

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Dott.ssa Antonella Rivolta

Nata il 13-05-1967.

Genova.

FORMAZIONE

- Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Genova a.a. 1990/91 con tesi effettuata presso l'E.O. Ospedali Galliera di Genova dal titolo "Dosimetria interna mediante l'uso di un Whole Body Counter".
- Specializzazione in Fisica Sanitaria presso l'Università degli Studi di Milano a.a. 1993/94 con tesi dal titolo "Aspetti fisici, dosimetrici ed informatici nella messa a punto di un sistema per radioterapia stereotassica mediante acceleratore lineare".
- Esperto qualificato di II grado dal marzo 1993.
- Esperto qualificato di III grado dal gennaio 1998 (n. iscrizione 352).
- Formazione Manageriale per Responsabili di Struttura Complessa ai sensi dell'art 16- quiquies del D.Lgs. 229/99 (giugno 2010).
- Stage presso il centro di formazione Varian di Milpitas nel 1994 e nel 1999 (Technical maintenance, test di accettazione e controlli di qualità su acceleratori lineari).
- Stage presso il Centre Hospitalier Lyon-Sud nel 1999 (brachiterapia HDR).

Partecipazione a numerosi eventi formativi inerenti la disciplina in oggetto.

ATTIVITA' PROFESSIONALE PREGRESSA

- **Laboratorio di sanità pubblica - A.S.L. n. 9 Ivrea.**

Qualifica: consulente (contratto di consulenza per n. 2 anni).

Periodo attività: 3 maggio 1993 - 22 dicembre 1993.

Consulente fisico presso il Laboratorio di Sanità Pubblica A.S.L. n. 9 di Ivrea dal maggio 1993 al dicembre 1993.

Presso suddetta struttura, operante prevalentemente nel settore della Fisica ambientale, si è occupata soprattutto di misure di contaminazione alfa, beta e gamma in matrici ambientali e alimentari (incluso il trattamento radiochimico dei campioni).

- **Servizio di Fisica Sanitaria - E.O. Ospedali Galliera (GE).**

Qualifica: dirigente fisico di 1° Livello di ruolo a tempo indeterminato.

Periodo attività: 3 gennaio 1994 - 31 dicembre 1998.

Incarichi: dal 21 aprile 1998 responsabile di nucleo operativo

Dirigente Fisico di 1° livello di ruolo presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'E.O. Ospedali Galliera di Genova dal 3 gennaio 1994 al 31 dicembre 1998.

Essendo presenti tutte le discipline connesse alla fisica medica (radioterapia, radiodiagnostica, risonanza magnetica e medicina nucleare), durante l'attività presso suddetto servizio, ha operato in tutti gli ambiti. In particolare si è occupata di controlli di qualità sulle apparecchiature per radioterapia e radiodiagnostica, di tecniche speciali in radioterapia (radiochirurgia stereotassica, TBI, ecc), di controlli di qualità e di sicurezza in risonanza magnetica, di misure di contaminazione interna mediante sistema whole body counter, di dosimetria personale e di radioprotezione in genere.

Nell'ottobre 1995, con ordine di servizio del Direttore Generale, viene attivato un gruppo operativo multidisciplinare finalizzato alle attività di diagnostica per immagini e radiochirurgia di cui la stessa è componente.

Dall'aprile 1998 ottiene, mediante ordine di Servizio, l'incarico di responsabile di nucleo operativo individuato all'interno del servizio di Fisica Sanitaria (essendo vacante il posto di Direttore). In tale periodo esercita la propria attività sia dal punto di vista operativo che organizzativo-gestionale.

- **U.O.A. di Fisica Sanitaria - Ospedale Mauriziano di Torino e I.R.C.C. di Candiolo.**
Qualifica: dirigente fisico di ruolo a tempo indeterminato.
Periodo attività: 1 gennaio 1999 - 19 dicembre 2004
Incarichi: posizione funzionale C1.

Dirigente Fisico di ruolo presso l'U.O.A. di Fisica Sanitaria dell'Ordine Mauriziano di Torino dal 1 gennaio 1999 al 19 dicembre 2004 con incarico di posizione funzionale C1 (ex modulo).

Il Mauriziano è strutturato su due sedi: l'Umberto I di Torino e l'Istituto per la Ricerca e la Cura del Cancro (I.R.C.C.) di Candiolo. All'Umberto I, nel periodo in oggetto, erano presenti tutte le tipologie di attività connesse alla fisica medica (radioterapia, radiodiagnostica, risonanza magnetica e medicina nucleare); all'I.R.C.C. di Candiolo erano invece presenti le attività di radiodiagnostica (con risonanza magnetica) e di radioterapia con 3 acceleratori lineari e la brachiterapia HDR.

Nel periodo di attività presso il Mauriziano la scrivente ha operato su entrambe le sedi occupandosi prevalentemente di controlli di qualità, dosimetria e treatment planning in radioterapia a fasci esterni (con avvio dell'attività di IMRT), brachiterapia HDR, radiochirurgia stereotassica, controlli di qualità in radiodiagnostica, stima dose pazienti, radioprotezione e controlli di qualità e sicurezza in risonanza magnetica.

