

CURRICULUM VITAE DEL Dr. MANNINO GIOVANNI

Informazioni personali

Cognome e Nome:
Indirizzo:
Telefono:
E-mail:
Nazionalità:
Luogo e data di Nascita:

Mannino Giovanni.

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 ΔE 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*".

Partecipa ai corsi ECM (Educazione Continua in Medicina) previsti dal programma nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità conseguendo i relativi crediti formativi.

Corso di Formazione per formatori della sicurezza sul lavoro ex art 6 c. 8 lettera M- Bis D.Lgs 81/08 dal 16.04.2021 al 18.04.2021.

Principali posizioni ricoperte ed esperienze professionali dal 1984

Presso l'Ente delle Ferrovie dello Stato, con mansioni di Dirigente Tecnico (Capo Tecnico Superiore di ruolo), settore impianti di

ad oggi | 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 (disciplina di fisica sanitaria) di ruolo.

Presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico “G. Rodolico – San Marco” di Catania dal 01/09/2009 a tutt'oggi con la posizione funzionale di Dirigente Fisico (disciplina di fisica sanitaria) di ruolo.
Dal 19.12.2002 ad oggi ricopre l'incarico di Direzione di Struttura Semplice a valenza 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 e dal 01.05.2014 ad oggi in convenzione presso A.O. “Papardo” di Messina.

Titoli professionali

Esperto di Radioprotezione ai sensi del D.Lgs. 31.07.2020 n. 101, dal 30 ott. 1989 ad oggi. Iscritto nell'elenco nominativo nazionale degli Esperti di

radioprotezione di grado III con numero d'ordine 451; esercita la professione dal 1990.

Specialista in fisica medica, ai sensi dell'art.7 punto 148 del D.Lgs. 31.07.2020

Esperto responsabile per la sicurezza degli impianti a Risonanza Magnetica ai sensi del D.M. – Ministero della Sanità 14 gennaio 2021 recepito dal D.A. Salute n. 888 del 08 settembre 2021.

Principali incarichi professionali e attività specialistiche

Esperto di radioprotezione per la sorveglianza fisica della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 101/2020 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 Ospedaliera Universitaria Policlinico "G. Rodolico – San Marco" 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).
3. la cessata Azienda Ospedaliera "Papardo" di Messina dal 27/06/2006 al 31/08/2009;
4. Presso l'Azienda Ospedaliera "Papardo – Piemonte" di Messina dal 01/09/2009, oggi denominata A.O. "Papardo".
Dal 2008 ad oggi è componente della commissione rischio radiologico area medica e non medica (D.P.R 383/90);
5. Presso l'ASP di Trapani in regime convenzionale dal 2013 ad oggi svolge attività di Esperto in Radioprotezione.

Nel corso di tali incarichi gestisce la sorveglianza fisica della radioprotezione. Cura le procedure tecnico - amministrative relative alle comunicazioni preventive di pratiche radiologiche e le istruttorie in fase di nulla osta di categoria B per impianti radiologici complessi (impianti di medicina nucleare con radioisotopi PET e SPECT e di radioterapia)
E' responsabile per la sicurezza fisica in risonanza magnetica (ex DM 14 gennaio 2021) presso l'A.O.U. Policlinico "G. Rodolico – San Marco" di Catania, l'A.O. Papardo di Messina e l'ASP di Enna dove sono installati impianti RM con magneti superconduttivi (3T – 1,5T).

Ha ricoperto l'incarico di Fisico Sanitario dal 01/05/1999 al 30 dic. 2014 in regime di convenzione presso l'Ospedale privato Humanitas Centro Catanese di Oncologia S.p.A. di Catania detentore di acceleratori lineari con MLC, EPID ed IGRT per la radioterapia oncologica.

Attività specialistica in diagnostica per immagini e radioterapia:
- brachiterapia per il trattamento del carcinoma prostatico e per il trattamento dei tumori intraoculari;
- RM al alto campo, TC multidetettore, mammografia digitale, radiologia interventistica, RIS/PACS e medicina nucleare.

Ha partecipato alla progettazione di numerosi siti RM a basso ed alto campo presso strutture pubbliche e private della Regione Sicilia in qualità di esperto responsabile per la sicurezza e di impianti CT-PET, SPECT e Bunker per

acceleratori lineari per radioterapia medica e industriale.

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.

Ha avuto conferito un incarico in data 07.09.2009 dal Dipartimento per le Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico Assessorato della Sanità Regione Sicilia per la verifica e l'adeguatezza delle procedure in uso presso l'A.S.P. di Palermo per la gestione dei rischi da radiazioni ionizzanti e la correttezza dei programmi adottati per la garanzia di qualità ai sensi del D.Lgs 230/1995 e del D.Lgs 187/2000.

**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.

Dal 2005 al 2015 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 dal 2011 presso la stessa scuola per l'insegnamento "Radioprotezione".

Dal 06.07.2021 svolge il ruolo di docente presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Palermo.

Docente e relatore in numerosi corsi di formazione e informazione 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 Radiochirurgia Stereotassica" Anno accademico 2008/2009. Università degli Studi di Catania
4. "Caratterizzazione dosimetrica di applicatori oftalmici di ^{106}Ru - ^{106}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 e ordine professionale Coordinatore dell'Associazione Italiana Fisica in Medicina (AIFM) Regione Sicilia biennio 2019/2021; oggi regolarmente iscritto alla stessa associazione. Attualmente consigliere dell'Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Catania iscritto allo stesso ordine al n. 00664 Settore A.

Il sottoscritto dichiara che tutte le informazioni e i dati contenuti nelle 5 pagine di questo documento corrispondono a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000.

Inoltre è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del citato D.P.R. 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.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del Decreto Legislativo 10 agosto 2018, n. 101 ai fini della gestione della presente procedura e degli adempimenti conseguenti.

Data: 15.02.2022

Dr. Giovanni Mannino