

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Luigi Spiazzi
Indirizzo	Via Ponchielli 3, 20129 Milano
Telefono	333 7456292
E-mail	luigi.spiazzi@asst-spedalicivili.it
CF	SPZLGU70R07B157F
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	07 Ottobre 1970
Iscrizione all'ordine	Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Brescia al n° 295 sez A

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Tipo di impiego • Date (da – a) • Tipo di impiego • Date (da – a) • Tipo di impiego • Date (da – a) • Tipo di impiego • Date (da – a) • Tipo di impiego • Date (da – a) • Tipo di impiego • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>01/02/1996 - 28/02/1996 Fisico Collaboratore Interino</p> <p>30/09/1996 - 28/11/1996 Fisico Collaboratore Supplente</p> <p>09/01/1998 - 30/7/1999 Dirigente Fisico I° Livello (Fisica Sanitaria) Interino</p> <p>31/07/1999 - 30/11/1999 Dirigente Fisico a rapporto esclusivo (Fisica Sanitaria) Interino</p> <p>01/12/1999 a tutt'oggi Dirigente Fisico a rapporto esclusivo (Fisica Sanitaria) a tempo indeterminato</p> <p>01/01/2003 – 31/03/2004 Incarico di natura professionale di base (art 27 comma 1 d) CCNL area dirigenza non medica 08/06/2000)</p> <p>01/04/2004 – 31/03/2007 e 01/04/2007 - 31/08/2009 incarico di natura prof. Studio/ricerca base (art 27 comma 1 punto c) del CCNL area dirigenza non medica 08/06/2000) dall'1/04/2004 al 31/03/2007: <i>Tecniche radioterapiche non convenzionali e dosimetria radiazioni non ionizzanti;</i></p> <p>Azienda Ospedaliera "Spedali Civili di Brescia" Piazzale Spedali Civili 1 25125 Brescia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Tipo di impiego • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Da 01/09/2009 al marzo 2011 Dirigente Fisico con incarico Biennale ai sensi art 15 septies del D.Lgs. 502/1992</p> <p>Azienda Ospedaliera "Ospedale di Treviglio e Caravaggio" Piazzale dell'Ospedale 1 24047 Treviglio (BG)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Tipo di impiego 	<p>01/05/2011 – 09/03/2021 incarico di natura professionale Studio/ricerca base (art 27 comma 1 punto c)-</p>

CS e quindi C2 (ex Cs) : *Gestione aspetti tecnologici e di fisica sanitaria in tomotherapy;*

• Date (da – a)

10/03/2021 a tutt'oggi

• Tipo di impiego

incarico di altissima professionalità C2 (ex Cs): *“Studio e Sviluppo di protocolli fisico-dosimetrici nell'implementazione di tecnologie avanzate in Radioterapia”*

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

ASST degli Spedali Civili di Brescia

Piazzale Spedali Civili 1

25125 Brescia

• Tipo di azienda o settore

Azienda Ospedaliera

• Principali mansioni e responsabilità

Applicazioni della Fisica alla medicina.

Responsabilità specifiche di elaborazione e gestione dati di pazienti, finalizzati alla ottimizzazione della cura e diagnosi.

Responsabilità applicative specialistiche e gestionali di operatori dell'unità operativa di appartenenza.

Responsabilità specifiche nella progettazione e gestione radioprotezionistica di procedure comportanti esposizione alle radiazioni in ambito medico.

Sviluppo di tecniche innovative per il trattamento di radioterapia oncologica. In particolare ho coordinato gli aspetti di Fisica Medica nell'implementazione della tecnica IMRT presso il CAE degli Spedali Civili.

Implementazione e gestione delle procedure inerenti alla Tomoterapia e utilizzo di Linac su braccio Robotico (Cyberknife) per Radioterapia Oncologica, in particolare in questo ambito ho potuto operare, grazie all'incarico di natura professionale CS e poi C2 gestendo le attività di Fisica Medica del personale dedicato a tale metodica radioterapica conseguendo ottimi risultati sia in termini qualitativi che quantitativi.

Analisi e verifica dei livelli di esposizione di pazienti e operatori nelle applicazioni cliniche con radiazioni non ionizzanti, anche ai sensi del DLgs 81/2008.