ATTIVITA' PROFESSIONALE ATTUALE

- **S.S. di Fisica Sanitaria - A.S.L. 4 Chiavarese (GE).**
Qualifica: dirigente sanitario di ruolo a tempo indeterminato.
Periodo attività: 20 dicembre 2004 – oggi.

Incarichi: dal 1 aprile 2005 Responsabile S.S. Dipartimentale di Fisica Sanitaria

Dal 20 dicembre 2004 opera presso l'A.S.L. n. 4 Chiavarese in qualità di Dirigente sanitario non medico.

Il 1 aprile 2005 le viene conferito l'incarico di Responsabile della Struttura Semplice dipartimentale di Fisica Sanitaria.

La S.S. di Fisica Sanitaria è attualmente inserita nel Dipartimento di diagnostica clinica e per immagini all'interno del quale collabora essenzialmente con le Radiologie dei diversi Poli (Lavagna, Sestri Levante, Chiavari, Rapallo e poliambulatorio di Cicagna).

Le attività di fisica sanitaria, svolte dalla scrivente sia dal punto di vista gestionale-organizzativo che dal quello operativo (con il coordinamento del personale del comparto assegnato alla Struttura), sono relative alle funzioni di:

- **esperto in fisica medica;**
- **esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica;**
- **addetto alla sicurezza laser;**
- **esperto qualificato.**

Inoltre collabora:

- con l'Ufficio Qualità della A.S.L. per le procedure di accreditamento;
- con l'area formazione per l'organizzazione e la docenza in corsi di radioprotezione destinati agli operatori della A.S.L..

E' componente, in qualità di fisico specialista in fisica sanitaria e di esperto qualificato, della commissione per la radioprotezione dall'A.S.L. n. 4 Chiavarese, istituita ai sensi della Legge Regionale n.39 del 2002.

ATTIVITA' DI CONSULENZA

E'è stata consulente in qualità di Esperto Qualificato, di incaricato dell'effettuazione dei controlli di qualità sulle apparecchiature radiologiche, di responsabile della sicurezza in risonanza magnetica e/o di addetto alla sicurezza laser presso:

- l'A.S.L. n. 1 Imperiese
- l'A.S.L. n. 5 di La Spezia
- l'A.S.L. n. 4 Chiavarese (Genova)
- l'A.O. CTO di Torino
- l'A.S.L. n. 2 di Torino
- l'A.S.L. n. 1 di Biella
- l'Ospedale Evangelico Internazionale di Genova
- alcune strutture private liguri

ATTIVITA' DI DOCENZA

- Docente alla Scuola professionale Tecnici di Radiologia Medica presso la VII U.S.L. Savonese;
(anno scolastico 1992/1993).
- Docente alla Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria di Torino;
(a.a. 2002/2003 e a.a. 2003/2004).
- Docente al Corso di laurea triennale delle professioni sanitarie in infermieristica - Università degli studi di Genova - Polo di Chiavari - disciplina "radioprotezione";
(aa.aa. 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013).
- Docente al Corso di laurea triennale delle professioni sanitarie in fisioterapia - Università degli studi di Genova - Polo di Chiavari - disciplina "radioprotezione";
(aa.aa. 2009/2010e 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013).
- Docente a numerosi corsi di formazione e aggiornamento su argomenti inerenti la Fisica Sanitaria.

ATTIVITA' SCIENTIFICA INTERNAZIONALE

A partire dall'aprile 1996 partecipa al progetto ESPRIT CEE (finanziato dall'Unione Europea), denominato RAPT 2 (Radiotherapy Application on Parallel Technology), realizzato con partner europei, finalizzato alla messa a punto e alla verifica di un sistema per la stesura di piani di trattamento per radiochirurgia stereotassica con acceleratore lineare, basato su algoritmo Monte Carlo, mediante hardware parallelo. Il progetto ha avuto durata pari a 12 mesi.

PUBBLICAZIONI

Autrice/coautrice di circa 30 pubblicazioni scientifiche su tutti i temi di Fisica Sanitaria.

CONGRESSI

Partecipazione in qualità di relatore/uditore a vari Corsi, Seminari scientifici e Congressi.

ATTIVITA' ASSOCIATIVE

Componente del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Fisica Sanitaria (AIFS) dal 1996 al 1998.

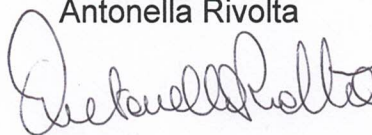
Ha partecipato alle attività di alcuni gruppi di lavoro, prima dell'Associazione Italiana di Fisica Sanitaria (AIFS) e successivamente dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFB) in materia di radioterapia, radiodiagnostica e risonanza magnetica.

E' componente del consiglio direttivo regionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica

E' socia dell'AIFM e dell'Associazione Nazionale Esperti Qualificati (ANPEQ).

Sestri Levante, 22 luglio 2021

Antonella Rivolta

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonella Rivolta', written in a cursive style.