

## CURRICULUM VITAE DEL Dr. MANNINO GIOVANNI

### Informazioni personali

Nome: Mannino Giovanni.  
Indirizzo: Via Comunale Fortuna Residence pal. N, Faro Sup. Sperone(98158 Messina).  
Telefono: cell. 340 4649303, uff. 095/7435086.  
Fax: uff. 095/7436449  
E-mail: giovannima551@hotmail.it  
Nazionalità: Italiana.  
Luogo e data di Nascita: Messina 04/01/1960.

### Titoli di studio

Diploma di perito in Elettronica Industriale conseguito presso l'Istituto G. Marconi di Messina.

Diploma di laurea magistrale in fisica con indirizzo applicativo a carattere nucleare, conseguito in data 24 giugno 1985 presso l'Università degli studi di Messina con la votazione di 110/110 e lode con la discussione della tesi dal titolo "Prototipo di una camera a ionizzazione come rivelatore  $\Delta E$  per la determinazione della carica di prodotti di reazione fra ioni pesanti. Progetto e misure "

Diploma di specializzazione in Fisica Sanitaria conseguito in data 15 luglio 1998 presso l'Università "La Sapienza" di Roma con la discussione della tesi dal titolo "*Dosimetria di fasci di protoni per uso clinico* "

### Principali corsi di formazione

"Corso di Formazione in Management Sanitario" organizzato dall'Università di Messina DESAT sezione di Economia e Finanza (inizio corso 27/09/2001 fine corso 23.01.2002).

Corso di Formazione Manageriale per l'Esercizio delle Funzioni di Responsabile di Struttura Complessa ai sensi del D.A. 12.05.04 come previsto dall'art. 5 del D.P.R. 10/12/1997 n. 484 (SDA Bocconi - Università degli Studi di Catania - Gennaio/Giugno 2007) con la discussione della tesi dal titolo "*Analisi e Progettazione del Sistema Organizzativo/Informativo/Informatico del Servizio di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Vittorio Emanuele, Ferrarotto e S. Bambino - Catania*".

Ha partecipato ai corsi ECM (Educazione Continua in Medicina) previsti dal programma nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità, conseguendo i relativi crediti formativi ed a numerosi corsi di formazione nel settore della fisica sanitaria .

**Principali posizioni  
ricoperte ed esperienze  
professionali dal 1984  
ad oggi**

Presso l'Ente delle Ferrovie dello Stato, con mansioni di Dirigente Tecnico (Capo Tecnico Superiore di ruolo), settore impianti di sicurezza e alta tensione dal 04.06.1984 al 03.10.1994.

Presso l'Istituto di Tecniche Spettroscopiche del CNR di Messina della durata di 24 mesi a decorrere dall'01/10/1989 con la qualifica di borsista. L'attività di ricerca ha riguardato lo studio di macchine acceleratrici; in particolare è stato progettato un electron – linac ad accoppiamento laterale, funzionante in banda S, come pilota di una sorgente neutronica.

Presso l'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Sezione di Catania, gruppo collegato di Messina come associato dal 1989 al 1992 ha partecipato agli esperimenti SCATTMED e PLICS, occupandosi della progettazione e messa a punto di un sistema a telescopi multirivelatori e del relativo sistema parametrico di acquisizione ed analisi utilizzato anche in misure di radioattività ambientale e di dosimetria delle radiazioni.

Presso l'Istituto di Scienze Radiologiche dell'Università di Messina, dal mese di giugno 1990 in qualità di Fisico volontario e dal 01/11/1991 al 30/09/1994 in qualità di Fisico a contratto ai sensi dell'art. 26 del D.P.R. 11/7/80 n. 382. Durante tale periodo si è interessato dei controlli di qualità in medicina nucleare, in radioterapia, in radiodiagnostica, delle pellicole radiografiche, di dosimetria su fasci elettronici e Raggi X ad alta energia per Radioterapia e della messa a punto di un sistema dosimetrico a termoluminescenza (TLD).

Presso la cessata U.S.L. 35 di Catania e la cessata Azienda Ospedaliera Universitaria Vittorio Emanuele di Catania dal 04/10/1994 al 31/08/2009 con la posizione funzionale di Dirigente Fisico I° livello di ruolo.

Presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico - Vittorio Emanuele di Catania dal 01/09/2009 a tutt'oggi con la posizione funzionale di Dirigente Fisico di ruolo. Dal 19.12.2002 ad oggi ricopre l'incarico organizzativo - gestionale di natura dipartimentale di tipologia B2 dell'Unità Operativa Semplice Dipartimentale di Fisica Sanitaria.

Presso la cessata Azienda Ospedaliera "Papardo" di Messina da maggio 2008 al 31/08/2009 in posizione di comando, con frequenza bisettimanale, nella funzione di Dirigente Fisico.

Presso l'Azienda Ospedaliera "Papardo – Piemonte" di Messina dal 01/09/2009 al 30.04.2014 in posizione di comando, con frequenza bisettimanale, nella funzione di Dirigente Fisico.

