

Nome Qualifica Corrente	SORIANI ANTONELLA Dirigente Fisico Laboratorio di Fisica Medica e sistemi Esperti IRCCS Regina Elena – IFO
Indirizzo privato Telefono Telefono lavoro E-mail Nazionalità Data e luogo di nascita CF Stato Civile	 C + antonella.soriani@ifo.gov.it Italiana 19 Settembre 1965 Roma 
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • <i>Qualifica conseguita</i> 	<p>Da 1984 a 1991 Corso di Laurea Fisica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</p> <p>Piano di studi in Fisica Sanitaria, Argomento di Tesi: Dosimetria delle radiazioni Ionizzanti con Termoluminescenti</p> <p>Fisico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • <i>Qualifica conseguita</i> 	<p>Da 1991 a 1996 Specializzazione in Fisica Sanitaria presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"</p> <p>Applicazione della Fisica nelle attività Sanitarie Argomento di Tesi: Dosimetria di sorgenti per brachiterapia</p> <p>Fisico Specialista - Esperto in Fisica Medica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie oggetto dello studio • <i>Qualifica conseguita</i> 	<p>Dal 2012 Iscrizione nell'elenco nazionale degli Esperti Qualificati di III grado n. 750 Sorveglianza Fisica delle Radiazioni Ionizzanti Titolo rilasciato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali</p> <p>Esperto Qualificato III grado</p>
Borse di studio di ricerca	<p>1993 SIRR (Società Italiana Ricerca sulle Radiazioni) "Realizzazione di un contatore proporzionale a fili"</p> <p>1995 AIRC (Associazione Italiana Ricerca SUL Cancro) "Messa a punto di una procedura dosimetrica per fasci di elettroni di alta energia in condizioni di non equilibrio elettronico"</p>

<p>ESPERIENZA PROFESSIONALE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal gennaio 1996 a gennaio 2000 Hitesys spa via dell'Industria 1/A Aprilia (LT) (attualmente S.I.T. Sordina)</p> <p>Industria produttrice di acceleratori lineari per impiego medico e industriale Contratto a tempo indeterminato - Impiegato VII livello</p> <p>Responsabile Controlli e Collaudi – Responsabile Laboratorio Dosimetria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal gennaio 2000 a marzo 2001 IFO – Istituto Regina Elena – Laboratorio di Fisica Medica e Sistemi Esperti IRCCS (Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico) Contratto individuale di collaborazione professionale in qualità di Fisico Specialista Radioterapia con fasci esterni e intra -operatoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 16 Marzo 2001 ad oggi IFO – Istituto Regina Elena – Laboratorio di Fisica Medica e Sistemi Esperti IRCCS (Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico)</p> <p>Dirigente Fisico</p> <p>Dal 1° Ottobre 2020 È Responsabile della UOSD Laboratorio di Fisica Medica e Sistemi Esperti con incarico quinquennale</p> <p>Svolge attività di Ricerca e di Routine nei settori Radioterapia, Medicina Nucleare, Diagnostica per Immagini, Radioprotezione e più in generale si occupa di Dosimetria delle radiazioni Ionizzanti e di Programmi di Garanzia della Qualità (GQ)</p> <p>Come Responsabile è coordinatore del gruppo di lavoro DOSE TEAM e si occupa della gestione delle seguenti attività:</p> <p>In Radioterapia : Pianificazione dei trattamenti, Verifiche pre-trattamento, dosimetria degli acceleratori, taratura dei dosimetri, Controlli di Qualità (CQ) sulle apparecchiature, sviluppo di tecniche innovative.</p> <p>In Medicina Nucleare : Controlli di qualità e dosimetria in terapia radiometabolica,</p> <p>In Radiologia: programmi di GQ per la Radiologia tradizionale e per la Radiologia Interventistica.</p>

