, G. D'Onofrio, S. Cilla, S. Ramella, R. D'Angelillo, L. Trodella, A. Russo, G. Stimato, A. Fidanzio, F. Deodato, G. Macchia, A. G. Morganti* **Application of a practical method for the isocenter point in vivo dosimetry by a transit signal**, *Physics in Medicine and Biology* (2007) Aug21, 52 (16), pp 5101-17
- 2007 *Angelo Piermattei, Savino Cilla, Guido D'Onofrio, Luca Grimaldi, Cinzia Digesù, Gabriella Macchia, Francesco Deodato, Alessio G. Morganti* **Large discrepancies between planned and actually delivered dose in IMRT of head and neck cancer. A case report**, *Tumori* (2007) may-jun; 93 (13), pp 319-22

- 2007 *S. Cilla, L. Grimaldi, G. D'Onofrio, P. Viola, M. Craus, L. Azario, A. Fidanzio, G. Stimato, G. Macchia, F. Deodato, A. G. Morganti, A. Piermattei* **Portal dose measurements by a 2D-array**, *Phys Med.* (2007) Mar;23(1):25-32
- 2007 *Luca Grimaldi, Guido D'Onofrio, Savino Cilla, Andrea Fidanzio, Gerardina Stimato, Luigi Azario, Francesco Deodato, Gabriella Macchia, Alessio Morganti, Angelo Piermattei* **Breast in-vivo dosimetry by a portal ionization chamber**, *Medical Physics* Vol. 34 N. 3 March (2007)
- 2006 *Angelo Piermattei, Andrea Fidanzio, Gerardina Stimato, Luigi Azario, Luca Grimaldi, Guido D'Onofrio, Savino Cilla, Mario Balducci, Maria Antonietta Gambacorta, Nicola Di Napoli, Numa Cellini* **In-vivo dosimetry by an aSi-based EPID**, *Medical Physics* Vol 33, N. 11 (2006) November
- 2006 *S. Cilla, P. Viola, L. Azario, L. Grimaldi, M. Craus, G. D'Onofrio, A. Fidanzio, A. G. Morganti, A. Piermattei* **Comparison of measured and computed portal dose for IMRT treatment**, *Journal of Applied Clinical Medical Physics* (2006) Summer, Vol 7, N. 3
- 2005 *A. Piermattei, L. Grimaldi, G. D'Onofrio, S. Cilla, P. Viola, M. Craus, A. Fidanzio, L. Azario, F. Deodato, G. Macchia, A. Morganti* **In-vivo portal dosimetry by an Ionization Chamber**, *Physica Medica* Vol. XXI, N. 4 October-December (2005) 143-152
- 2004 *Angelo Piermattei, Savino Cilla, Daniele Pepe, Luca Grimaldi, Maurizio Craus, Pietro Viola, Andrea Fidanzio, Luigi Azario, Claudia Dell'Omo, Katia Pasciuti, Alessio G. Morganti* **Verification of computed portal doses by a linear array of liquid ion-chambers**, *Physica Medica* Vol. XX, N. 3, July-September (2004) 111-119
- 2003 *V Valentini, A Piermattei, AG Morganti, MA Gambacorta, L Azario, G Macchia, F Deodato, S Cilla, D Pepe, L Grimaldi, N Di Napoli, N Cellini* **Virtual simulation: fifteen years later**, *Rays* (2003) Jul-Sep 28 (III): 293-8
- 2003 *A Piermattei, A Fidanzio, F Perrone, L Azario, L Grimaldi, P Viola and R Capote* **Experimental dosimetry of a 32P catheter-based endovascular brachytherapy source** *Phys. Med. Biol.* 48 (2003) 2283-2296

#### PARTECIPAZIONI A CORSI

- 2010 *Convegno Gruppo Regionale AIRO Appulo-Lucano* **La Radioterapia della mammella: indicazioni e tecnica** Taranto (2010) 19 Giugno Auditorium Ospedale SS. Annunziata  
(Attestato di partecipazione)
- 2010 *Clatterbridge Centre for Oncology NHS Foundation Trust* **Radiobiology & Radiobiological Modelling in Radiotherapy** Chester, UK, (2010) 11-14 May  
(Attestato di partecipazione)
- 2010 *AIFM – attività didattiche e formative della Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola"* **Corso di formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza in Risonanza Magnetica** Roma (2010) 15-16-17 aprile  
(Attestato di partecipazione)
- 2009 *ITEL Telecomunicazioni S.r.l* **Protonterapia: il progetto ERHA**, Ruvo di Puglia (2009) 21 novembre  
(Attestato di partecipazione)
- 2009 *AIRO Corso Itinerante Nazionale* **Radio-Chemioterapia nel NSCLC localmente avanzato**, Taranto (2009) 26 Settembre  
(Attestato di partecipazione)

