



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

URSO GAETANO

ESPERIENZA LAVORATIVA 1

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

16/09/2010 → oggi (17/06/2014)

Azienda Ospedaliera Provincia di Lodi – 1, via A. Fleming, 26841, CasalPusterlengo (Lo), Italia

Azienda Ospedaliera

Esperto in fisica medica – tempo pieno – tempo indeterminato – livello: Dirigente fisico

- **Dosimetria per 2 acceleratori Elekta serie Synergy**
- **Commissioning e validazione per 3 diversi sistemi di pianificazione di trattamento (CMS Ergo, CMS Xio – IMRT; CMS Monaco) per totali 32 energie fotoniche (Ergo: 3 energie per il microMLC della ELEKTA, 3 energie per il MLCi per il Synergy 252074, 3 energie per il Synergy 252075, 3 energie per 5 collimatori conici per totali 15 fasci; Xio – IMRT: 3 energie per il MLCi per il Synergy 252074, 3 energie per il Synergy 252075; Monaco: 2 energie)**
- **Elaborazione di piani di cura in radioterapia a fasci esterni**
- Realizzazione e sviluppo di protocolli e procedure per l'assicurazione di qualità in radioterapia
- Implementazione e sviluppo della radioterapia ad Intensità Modulata, controlli di qualità in IMRT ed analisi dei piani pretrattamento sia mediante pellicole che tramite dosimetria portale
- Sviluppo di tecniche Radiochirurgiche sia per l'encefalo che extracraniche
- Sviluppo di radioterapia guidata da immagini mediante l'uso di unità di *imaging on board* attraverso la ricostruzione TC con fascio conico
- Implementazione di un sistema per il controllo del movimento degli organi interni
- Analisi della letteratura
- **Assicurazione e controlli di qualità sugli apparati radiologici dell'azienda**
- **Controlli di qualità sugli schermi di refertazione**
- **Analisi dei Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR)**

ESPERIENZA LAVORATIVA 2

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

01/10/2003 → 15/09/2010

IRCCS Istituto Clinico Humanitas – 56, via A. Manzoni, 20089, Rozzano (MI), Italia

Ospedale

Esperto in fisica medica – tempo pieno – **tempo indeterminato** – livello E1

- **Test di accettazione, stato e costanza per 2 nuovi acceleratori lineari** (Ottobre 2003 Clinac Varian 2100C/D e Luglio 2005 Clinac Varian 2100DHX, per totali 4 energie fotoniche e 10 elettroniche)
- **Elaborazione di piani di cura in radioterapia a fasci esterni**
- Realizzazione e sviluppo di protocolli e procedure per l'assicurazione di qualità in radioterapia
- Implementazione delle procedure per l'accreditamento Joint Commission
- **Calibrazione del sistema per la dosimetria *in vivo***
- Implementazione e sviluppo della radioterapia ad Intensità Modulata, controlli di qualità in IMRT ed analisi dei piani pretrattamento sia mediante ellicole che tramite dosimetria portale
- Sviluppo di tecniche Radiochirurgiche sia per l'encefalo che extracraniche
- Sviluppo di radioterapia guidata da immagini mediante l'uso di unità di *imaging on board* attraverso la ricostruzione TC con fascio conico
- Implementazione di un sistema per il controllo del movimento degli organi interni
- **Dosimetria clinica completa per le energie precedentemente citate**
- **Commissioning e validazione per 2 diversi sistemi di pianificazione di trattamento per totali 11 energie fotoniche e 10 energie elettroniche** (Novembre 2003 TPD 3DLine Ergo e Varian Eclipse per un acceleratore Varian 600 ed un acceleratore Varian 2100C/D, Luglio 2005 TPS Varian Eclipse per un acceleratore Varian 2100DHX Clinac per l'algoritmo tipo Pencil Beam; Dicembre 2008 implementazione del TPS Varian Eclipse per tutte e 3 gli acceleratori citati per il nuovo algoritmo AAA)
- **Studio di fattibilità per la tecnica di Total Body Irradiation** con un training presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
- **Interconfronto dosimetrico per 2 fasci fotonici e 3 elettronici di 2 diversi acceleratori lineari nell'ambito del programma RCP TLD presso Istituto MdAnderson di Houston (prot 11401-differenze fotoni <<0.5% , elettroni <1%)**
- Analisi della letteratura
- Realizzazione di lavori su riviste con IP
- Partecipazione con contributi a congressi nazionali ed internazionali
- Tutoring di uno specializzando in Fisica Sanitaria e relatorato della tesi di specialità dello stesso (dott. Mirandola Alfredo)

ESPERIENZA LAVORATIVA 3

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

01/06/2003 – 30/09/2003

Centro D'AM – 7, via Buonoscontro, 84014, Nocera Inferiore (Sa), Italia

Fisica Sanitaria - Radioterapia Oncologica

Esperto in fisica medica – part time (20 ore settimanali) – collaborazione coordinata e continuativa – ruolo **responsabile fisica sanitaria**

