

CURRICULUM VITAE
GIORDANO CAROLINA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIORDANO CAROLINA**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità **ITALIANA**
Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **31.05.2007**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Specializzazione in Radioterapia conseguita presso l' Università degli Studi " Magna Graecia " di Catanzaro , con votazione di 70/70 con lode , discutendo la tesi dal titolo " Indicazioni alla Partial Breast Irradiation " .**
- Date **22.09.2003**
Iscrizione all'Albo professionale dei Medici – Chirurghi della Provincia di Napoli al n. 30210
- Date **22.09.2002**
Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso la Seconda Università degli Studi di Napoli con votazione di 104 /110 discutendo la tesi dal titolo " Attività del Sistema nervoso autonomo a livello cardiaco e menopausa , effetti della somministrazione del Tibolone " .

ESPERIENZA LAVORATIVA-
PROFESSIONALE

- Date **01/09/2017 – a tutt'oggi**
01/03/2017 - 31/08/2017
01.06.2016 – 30.11.2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Nazionale Tumori " Regina Elena", reparto di Radioterapia Oncologica, via Elio Chianesi, 53 – 00144 Roma**
- Tipo di impiego **Titolare di incarico di Collaborazione libero professionale**
- Date **01.02.2014 - 31.01.2015**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Nazionale Tumori " Regina Elena", reparto di Radioterapia Oncologica, via Elio Chianesi, 53 – 00144 Roma**

- Tipo di impiego Titolare di Borsa di Studio della durata di 1 anno, nell'ambito del progetto di ricerca IFO – Sordina, dal titolo: "Collaborazione scientifica e di ricerca per la messa a punto e la caratterizzazione di soluzioni innovative mediante l'utilizzo di acceleratore di elettroni (LIAC)

- Date 16.12.2012 – 15.12.2013
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Tumori " Regina Elena", reparto di Radioterapia Oncologica, via Elio Chianesi, 53 – 00144 Roma
 - Tipo di impiego Titolare di Borsa di Studio della durata di 1 anno, nell'ambito del progetto di ricerca IFO – Sordina, dal titolo: "Collaborazione scientifica e di ricerca per la messa a punto e la caratterizzazione di soluzioni innovative mediante l'utilizzo di acceleratore di elettroni (LIAC)

- Date 16.11.2011 – 15.11.2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Tumori " Regina Elena", reparto di Radioterapia Oncologica, via Elio Chianesi, 53 – 00144 Roma
 - Tipo di impiego Titolare di Borsa di Studio della durata di 1 anno, nell'ambito del progetto di ricerca IFO – Sordina, dal titolo: "Collaborazione scientifica e di ricerca per la messa a punto e la caratterizzazione di soluzioni innovative mediante l'utilizzo di acceleratore di elettroni (LIAC)

- Date 16.07.2010 – 15.07.2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Tumori " Regina Elena", reparto di Radioterapia Oncologica, via Elio Chianesi, 53 – 00144 Roma
 - Tipo di impiego Titolare di Borsa di Studio della durata di 1 anno, nell'ambito del progetto di ricerca IFO – Sordina, dal titolo: "Collaborazione scientifica e di ricerca per la messa a punto e la caratterizzazione di soluzioni innovative mediante l'utilizzo di acceleratore di elettroni (LIAC)

- Date 01.06.2007 – 15.07.2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Tumori " Regina Elena", reparto di Radioterapia Oncologica, via Elio Chianesi, 53 – 00144 Roma
 - Tipo di impiego Frequentatrice a scopo di aggiornamento professionale e di ricerca scientifica. Nello specifico in tale periodo e' stata coinvolta in diversi studi clinici su carcinoma della prostata, mammella, sarcomi, polmone e testa collo

- Date 16.04.2009 – 15.11.2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Tumori " Regina Elena", reparto di Radioterapia Oncologica, via Elio Chianesi, 53 – 00144 Roma
 - Tipo di impiego Titolare di incarico temporaneo di collaborazione coordinata e continuativa, in qualità di collaboratrice di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca: "Docetaxel neoadiuvante e concomitante alla radioterapia in pazienti affetti da carcinoma della prostata localmente avanzato ad alto rischio di recidiva".

