

dr. Andreoli Stefano

CURRICULUM VITAE

Redatto ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI E ATTUALE OCCUPAZIONE

Cognome e Nome	ANDREOLI STEFANO
Incarico attuale	FISICO DIRIGENTE, SC FISICA SANITARIA INCARICO QUINQUENNALE DI ALTISSIMA PROFESSIONALITÀ (CE SS) DENOMINATO “GESTIONE DELLE ATTIVITÀ DI OTTIMIZZAZIONE DELLA RADIOPROTEZIONE DEL PAZIENTE IN RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI E DI IMPLEMENTAZIONE FISICO- DOSIMETRICA DI NUOVE TECNICHE DI TRATTAMENTO” PRESSO LA SC FISICA SANITARIA. (DELIBERAZIONE N.981 DEL 12.6.2025)
Datore di Lavoro	ASST PAPA GIOVANNI XXIII – PIAZZA OMS, 1 – 24127 BERGAMO (DAL 17/7/2000)
Riferimenti aziendali	MAIL: SANDREOLI@SST-PG23.IT TELEFONO: 035.2674279

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

data (da/a)	OTTOBRE 1990 – MARZO 1996.
istituto	Facoltà di Fisica, Università degli studi di Milano. Tesi di laurea svolta presso il Servizio di Fisica Sanitaria degli Spedali Civili di Brescia, nell’ambito delle radiazioni non-ionizzanti a scopo terapeutico (diatermia elettromagnetica). Titolo: “ <i>Misure di impedenza elettrica tissutale in diatermia clinica a microonde</i> ”.
qualifica conseguita	Laurea in <i>Fisica</i> , 25 marzo 1996. Votazione: 103/110.
data (da/a)	OTTOBRE 1996 – NOVEMBRE 1998.
istituto	Scuola di specializzazione in Fisica Sanitaria, Università degli studi di Milano. Tesi di specializzazione svolta presso il Servizio di Fisica Sanitaria degli Spedali Civili di Brescia nell’ambito delle radiazioni non-ionizzanti a scopo terapeutico (diatermia elettromagnetica). Titolo: “ <i>Modello di iperemia indotta in diatermia clinica a 434 MHz con accoppiamento cutaneo e suo riscontro sperimentale impedenzometrico</i> ”.
oggetto dello studio	applicazioni delle radiazioni in ambito sanitario
qualifica conseguita	Specializzazione in <i>Fisica Sanitaria</i> , 12 novembre 1998. Votazione: 67/70.
data (da/a)	2019 – 2021.
	Corso di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa, Università degli studi di Milano (codice corso: UNIMI-1901/CE). <i>Project Work</i> sviluppato: <i>Servizio di Fisica Sanitaria provinciale – creazione di rete</i> . Discussione del <i>Project Work</i> : 27 settembre 2021. Votazione: 96/100.

ORDINE PROFESSIONALE

Iscrizione Ordine dei Chimici e dei Fisici della prov. di Bergamo	N.227 sez.A (dal 27.11.2018)
---	------------------------------

ELENCO NOMINATIVO DEGLI ESPERTI DI RADIOPROTEZIONE

Iscrizione all’Elenco degli Esperti di Grado II	N.1857 (dal marzo 1998)
---	-------------------------

Principali incarichi e attività presso la ASST PG23

- Referente SC Fisica Sanitaria per l'ambito della radioterapia (piani di trattamento, controlli di qualità sugli impianti radiologici e la strumentazione di misura, implementazione tecniche di trattamento e di misura della dose);
- Addetto Sicurezza Laser (ASL) per tutte le sorgenti laser di classe 3B e 4 della ASST [dal 2015];
- Referente Qualità (RQ) della SC Fisica Sanitaria [dal 2018];
- Preposto per la sicurezza della SC Fisica Sanitaria [dal 2019 al luglio 2021; dal novembre 2022];
- Referente SC Fisica Sanitaria per le Infezioni Ospedaliere [dal 2015];
- Esperto di Radioprotezione (EdR) (II grado di abilitazione) per alcuni settori della ASST [dal 2001];
- Attività di formazione specifica per gli operatori, come docente/tutor/Responsabile scientifico in iniziative aziendali (Corsi e Gruppi di Miglioramento) [dal 2001];
- Docente a contratto, Università degli studi di Milano-Bicocca [dall'AA. 2001-2002];
- Direttore ff della SC Fisica Sanitaria [dal 12 settembre 2014 al 28 febbraio 2018].

Attuali attività extra-ASST PG23, nell'ambito della fisica medica e della sorveglianza fisica della radioprotezione

- Membro della Commissione per la radioprotezione dell'ATS di Bergamo (delibera del Direttore Generale della ASL di Bergamo n.245 del 16/3/2023) [dal marzo 2023];
- Membro del Gruppo di Lavoro AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria) “Sicurezza Laser in Ambito Sanitario”;
- Membro del Gruppo di Lavoro AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria) “CIED – Gestione dei pazienti portatori di device cardiologici impiantabili sottoposti a radioterapia”;
- Membro del Gruppo di Lavoro AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria) “FLASH - Dosimetria, radiobiologia e prospettive cliniche della Radioterapia FLASH e del frazionamento spaziale della dose”;
- Nel CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) [Ente Normativo Italiano per l'ambito elettrotecnico, elettronico e delle telecomunicazioni]:
 - Presidente del SC 62C “Apparecchiature per radioterapia, medicina nucleare e dosimetria delle radiazioni” (segretario dal 2013 al 2021) [dal 2021];
 - Presidente del CT76 “Sicurezza delle radiazioni ottiche e apparecchiature laser” (membro dal 2020) [dal 2023];
 - membro del CT62 “Apparecchiature elettriche per uso medico”, quindi dei suoi sottocomitati 62A, 62B e 62D [dal 2013].