	<p>Da febbraio 2012 è <i>Addetto alla Sicurezza Laser per l'IFO</i>.</p> <p>Da Marzo 2019 è Esperto Qualificato per l'IFO</p> <p>Dal 2015 è membro del CUG Comitato Unico di Garanzia degli IFO</p> <p>E' membro dell'Associazione di Fisica Medica (AIFM), di cui è stata Coordinatore Regionale per il LAZIO dal 2010 al 2014.</p> <p>Attualmente ricopre la carica di componente della Segreteria Nazionale del Sindacato Nazionale dell'Area Radiologica (SNR), come Rappresentante del settore FISICI</p>
ATTIVITÀ DIDATTICA	
	<p>Dal 2003 è <i>docente di Fisica Applicata (FIS/07)</i> per il corso di laurea di Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea I - Roma IFO, Università di Roma "La Sapienza" (I) Corso integrato di Biochimica, Fisica, Biologia e Genetica "Basi Molecolari e Cellulari Della Vita"</p>
	<p>Dal 2012 al 2019 è stata <i>docente di "Metodi di pianificazione in radioterapia e tecniche di dosimetria in vivo"</i> Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università di Roma 1 "La Sapienza"</p> <p>Dal 2017 è docente di lezioni Seminario sulle tecniche speciali (IORT, SRS, SBRT) per la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università di Roma 2 "Tor Vergata"</p> <p>Dal 2012 è Tutor degli studenti delle scuole di specializzazione che maturano i crediti formativi di tirocinio presso il Laboratorio di Fisica Medica nonché co-relatore di numerosi Tesi di specialità.</p>
ATTIVITÀ DI RICERCA	
Personal H index	15
Progetti di Ricerca Finanziati	<p>P.I. nel Progetto della RICERCA FINALIZZATA 2010</p> <p><i>Project Title: Development and optimization of a dedicated self-shielded system to perform accelerated partial breast irradiation in prone position after breast conserving surgery. Project Code: RF-2010-2308483</i></p> <p><i>Cod.IFO 12/01/R/48</i></p> <p>Il Progetto ha avuto come obiettivo lo sviluppo e l'ottimizzazione di un prototipo di sistema auto-schermato a basso impatto radiativo ambientale destinato al trattamento di tumori mammari con la paziente in posizione prona. Scopo primario è la possibilità di collocare la macchina radiante in</p>

	<p>una stanza qualsiasi del centro ospedaliero senza altre particolari esigenze di schermatura.</p> <p>Il proseguimento di tale progetto è stato finanziato per il triennio ottobre 2018-ottobre 2021 presso l'ENEA- Frascati: Progetto Esecutivo TECHEA- Technologies for Health, WP2.</p>
	<p>Responsabile Progetto finanziato dalla REGIONE LAZIO denominato OTIS</p> <p><i>“Sviluppo e Ottimizzazione di un Sistema Dedicato per i Trattamenti di Ipertermia per pazienti con Sarcomi Superficiali o Semiporofondi”</i></p> <p><i>Cod.IFO 18/14/R/39</i></p>
	<p>Co-PI Responsabile attività IFO-IRE (UO3) Progetto della RICERCA FINALIZZATA 2016 PI Cinzia De Angelis ISS</p> <p><i>Project Title: Optimization PROCesses in Radiotherapy: clinical and dosimetric audits (OPRORA). Project Code: RF-2016-02362662</i></p> <p><i>Cod.IFO 20/01/R/13</i></p>
Partecipazione come co-inventore a brevetti	<p>1) brevetto internazionale PCT/IT2014/000147 dal titolo “sistema per radioterapia provvisto di un programma per il calcolo della intensità di un fascio di elettroni”;</p> <p>2) brevetto internazionale PCT/IB2016/052002 per lo sviluppo di una macchina dedicata per il trattamento del carcinoma della mammella in posizione prona.</p>
Linee di ricerca esplorate	<p>Dal 1/11/91 al 1/2/95 ha frequentato l'Istituto di Fisica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, diretto dal Prof. Giuseppe Arcovito, ed in particolare i laboratori del Servizio di Fisica Sanitaria del Policlinico A.Gemelli, afferente a detto Istituto, sotto la guida del Prof. Angelo Piermattei.</p> <p>Le ricerche a cui ha attivamente partecipato sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dosimetria di prototipi di sorgenti sigillate di ¹⁶⁹Yb per tecniche brachiterapiche. • Dosimetria di fasci fotonici di media energia, mediante diodi al Silicio. • Sviluppo di una procedura standard per la calibrazione di sorgenti brachiterapiche in termini di intensità di kerma di riferimento in aria. <p>Dal 1996 la collaborazione è proseguita con studi nei seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dosimetria di fasci di elettroni mediante pellicole Gafchromiche • Dosimetria di fasci di elettroni ad alto dose rate <p>Dal 1/7/1993 al 31/12/93 ha collaborato con il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Roma 'Tor Vergata', sotto la guida del Prof. Kamil V.Ettinger, svolgendo attività di ricerca presso i Laboratori di Fisica Medica.nel campo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dosimetria ESR con sostanze biologiche e DNA,