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Date 02.01.2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Tumori " Regina Elena", reparto di Radioterapia Oncologica
 - Segue lo studio osservazionale multicentrico della tossicità intestinale, ematologica e urinaria da irradiazione dell'area linfonodale pelvica (IHU WPRT TOX) nel tumore della prostata

- Date 15.01.2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Tumori " Regina Elena", reparto di Radioterapia Oncologica
 - Segue Studio di fattibilità di un regime di radioterapia ipofrazionata in pazienti operate per

tumore della mammella con indicazione anche all'irradiazione delle stazioni linfonodali regionali.

- | | |
|---|---|
| Date | 13.03.2007 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Nazionale Tumori " Regina Elena", reparto di Radioterapia Oncologica
Segue Studio di fattibilità di un regime di radioterapia ipofrazionata nelle pazienti sottoposte a chirurgia conservativa per cancro della mammella. Nello specifico si è occupata dell'aggiornamento periodico dei dati di Follow up e della popolazione del database dello studio. Tale studio è stato oggetto di pubblicazioni. |
| • Date | 01.01.2010 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Nazionale Tumori " Regina Elena", reparto di Radioterapia Oncologica
Ha partecipato attivamente allo studio randomizzato di fase II finalizzato alla comparazione del trattamento radioterapico ipofrazionato VS trattamento convenzione, in pazienti affetti da carcinoma della prostata ad alto rischio. Nello specifico si è occupata dell'aggiornamento periodico dei dati di Follow up e della popolazione del database dello studio. Tale studio è stato oggetto di pubblicazione.

Nello stesso periodo ha partecipato allo studio retrospettivo di valutazione dell'outcome dei pazienti ad alto rischio affetti da carcinoma della prostata e trattati con radioterapia radicale o di salvataggio, utilizzando la tecnica simultaneous integrated boost (SIB). Tale studio è stato oggetto di pubblicazioni. |

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Pinnaro P, Giordano G, Farneti A, Faiella A, Iaccarino G, Landoni V, Giannarelli D, Vici P, Strigari L, Sanguineti G. "Short course hypofractionated whole breast irradiation after conservative surgery: a single institution phase II study." *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research* (2017) 36:191
2. Prodosmo A, Buffone A, Mattioni M, Barnabei A, Persichetti A, De Leo A, Appetecchia M, Nicolussi A, Coppa A, Sciacchitano S, Giordano C, Pinnarò P, Sanguineti G, Strigari L, Alessandrini G, Facciolo F, Cosimelli M, Grazi G L, Corrado G, Vizza E, Giannini G, and Soddu S. "Detection of ATM germline variants by the p53 mitotic centrosomal localization test in BRCA1/2-negative patients with early-onset breast cancer", *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research* (2016) 35:135
3. Pinnaro P, Giordano C, Farneti A, Strigari L, Landoni V, Marucci L, Petrongari M.G, Sanguineti G. "Impact of sequencing radiotherapy and chemotherapy on long-term local toxicity for early breast cancer: results of a randomized study at 15 year follow up. " *Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys* 2016 Mar
4. Marzi S, Forina C, Marucci L, Giovinazzo G, Giordano C, Piludu F, Landoni V, Spriano G, Vidiri A, " Early radiation - induced changes evaluate by intravoxel incoherent motion in the major salivary glands. *J Magn reson Imaging*. 2015 , 41: 974-982
5. Saracino B, Petrongari MG, Marzi S, Bruzzaniti V, Sara G, Arcangeli S, Arcangeli G, Pinnarò P, Giordano C, Ferraro AM, Strigari L. " Intensity - modulated pelvic radiation therapy and simultaneous integrated boost to the prostate area in patients with high - risk prostate cancer: a preliminary report of disease control", *Cancer Med* 2014 Oct; 3(5): 1313 -21
6. Bruzzaniti V, Abate A, Pinnarò P, D'Andrea M, Infusino E, Landoni V, Soriani A, Giordano C, Ferraro AM, Strigari L. : " Dosimetric and clinical advantages of deep inspiration breath - hold (DIBH) during radiotherapy of breast cancer". *J Exp Clin Cancer Res* 2013 Nov 7, 32: 88