- **Startup del centro (Giugno 2003)**
- **Test di accettazione, stato e costanza di 1 acceleratore lineare** (Giugno 2003 per un acceleratore GE SATURN per totali 2 fasci fotonici e 5 elettronici)
- **Dosimetria clinica completa per le energie precedentemente citate**
- **Commissioning e validazione per 2 diversi sistemi di pianificazione di trattamento per totali 4 energie fotoniche** (Luglio 2003 3DLine ERGO e Nucletron PLATO per l'acceleratore precedentemente citato)
- Realizzazione e sviluppo di protocolli e procedure per l'assicurazione di qualità in radioterapia
- Implementazione delle procedure per l'accreditamento ISO
- Sviluppo di tecniche Radiochirurgiche sia per l'encefalo che extracraniche
- Implementazione e sviluppo della radioterapia ad Intensità Modulata, controlli di qualità in IMRT ed analisi dei piani pretrattamento mediante pellicole
- **Elaborazione di piani di cura in radioterapia a fasci esterni**
- Formazione di un laureato in fisica sulle tematiche della fisica sanitaria (dott. Franza Nicola)

ESPERIENZA LAVORATIVA 4

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/08/2000 – 30/09/2003

Clinica Mediterranea – 3, via Orazio, 80131, Napoli (Na), Italia

Esperto in fisica medica – collaborazione coordinata e continuativa

- **Test di accettazione (2 acceleratori), stato e costanza (3 acceleratori) di acceleratori lineari** (Agosto 2000 per un acceleratore Siemens MEVATRON già in uso, Settembre 2001 per un acceleratore Siemens PRIMUS monoenergia e Luglio 2002 per un Siemens PRIMUS Dualenergy nuovi per totali 4 fasci fotonici e 5 elettronici)
- **Dosimetria clinica completa per le energie precedentemente citate**
- **Commissioning e validazione per 2 diversi sistemi di pianificazione di trattamento per totali 7 energie fotoniche** (Settembre 2000 Nucletron PLATO per l'acceleratore Siemens MEVATRON singola energia, Settembre 2001 3DLine Ergo e Nucletron PLATO per l'acceleratore PRIMUS singola energia, Luglio 2002 3DLine ERGO e Nucletron PLATO per l'acceleratore PRIMUS dualenergy)
- **Dosimetria clinica completa per le energie precedentemente citate**
- **Elaborazione di piani di cura in radioterapia a fasci esterni**
- Sviluppo di tecniche Radiochirurgiche sia per l'encefalo che extracraniche
- Implementazione e sviluppo della radioterapia ad Intensità Modulata, controlli di qualità in IMRT ed analisi dei piani pretrattamento mediante pellicole che tramite dosimetria portale
- Realizzazione e sviluppo di protocolli e procedure per l'assicurazione di qualità in radioterapia
- Implementazione delle procedure per l'accreditamento ISO
- Istituzione di un sistema di accreditamento interno per i TSRM all'utilizzo dei TPS ed abilitazione degli stessi al preplan su moduli diversi in base alle competenze acquisite

ESPERIENZA LAVORATIVA 5

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali attività svolte

01/08/2000 – 30/09/2003

Clinica Villa del Sole – 15, via A. Manzoni, 80123, Napoli (Na), Italia

Clinica privata

Esperto in fisica medica – collaborazione coordinata e continuativa

- **Test di stato e costanza per un acceleratore lineare** (Marzo 2001 per un acceleratore Siemens MEVATRON dualenergy per totali 2 fasci fotonici e 5 elettronici)
- **Dosimetria clinica completa per le energie precedentemente citate**
- **Commissioning e validazione per 2 diversi sistemi di pianificazione di trattamento per totali 4 energie fotoniche** (Maggio 2001 Nucletron PLATO e Giugno 2001 3DLine Ergo per l'acceleratore precedentemente citato)
- **Elaborazione di piani di cura in radioterapia a fasci esterni**
- Implementazione e sviluppo della radioterapia ad Intensità Modulata, controlli di qualità in IMRT ed analisi dei piani pretrattamento mediante pellicole
- Sviluppo di tecniche Radiochirurgiche sia per l'encefalo che extracraniche
- Realizzazione e sviluppo di protocolli e procedure per l'assicurazione di qualità in radioterapia
- Implementazione delle procedure per l'accreditamento ISO
- Istituzione di un sistema di accreditamento interno per i TSRM all'utilizzo dei TPS ed abilitazione degli stessi al preplan su moduli diversi in base alle competenze acquisite
- **Elaborazione di piani di cura in brachiterapia HDR intracavitaria, endoluminare, con infissioni e con semi mediante sistema Nucletron e TPS PLATO sia con preplan che post plan e sia con digitizer che con simulazione TC**
- **Accettazione e controlli di qualità durante e tra il cambio delle sorgenti**

ESPERIENZA LAVORATIVA 6

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali attività svolte

01/04/1999 – 17/10/2000

Istituto Nazionale di Fisica della Materia – 15, via Cinthia, 80126, Monte S. Angelo (Na), Italia

Università degli studi di Napoli "Federico II" – settore fisica medica

Borsa di studio biennale con verifica risultati annuale – Tempo pieno

Ricerca nel campo della mammografia ottica per lo studio di algoritmi di ricostruzione di immagini in transilluminazione ottica risolta temporalmente. Studio e revisione della letteratura. Realizzazione di lavori editi a stampa.