	<p>Dal 1/2/1995 ha collaborato con il Laboratorio di Fisica Medica e Sistemi Esperti del Istituto Regina Elena sotto la guida del dott. Marcello Benassi occupandosi di:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dosimetria di fasci di elettroni in condizioni non standard• Sviluppo di un acceleratore con fascio fotonico a scansione per la radioterapia conformazionale• Dosimetria con pellicole Gafchromic <p>Dal 1/2/1996 durante l'attività lavorativa presso Hitesys spa a partecipato attivamente a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sviluppo di un acceleratore dedicato per Radioterapia Intraoperatoria utilizzabile direttamente in sala chirurgica <p>Dal 2000, operando nel Laboratorio di Fisica Medica e Sistemi Esperti si è interessata delle seguenti linee di ricerca anche in collaborazione con ENEA e INFN</p> <ul style="list-style-type: none">• Dosimetria ad Alanina/EPR e utilizzo dei rivelatori a Diamante con fasci di elettroni ad alta dose per impulso in collaborazione con il Gruppo dell'Istituto Superiore di Sanità diretto dal Prof. Sandro Onori.• Radioterapia Intraoperatoria: aspetti dosimetrici e organizzativi; in questo ambito collabora attivamente con le industrie produttrici di acceleratori IORT al fine di sviluppare e ottimizzare nuovi prototipi e accessori di uso clinico• Dosimetria con rivelatori MOSFET con particolare riferimento alla dosimetria in vivo per la tecnica IORT• Effetti Biologici in Radioterapia, studio degli effetti abscopali indotti dalle radiazioni, effetti delle radiazioni sull'attivazione di processi biologici sperimentati su animali vivi.• Radioterapia Stereotassica• Tecniche avanzate nella radioterapia conformazionale: IMRT VMAT e IGRT anche relativamente al gating respiratorio• Studio delle tossicità acute e tardive dovute alla tecnica radioterapica mediante valutazione del TCP e NTCP• Medicina Nucleare: dosimetria nei trattamenti di radioterapia metabolica mediante immagini PET/CT e SPECT/CT• Dosimetria neutronica in Radioprotezione e applicazioni di ricerca• Utilizzo del Montecarlo per la simulazione di acceleratori per radioterapia intraoperatoria• Sviluppo di tecnologia specifica e di device da utilizzarsi durante la IORT• Ottimizzazione di procedure e strumentazioni LASER in Dermatologia• Sviluppo di un sistema dedicato per l'irradiazione del tumore della mammella con pazienti in posizione prona (progetto co-finanziato Ministero Salute)• Dosimetria di acceleratori di protoni (progetto TOP IMPLART)• Sviluppo di un dosimetro indossabile per il monitoraggio della distribuzione di dose in pazienti sottoposti a Terapia
--	---

	<p>radiobetalobica Wearable Individual Dose Monitoring Apparatus (WIDMApp): studio guidato dall'università la Sapienza in collaborazione con il Policlinico Umberto I; preparazione di un Protocollo Clinico per la sperimentazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di fantocci e sistemi dosimetrici specifici per Audit in Radioterapia e preparazione dei protocolli di esecuzione, in collaborazione con l'ISS. • Creazione di un setup di misura originale per il commissioning di una macchina sperimentale per il trattamento Termo Radioterapico di Sarcomi superficiali. Progettazione e realizzazione ex novo di un fantoccio ad acqua motorizzato, misura delle grandezze di campo e dello Specific Absorption Rate (SAR) • Validazione di nuovi sistemi che impiegano matrici di diodi per l'esecuzione delle verifiche paziente specifiche in tecniche SRS e SBRT con CK.
Attività di revisore per riviste scientifiche	Radiotherapy and Oncology Physica Medica: European Journal of Medical Physics
Partecipazione come estensore alla stesura di linee guida	<ul style="list-style-type: none"> • Linee guida per la garanzia di qualità nella radioterapia operatoria Rapporto ISTISTAN 03/1 IT • Indicatori generali di valutazione per la radioterapia alla luce di un primo audit clinico Rapporto ISTISAN 04/27 • Audit clinico su indicatori di qualità in radioterapia selezionati per patologie. Rapporto ISTISAN 05/36 • Approccio prospettico alla sicurezza del paziente nella moderna RT Report AIFM n.8
Capitoli di libri	In "Radiation Therapy" Cap 9 Intra Operative Radiotherapy with Electron Beam by Ernesto Lamanna, Alessandro Gallo, Filippo Russo, Rosa Brancaccio, Antonella Soriani and Lidia Strigari 2012 DOI: 10.5772/34314
Pubblicazioni su riviste indicizzate	n. 44 estratte da www.scopus.com
<ol style="list-style-type: none"> 1. Soriani, A., Strigari, L., Petrongari, M.G., ...Biagini, R., Zoccali, C. The advantages of carbon fiber-based orthopedic devices in patients who have to undergo radiotherapy: An experimental evidence2020Acta Biomedica , 91(3), pp. 1–12, e2020057 2. Nuvoli, B., Amadio, B., Cortese, G., Benedetti, S., Antoniani, B., Soriani, A., Carosi, M., Strigari, L., Galati, R.The effect of CELLFOODTM on radiotherapy or combined chemoradiotherapy: preclinical evidence(2019) Therapeutic Advances in Medical Oncology, 11, 	