7. Landoni V, Giordano C, Marsella A, Saracino B, Petrongari M.G, Ferraro AM, Stringari L, Pinnarò P,. " Evidence from a breast cancer hypofractionated schedule: late skin toxicity assessed by ultrasound". J Exp Clin Cancer Res 2013 Oct 24, 32:80
8. Pinnarò P, Giordano C, Giovinazzo G, Saracino B. " The role of radiotherapy in bladder cancer". Urologia 2013; 3 (80): 202-206
9. Soriani A, Iaccarino G, Felici G, Ciccottelli A, Pinnarò P, Giordano C, Benassi M , D'Andrea M, Bellesi L. " Development and optimization of a beam shaper device for a mobile dedicated IOERT accelerator." Med Phys. 2012 Oct; 39(10): 6080-6089.
10. Strigari L, Pedicini P, D'Andrea M, Pinnarò P, Marucci L, Giordano C, Benassi M. "A new model for predicting acute mucosal toxicity in head and neck cancer patients undergoing radiotherapy with altered schedules." Int j Radiat Oncol Biol Phys. 2012 Aug 1; 83(5): e 697-702. Epub 2012 May 10 Review.
11. Falvo E, Stringari L, Citro G, Giordano C, Boboc G, Fabretti F, Bruzzaniti V, Bellesi L, Muti P, Blandino G, pinnarò P. "SNPs in DNA repair or oxidative stress genes and late subcutaneous fibrosis in patients following single shot partial breast irradiation" J Exp Clin Cancer Res 2012 Jan 24; 31:7.
12. Marzi S, Pinnarò P, D'alessio D, Stringari L, Bruzzaniti V, Giordano C, Giovinazzo G, Marucci L: " Anatomical and dose changes of gross tumor volume and parotid glands for head and neck cancer patients during intensity- modulated radiotherapy: Effect on the probability of xerostomia incidence." Clinical Oncology 2011 (1-9)
13. Pinnarò P, Arcangeli S, Giordano C, Arcangeli G, Ambesi Impiombato F, Pinzi V, Iaccarino G, Soriani A, Landoni V, Stringari L: " Toxicity and cosmesis outcomes after single fraction partial breast irradiation in early stage breast cancer". Radiation Oncology 2011, 6: 155.
14. Falvo E, Strigari L, Citro G, Giordano C, Arcangeli S, Soriani A, D'Alessio D, Muti P, Blandino G, Sperduti I, Pinnarò P: " Dose and polymorphic genes xrcc1, xrcc3, gst play a role in the risk of developing erythema in breast cancer patients following single shot partial breast irradiation after conservative surgery." BMC Cancer 2011, 11: 291
15. Pinnarò P, Soriani A, D'Alessio D, Giordano C, Foddai ML, Pinzi V, Stringari L: " Implementation of new cost efficacy method for blood irradiation using a non dedicated device". J. Exp Clin. Cancer. Res 2011 Jan 12. 30
16. Pinnarò P, Rambone R, Giordano C, Giannarelli D, Strigari L, Arcangeli G: " Long-term results of a randomized trial on the sequencing of radiotherapy and chemotherapy in breast cancer". Am. J: Clin Oncol 2010 Aug 27
17. Pinnarò P, Soriani A, Landoni V, Giordano C, Papale M, Marsella A, Marucci L, Arcangeli G, Strigari L. " Accelerated hypofractionated radiotherapy as adjuvant regimen after conserving surgery for early breast cancer: interim report of toxicity after a minimum follow up of 3 years". J. Exp. Clin: Cancer Res. 2010 Jan 25; 29: 9.
18. Iaccarino G, Pinnarò P, Landoni V, Marzi S, Soriani A, Giordano C, Arcangeli S, Benassi M, Arcangeli G. " Single fraction Partial Breast Irradiation in prone position" J: Exp. Clin. Cancer Res. 2007; 26, 4 : 543-52