ESPERIENZA LAVORATIVA 7

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

15/11/1997 – 15/05/1998

Istituto Nazionale di Fisica della Materia – 15, via Cinthia, 80126, Monte S. Angelo (Na), Italia

Università degli studi di Napoli "Federico II" – settore fisica medica

- Tipo di impiego
- Principali attività svolte

Collaboratore occasionale

Realizzazione di un nuovo apparato sperimentale per la ricerca nel campo della mammografia ottica volta e studio di un prototipo di mammografo ottico. Studio e revisione della letteratura. Realizzazione di lavori editi a stampa. Tutoring di una laureanda in fisica (dott.ssa Bottalico Laura).

PUBBLICAZIONI

- 1) M.Lepore, A.Ramaglia, G.Urso, F.Vigilante
"Image quality in time-resolved transillumination"
 European Biomedical Optics Week , Sept. 4-8 1997 Sanremo (ITALY)
 Proc. SPIE n° 3194, 360 (1998)
- 2) M. Lepore, I. Delfino, M.D. Falco, A. Ramaglia, G. Urso, F. Vigilante, P.L. Indovina
"A systematic investigation of time-resolved transmittance technique for optical characterization of scattering media"
 Biological imaging and Spectroscopy (BioS)
 24-30 January 1998, S.Josè (USA)
 Proc. SPIE n° 3250, 169 (1998)
- 3) P.L. Indovina, I. Delfino, D. Falco, A. Lauria, M. Lepore, A. Ramaglia, P. Scampoli, G. Urso, F. Vigilante
"Optical mammography by time-resolved laser transillumination"
 10th Int.Cong. Senology & Breast Diseases
 May 31- June 4 1998 Oporto (PORTUGAL)
 in "Senology" ed.J.Cardoso 547, Monduzzi Editore
- 4) M. Lepore, I. Delfino, R.Esposito, A.Lauria, G.Urso
"Image quality assessment in optical imaging by time-resolved laser transillumination"
Advances in Optical Imaging,
 June 14-16 1999, Monaco (GERMANIA)
- 5) G. Urso, M. Lepore, P.L. Indovina
"Optical properties measurements in scattering media by Time-Related Single-Photon-Counting system (TCSPCS)"
 EOS/SPIE European Biomedical Optics Week - EbiOS 2000
 4-8 July 2000
- 6) M. Lepore, G. Urso, R. Esposito, M. Esposito, M.D. Falco, I. Delfino, P.L. Indovina
"Development of a time-domain tomographic system for optical imaging"
 Biological imaging and Spectroscopy (BioS)
 20-26 January 2001, S.Josè (USA)
 Proc. SPIE n° 4250-88, (2001)
- 7) M. Scorsetti, P. Navarria, A. Facoetti, P.Lattuada, G. Urso, A. Mirandola, G.M. Ferraroli, M. Alloisio and G. Ravasi
"Effectiveness of Stereotactic Body Radiotherapy in the treatment on Inoperable Early-stage lung cancer"
 Anticancer Research
 Vol 27: 3615:3620 (2007)

- 8) M. Scorsetti, C. Signori, P. Lattuada, G. Urso, M. Bignardi, P. Navarra, S. Castiglioni, P. Mancosu, P. Trucco
 “Applying failure mode effects and criticality analysis in radiotherapy: Lessons learned and perspectives of enhancement”
 Radiother Oncol.
 2010, Jan 27
- 9) M. Scorsetti, A. Facoetti, P. Navarra, M. Bignardi, M. De Santis, S. Agostino Ninone, P. Lattuada, G. Urso, S. Vigorito, P. Mancosu, M. Del Vecchio
 “Hypofractionated stereotactic radiotherapy and radiosurgery for the treatment of patients with radioresistant brain metastases”
 Anticancer research”
 Vol. 29: 4259-4264 (2009)
- 10) M. Bignardi, L. Cozzi, A. Fogliata, P. Lattuada, P. Mancosu, P. Navarra, G. Urso, S. Vigorito, M. Scorsetti
 “Critical appraisal of volumetric modulated arc therapy in stereotactic body radiation therapy for metastases to abdominal lymph nodes”
 Int. J. Rad. Onc. Biol. Phys
 2009 Dec 1;75(5):1570-7. Epub 2009 Oct 31.
- 11) L. Cozzi, M. Bignardi, A. Fogliata, P. Lattuada, P. Mancosu, P. Navarra, G. Urso, S. Vigorito, M. Scorsetti
 “Feasibility Study of Volumetric modulated arc therapy for malignant pleural mesothelioma tumor”
 Proceeding of the ASTRO Meeting n. 51
 Vol 75, Issue 3, Supplement, pag. S715
 1 November 2009
- 12) P. Mancosu, P. Navarra, M. Bignardi, L. Cozzi, A. Fogliata, P. Lattuada, A. Santoro, G. Urso, S. Vigorito, M. Scorsetti
 “Re-irradiation of metastatic spinal cord compression: a feasibility study by volumetric-modulated arc radiotherapy for in-field recurrence creating a dosimetric hole on the central canal”
 Radiother. Oncol.
 2010 Jan;94(1):67-70. Epub 2009 Dec 18.
- 13) M. Scorsetti, M. Bignardi, A. Clivio, L. Cozzi, A. Fogliata, P. Lattuada, P. Mancosu, P. Navarra, G. Nicolini, G. Urso, E. Vanetti, S. Vigorito, A. Santoro
 “Volumetric Modulation Arc Radiotherapy Compared with Static Gantry Intensity-Modulated Radiotherapy for Malignant Pleural Mesothelioma Tumor: A Feasibility Study”
 Int. J. Rad. Onc. Biol. Phys
 2010 Apr; Vol 77 (3); 942-949
- 14) A Fogliata, A Clivio, P Fenoglietto, J Hrbacek, S Kloeck, P Lattuada, P Mancosu, G Nicolini, E Parietti, G Urso, E Vanetti, L Cozzi
 “Quality assurance of RapidArc in clinical practice using portal dosimetry”
 Br J Radiol
 2011Jun;84(1002):534-45

