

☎ 3462247783

✉ stefano.riga92@gmail.com

🌐 <https://www.linkedin.com/in/stefano-riga-72495659>

Data di nascita 25/01/1992

Il sottoscritto Riga Stefano consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, delle conseguenze penali in caso di dichiarazioni mendaci, sotto la sua personale responsabilità dichiara di possedere le sotto-indicate esperienze formative e professionali:

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/12/2021- ad Oggi **Dirigente Fisico**
ASST Spedali Civili di Brescia

07/10/2020 al 31/12/2020 **Consulente presso Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano**
Bracco Imaging Italia srl, sede del tirocinio Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nov. 2018 – Nov. 2021 **Specializzazione in Fisica medica**
Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)
Tirocinio presso ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano. (Novembre '18 – Novembre '21)
Tirocinio presso Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Milano. (Febbraio '20 - Aprile '21)
Tirocinio presso ASST Monza - Ospedale San Gerardo, Monza (Gennaio '21 – Luglio '21)

Tesi: *"Prove sperimentali per la produzione diretta in ciclotrone di Ga-68 mediante target liquido"*.

Apr. 2018 – Ott. 2018 **Borsista**
Struttura complessa Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna Policlinico Sant'Orsola-Malpighi.

2015–2017 **Laurea magistrale in Fisica (110/110 e lode)** Livello 7 QEQ
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Bologna (Italia)

Tesi: *"Prove sperimentali per la produzione diretta in ciclotrone di Ga-68 mediante target liquido"*.

Tirocinio svolto presso i Laboratori di Fisica Sanitaria del Policlinico Sant'Orsola-Malpighi. Il lavoro ha avuto come scopo la valutazione della produzione di Gallio-68, tramite la reazione (p, n) su ⁶⁸Zn in ciclotrone. Oltre allo studio iniziale di sezioni d'urto e dei materiali bersaglio, il lavoro ha riguardato le prove di irraggiamento in ciclotrone e analisi con spettrometria gamma dei campioni. Infine, ho studiato un metodo di separazione del prodotto finale e recupero del materiale bersaglio arricchito tramite cromatografia a scambio ionico.

2011–2015 **Laurea Triennale in Fisica (100/110)** Livello 6 QEQ
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Attività di tirocinio svolto presso la S.C. di Fisica Sanitaria dell'Ente Ospedaliero Ospedali Galliera, riguardante l'*utilizzo delle pellicole radiocromiche GafChromic EBT3 in radioterapia*, in particolare è stata effettuata la taratura e la verifica dell'indipendenza energetica nella misura di dose assorbita tramite pellicole GafChromic EBT3.

2006–2011 **Maturità Scientifica** Livello 4 QEQ
Liceo Scientifico Nicoloso da Recco, Recco (Italia)

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI

- Congresso Europeo di Medicina Nucleare EANM'17, Vienna 21-25 ottobre 2017
- X Congresso Nazionale AIFM, Bari 12-15 aprile 2018
- Scuola AIFM di Radioprotezione in Ambito Sanitario, Roma 17-21 settembre 2018
- Corso AIFM, Automation: challenges and opportunities in medical physics, Padova 18 marzo 2019
- Congresso Società Europea di Radioterapia Oncologica ESTRO38, Milano 27-30 aprile 2019
- Corso AIFM, Sicurezza nell'uso dei campi elettromagnetici in ambito sanitario, Milano 10 maggio 2019
- Corso AIFM Calcolo della dose in Radioterapia con fasci esterni, Roma 23 Settembre 2019.
- Corso AIFM L'esperto responsabile della sicurezza in RM, Roma 14-16 novembre 2019.
- Corso AIFM Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario, Roma 27-31 gennaio 2020.
- Congresso European Society of Radiology Online, Vienna 14-19 luglio 2020
- Corso Webinair AIFM Il D.Lgs. 101/20. Attuazione della Direttiva 2013/59/EURATOM. 15-24 settembre 2020.
- Congresso European Society of Radiology, Vienna 2022
- Congresso European Society for Radiotherapy and Oncology, Copenhagen 2022.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	C1	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

- Buona capacità di lavorare in gruppo acquisita durante i laboratori e i lavori di gruppo presso l'Università di Genova, durante il tirocinio svolto presso l'Ospedale Galiera di Genova e durante il tirocinio svolto presso il Policlinico Sant'Orsola-Malpighi di Bologna.
- Autonomia nel lavoro e capacità di raggiungere gli obiettivi assegnati
- Flessibilità e capacità nella gestione delle priorità

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

N. Parruccini, R. Villa, N. Oberhofer, A. Loria, M. Signoriello, C. Giordano, R. Soavi, P. Colombo, C. De Mattia, F. Rottoli, S. Nici, D. Origgi, F. Emiro, L. D'Ercole, P. Bregant, L. Riccardi, A. Radice, M. Felisi, **S. Riga**, A. Trianni. A single phantom, a single statistical method for low-contrast detectability assessment. *Phys Med.* 2021 Nov;91:28-42. doi: 10.1016/j.ejmp.2021.10.007.