- 2009 *Nucletron seminario di studio* **Tecniche speciali in radioterapia**, Lecce (2009) 25 Settembre  
(Attestato di partecipazione)
- 2009 *AOU Ospedali Riuniti di Foggia* **Radioprotezione e garanzia della qualità**, Foggia (2009) 16-17 Gennaio  
(Attestato di partecipazione)
- 2007 *Università cattolica del Sacro Cuore Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche* **Assicurazione di qualità in radioterapia: ruoli e funzioni di una professione che cambia - FIALS FORMAZIONE**, Campobasso (2007) 29 Giugno  
(Attestato di partecipazione)
- 2006 *Università cattolica del Sacro Cuore Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche* **Corso di formazione in Radioprotezione**, Campobasso (2006) 19 Ottobre  
(Attestato di partecipazione)
- 2005 *Università cattolica del Sacro Cuore Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche* **Oncentra user meeteng for nucletron users**, Nuclital srl, Campobasso (2005) 22 Settembre  
(Attestato di partecipazione)

**ABSTRACT E  
PRESENTAZIONI A  
CONGRESSI O CONVEGNI**

- 2019 **L. Grimaldi, F. Rottoli, V. Morandini, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, L. Spiazzi, P. Frata, N. Pasinetti, Dosimetric constraints in terms of gEUD for pulmonary toxicity in left breast radiotherapy with VMAT and fIMRT technique** XXIX Congresso Nazionale AIRO - Rimini, PalaCongressi, 27-29 settembre 2019 (PO080)
- 2019 **F. Rottoli, L. Grimaldi, V. Morandini, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, L. Spiazzi, P. Frata, N. Pasinetti, Evaluation of radiation pulmonary toxicity probability in left-sided breast radiotherapy: a comparison between VMAT and Field-in-Field (FIF) techniques** XXIX Congresso Nazionale AIRO - Rimini, PalaCongressi, 27-29 settembre 2019 - Comunicazioni Orali AIRO giovani (Abstract 0095)
- 2019 **L. Grimaldi, F. Rottoli, V. Morandini, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, L. Spiazzi, P. Frata, N. Pasinetti, Evaluation of long-term cardiac mortality excess risk in left-sided breast radiotherapy: a comparison between VMAT and Field-in-Field (FIF) technique** XXIX Congresso Nazionale AIRO - Rimini, PalaCongressi, 27-29 settembre 2019 (DP35)
- 2019 **N. Pasinetti, F. Rottoli, V. Morandini, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, L. Spiazzi, S. Pedretti, L. Grimaldi, Predictive parameters for long-term cardiac mortality excess related to left-sided breast radiotherapy** XXIX Congresso Nazionale AIRO - Rimini, PalaCongressi, 27-29 settembre 2019 - Comunicazione Orali AIRO (Abstract 0092)