## **Titoli professionali**

Esperto Qualificato in radioprotezione ai sensi del D.Lgs. 17.03.1995 n. 230, novellato, dal 30 ott. 1989 ad oggi. Iscritto nell'elenco nominativo nazionale degli Esperti Qualificati di grado III con numero d'ordine 451; esercita la professione dal 1990.

Esperto in fisica medica, ai sensi dell'art.7 del D.Lgs. 26.05.2000 n.187

Esperto responsabile per la sicurezza degli impianti a Risonanza Magnetica ai sensi del D.M. – Ministero della Sanità 2 agosto 1991 n. 51.

## **Principali incarichi professionali e attività specialistiche**

Esperto Qualificato per la sorveglianza fisica della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 230/1995, novellato, presso:

1. la cessata U.S.L. 35 di Catania e la cessata Azienda Ospedaliera Universitaria Vittorio Emanuele di Catania dal 12/10/1995 al 31/08/2009;
2. l'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico - Vittorio Emanuele di Catania dal 01/09/2009 a tutt'oggi.  
Dal 10.01.1996 ad oggi è componente della commissione rischio radiologico area medica e non medica (D.P.R 383/90).

E' responsabile per la sicurezza fisica in risonanza magnetica (ex DM 2 agosto 1991 n. 51) presso l'A.O.U. Policlinico Vittorio Emanuele di Catania.

Ha partecipato a numerose procedure ad evidenza pubblica in qualità di presidente o componente di commissione, per l'acquisizione di apparecchiature radiologiche ad alta tecnologia.

## **Attività didattica presso corsi di studio per il conseguimento di diploma di specializzazione e scuole per la formazione di personale sanitario**

Nell'anno 1994/95 ha ricoperto il ruolo di docente presso la scuola di TSRM della cessata U.S.L. 35 di Catania con l'incarico di insegnamento "Apparecchiature e Tecnologie".

Dal 1997 al 2008 ha ricoperto il ruolo di docente presso la scuola di specializzazione in fisica sanitaria dell'Università degli Studi di Messina Facoltà di Medicina e Chirurgia per un totale ore complessive di 855.

Ha svolto l'attività di tutor per gli studenti della Scuola di specializzazione in fisica medica dell'Università degli Studi di Catania e ricoperto il ruolo di docente presso la stessa scuola per l'insegnamento "Radioprotezione".

Docente e relatore in numerosi corsi di formazione per gli operatori della Sanità.

Relatore e correlatore in cinque tesi di specializzazione dai seguenti titoli:

1. "Livelli diagnostici di riferimento in diagnostica tradizionale" anno accademico 1998/99. Università degli Studi di Messina
2. "Caratterizzazione fisico-dosimetrica di un acceleratore di elettroni per IORT" anno accademico 2007/2008. Università degli

Studi di Catania

3. "Accettazione e Verifica dosimetrica di un sistema per Radiocirurgia Stereotassica" Anno accademico 2008/2009. Università degli Studi di Catania
4. "Caratterizzazione dosimetrica di applicatori oftalmici di  $^{106}\text{Ru}$  -  $^{106}\text{Rh}$  utilizzati in brachiterapia oculare mediante Gafchromic e simulazione Monte Carlo" Anno accademico 2009/2010. Università degli Studi di Catania.
5. "Metodo per la valutazione dell'incremento di dose TC con mezzo di contrasto" Anno accademico 2013/2014. Università degli Studi di Catania.

Nell'anno 2008 ha organizzato e coordinato i corsi di formazione e di aggiornamento professionale in materia di radioprotezione nei confronti del personale medico chirurgo addetto all'esercizio professionale specialistico della radiologia, radioterapia e della medicina nucleare o ad attività radiodiagnostiche complementari all'esercizio clinico e degli odontoiatri ai sensi dell'art. 1 del Decreto del Ministero della Sanità del 21/02/97, presso la cessata Azienda Ospedaliera Vittorio Emanuele di Catania.

Docente (per complessive 20 ore) e commissario di esami (D.A Regionale del Lavoro n. 2415 - 11 ott. 2007) nell'ambito del progetto "MUST" IF2007B0095 - D.A. 852 del 03/04/2007 D.D.G. 608 del 20/04/2007: corso di perfezionamento per "Esperto in Radioprotezione" organizzato dal CIAPI di Priolo (SR) presso la sede del CEFPAS di Caltanissetta rivolto a funzionari direttivi degli I.P.L. e degli R.L. del Dipartimento Regionale Lavoro Carabinieri dei N.I.L.

**Pubblicazioni** Autore e co-autore di 38 pubblicazioni scientifiche su libri e riviste nazionali ed internazionali, relazioni scientifiche (abstracts) a congressi nazionali ed internazionali.

**Associazioni scientifiche** Socio delle seguenti associazioni scientifiche:  
AIFM, Associazione Italiana Fisica in Medicina

Data: gennaio 2017

Dr. Giovanni Mannino  