P. E. Colombo, M. Felisi, **S. Riga**, A. Torresin. Invited commentary on skin dose estimation software in interventional radiology. *Physica Medica*, 2021;81:182-184. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2020.12.017>

M. Felisi, A. F. Monti, D. Lizio, S. Nici, R. G. Pellegrini, **S. Riga**, B. Bortolato, M. G. Brambilla, C. Carbonini, M. Abujami, C. Carsana, D. Sibio, C. Potente, A. Vanzulli, M. F. Palazzi, A. Torresin. MRI only in a patient with prostate cancer with bilateral metal hip prostheses: case study. *Tumori Journal*, 2021, 14. <https://doi.org/10.1177/0300891621997549>

P.E. Colombo, F. Rottoli, M. Felisi, **S. Riga**, M. Sutto, C. Dillion, S. Massey, A. Torresin. Validation of a dose tracking software for skin dose map calculation in interventional radiology. *Physica Medica*. 2020; 72:122-132. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2020.03.008>.

S. Vichi, F. Zagni, G. Cicoria, A. Infantino, **S. Riga**, M. Zeller, T.S. Carzaniga, K.P. Nesteruk, S., Braccini, M. Marengo, D. Mostacci. Activation studies of a PET cyclotron bunker, *Radiation Physics and Chemistry*. 2019; 161:48-54. <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2019.04.001>

S. Riga, G. Cicoria, D. Pancaldi, F. Zagni, S. Vichi, M. Dassenno, L. Mora, F. Lodi, M.P. Morigi, M. Marengo. Production of Ga-68 with a General Electric PETtrace cyclotron by liquid target. *Physica Medica*. 2018; 55:16-26. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.10.018>

S. Liverani, S. Vichi, F. Zagni, **S. Riga**, G. M. Lima, P. Castellucci, T. Wendler, M. Olmeda, M. Marengo, D. Mostacci. Determination of the activity meter calibration factor for Rhenium-188, *Radiation Effects and Defects in Solids*, 2018; 173:9-10, 758-762. <https://doi.org/10.1080/10420150.2018.1528601>

Poster M. Abujami, **S. Riga**, M Felisi, A F Monti, M G Brambilla, C Carbonini, H S Mainardi, C De Mattia, M B Ferrari, A Torresin. Confidence in 6 MV and 6 MV FFF VMAT EPID QA adopting the AAPM-TG119 approach. International Conference on Advances in Radiation Oncology 2020.

S. Riga, M. M. J. Felisi, F. Campanaro, P. E. Colombo, F. Barbosa, A. Rampoldi, A. Torresin. Site and procedure specific dose trigger level values for interventional radiology procedures. *ESR EuroSafe Imaging 2020*. <https://dx.doi.org/10.26044/esi2020/ESI-07597>

S. Riga, C. Cassanego, D. Artioli, P. E. Colombo, M. M. J. Felisi, A. Vanzulli, A. Torresin. Study of a Split-Filter Dual-Energy CT for the detection of pulmonary perfusion defects. *ECR 2020*. <https://dx.doi.org/10.26044/ecr2020/C-07561>

S. Riga, G. Cicoria, F. Zagni, S. Vichi, D. Pancaldi, L. Mora, M. Marengo. Preliminary results of the production of Ga-68 with a biomedical cyclotron by liquid target. *Physica Medica* 56 (2018) 133–278.

Presentazioni a Congressi P. E. Colombo, F. Rottoli, M. M. J. Felisi, C. de Mattia, **S. Riga**, M. Sutto, C. Dillion, S. Massey, A. Torresin. Validation of a dose tracking software for skin dose map calculation using on-phantom measurement with radiochromic films. *European Congress of Radiology ECR 2020; Vienna*.

M. M. J. Felisi, P. E. Colombo, **S. Riga**, F. Rottoli, F. Barbosa, A. Rampoldi, C. Dillion, S. Massey, A. Torresin. RDIM software for patient peak skin dose assessment: comparison with radiochromic film measurements. *European Congress of Radiology ECR 2020; Vienna*.

M. M. J. Felisi, S. Riga, M. Vincenzi, P. E. Colombo, C. Dillion, S. Massey, A. Torresin. Novel application of a comparison metric between software simulation and radiochromic film skin dose maps in high dose interventional angiographic procedures. *European Congress of Radiology ECR 2021; Vienna*.