- 2019 **L. Grimaldi, V. Morandini, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, P. Frata, N. Pasinetti Use of the gEUD in modern TPSs for prostate radiotherapy with VMAT technique** ESTRO 38 26-30 April 2019 Milan, Italy (EP-1835)
- 2019 *N. Pasinetti, V. Morandini, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, S. Pedretti, L. Spiazzi, P. Frata, L. Grimaldi, Predictive parameters for long-term cardiac mortality excess related to left breast radiotherapy* ESTRO 38 26-30 April 2019 Milan, Italy (EP-1900)
- 2018 *S. Giancaterino, L. Grimaldi, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, S. Di Santo, V. Morandini, L. Spiazzi, P. Frata, In Vivo EPID Dosimetry: time workload analysis* X Congresso Nazionale AIFM Bari 2018 – Fisica medica, un ponte tra presente e futuro – Centro Congressi Fiera del Levante 12-15 aprile
- 2018 **L. Grimaldi, V. Morandini, F. Saiani, S. Giancaterino, D. De Martino, A. Panese, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, M. Magnani, D. Raspanti, S. Pertutti, P. Frata Use of the gEUD in Philips Pinnacle3 TPS for prostate radiotherapy treatment plans optimization with VMAT technique** X Congresso Nazionale AIFM Bari 2018 – Fisica medica, un ponte tra presente e futuro – Centro Congressi Fiera del Levante 12-15 aprile P183
- 2018 **L. Grimaldi, B. Della Monica, S. Giancaterino, V. Morandini, A. Panese, F. Saiani, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, M. Magnani, D. Raspanti, S. Pertutti, P. Frata Which is the optimum cylindrical phantom grid size calculation to evaluate the accuracy of gamma index for times optimizing in the pre-treatment quality assurance procedure of VMAT and IMRT technique?** X Congresso Nazionale AIFM Bari 2018 – Fisica medica, un ponte tra presente e futuro – Centro Congressi Fiera del Levante 12-15 aprile P192
- 2018 **L. Grimaldi, V. Morandini, S. Giancaterino, D. Bonizzi, A. Panese, F. Saiani, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, L. Spiazzi, P. Frata, Dosimetric cardiac constraints for long-term cardiac mortality excess control during the tangential beams irradiation of the left breast** X Congresso Nazionale AIFM Bari 2018 – Fisica medica, un ponte tra presente e futuro – Centro Congressi Fiera del Levante 12-15 aprile P190
- 2017 **L. Grimaldi, B. Della Monica, S. Giancaterino, A. Panese, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, S. Di Santo, V. Morandini, L. Spiazzi, P. Frata Optimum cylindrical phantom grid size calculation to evaluate the accuracy of gamma index for times optimizing in the pre-treatment quality assurance procedure of VMAT and IMRT techniques,** XXVII Congresso Nazionale AIRO 2017 Rimini - Il radioterapista oncologo tra nuovo imaging e nuovi farmaci - 11-13 novembre - Palacongressi (pagg 116-117) P057
- 2017 **L. Grimaldi, V. Morandini, S. Giancaterino, A. Panese, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, S. Di Santo, L. Spiazzi, P. Frata A critical review of the QUANTEC constraint on heart dose absorption during left sided tangential breast irradiation: false negatives on the long term cardiac excess mortality risks** XXVII Congresso Nazionale AIRO 2017 Rimini - Il radioterapista oncologo tra nuovo imaging e nuovi farmaci - 11-13 novembre - Palacongressi (pag 132) P085
- 2017 *S. Giancaterino, L. Grimaldi, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, S. Di Santo, V. Morandini, L. Spiazzi, P. Frata In Vivo dosimetry requires hight workload?* XXVII Congresso Nazionale AIRO 2017 Rimini - Il radioterapista oncologo tra nuovo imaging e nuovi farmaci - 11-13 novembre - Palacongressi (pag 248) P301
- 2016 **L. Grimaldi, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, V. Morandini, L. Spiazzi, P. Frata Estimate of Parameter a for gEUD in Left-sided Breast Tangential Irradiation Correlated to Long-term Cardiac Mortality Risk,** XXVI Congresso Nazionale AIRO 2016 Rimini - Farmaci innovativi e ipofrazionamento - 30 settembre - 1, 2 ottobre 2016 Palacongressi (pag 124) P109