3. De Angelis C, Ampollini A, Bazzano G, Della Monaca S, Ghio F, Giuliani F, Lucentini M, Montereali RM, Nenzi P, Notaro C, Placido C, Piccinini M, Ronsivalle C, Santavenere F, Soriani A, Spurio A, Strigari L, Surrenti V, Trinca E, Vadrucci M, Cisbani E, Picardi L The TOP-IMPLART proton linear accelerator: interim characteristics of the 35 MeV beam. (2019 Radiat Prot Dosimetry. 2019 May 29)
4. De Angelis, C., Ampollini, A., Basile, E., Cisbani, E., Monaca, S.D., Ghio, F., Montereali, R.M., Picardi, L., Piccinini, M., Placido, C., Ronsivalle, C., Soriani, A., Strigari, L., Trinca, E., Vadrucci, M. Characterization of 27 mev proton beam generated by top-implart linear accelerator (2018) Radiation Protection Dosimetry, 180 (1-4), pp. 329-333.
5. Scalchi, P., Ciccotelli, A., Felici, G., Petrucci, A., Massafra, R., Piazzzi, V., D'Avenia, P., Cavagnetto, F., Cattani, F., Romagnoli, R., Soriani, A. Use of parallel-plate ionization chambers in reference dosimetry of NOVAC and LIAC® mobile electron linear accelerators for intraoperative radiotherapy: A multi-center survey: A (2017) Medical Physics, 44 (1), pp. 321-332.
6. Zoccali, C., Soriani, A., Rossi, B., Salducca, N., Biagini, R. The Carbofix™ “Piccolo Proximal femur nail”: A new perspective for treating proximal femur lesion. A technique report (2016) Journal of Orthopaedics, 13 (4), pp. 343-346.
7. Cristalli, G., Mercante, G., Marucci, L., Soriani, A., Telera, S., Spriano, G. Intraoperative radiation therapy as adjuvant treatment in locally advanced stage tumours involving the middle ear: A hypothesis-generating retrospective study [Radioterapia intraoperatoria nei tumori maligni avanzati estesi all'orecchio medio: Valutazione da uno studio retrospettivo](2016) Acta Otorhinolaryngologica Italica, 36 (2), pp. 85-90.
8. Sacco, D., Bedogni, R., Bortot, D., Palomba, M., Pola, A., Introini, M.V., Lorenzoli, M., Gentile, A., Strigari, L., Pressello, C., Soriani, A., Gómez-Ros, J.M. Thermal neutron imaging through XRQA2 GAFCHROMIC films coupled with a cadmium radiator(2015) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 798, art. no. 57895, pp. 70-73.
9. Landoni, V., Borzì, G.R., Strolin, S., Bruzzaniti, V., Soriani, A., D'Alessio, D., Ambesi, F., Di Grazia, A.M., Strigari, L. Beam-Based Dose Calculation in Stereotactic Body Radiotherapy of Lung Cancer Under Normal and Deep Inspiration Breath Hold(2015) Technology in Cancer Research and Treatment, 14 (3), pp. 334-342.
10. Strigari, L., Mancuso, M., Ubertini, V., Soriani, A., Giardullo, P., Benassi, M., D'Alessio, D., Leonardi, S., Soddu, S., Bossi, G. Corrigendum: Abscopal effect of radiation therapy: Interplay between radiation dose and p53 status (Journal of Radiation Biology (2014) 90, (248-255))(2015) International Journal of Radiation Biology, 91 (3), p. 294.
11. Soriani, A., D'Alessio, D., Cattelan, V., Cameli, N., Mariano, M., Ungania, S., Guerrisi, M., Strigari, L. Physical and Dosimetric Optimization of Laser Equipment in Dermatology: A Preliminary Study (2014) BioMed Research International, 2014, art. no. 151969, .
12. Caccia, B., Andenna, C., Iaccarino, G., Landoni, V., Soriani, A., Occhigrossi, A., Esposito, A., Petetti, E., Valentini, S., Strigari, L. Montecarlo as a tool to evaluate the effect of different lung densities on radiotherapy dose distribution(2014) Radiation Protection Dosimetry, 162 (1-2), pp. 115-119.