Partecipazioni a congressi

- 1) P.L. Indovina, I. Delfino, M.Lepore, A.Ramaglia, G. Roberti, P. Scampoli, G.Urso, F.Vigilante,
 “*Studi preliminari in mammografia ottica*”
 Congresso Nazionale, Società Italiana di Fisica, LXXXIII, Como,
 Villa Olmo, 27-31 Ottobre 1997

- 2) P.L.Indovina, I.Delfino, M.Lepore, A.Ramaglia, G.Urso, F.Vigilante
"Optical properties of scattering media by time-resolved transmittance"
 Congresso Nazionale Sez.B - Biofisica - INFM , S.Martino al Cimino,
 Ottobre 13-15 1997
- 3) P.L.Indovina, I.Delfino, M.D.Falco, M.Lepore, A.Ramaglia, G.Urso, F.Vigilante,
"Time-resolved transmittance for optical characterization of scattering media"
 Congresso Nazionale INFM , Rimini, 25-30 Giugno 1998
- 4) M.Lepore, A.Ramaglia, G.Urso, F.Vigilante, P.L.Indovina
"Image quality in time-resolved transillumination"
 Congresso Nazionale INFM , Rimini, 25-30 Giugno 1998
- 5) P.L.Indovina, I.Delfino, M.D.Falco, A.Lauria, M.Lepore, A.Ramaglia, P.
 Scampoli, G.Urso, F.Vigilante
"Mammografia ottica mediante transilluminazione laser risolta temporalmente"
 Atti del Convegno Nazionale "Radiazioni in Medicina: Tecnologie innovative,
 criteri di qualità, dosi di riferimento", Gubbio 16-18 Settembre 1998, pp. 1-5
- 6) P.L. Indovina, I. Delfino, R. Esposito, D. Falco, A. Lauria, M. Lepore, A.
 Ramaglia, G. Urso, F. Vigilante
*"Tomographic approach for optical mammography by time resolved laser
 transillumination"*
 Congresso Nazionale INFM – INFMeeting 99
- 7) P.L. Indovina, M. Lepore, I. Delfino, M. Esposito, R. Esposito, M.D. Falco, G.
 Urso
"MAMMOLASER Project: Recent Developments"
 Congresso Nazionale INFM – INFMeeting 2000
 12-16 Giugno 2000, Genova (Italy)
- 8) G. Urso, M. Lepore, P.L. Indovina
"Time-Correlated Single-Photon-Counting system in Optical Imaging"
 Congresso Nazionale INFM – INFMeeting 2000
 12-16 Giugno 2000, Genova (Italy)
- 9) P. Navarria, P. Lattuada, G. Urso, A. Ravasio, A. Mirandola, M. Scorsetti
"Altered fractionation in the treatment of primary or metastatic lung tumors"
 XIV Congresso Nazionale AIRO,
 17-20 Ottobre 2004, Torino (Italy)
- 10) P. Lattuada, G. Urso, P. Navarria, A. Ravasio, A. Mirandola, M. Scorsetti
"Comparison of techniques in the radiotherapeutic treatment of meningioma"
 XIV Congresso Nazionale AIRO,
 17-20 Ottobre 2004, Torino (Italy)
- 11) G. Urso, P. Lattuada, A. Modugno, P. Navarria, A. Ravasio, A. Mirandola, M.
 Scorsetti
*"Virtual simulation: the 'Istituto Clinico Humanitas' radiotherapy and
 radiosurgery department experience"*
 XIV Congresso Nazionale AIRO,
 17-20 Ottobre 2004, Torino (Italy)
- 12) P. Lattuada, G. Tosi, Mirandola A., G. Urso, P. Navarria, A. Ravasio, A. Chiti,
 M. Scorsetti
*"Fusione di immagini: analisi di 3 sistemi commerciali disponibili in diagnostica
 e radioterapia"*
 4° Congresso Nazionale AIFM
 14-17 Giugno 2005, Verona (Italy)