ELENCO DEGLI ABSTRACT

1. P.Pinnaro, **C.Giordano**, A.Farneti, R.Rambone,G.Sanguineti " Short course hypofractionated whole breast radiotherapy after conservative surgery: a single institution prospective study " 58° ASTRO Annual Meeting Boston 25-28/09/2016 Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys 2016 Vol. 96, Issue 2, S209–S210
2. P.Pinnaro, **C.Giordano**, A.Farneti, L.Strigari, V.Landoni, L.Marucci, A.M.Ferraro, M.G.Petrongari,and G.Sanguineti. " Impact of sequencing Radiation Therapy and

Chemotherapy on long term local toxicity for early breast cancer: results of randomized study at 15-year follow-up." 57° ASTRO Annual Meeting San Antonio Texas 18-21/10/2015 Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys 2015 vol 93, (3) supplement, S223-S224.

3. B. Saracino, G. Arcangeli, L. Strigari, M.G. Petrongari, S. Gomellini, C. Giordano, A. M. Ferraro, V. Landoni, G. Sanguineti. "Hypo vs Conventionally Fractionated 3DCRT for high risk prostate cancer: updated results of a randomized trial (oral scientific session) al 56° ASTRO Annual Meeting San Francisco 14-17/09/2014 Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys 2014 vol 90, (1) supplement, pp S53.
4. P. Pinnarò, C. Giordano, A. M. Ferraro, M. G. Petrongari; G. Sanguineti. "Whole breast hypofractionated Radiation therapy after conservative surgery: a phase 2 study". 56° ASTRO Annual Meeting San Francisco 14-17/09/2014 Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys 2014 vol 90, (1) supplement, pp S232.
5. A. Soriani, G. Felici, A. Ciccotelli, G. Iaccarino, M. D'Andrea, L. Bellesi, P. Pinnarò, C. Giordano, L. Strigari. " Development and optimization of beam shaper device for mobile IORT accelerator". Radiotherapy and Oncology. Volume 99, Supplement 1, May 2011 pp S245.
6. P. Pinnarò, E. Falvo, C. Giordano, S. Arcangeli, G. Arcangeli, G. Iaccarino, V. Landoni, A. Soriani, P. Muti, L. Strigari. " Polymorphisms and dosimetric data explain fibrosis after single shot partial breast irradiation in prone position: preliminary results" Atti. "52° Annual Meeting of the Italian Cancer Society- LOST IN TRANSLATION: Rome, October 4-7, 2010.
7. P. Pinnarò, L. Marucci, A. Soriani, V. Landoni, C. Giordano, M. Papale, A. Marsella,, G. Arcangeli, L. Strigari. " Accelerated hypofractionated radiotherapy adjuvant regimen after conservino surgery for early breast cancer: Report of toxicity after a minimum follow- up of 4 years". 52 nd Annual Meeting ASTRO, San Diego, 31st October- 4 th November, 2010rs". Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys. 2010, vol 78, (3), supplement, pp S226.
8. L. Marucci,, D. D'Alesio, V. Bruzzaniti, L. Strigari, C. Giordano, G. Giovinazzo, P. Pinnarò, S. Marzi. " Adaptive Radiotherapy for Head and Neck Cancer patients treated with IMRT: A radiobiological evaluation". 52 Nd Annual Meeting ASTRO, San Diego, 31 st October- 4 TH November, 2010. Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys. 2010, vol 78, (3), supplement, pp S703-S704.
9. A. Soriani, G. Iaccarino, G. Felici, M. Fantini, P.Pinnarò, C. Giordano, F. Di Filippo, L. Strigari,. "Sviluppo, ottimizzazione e verifica in vivo di sistemi di protezione dei tessuti sani per la radioterapia intaoperatoria". Atti VI Congresso AIFM Reggio Emilia 16-19 Settembre 2009.
10. S. Marzi, D. D'Alessio, E. Basile, V. Bruzzaniti, L. Strigari, C. Giordano, G. Giovinazzo, P. Pinnarò, L. Marucci. " Impatto delle modificazioni volumetriche in corso di trattamento in pazienti affetti da tumore del testa-collo sulla distribuzione di dose e sugli indici radiobiologici". (Comunicazione orale) Atti VI° Congresso Nazionale Associazione Italiana Fisica Medica- Reggio Emilia 16-19/09/2009
11. G. Iaccarino, P. Pinnarò, V. Landoni, S. Marzi, A. Soriani, C. Giordano, S. Arcangeli, M. Benassi, G. Arcangeli. " Prime esperienze nel trattamento della mammella in posizione prona con somministrazione di una singola dose di 21 Gy. Atti V Congresso AIFM Castelvecchio Pascoli (LU) 17-20 Settembre 2007.
12. S. Arcangeli, P. Pinnarò, G. Iaccarino, V. Landoni, A. Soriani, C. Giordano, G. Arcangeli. " Partial Breast Irradiation (PBI) delivered with external beams in one single fraction after conservative surgery: early report on acute/late toxicity". (Comunicazione Orale) 8 th International Stereotactic Radiosurgery Society Congress (San Francisco, California, USA 23-27/06/2007).
13. G. Arcangeli, P. Pinnarò, C. Giordano, M. Messina. " A randomized study of Immediate vs. delayed radiotherapy in patients receiving CMF chemotherapy after conservative surgery". 23 th ESTRO Amsterdam Oct. 25 2004 Radiotherapy and Oncology 73 suppl. 1 oct. 2004.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRA LINGUA INGLESE