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE (NELL'AMBITO DELLA FISICA MEDICA E DELLA RADIOPROTEZIONE)

DAL 17 APRILE 2000 AL 7 LUGLIO 2000

datore di lavoro	Servizio di Fisica Sanitaria, Fondazione Salvatore Maugeri “Clinica del Lavoro e della Riabilitazione” – centro medico di Pavia.
settore	azienda privata accreditata con il SSN.
tipo di impiego	Fisico assunto con contratto annuale (il servizio è terminato per recesso volontario, risultando vincitore del bando di concorso per l'assunzione a tempo indeterminato presso la AO Ospedali Riuniti di Bergamo).
ambito di lavoro	• radioterapia (pianificazione dei trattamenti e Controllo di Qualità).

DAL 16 OTTOBRE 1999 AL 15 APRILE 2000

datore di lavoro	UOC Fisica Sanitaria, AO SS. Annunziata, Chieti – AUSL Chieti-Ortona.
settore	azienda pubblica del SSN.
tipo di impiego	Fisico dirigente con incarico semestrale.
ambito di lavoro	• radiologia (valutazioni dosimetriche e Controlli di Qualità).

OTTOBRE 1997 – OTTOBRE 1999

datore di lavoro	Fisica Sanitaria, AO Ospedali Riuniti di Bergamo.
settore	azienda pubblica del SSN.

tipo di impiego	Fisico consulente (contratti trimestrali rinnovati sistematicamente, nel periodo).
ambito di lavoro	• radioterapia (pianificazione dei trattamenti e Controllo di Qualità).

APRILE 1996 – NOVEMBRE 1998

datore di lavoro	Fisica Sanitaria, Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1 – 25123 Brescia.
settore	azienda pubblica del SSN.
tipo di impiego	Fisico frequentatore.
ambito di lavoro	• radiazioni non-ionizzanti (diatermia elettromagnetica a microonde).

INOLTRE

2017-2023

tipo di attività	Componente del Gruppo di Lavoro ISS/AIFM/AIRO per la revisione dell'ISTISAN Report 03/1 "Linee-Guida per la garanzia di qualità nella radioterapia intraoperatoria" (pubblicato l'Istisan Report 21/10 e, revisionato e nella versione inglese, l'Istisan Report 23/5).
------------------	---

2016-2021

tipo di attività	Coordinatore del Gruppo di Lavoro sulla radioterapia intraoperatoria della Associazione Italiana di Fisica Medica (IORT-AIFM) [tra i promotori del Gruppo di Lavoro, istituito nel 2014 e chiuso nel giugno 2021].
------------------	--

2015-2018

tipo di attività	membro della <i>Commissione Provinciale per la tutela della popolazione dai rischi di radiazioni ionizzanti</i> - provincia di Bergamo (delibera del Direttore Generale della ASL di Bergamo n°240 del 19/3/2015).
------------------	--

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica riguarda la pubblicazione di lavori (abstract, full-text) su riviste e in atti di congressi e convegni e la recensione, in qualità di *reviewer*, di articoli scientifici su riviste *peer-review*.

I riferimenti all'attività scientifica sono, in parte, così documentati:

- *ORCID* (id: 0000-0002-4105-9493):
<https://orcid.org/0000-0002-4105-9493>
- *ResearchGate*:
https://www.researchgate.net/profile/Stefano-Andreoli?ev=prf_overview&tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6InByb2ZpbGUiLCJwYWdlIjoicHJvZmlsZSI6InBvc2l0aW9uIjoicGFuZUhlYWRIciJ9fQ
- *Scopus* (id: 21740447700):
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=21740447700>
- *ResearcherID* (id: ABF-9815-2021):
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABF-9815-2021>
- *SciProfiles* (id: 2587289)
<https://sciprofiles.com/profile/StefanoAndreoli>
- *Google Scholar*
<https://scholar.google.it/citations?user=QTSRzJQAAAAJ&hl=it>

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Docente a contratto, Università degli studi di Milano-Bicocca (corso di laurea in “Tecniche Sanitarie di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia”) [dall’AA. 2000-2001];
- Docente a contratto, Università degli studi di Milano (diploma universitario e diploma di laurea in “Fisioterapia”) [conclusa];
- *Supervisor* di allievi iscritti al *Master of Advanced Studies in Medical Physics* dell’Università degli Studi di Trieste e *International Centre for Theoretical Physics* (IAEA-ONU) di Trieste (per i quali è prevista attività di formazione e tirocinio) [ambito prevalente del tirocinio: radioterapia];
- *Tutor* di allievi iscritti alla Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell’Università degli Studi di Milano;
- *Tutor* di studenti iscritti al corso di laurea in “Ingegneria di Tecnologie per la Salute” della Università degli studi di Bergamo;
- *Tutor* presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Brescia [conclusa];
- *relatore/correlatore* in tesi del corso di laurea in “Fisica”, tesi di specializzazione in “Fisica Sanitaria”/“Fisica Medica” e “Radioterapia”, tesi di laurea in “Ingegneria delle Tecnologie per la Salute”;
- *relatore* in tesi del Corso di Laurea in “Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia” dell’Università degli studi di Milano-Bicocca

“Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03”.

Bergamo, 25/06/2025

Stefano Andreoli