13. Strigari, L., Mancuso, M., Ubertini, V., Soriani, A., Giardullo, P., Benassi, M., D'Alessio, D., Leonardi, S., Soddu, S., Bossi, G.
 - a. Abscopal effect of radiation therapy: Interplay between radiation dose and p53 status(2014) *International Journal of Radiation Biology*, 90 (3), pp. 248-255.
14. Bruzzaniti, V., Abate, A., Pinnarò, P., D'Andrea, M., Infusino, E., Landoni, V., Soriani, A., Giordano, C., Ferraro, A.M., Strigari, L. Dosimetric and clinical advantages of deep inspiration breath-hold (DIBH) during radiotherapy of breast cancer (2013) *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 32 (1), art. no. 88, .
15. D'Alessio, D., Giliberti, C., Soriani, A., Carpanese, L., Pizzi, G., Vallati, G.E., Strigari, L. Dose evaluation for skin and organ in hepatocellular carcinoma during angiographic procedure(2013) *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 32 (1), art. no. 81, .
16. Soriani, A., Iaccarino, G., Felici, G., Ciccotelli, A., Pinnarò, P., Giordano, C., Benassi, M., D'Andrea, M., Bellesi, L., Strigari, L. Development and optimization of a beam shaper device for a mobile dedicated IOERT accelerator(2012) *Medical Physics*, 39 (10), pp. 6080-6089.
17. Pinnarò, P., Arcangeli, S., Giordano, C., Arcangeli, G., Impiombato, F.A., Pinzi, V., Iaccarino, G., Soriani, A., Landoni, V., Strigari, L. Toxicity and cosmesis outcomes after single fraction partial breast irradiation in early stage breast cancer(2011) *Radiation Oncology*, 6 (1), art. no. 155, .
18. Iaccarino, G., Strigari, L., D'Andrea, M., Bellesi, L., Felici, G., Ciccotelli, A., Benassi, M., Soriani, A. Monte Carlo simulation of electron beams generated by a 12 MeV dedicated mobile IOERT accelerator (2011) *Physics in Medicine and Biology*, 56 (14), pp. 4579-4596.
19. 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 (2011) *BMC Cancer*, 11, art. no. 291, .
20. Pinnarò, P., Soriani, A., D'Alessio, D., Giordano, C., Foddai, M.L., Pinzi, V., Strigari, L. Implementation of a new cost efficacy method for blood irradiation using a non dedicated device(2011) *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 30 (1), art. no. 7, .
21. Strigari, L., Sciuto, R., Rea, S., Carpanese, L., Pizzi, G., Soriani, A., Iaccarino, G., Benassi, M., Ettore, G.M., Maini, C.L. Efficacy and toxicity related to treatment of hepatocellular carcinoma with ⁹⁰Y-SIR spheres: Radiobiologic considerations(2010) *Journal of Nuclear Medicine*, 51 (9), pp. 1377-1385.
22. 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(2010) *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 29 (1), art. no. 9, .
23. Soriani, A., Felici, G., Fantini, M., Paolucci, M., Borla, O., Evangelisti, G., Benassi, M., Strigari, L. Radiation protection measurements around a 12 MeV mobile dedicated IOERT accelerator(2010) *Medical Physics*, 37 (3), pp. 995-1003.

24. Marzi, S., Iaccarino, G., Pasciuti, K., Soriani, A., Benassi, M., Arcangeli, G., Giovinazzo, G., Benassi, M., Marucci, L. Analysis of Salivary Flow and Dose-Volume Modeling of Complication Incidence in Patients With Head-and-Neck Cancer Receiving Intensity-Modulated Radiotherapy(2009) *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, 73 (4), pp. 1252-1259.
25. Saracino, B., Gallucci, M., De Carli, P., Soriani, A., Papalia, R., Marzi, S., Landoni, V., Petrongari, M.G., Arcangeli, S., Forastiere, E., Sentinelli, S., Arcangeli, G. Phase I-II Study of Intraoperative Radiation Therapy (IORT) After Radical Prostatectomy for Prostate Cancer(2008) *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, 71 (4), pp. 1049-1056.
26. Pasciuti, K., Iaccarino, G., Soriani, A., Bruzzaniti, V., Marzi, S., Gomellini, S., Arcangeli, S., Benassi, M., Landoni, V. DVHs evaluation in brain metastases stereotactic radiotherapy treatment plans(2008) *Radiotherapy and Oncology*, 87 (1), pp. 110-115.
27. Iaccarino, G., Pinnaro, P., Landoni, V., Marzi, S., Soriani, A., Giordano, C., Arcangeli, S., Benassi, M., Arcangeli, G. Single fraction partial breast irradiation in prone position(2007) *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 26 (4), pp. 543-552.
28. Marzi, S., Arcangeli, G., Saracino, B., Petrongari, M.G., Bruzzaniti, V., Iaccarino, G., Landoni, V., Soriani, A., Benassi, M. Relationships Between Rectal Wall Dose-Volume Constraints and Radiobiologic Indices of Toxicity for Patients With Prostate Cancer(2007) *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, 68 (1), pp. 41-49.
29. Soriani, A., Landoni, V., Marzi, S., Iaccarino, G., Saracino, B., Arcangeli, G., Benassi, M. Setup verification and in vivo dosimetry during intraoperative radiation therapy (IORT) for prostate cancer(2007) *Medical Physics*, 34 (8), pp. 3205-3210.
30. De Angelis, C., Soriani, A., Benassi, M., Onori, S. On measuring the output of an IORT mobile dedicated accelerator(2006) *Radiation Protection Dosimetry*, 120 (1-4), pp. 221-225.
31. Landoni, V., Saracino, B., Marzi, S., Gallucci, M., Petrongari, M.G., Chianese, E., Benassi, M., Iaccarino, G., Soriani, A., Arcangeli, G. A study of the effect of setup errors and organ motion on prostate cancer treatment with IMRT(2006) *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, 65 (2), pp. 587-594.
32. Consorti, R., Petrucci, A., Fortunato, F., Soriani, A., Marzi, S., Iaccarino, G., Landoni, V., Benassi, M. In vivo dosimetry with MOSFETs: Dosimetric characterization and first clinical results in intraoperative radiotherapy(2005) *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, 63 (3), pp. 952-960.
33. Strigari, L., Soriani, A., Landoni, V., Teodoli, S., Bruzzaniti, V., Benassi, M. Radiation exposure of personnel during intraoperative radiotherapy (IORT): Radiation protection aspects (2004) *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 23 (3), pp. 489-494.
34. Petrongari, M.G., Saracino, B., De Carli, P., Albino, G., Soriani, A., Marzi, S., Landoni, V., Farella, A., Gallucci, M., Arcangeli, G. A dose-finding study of IORT after radical prostatectomy (RP) in prostate cancer (2004) *Oncologia*, 27 (10), p. 52.
35. Soriani, A., Iaccarino, G., Marzi, S., Benassi, M. Intraoperative radiation therapy: Dosimetric and practical aspects(2001) *Tumori*, 87 (4 SUPPL. 1), pp. S15-S17.