- 13) G. Urso, P. Lattuada, A. Mirandola, P. Navarra, A. Ravasio, G. Tosi, M. Scorsetti
 “Influenza del sistema di immobilizzazione sulla fusione delle immagini”
 4° Congresso Nazionale AIFM
 14-17 Giugno 2005, Verona (Italy)
- 14) M. Bignardi, P. Navarra, A. Ravasio, E.L. Sbicego, P. Lattuada, A. Mirandola, G. Urso, M. C. Galdieri, F. Rognone, F. Tancioni, P. Gaetani, E. Aimar, A. De Bernardi, R. Rodriguez, M. Scorsetti
 “Clinical results of conventional fractionated radiotherapy in benign tumors of central nervous system”
 I supplementi di Tumori - XV Congresso Nazionale AIRO – Vol 4, Number 5
 Sept/Oct 2005
- 15) P. Lattuada, A. Mirandola, G. Urso, M. Bignardi, P. Navarra, A. Ravasio, E.L. Sbicego, M. Merra, A. Chiti, L. Balzarini, F. Rognone, M. Scorsetti
 “Fusion images impact on target definition in radiotherapy”
 I supplementi di Tumori - XV Congresso Nazionale AIRO – Vol 4, Number 5 –
 Sept/Oct 2005
- 16) P. Navarra, M. Bignardi, A. Ravasio, E.L. Sbicego, P. Lattuada, G. Urso, A. Modugno, M. Magagnoli, M. Balzarotti, A. Nozza, L. Castagna, A. Santoro, M. Scorsetti
 “Feasibility and low toxicity of early radiotherapy after high-dose chemotherapy and peripheral blood stem cell transplantation (PBSCT) for patients with resistant/relapsing lymphoma”
 I supplementi di Tumori - XV Congresso Nazionale AIRO – Vol 4, Number 5 –
 Sept/Oct 2005
- 17) E.L. Sbicego, M. Bignardi, P. Navarra, A. Ravasio, P. Lattuada, G. Urso, F. Steffenino, F. Rognone, A. Bertuzzi, G. Banna, A. Santoro, F. Tancioni, P. Gaetani, E. Aimar, R. Rodriguez, M. Scorsetti
 “Radiotherapy plus concomitant and adjuvant temozolomide (TMZ) for glioblastoma and high-grade glioma: preliminary results”
 I supplementi di Tumori - XV Congresso Nazionale AIRO – Vol 4, Number 5 –
 Sept/Oct 2005
- 18) A. Ravasio, M. Bignardi, P. Navarra, E.L. Sbicego, P. Lattuada, A. Mirandola, G. Urso, L. Ferrero, M. Aloisio, M. Incarbone, A. Testori, U. Cariboni, M. Infante, G. Ravasi, R. Cavina, G. Ceresoli, A. Santoro, M. Scorsetti
 “Conformal hypofractionated radiotherapy in the treatment of metastatic lung tumors”
 I supplementi di Tumori - XV Congresso Nazionale AIRO – Vol 4, Number 5 –
 Sept/Oct 2005
- 19) Bignardi M., Lattuada P., Mirandola A., Urso G., Sbicego E., Scorsetti M.
 “A comparison between IMRT and 3D-CRT in radiation therapy for anal cancer”
 I supplementi di Tumori - XVI Congresso Nazionale AIRO – Vol 5, Number 3 –
 May/June 2006
- 20) M. Bignardi, S. Castiglioni, P. Navarra, P. Lattuada, G. Urso, A. Mirandola, M. Scorsetti
 "OBI-based image-guidance in SBRT for abdominal tumors "
 Varian User Meeting
 13-16 June 2007, Malta
- 21) G.Urso, A. Mirandola, P. Lattuada, S.Agostino Ninone, S. Castiglioni, P.Navarría, S. Pentimalli, M.Scorsetti
 “Dosimetric validation for a respiratory gating system”
 XVII Congresso Nazionale AIRO
 10 - 13 November 2007
 Palazzo degli affari - Firenze