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Buona capacità di lavorare in team. Buone capacità organizzative e gestionali.
Buona capacità di comunicazione .Spirito di gruppo.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Ha acquisito durante la propria esperienza lavorativa competenze tecniche riguardanti l'esecuzione di trattamenti IORT sui distretti prostata, mammella , sarcomi dei tessuti molli, tumori della regione testa-collo.

Dal 2007 ha maturato esperienze nel campo dell'analisi dei dati di follow-up e della gestione clinica, riguardanti i pazienti arruolati in protocolli di trattamento sui distretti con particolare riferimento al carcinoma della prostata , polmone e mammella .

Ha acquisito esperienza nei trattamenti ipofrazionati con tecnica gating respiratorio in deep inspiration per il carcinoma della mammella e con tecnica gating 4D per il trattamento dei tumori polmonari.

Apprendimento ed utilizzo delle tecniche di irradiazione con Collimatore Multilamellare per i trattamenti di tipo conformazionale (3DCRT) ad Intensità Modulata (IMRT) volumetric arc therapy (VMAT)

Utilizzo del Sistema Varian e della rete Varis.

Ottimo utilizzo dei Sistemi di Trattamento (TPS) Eclipse, Pinnacle e Brain Lab .

Utilizzo dei Sistemi di immobilizzazione personalizzati.

Apprendimento ed utilizzo in campo clinico delle tecniche di trattamento Radiochirurgiche e Stereotassiche ipofrazionate intracraniche ed extracraniche , mediante Cyberknife.

Socio A.I.R.O.

Buona competenza nell'utilizzo del software Office e dei relativi pacchetti applicativi.

Idoneità al lavoro con esposizione alle radiazioni ionizzanti.

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 il/la sottoscritto Carolina Giordano __, sotto la propria personale responsabilità e consapevole che in caso di mendaci dichiarazioni incorrerà nelle pene stabilite dal codice penale e dalle leggi speciali in materia, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000; consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 e delle conseguenze previste dall'art. 75 del medesimo D.P.R per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

Roma 15/2/2018

In fede