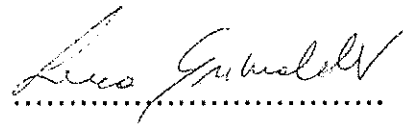
- 2016 **L. Grimaldi, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, V. Morandini, L. Spiazzi, P. Frata Hypofractionated radiotherapy of the breast may reduce the cardiac excess mortality risk**, XXVI Congresso Nazionale AIRO 2016 Rimini - Farmaci innovativi e ipofrazionamento - 30 settembre - 1, 2 ottobre 2016 Palacongressi (pag 128) P118
- 2015 **L. Grimaldi, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, V. Morandini, L. Spiazzi, P. Frata Stima delle dosi agli organi a rischio mediante dosimetria in-vivo con EPID nel trattamento della mammella a fasci tangenziali con tecniche forward ed inverse IMRT**, XXV Congresso Nazionale AIRO 2015 Palacongressi - Rimini, 7-10 novembre 2015 (pagg 236-7) P259
- 2010 **M.P. D'Errico, M.F. Petruzzelli, L. Grimaldi, R. Placella, M. Portaluri, A. Monetti Determinazione del NT-proBNP come parametro di valutazione del rischio cardiovascolare in pazienti sottoposte a radioterapia toracica per tumore della mammella sinistra: studio retrospettivo**, Biochimica Clinica 42° Congresso Nazionale SIBioC, Roma (2010), 5-8 ottobre, vol. 34, n. 5 p 527
- 2009 **Deodato F., Macchia G., Digesù C., Picardi V., Ferro M., Caravatta L., Massaccesi M., Ippolito E., Montoro C., Grimaldi L., Cilla S., Piermattei A., Valentini V., Cellini N., Morganti A.G. Dose response relationship analysis in patients treated by extracranial stereotactic radiation therapy: preliminary results of a dose-escalation study (DESTROY)**, Tumori XIX Congresso Nazionale AIRO, Bologna (2009), 14-17 novembre, S147
- 2009 **Deodato F., Macchia G., Digesù C., Picardi V., Caravatta L., Massaccesi M., Mignogna S., Giglio G., Grimaldi L., Cilla S., Romanella M., Piermattei A., Valentini V., Cellini N., Morganti A.G. Extracranial stereotactic radiation therapy (ESRT): preliminary results of a dose-escalation study (DESTROY)**, Tumori XIX Congresso Nazionale AIRO, Bologna (2009), 14-17 novembre, S147
- 2009 **Deodato F., Macchia G., Digesù C., Ferro M., Massaccesi M., Ippolito E., Montoro C., Di Lullo L., Traficante D., Grimaldi L., Cilla S., Piermattei A., Valentini V., Cellini N., Morganti A.G. Retreatment by extracranial stereotactic radiation therapy: preliminary results of a dose-escalation study (DESTROY)**, Tumori XIX Congresso Nazionale AIRO, Bologna (2009), 14-17 novembre, S146-S147
- 2008 **Deodato F., Morganti A.G., Macchia G., Digesù C., Mignogna S., Cilla S., Grimaldi L., Travaglini C., Manfrida S., Sallustio G., Rammelli R., Piermattei A., Valentini V., Cellini N. Extracranial stereotactic radiation therapy ± IMRT: a dosimetric analysis**, XVIII Congresso Nazionale AIRO, Milano (2008), 15-18 novembre, S259
- 2008 **Deodato F., Morganti A.G., Picardi V., Ferro M., Ruggieri V., Montoro C., Sofo L., Cilla S., Grimaldi L., Mantini G., Romito S., Piermattei A., Valentini V., Cellini N. Extracranial stereotactic radiation therapy Preliminary Results of a dose escalation study (DESTROY-1)**, XVIII Congresso Nazionale AIRO, Milano (2008), 15-18 novembre, S259-S260
- 2008 **Ippolito E., Deodato F., Caravatta L., Morganti A.G., Sofo L., Cilla S., Grimaldi L., Di Lullo L., Mattiucci G.C., Marinelli A, Mariano G.A, Piermattei A., Valentini V., Cellini N. Stereotactic radiotherapy in pancreatic carcinoma: a case series**, XVIII Congresso Nazionale AIRO, Milano (2008), 15-18 novembre, S267