Riga S, Felisi M, Curto D, Colombo PE, Torresin A. Effective dose conversion factors from air-kerma area product in three high dose abdominal interventional angiographic procedures. *European Congress of Radiology ECR 2021*.

Correlatore Tesi Camilla Cassanego. *Studio della TC Dual Energy Split Filter nella diagnosi dei difetti di perfusione polmonare*. Relatore: A. Vanzulli Correlatori: P. E. Colombo, **S. Riga**. Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia. Università degli Studi di Milano

Monica Maria Vincenzi, *Studio di una metrica di confronto per distribuzioni di dose cutanea ottenute con simulazioni software e pellicole radiocromiche in procedure angiografiche interventistiche ad alta dose*. P. E. Colombo, M. Felisi, **S. Riga**. Laurea Triennale in Fisica, Università degli Studi di Milano.

Certificazioni Iscritto Elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione di grado primo di abilitazione con numero d'ordine 1155, dal: 17/02/2021

Appartenenza ad associazioni Volontario della Croce Rossa Italiana e dell'associazione Amri Onlus.
Donatore e socio AVIS e ADMO.

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Brescia 07/04/2023

Firma



PROGRAMMA CANDIDATURA A CONSIGLIERE DI AIFM GIOVANI

Ho iniziato ad appassionarmi alla Fisica Medica circa 9 anni fa, quasi casualmente perché non era (e credo che non lo sia ancora) una professione molto conosciuta e pubblicizzata in alcuni corsi di laurea; e 4 anni dopo mi sono iscritto per la prima volta ad AIFM, in occasione del congresso AIFM tenuto a Bari, grazie soprattutto alle persone che mi hanno fatto conoscere il loro lavoro a Genova e Bologna. Nella mia esperienza come tesista a Bologna, come specializzando a Milano e poi nella breve esperienza lavorativa degli ultimi 2 anni mi è stato sempre più chiaro quanto sia fondamentale la collaborazione e il supporto tra fisici, oltre che con le altre figure professionali con cui collaboriamo.

La mia candidatura è spinta dalla volontà di contribuire in modo pratico a creare un gruppo a livello nazionale che possa innanzitutto continuare a portare avanti i progetti iniziati dal gruppo AIFM degli ultimi due anni ed essere sempre di più a servizio della comunità di giovani fisici medici.

Credo che il gruppo AIFM giovani possa essere di grande supporto all'Associazione e di grande aiuto ai giovani fisici che vorranno entrare a far parte dell'Associazione in futuro e inoltre possa essere in grado di portare avanti alcuni progetti scientifici e di formazione.

Per quanto riguarda il primo punto il nostro obiettivo dovrebbe essere quello di far conoscere e promuovere la nostra professione ai giovanissimi che ancora non ne sono a conoscenza, di agevolare il più possibile il loro ingresso nel mondo della fisica medica e dare il massimo supporto al loro ingresso nel mondo del lavoro. Quindi dovremmo favorire l'aggregazione e la collaborazione fra i giovani fisici medici e incentivare la loro partecipazione attiva nella vita di AIFM.

Per il secondo punto credo sia necessario creare un percorso di crescita scientifica collettiva e che sia fondamentale portare avanti una collaborazione sia fra le diverse realtà territoriali sia con le associazioni scientifiche giovanili affini (come AIRO e SIRM) con lo scopo di promuovere la ricerca scientifica e lo scambio di conoscenze fra i giovani specialisti e specializzandi in tutte le attività in cui siamo coinvolti come fisici medici. Questo prevedendo ad esempio anche di portare avanti un journal club, con il contributo dei giovani fisici come arricchimento culturale nei diversi ambiti della nostra specialità, e un miglioramento dell'offerta formativa, in particolar modo per gli specializzandi e i neo-specialisti, con corsi di formazione teorici e pratici ad hoc, ad esempio riguardo ai nuovi campi in cui saremo chiamati ad applicare le nostre competenze nei prossimi anni.

Anche se avrò comunque modo di contribuire attivamente allo sviluppo delle attività dell'associazione, sarei ovviamente onorato di diventare consigliere del Gruppo AIFM Giovani per i prossimi due anni.

BRESCIA, 07/04/2023

Stefano Riga



DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITA' E CONFLITTO D'INTERESSI
(ai sensi dell'art. 53, comma 14 del D.Lgs. 165/2001 e dell'art. 20, del D.Lgs.39/2013)

Il sottoscritto Stefano Riga nato a Genova il 25/01/1992, residente a Milano, via Legnone 32, 20158,
Codice fiscale RGISFN92A25D969L

DICHIARA

in relazione alla candidatura a consigliere dal Gruppo AIFM Giovani, sotto la propria responsabilità:

- che non sussistono situazioni di conflitto di interesse
- che non sussistono cause di incompatibilità

Brescia, 07/04/2023