- 22) M.Bignardi, S.Castiglioni, M.Scorsetti, P.Navarria, P.Lattuada, G.Urso, A. Mirandola
 “From Kikovoltage 2DImaging to cone beam CT for target verification in stereotactic body radiation therapy for abdominal tumors”
 XVII Congresso Nazionale AIRO
 10-13 November 2007
 Palazzo degli affari
 Firenze
- 23) P.Navarria, S.Castiglioni, M.Bignardi, S.Pentimalli, S.Agostino Ninone, P.Lattuada, G.Urso, A. Mirandola, M.Scorsetti
 “Post operative radiotherapy in soft tissue sarcoma”
 XVII Congresso Nazionale AIRO
 10 - 13 November 2007
 Palazzo degli affari -Firenze
- 24) P.Navarria, S.Castiglioni, M.Bignardi, S.Pentimalli, S.Agostino Ninone, P.Lattuada, G.Urso, A. Mirandola, M.Scorsetti
 “Pre operative chemio radiation therapy in retroperitoneal soft tissue sarcoma: safety and feasibility”
 XVII Congresso Nazionale AIRO
 10 - 13 November 2007
 Palazzo degli affari – Firenze
- 25) M.Bignardi, S.Castiglioni, M.Scorsetti, P.Navarria, P. Lattuada, G.Urso, A. Mirandola,
 “Hypofractionated curative radiotherapy for early stage non-small cell lung cancer”
 XVII Congresso Nazionale AIRO
 10 - 13 November 2007
 Palazzo degli affari - Firenze
- 26) P.Navarria, F.Tancioni, S.Castiglioni, S.Pentimalli, M.Bignardi, S.Agostino Ninone, M.De Santis, M.Lorenzetti, G.Urso, P.Lattuada, S.Vigorito, R.Rodriguez, M.Scorsetti
 “Integrated therapeutic approach in vertebral metastases treatment”
 XVIII Congresso Nazionale AIRO
 15 - 18 November 2008
 Milano
- 27) M.Bignardi, S. Castiglioni, M.De Santis, S.Agostino Ninone, S.Pentimalli, P.Navarria, P. Lattuada, G.Urso, M.Scorsetti
 “Updated analysis of a dosimetric comparison between IMRT and 3D-CRT plans in radiation therapy for anal cancer”
 XVIII Congresso Nazionale AIRO
 15 - 18 November 2008
 Milano
- 28) M.Bignardi, M.De Santis, S.Agostino Ninone, S.Castiglioni, S.Pentimalli, P.Navarria, G.Urso, M.Scorsetti
 “Primary squamous cell carcinoma of the rectum treated by chemoradiation: report off ive cases”
 XVIII Congresso Nazionale AIRO
 15 - 18 November 2008
 Milano
- 29) M.Bignardi, S.Castiglioni, P.Navarria, S.Pentimalli, S. Agostino Ninone, P. Lattuada, G.Urso, M.Scorsetti
 “Stereotactic body radiation therapy for metastases to abdominal lymph nodes”
 ESTRO 27
 14 - 18 sempember 2008
 Goteborg, Sweden

- 30) G. Nicolini, A. Clivio, E. Vanetti, A. Fogliata, G. Urso, Fenoglietto, E. Parietti, Hrbacek, S. Kloeck, L. Cozzi
 “Quality assurance of RapidArc treatments with portal dosimetry: multicentric clinical practice experience”
 SSRMP Annual Scientific Meeting 2009
 19 - 20 November 2009
 University Hospital Basel, Switzerland
- 31) P. Mancosu, M. Bignardi, L. Cozzi, A. Fogliata Cozzi, P. Lattuada, P. Navarra, G. Urso, S. Vigorito, M. De Sanctis, A. Fozza, M. Scorsetti
 “Re-irradiation of metastatic spinal cord compression recurrence: feasibility study using rapidarc”
 X Biennial ESTRO, August 30 – September 3 2009
 Volume 92, Supplement 1, August 2009, ISSN 01867-8140
- 32) G. Urso, M. Bignardi, L. Cozzi, A. Fogliata Cozzi, P. Lattuada, P. Mancosu, P. Navarra, S. Vigorito, S. Castiglioni, M. Scorsetti
 “Feasibility study of volumetric modulated arc therapy for malignant pleural mesothelioma tumour”
 X Biennial ESTRO, August 30 – September 3 2009
 Volume 92, Supplement 1, August 2009, ISSN 01867-8140
- 33) M. Bignardi, L. Cozzi, A. Fogliata Cozzi, P. Lattuada, P. Mancosu, P. Navarra, S. Vigorito, G. Urso, M. Scorsetti
 “Volumetric modulated arc therapy in stereotactic body radiation therapy for metastases to abdominal lymph-nodes”
 X Biennial ESTRO, August 30 – September 3 2009
 Volume 92, Supplement 1, August 2009, ISSN 01867-8140

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 06/12/2010
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ministero del lavoro e delle politiche sociali - Roma
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Radioprotezione
 - Qualifica conseguita Esperto qualificato di **grado I** – n. 784
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) NP
-
- Date (da – a) 01/03/1997 – 15/07/2000
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Specializzazione in fisica medica - Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Via Montpellier, 1 – 00133 - Roma - Italia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica medica – Fisica ambientale – Statistica medica – Fisica nucleare – Radiobiologia – Anatomia – Informatica – Linguaggi di programmazione (Fortran, Basic, C)
 - Qualifica conseguita Specializzazione in fisica sanitaria – Esperto in fisica medica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Specializzazione *Post Lauream* con valutazione di **50/50 e lode**

- Date (da – a) 01/03/1991 – 15/10/1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea in fisica dello stato solido - Università degli Studi di Napoli “Federico II” – 15, via Cinthia, 80126, Monte S. Angelo (Na), Italia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica classica – Meccanica quantistica – Matematica – Statistica – Ottica – Electronica - Informatica – Robotica
- Qualifica conseguita Dottore in fisica dello stato solido - vecchio ordinamento
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea in Fisica dello Stato Solido con valutazione di **110/110 e lode**

- Date (da – a) 10/09/1985 – 07/07/1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico “F. Severi” – 5, via D’Orsi - Castellammare di Stabia (Na)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Matematica – Fisica – Italiano – Latino – Biologia – Filosofia – Storia – Chimica
- Qualifica conseguita Diploma
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Diploma di Liceo Scientifico con valutazione di **58/60**

CORSI EFFETTUATI AL DI FUORI DELL’A.O. DI LODI

(gli eventi formativi registrati presso la USS Formazione -USC GFSRU- già consultabili nell’Angolo del dipendente verranno allegati d’ufficio)