- 2008 *Macchia G., Morganti A.G., Deodato F., Montoro C., Calista F., Lorusso D., Ferrandina G., Travaglini C., Cilla S., **Grimaldi L.**, Piermattei A., Scambia G., Valentini V., Cellini N. **Stereotactic radiotherapy on recurrent gynecological tumors: a case series**, VIII Congresso Nazionale AIRO, Milano (2008), 15-18 novembre, S268-S269*
- 2008 *S. Cilla, **L. Grimaldi**, D. Sabatino, G. D'Onofrio, C. Digesù, G. Macchia, A. Fidanzio, A.G. Morganti, A. Piermattei **Head-neck adaptive imrt treatments using an in-vivo portal dosimetry**, Goteborg (2008) ESTRO*
- 2006 *Fidanzio A., Azario L., Stimato G., Greco F., Roggio A., **Grimaldi L.**, D'Onofrio G., Cilla S., Piermattei A. **Dosimetria in-vivo mediante EPID**, XCII Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, Torino (2006) 18-23 Settembre*
- 2006 *Deodato F., Marinelli A., **Grimaldi L.**, Macchia G., Cilla S., Digesù C., Cacchione P., Piermattei A., Morganti AG. **CTV to PTV margins in extracranial stereotactic radiotherapy. Evaluation of an adaptive strategy**, Tumori, Vol 5, n° 3 (2006) may-June S19-S25*
- 2006 *Cilla S., Deodato F., Pilla M., Macchia G., **Grimaldi L.**, Craus M., Digesù C., Papiccio G., Piermattei A., Morganti AG. **Optimal PTV to MLC margins in extracranial stereotactic radiotherapy. A dosimetric analysis**, Tumori, Vol 5, n° 3 (2006) may-June S133*
- 2006 *F. Deodato, **L. Grimaldi**, A. Marinelli, S. Cilla, G. Macchia, C. Digesù, V. Valentini, N. Cellini, A. Piermattei, A. G. Morganti **Adaptive extracranial stereotactic radiotherapy: a feasibility study**, Radiotherapy & Oncology Journal of european society for therapeutic radiology and oncology, Vol. 81 (2006) Supplement 1*
- 2005 *F. Deodato, **L. Grimaldi**, G. Macchia, P. Murino, C. Digesù, V. Picardi, S. Cilla, M. Craus, G. Scambia, V. Valentini, N. Cellini, A. Piermattei, A. G. Morganti **Radioterapia stereotassica extracranica: Risultati preliminari di uno studio di dose escalation**, XV Congresso Nazionale AIRO, Vicenza (2005) 23-26 Ottobre pag 45*
- 2005 *Deodato F., **Grimaldi L.**, Macchia G., Murino P., Digesù C., Picardi V., Cilla S., Craus M., Scambia G., Valentini V., Cellini N., Piermattei A., Morganti AG. **Extracranial stereotactic radiation therapy: preliminary results of a dose escalation study**, Tumori, Vol 4, n° 5 (2005) September-October S130*
- 2004 *Angelo Piermattei, Savino Cilla, Daniele Pepe, **Luca Grimaldi**, Maurizio Craus, Pietro Viola, Andrea Fidanzio, Luigi Azario, Claudia Dell'Omo, Katia Pasciuti, Alessio G. Morganti **New dosimetry technologies for IMRT (Intensity Modulated Radio Therapy)**, Proceedengs for the Eleventh International Conference on Calorymetry in particle physics, 29 March-2 April (2004) 423-431 Perugia (Italy)*
- 2004 *GC Mattiucci, G Macchia, F Deodato, S Cilla, D Pepe, **L Grimaldi**, S Ramella, V Picardi, S Carlino, G Sallustio, A Piermattei, AG Morganti, V Valentini, N Cellini **Boosting the GTV in conformal irradiation of prostate carcinoma: sparing effect on rectum and bladder**, Tumori, Vol 2, n° 6 November-December (2003) S33*
- 2003 *S Cilla, D Pepe, **L Grimaldi**, M Craus, G Macchia, F Deodato, S Ramella, V Picardi, V Valentini, N Cellini, AG Morganti, A Piermattei **Forward planned simulation of compensating filters in postoperative irradiation of breast carcinoma: a dosimetric analysis**, Tumori, Vol 2, n° 6 November-December (2003) S23*

- 2003 *G Macchia, F Deodato, V Picardi, **L Grimaldi**, M Craus, M Balducci, MA Bambacorta, C Digesù, S Ramella, A Piermattei, N Cellini, AG Morganti, V Valentini* **Isocenter interfraction deviation during irradiation of rectal carcinoma using the belly-board device**, Tumori, Vol 2, n° 6 November-December (2003) S16
- 2003 *F Deodato, G Macchia, S Ramella, S Cilla, D Pepe, **L Grimaldi**, V Picardi, G Mantini, GC Mattiucci, A Piermattei, V Valentini, N Cellini, AG Morganti* **Quantifying the effect of interfraction motion during breast 3D dose delivery**, Tumori, Vol 2, n° 6 November-December (2003) S22

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Esine, li ...18-12-2019.....



.....