36. Piermattei, A., Delle Canne, S., Azario, L., Russo, A., Fidanzio, A., Miceli, R., Soriani, A., Orvieto, A., Fantini, M. The saturation loss for plane parallel ionization chambers at high dose per pulse values(2000) *Physics in Medicine and Biology*, 45 (7), pp. 1869-1883.
37. Piermattei, A., Delle Canne, S., Azario, L., Fidanzio, A., Soriani, A., Orvieto, A., Fantini, M. Linac Nvac7 electron beam calibration using GAF-chromic film (1999) *Physica Medica*, 15 (4), pp. 277-283.
38. Soriani, A., Begnozzi, L., Fantini, M., Santoni, R., Benassi, M. A new linear accelerator for IORT techniques (1997) *Physica Medica*, 13 (SUPPL. 1), pp. 67-68.
39. Zonca, G., Fossati, V., Basso Ricci, S., Marchesini, R., Stucchi, C., Pignoli, E., Somigliana, A., Borelli, S., Fantini, M., Santoni, F., Soriani, A., Begnozzi, L. Preliminary studies for clinical applications of Novac7, a robotic mobile intraoperative electron beam therapy unit(1997) *Frontiers of Radiation Therapy and Oncology*, 31, pp. 60-64.
40. Fantini, M., Santoni, F., Soriani, A., Creton, G., Benassi, M., Begnozzi, L. IORT Novac7: a new linear accelerator for electron beam therapy.(1997) *Frontiers of radiation therapy and oncology*, 31, pp. 54-59.
41. Piermattei, A., Azario, L., Rossi, G., Soriani, A., Arcovito, G., Ragona, R., Galelli, M., Taccini, G. Dosimetry of ¹⁶⁹Yb seed model X1267(1995) *Physics in Medicine and Biology*, 40 (8), art. no. 002, pp. 1317-1330.
42. Piermattei, A., Azario, L., Monaco, G., Soriani, A., Arcovito, G. P-type silicon detector for brachytherapy dosimetry(1995) *Medical Physics*, 22 (6), pp. 835-839.
43. Piermattei, A., Azario, L., Soriani, A., Arcovito, G., Toni, A.M., Fontan, L., Galelli, M. Reference air kerma rate determination for ¹⁹²Ir brachytherapy sources(1995) *Physica Medica*, 11 (1), pp. 9-15.
44. Scarpa, G., Moscati, M., Soriani, A. Use of LiF:Mg,Cu,P in environmental gamma dosimetry(1992) *Radiation Protection Dosimetry*, 45 (1-4 SUPPL.), pp. 119-121.
45. Piermattei, A., Arcovito, G., Azario, L., Rossi, G., Soriani, A., Montemaggi, P. Experimental dosimetry of ¹⁶⁹Yb seeds prototype 6 for brachytherapy treatment(1992) *Physica Medica*, 8 (4), pp. 163-169.