- 20/10/2000, **AIFM Workshop**: “Diagnostica per immagini e radioterapia: Livelli diagnostici di riferimento ed ottimizzazione della dose” presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II”
- 16-17 Novembre 2000, **Workshop AIRO, AIFM, ISS**: “Il manuale di qualità in radioterapia: metodologia per la realizzazione ed esperienze a confronto” presso l’Università Cattolica “Sacro cuore” - Policlinico Universitario “A. Gemelli”
- 4-5 Dicembre 2000, **Corso di Formazione ISS con l’Università di Firenze**: “Corso assicurazione di qualità in radioterapia”
- 14 Dicembre 2000, **Workshop AIRO, AIFM, IST, SSOSB**: “Advanced conformal radiotherapy and IMRT” Presso la Conference Hall C.B.A., Centro di biotecnologie avanzate, Genova

- 18-19 Giugno 2001, **“I Corso Residenziale Partenopeo di Radioterapia AIRO”** presso il “Convento delle piccole ancelle di Cristo Re” in Napoli
- 22-23 Giugno 2001, **Corso di aggiornamento Istituto Scientifico Europeo (ISE): “Metodi per la conformazione della dose in Radioterapia”** presso il centro congressi di Villa Gualino (To)
- 6-9 Settembre 2001, **“Corso teorico e pratico d’uso del Collimatore Multilamellare Dinamico 3DLine e del TPS 3DLine Ergo 1.5 (Fisica ed Uso Clinico)”** presso lo Studio Radiologico Prof. V. Muto – Napoli
- 8 Febbraio 2002, Joint Meeting: **“Highlights in prostate cancer treatments”** presso il centro polidiagnostico D’AM – Nocera Inferiore (Sa)
- 10-11 Giugno 2002, **“2° Corso Residenziale Partenopeo di Radioterapia” in qualità di relatore** presso il “Convento delle piccole ancelle di Cristo Re” in Napoli
- 4 Aprile 2003, Meeting **“Attuazione del DLgs 187 problemi e prospettive”** presso l’Auditorium del centro Conference Frentani - Roma
- 21 Maggio 2003, **“PLATOSunrise South Est User Meeting 2003”** presso l’Istituto Oncologico di Bari
- 9-11 Giugno 2003, **“Corso indicatori di valutazione in radioterapia”** presso l’Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori di Milano (INT)
- 27 Ottobre 2003, **“Corso teorico e pratico d’uso sulle tecniche di modulazione dinamica e statica con il sistema DYNART”** presso l’Istituto Clinico Humanitas di Rozzano (Mi)
- 27 Ottobre 2003, **“Corso teorico e pratico d’uso del Collimatore Multilamellare Dinamico 3DLine e del TPS 3DLine Ergo 1.5 (Fisica ed Uso Clinico)”** presso l’Istituto Clinico Humanitas di Rozzano (Mi)
- 19-01/24-02-2004, **“Corso di formazione per addetti antincendio”** presso l’IRCCS Istituto Clinico Humanitas in Rozzano (Mi)
- 14 Maggio 2004, meeting **“Radiomarcatura elettrofilica con fluoro-18 di traccianti PET”** presso l’ Istituto Clinico Humanitas
- 19 Giugno 2004, meeting **“Advances in radiation therapy”** presso l’Istituto Europeo di Oncologia

- 3-5 Giugno 2004, Conferenza **“Evolving strategies in radiation oncology”** presso l’Istituto Regina Elena - Roma
- 9 June 2004, Conference **“Il piano di emergenza di I.C.H. – Formazione addetti antincendio anno 2004”** presso l’IRCCS Istituto Clinico Humanitas in Rozzano (Mi)
- 1-4 Febbraio 2005, Corso di approfondimento Varian **“IMRT School, Physicist Course”** presso l’ospedale di Digione, Francia
- 17-19 Marzo 2005, Corso di approfondimento Varian **“Gating School”** presso l’ospedale di Copenhagen, Danimarca
- 17 Novembre 2004, conferenza **“Imaging funzionale in radioterapia”** presso l’IRCCS Istituto Clinico Humanitas in Rozzano (Mi)
- 11-15 Aprile 2005, **“Varis upgrade on site: the 4D treatment”** presso l’IRCCS Istituto Clinico Humanitas in Rozzano (Mi)
- 14-15 Aprile 2005, **“OBI on site: on board imaging”** presso l’IRCCS Istituto Clinico Humanitas in Rozzano (Mi)
- 29 Aprile 2005, **“Riunione gruppo IMRT/AIRO”** presso l’IRCCS Istituto Regina Elena, Roma
- 14-17 Giugno 2005, **4° Congresso AIFM – Associazione Italiana di Fisica Medica** presso il Palazzo della Gran Guardia in Verona
- 18 Gennaio 2006, meeting **“Convegno MatriXX: un rivelatore sviluppato da Università e INFN di Torino è diventato un dosimetro clinico”** presso il policlinico di Torino
- 21 Marzo 2006, conferenza **“Nuove strategie terapeutiche in radioterapia”** in qualità di **relatore** presso l’IRCCS Istituto Clinico Humanitas in Rozzano (Mi)
- 21-24 Giugno 2006, **XVI Congresso AIRO – Associazione Italiana Radioterapia Oncologica**, Lecce
- 29 Marzo 2007, workshop **”Incontro con Else – Radiation Therapy Solutions”**, Pavia
- 10-13 Novembre 2007, **XVII Congresso AIRO – Associazione Italiana Radioterapia Oncologica**, Firenze
- 6 Giugno 2008, **Corso di formazione** **“La gestione del rischio clinico per il miglioramento continuo della qualità in radioterapia”** presso l’IRCCS Istituto Clinico Humanitas in Rozzano (Mi)