Esperto qualificato della Radioprotezione per impianti complessi quali Radioterapia, Ciclotrone e Radiofarmacia. In particolare come esperto qualificato ho seguito la richiesta di nulla osta B e l'installazione di 3 acceleratori per radioterapia e il nulla osta A e l'installazione di Ciclotrone e Radiochimica degli Spedali Civili di Brescia, nonché il nulla osta di categoria A per il trasferimento della seziona diagnostica a Fotone singolo della Medicina Nucleare. Ho inoltre curato dal punto di vista autorizzativo il trasferimento del servizio di Radiologia del Presidio Spedali Civili

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Autunno 1989 - Luglio 1994

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Corso di Laurea in Fisica – Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Università degli Studi di Pavia.

A seguito di concorso di ammissione e di mantenimento del livello qualitativo degli esami svolti ho avuto accesso al Collegio Ghislieri.

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Fisica

• Qualifica conseguita

Laurea in Fisica – Laurea con **110 su 110 e lode**

• Date (da – a)

Autunno 1995 – Dicembre 1997

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria – Università degli Studi di Milano

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Fisica Medica

• Qualifica conseguita

Specialista in Fisica Sanitaria

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

Capacità specifiche del fisico Specialista in fisica sanitaria, nella gestione di sistemi complessi di elaborazione dati e immagini con finalità di cura, diagnosi e controllo di qualità nella gestione delle applicazioni della fisica alla medicina (es. radioterapia).

Capacità specifiche dell'Esperto in Fisica Medica nell'ambito della radioprotezione del paziente.

Iscritto, a seguito di esame, nell'elenco nominativo degli esperti di radioprotezione con il grado terzo di abilitazione, con il numero d'ordine 30383. Capacità specifiche dell'Esperto di Radioprotezione di III grado nell'ambito della radioprotezione dell'operatore.

Capacità gestionali di personale e di gruppi di colleghi acquisite nell'ambito della vita professionale, presso l'Azienda Ospedaliera di Treviglio e Caravaggio e poi con il conseguimento dell'incarico di alta specializzazione per l'implementazione della Tomoterapia presso la ASST Spedali Civili di Brescia. Tali capacità inoltre si sono sviluppate anche con la partecipazione e il coordinamento di gruppi di studio e di lavoro nell'ambito della vita associativa della Associazione Italiana di Fisica Medica.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Coordinamento regionale della Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) dal 2001 a tutto il 2005, nonché a più riprese membro di tale gruppo di coordinamento regionale.

Coordinamento gruppi di lavoro a valenza regionale per elaborazione di progetti e linee guida.

Sono stato membro effettivo, eletto, del consiglio direttivo nazionale della AIFM, società di riferimento per la Fisica Medica Italiana.

Coordinamento e partecipazione a gruppi di lavoro e studio a livello aziendale per elaborazione e modifiche di protocolli di lavoro.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E PROFESSIONALE

Sono autore o coautore di diverse pubblicazioni scientifiche a stampa.

Ho partecipato, anche come relatore, a diversi convegni nazionali e internazionali. Al 22 Maggio 2023 risulterò autore di **42** pubblicazioni, con **260** citazioni e H_{index} **9** (www.scopus.com) Riporto titoli e autori degli ultimi 3 articoli pubblicati su riviste peer reviewed.

- *Prostate Cancer Treatment-Related Toxicity: Comparison between 3D-Conformal Radiation Therapy (3D-CRT) and Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) Technique* Fabrizio Tonetto, Alessandro Magli, Eugenia Moretti, Andrea Emanuele Guerini, Annarita Tullio, Chiara Reverberi, Tino Ceschia, **Luigi Spiazzi**, Francesca Titone, Agnese Prisco, Marco Andrea Signor, Michela Buglione, Giocchino De Giorgi, Marco Trovò, Luca Triggiani. J Clin Med 2022; 11(23): 6913

• *Early results of PRO-EPI: PROspective multicenter observational study on elective pelvic nodes irradiation in patients with intermediate/high/very high-risk non-metastatic prostate cancer submitted to radical, adjuvant, or salvage radiotherapy with or without concomitant androgen deprivation therapy* Andrea Emanuele Guerini, Marianna Noale, Gianluca Mortellaro, Roberto Lisi, Alessio Bruni, Roberto Santini, Paolo Muto, Giuseppe Ferrera, Gianluca Cossali, Vittorio Morelli; PRO-EPI study group; Stefano Maria Magrini, **Luigi Spiazzi**, Michela Buglione Front Oncol 2022 Nov 2;12:951220