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

Inglese Francese

• comprensione (ascolto/lettura)	B2/B2	B2/B2
• parlato(interazione orale/produzione orale)	B1/B1	B1/B1
• scritto	B1	B1

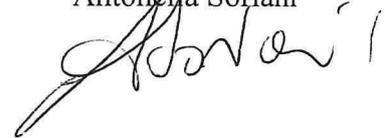
Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000 nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione ed uso di atti falsi, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità

Si autorizza al trattamento dei dati personali e sensibili contenuti nel presente documento

Roma 28 Gennaio 2021

In Fede

Antonella Soriani



Al Direttore Generale IFO
ifo@pec.aruba.it

Oggetto: Dichiarazione di insussistenza di cause di inconferibilità ed incompatibilità.

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(ART. 47 D.P.R. 28 DICEMBRE 2000 N 445)**

Il/La sottoscritto/a ANTONELLA SORIANI nato/a a
ROMA il 18.3.'65 residente a ROMA
Via P.zza ARISTOPANE n. 177 tel. ✓
cell. 3473612110 e mail antonella.soriani@ifo.gov.it
pec a.soriani@pec.dinmici.it

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 DPR 445/2000, sotto la sua personale responsabilità

DICHIARA

l'insussistenza di cause di inconferibilità ed incompatibilità, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs.39/ 2013, ed in particolare :

ai fini delle cause di inconferibilità:

- di non trovarmi in alcuna delle situazioni di inconferibilità / incompatibilità di cui all'art. 53, comma 1 bis, del D. Lgs. n. 165/2001 (dichiarazione da rendere esclusivamente per incarichi relativi a "strutture deputate alla gestione del personale");
- di non trovarmi in alcuna delle situazioni contemplate dall'articolo 13, comma 3, primo periodo, del regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del D. Lgs. n. 165/2001, di cui al D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62;
- di non avere riportato condanna, anche con sentenza non passata in giudicato, per uno dei reati previsti dal capo I del titolo II del libro secondo del codice penale (disposizione prevista dall'art. 3 D.lgs. 39/2013) e cioè: Peculato (art. 314); Peculato mediante profitto dell'errore altrui (art. 316); Malversazione a danno dello Stato (art. 316-bis); Indebita percezione di erogazioni a danno dello Stato (art. 316-ter); Concussione (art. 317); Corruzione per l'esercizio della funzione (art. 318); Corruzione per un atto contrario ai doveri d'ufficio (art. 319); Corruzione in atti giudiziari (art. 319-ter); Induzione indebita a dare o promettere utilità (art. 319-quater); Corruzione di persona incaricata di un pubblico servizio (art. 320); Istigazione alla corruzione (art. 322); Peculato, concussione, induzione indebita dare o promettere utilità, corruzione e istigazione alla corruzione di membri degli organi delle Comunità europee e di funzionari delle Comunità europee e di Stati esteri (art. 322-bis) Abuso di ufficio (art. 323); Utilizzazione d'invenzioni o scoperte conosciute per ragione d'ufficio (art. 325); Rivelazione ed utilizzazione di segreti di ufficio (art. 326); Rifiuto di atti d'ufficio. Omissione (art. 328); Rifiuto o ritardo di obbedienza commesso da un militare o da un agente della forza pubblica (art. 329); Interruzione di un servizio pubblico o di pubblica necessità (art. 331); Sottrazione o danneggiamento di cose sottoposte a sequestro disposto nel corso di un procedimento penale o dall'autorità amministrativa (art.

334); Violazione colposa di doveri inerenti alla custodia di cose sottoposte a sequestro disposto nel corso di un procedimento penale o dall'autorità amministrativa (art. 335);

di non essere stato, nell'anno precedente, componente della giunta o del consiglio di una provincia, di un comune con popolazione superiore ai 15.000 abitanti o di una forma associativa tra comuni avente la medesima popolazione, in regione Lombardia (art. 7, comma 2 D.lgs. 39/2013) (*salvo che il dipendente all'atto di assunzione della carica politica non fosse già titolare di incarico*)

di non essere stato, nell'anno precedente, presidente o amministratore delegato di enti di diritto privato in controllo pubblico da parte di province, comuni e loro forme associative della regione Lazio, intendendo a tal fine ente privato in controllo pubblico, ai sensi dell'art. 1 comma 2, lett. c) del D.lgs. 39/2013, le società e gli altri enti di diritto privato che esercitano funzioni amministrative, attività di produzione di beni e servizi a favore delle amministrazioni pubbliche o di gestione di servizi pubblici, sottoposti a controllo ai sensi dell'art. 2359 Codice Civile da parte di amministrazioni pubbliche, oppure gli enti nei quali siano riconosciuti alle pubbliche amministrazioni, anche in assenza di una partecipazione azionaria, poteri di nomina dei vertici o dei componenti degli organi (art. 7, comma 2 D.lgs. 39/2013) (*salvo che il dipendente all'atto di assunzione della carica politica non fosse già titolare di incarico*)

ai fini delle cause di incompatibilità:

di non trovarsi nelle cause di incompatibilità di cui all'art. 9 comma 1 del D.lgs.39/2013 come di seguito riportato:

1. Gli incarichi amministrativi di vertice e gli incarichi dirigenziali, comunque denominati, nelle pubbliche amministrazioni, che comportano poteri di vigilanza o controllo sulle attività svolte dagli enti di diritto privato regolati o finanziati dall'amministrazione che conferisce l'incarico, sono incompatibili con l'assunzione e il mantenimento, nel corso dell'incarico, di incarichi e cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dall'amministrazione o ente pubblico che conferisce l'incarico.

di non trovarsi nelle cause di incompatibilità di cui all'art.9 comma 2 del D.lgs.39/2013 come di seguito riportato:

2. Gli incarichi amministrativi di vertice e gli incarichi dirigenziali, comunque denominati, nelle pubbliche amministrazioni, gli incarichi di amministratore negli enti pubblici e di presidente e amministratore delegato negli enti di diritto privato in controllo pubblico sono incompatibili con lo svolgimento in proprio, da parte del soggetto incaricato, di un'attività professionale, se questa è regolata, finanziata o comunque retribuita dall'amministrazione o ente che conferisce l'incarico.

di non trovarsi nelle cause di incompatibilità di cui all'art. 12 comma 1 del D.lgs.39/2013 come di seguito riportato:

1. Gli incarichi dirigenziali, interni e esterni, nelle pubbliche amministrazioni, negli enti pubblici e negli enti di diritto privato in controllo pubblico sono incompatibili con l'assunzione e il mantenimento, nel corso dell'incarico, della carica di componente dell'organo di indirizzo nella stessa amministrazione o nello stesso ente pubblico che ha conferito l'incarico, ovvero con l'assunzione e il mantenimento, nel corso dell'incarico, della carica di presidente e amministratore delegato nello stesso ente di diritto privato in controllo pubblico che ha conferito l'incarico

di non trovarsi nelle cause di incompatibilità di cui all'art. 12 comma 2 del D.lgs.39/2013 come di seguito riportato:

2. Gli incarichi dirigenziali, interni e esterni, nelle pubbliche amministrazioni, negli enti pubblici e negli enti di diritto privato in controllo pubblico di livello nazionale, regionale e locale sono incompatibili con l'assunzione, nel corso dell'incarico, della carica di Presidente del Consiglio dei ministri, Ministro, Vice Ministro, sottosegretario di Stato e commissario straordinario del Governo di cui all'articolo 11 della legge 23 agosto 1988, n. 400, o di parlamentare.

di non trovarsi nelle cause di incompatibilità di cui all'art. 12 comma 4 del D.lgs.39/2013 come di seguito riportato:

4. Gli incarichi dirigenziali, interni e esterni, nelle pubbliche amministrazioni, negli enti pubblici e negli enti di diritto privato in controllo pubblico di livello provinciale o comunale sono incompatibili:

a) con la carica di componente della giunta o del consiglio della regione;

b) con la carica di componente della giunta o del consiglio di una provincia, di un comune con popolazione superiore ai 15.000 abitanti o di una forma associativa tra comuni avente la medesima popolazione, ricompresi nella stessa regione dell'amministrazione locale che ha conferito l'incarico;

c) con la carica di componente di organi di indirizzo negli enti di diritto privato in controllo pubblico da parte della regione, nonché di province, comuni con popolazione superiore ai 15.000 abitanti o di forme associative tra comuni aventi la medesima popolazione della stessa regione.

OPPURE

che sussistono le seguenti cause di inconfiribilità e/o incompatibilità ai sensi delle disposizioni sopra richiamate del D.lgs.39/2013:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

e di impegnarsi a rimuoverle entro il termine di 15 giorni dalla data della presente dichiarazione.

Il Sottoscritto dichiara

- di essere a conoscenza dell'obbligo di presentazione annuale della dichiarazione sulla insussistenza di una delle cause di incompatibilità di cui al D.Lgs. 39/2013;
- di essere informato/a che la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito internet degli IFO.
- si impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni del contenuto della presente dichiarazione e a rendere, se del caso, una nuova dichiarazione sostitutiva.

Trattamento dati personali

Il/La Sottoscritto/a dichiara di essere stato/a informato/a, ai sensi dell'art.13 del Decreto legislativo 30 giugno 2003 n.196 e del GDPR 679/2016 circa il trattamento dei dati personali raccolti, ed in particolare, che tali dati saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità per le quali la presente dichiarazione viene resa.

Rome 27 gennaio 2021 

Luogo e data

Il dichiarante

Allega:

- curriculum vitae in formato europeo che costituisce parte integrante e sostanziale della presente dichiarazione;
- copia del documento di identità in corso di validità