- 26 Giugno 2008, Corso **AIFM** “Esperienze degli ospedali lombardi a confronto nella radioterapia del distretto testa collo” presso l’IRCCS S. Raffaele, Milan
- 6-8 Ottobre 2008, corso di formazione Varian “**Aria upgrade on site**” presso l’IRCCS Istituto Clinico Humanitas in Rozzano (Mi)
- 15 Ottobre 2008, corso di formazione Varian “**OBI on site: on board imaging**” presso l’IRCCS Istituto Clinico Humanitas in Rozzano (Mi)
- 15-18 Dicembre 2008, corso di formazione Varian “**RapidArc + Portal dosimetry on site**” presso l’IRCCS Istituto Clinico Humanitas in Rozzano (Mi)
- 29 Agosto 2009, Varian User Meeting presso la sede congressuale dell’ESTRO
- 30/08 – 3 Settembre 2009, X Biennial Estro Physics meeting a Maastricht (Olanda)
- 11 Settembre 2009, corso itinerante nazionale AIRO “Radio-chemioterapia nel NSCLC localmente avanzato” presso l’IRCCS Istituto Clinico Humanitas in Rozzano (Mi)
- 15 Maggio 2012, convegno “Controlli di qualità e protocolli in radiologia digitale diretta” presso il presidio ospedaliero di Cremona
- 27 Maggio 2013, “Controlli di qualità in radioterapia con fasci esterni: stato dell’arte, criticità e nuove metodiche” presso il policlinico “A. Gemelli” a Roma
- 7 Giugno 2013, “PET-CT in radioterapia” presso la sala di rappresentanza del comune di Carrara
- 19 Novembre 2013, “8° Congresso nazionale AIFM” presso il centro congressi “Il lingotto” di Torino
- 24 Maggio 2014, “Imaging integrato di medicina nucleare e radioterapia nel trattamento delle neoplasie” presso il centro studi “Fondazione Maugeri” di Pavia

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

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

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

ECCELLENTE

BUONA

ECCELLENTE

Capacità di intrattenere relazioni interpersonali e di insegnare sport con esperienze come animatore di contatto ed istruttore di tiro con l'arco presso il villaggio turistico "Le Axidie" di Seiano (1994). Collaboratore come esercitatore su barca di canottaggio presso il CUS Pavia (2005-2006).

Capacità di lavorare in condizioni di stress e su turni. Capacità di formare e dirigere un pool di persone su tematiche specifiche (formazione dei TSRM negli istituti "Villa del Sole" e "Clinica mediterranea" e di un laureato in Fisica nell'Istituto D'AM), di fare da relatore per tesi di laurea in Fisica (esperienze presso l'Università degli Studi di Napoli e di Milano) e di specializzandi in fisica sanitaria (presso l'università degli studi di Milano). Responsabile della fisica sanitaria nelle esperienze lavorative da #3 a #5.

Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office, discreta conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows XP, ottima conoscenza dei TPS Nucletron PLATO, 3DLine ERGO, Varian ECLIPSE, Elekta Xio, Elekta MONACO. Ottima conoscenza degli acceleratori Varian, Siemens, GE ed Elekta. Ottima conoscenza dei principali fantocci ad acqua e relativi software di gestione (RFA200, RFA300, BluPhantom e MP3). Buona conoscenza della programmazione in Fortran, Basic e Matlab (conoscenza basilare dello C++ e del Visual Basic). Ottima conoscenza dei principali pacchetti software di montaggio audio-video e per la creazione di siti internet. Abilitazione ad addetto antincendio e BLSD.

In grado di suonare chitarra e pianoforte (autodidatta)

Giardinaggio, meccanica, modellismo, elettronica

A & B

Persone di riferimento:

Dott. Ssa P. M. E. Lattuada (ospedale S. Anna di Como)

Prof. P.L. Indovina (Università degli studi di Napoli "Federico II")

Prof. Ssa M. Lepore (Università degli studi di Napoli "Federico II")

Prof. R. Di Liberto (Fondazione "S. Matteo" di Pavia)

Prof. L. Moretti (Ospedali Civili di Brescia)

Dott. C. P. Soatti (AO provincia di Lodi)

ALLEGATI

- 1) Periodi di approfondimento e studio presso strutture accreditate
- 2) Concorsi pubblici vinti

Dichiaro - ai sensi dell'art. 47 del DPR n. 445 del 28.12.2000- sotto la mia personale responsabilità di essere consapevole delle sanzioni penali e della decadenza dai benefici previsti in caso di dichiarazioni false o mendaci

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 17/06/2014

Firma