• *Anal squamous cell carcinoma: Impact of radiochemotherapy evolution over years and an explorative analysis of MRI prediction of tumor response in a mono-institutional series of 131 patients* Marco Lorenzo Bonù, Salvatore La Mattina, Navdeep Singh, Cristian Toraci, Luigi Spiazzi, Fabrizia Terraneo, Fernando Barbera, Paola Vitali, Francesco Frassine, Andrea Guerini, Luca Triggiani, Davide Tomasini, Vittorio Morelli, Jessica Imbrescia, Jacopo Andreuccetti, Barbara Frittoli, Frida Pittiani, Luigi Grazioli, Nazario Portolani, Luca Nicosia, Domenico Albano, Francesco Bertagna, Stefano Maria Magrini, Michela Buglione Front Oncol 2022 Oct; 24:973223

ESPERIENZE DI FORMAZIONE ALL'ESTERO

Ho usufruito di una borsa di studio concessa dal Collegio Ghislieri per un periodo di due mesi presso il St. John's College di Cambridge nell'anno 1993 per studi nell'ambito dell'elaborazione della tesi di laurea.

Ho effettuato uno stage di studio e pratica della radioterapia presso il Royal Marsden Institute of Cancer Research di Londra dal 28 Febbraio 2000 al 23 Giugno 2000.

Ho effettuato uno stage di studio e pratica della radioterapia, in particolare IMRT, ART e IGRT, presso il William Beaumont Hospital di Royal Oak (MI – USA) dal Marzo ad Aprile 2005.

ATTIVITA' DI DOCENZA

Ho effettuato dal 1995 docenza presso l'Università degli Studi di Brescia e l'Università degli Studi di Milano.

Attualmente ho incarichi di docenza per i seguenti insegnamenti:

Fisica Medica (afferente al corso di Fisica della Radiazioni) nel corso di laurea di Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia; Università degli Studi di Brescia.

Strumentazione Sanitaria 1 per la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria; Università degli Studi di Milano.

Biofisica/dosimetria applicata in RT a fasci esterni e Brachiterapia per la scuola di Specializzazione in Radioterapia; Università degli Studi di Brescia.

Ho inoltre svolto, in questi anni, attività di docenza a corsi o convegni promossi da diverse realtà scientifiche e istituzioni italiane.

Riporto 3 momenti di formazione cui ho partecipato

- Relatore al dibattito "È ora di smetterla con il "patient specific QA"?" svoltosi in occasione del X congresso nazionale AIFM svoltosi a Bari dal 12 al 15 Aprile 2018.
- Docente al corso "Protezione delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse a esposizioni mediche – Radioprotezione del paziente – Radioterapia Oncologica (D.Lgs 187/2000) edizioni 4 e 5" organizzato dalla ATS Sardegna e svoltosi a Cagliari nei giorni 19 e 20 Ottobre 2018.
- Relatore alla "Masterclass in Radioterapia" organizzato da First Class Srl e svoltasi a Brescia nei giorni 23 e 24 Novembre 2018.

FORMAZIONE CONTINUA

Nel corso degli anni ho seguito numerosi corsi di formazione e congressi cercando di prestare attenzione non solo alle specifiche esigenze formative legate al campo di interesse della Fisica Medica in cui sono stato negli anni coinvolto, ma anche agli altri settori, senza tralasciare gli aspetti dirigenziali e gestionali legati al ruolo svolto nell'ambito del SSN.

A titolo di esempio riporto 3 corsi che ho seguito negli ultimi anni

- *"Big data, Radiomics & Artificial Intelligence"* organizzato da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) e svoltosi a Reggio Emilia nei giorni 15 e 16 Dicembre 2017

- *"Aspetti Gestionali delle strutture di Fisica Sanitaria: il ruolo manageriale del Fisico Medico"* organizzato da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) e svoltosi a Milano il giorno 11 Maggio 2018

- *"International Day of Medical Physics le nuove sfide della fisica Medica"* organizzato dall'AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) tenutosi a Matera nei giorni 7 e 8 Novembre 2019

PRIMA LINGUA
ALTRE LINGUE

Italiano

Inglese

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

Ottima

Buona

Buona

Avvalendomi delle disposizioni di cui all'art. 46 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle pene stabilite per le false attestazioni e mendaci dichiarazioni previste dal codice penale e dalle Leggi speciali in materia, dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel CV ai sensi del D. Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Brescia 23/05/2023

Dr. Luigi Spiazzi

