

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARILLI ORNELLA**
Indirizzo
Telefono +39 095 7598066 - +39 095 7598810
Fax +39 095 7598809
E-mail **o.marilli@ao-garibaldi.ct.it**
Nazionalità Italiana
Data di nascita 13/12/1958

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date **DAL 18/12/1991 AL 27/04/2021**
Nome e indirizzo del datore di lavoro **A.R.N.A.S. GARIBALDI, PIAZZA SANTA MARIA DI GESU' N.5 - 95123 CATANIA**
Tipo di azienda o settore **U.O. S. DI FISICA SANITARIA**
Tipo di impiego **Dirigente Fisico a tempo indeterminato. Esperto di Radioprotezione III grado N.260. Esperto Responsabile in RM. Iscrizione Albo dei Chimici e Fisici di Catania N.676 A.**

Date **DAL 28/04/2021 AD OGGI**
Nome e indirizzo del datore di lavoro **A.R.N.A.S. GARIBALDI, PIAZZA SANTA MARIA DI GESU' N.5 - 95123 CATANIA**
Tipo di Azienda o settore **U.O. S. DI FISICA SANITARIA**
Tipo di impiego **Responsabile U.O.S. di Fisica Sanitaria. Esperto di Radioprotezione III grado N.260. Esperto Responsabile in RM. Iscrizione Albo dei Chimici e Fisici di Catania N.676 A.**

Principali mansioni e responsabilità

Radioprotezione della popolazione e dei lavoratori contro i rischi da RI

- Analisi e valutazioni per la risoluzione dei problemi connessi all'impiego di sorgenti radiogene per scopi terapeutici e diagnostici.
- Progetti preliminari degli impianti radiologici complessi e non, per la valutazione delle barriere protettive atte a limitare i rischi radiologici per l'ambiente, i lavoratori e il pubblico.
- Verifica dei percorsi adeguati tra le zone calde e fredde in medicina nucleare.
- Stesura della documentazione per le istanze da inviare alle autorità competenti per il rilascio dei nulla osta necessari alle attivazioni/dismissioni delle pratiche comportante impiego di sorgenti radioattive in ottemperanza alla normativa vigente.
- Stesura notifiche di detenzione per l'impiego di sorgenti radioattive.
- Classificazione delle AREE di lavoro e dei lavoratori.
- Misure per le prime verifiche di radioprotezione necessarie ad esprimere il benessere all'utilizzo delle apparecchiature e sorgenti dal quale può derivare un rischio radiologico.
- Controlli periodici di radioprotezione.
- Sorveglianza ambientale di radioprotezione nelle zone controllate e sorvegliate

- Valutazione delle dosi e delle introduzioni di radionuclidi relativamente ai lavoratori esposti.
- Stesura e aggiornamento della documentazione di pertinenza della sorveglianza fisica della radioprotezione.
- Esperto di Radioprotezione dell'Azienda Ospedaliera**
- Formazione in Radioprotezione del personale.
- Preparazione caratteristiche tecniche per capitolato servizio di dosimetria esterno, valutazione della la conformità delle caratteristiche tecniche al capitolato del servizio stesso.
- DEC (Direttore Esecutivo contratto) per il servizio di sorveglianza dosimetrica fisica e ambientale, controllo dosimetrico con fornitura dei relativi dosimetri per il personale dell'ARNAS Garibaldi.**
- Componente Commissione per la valutazione del Rischio Radiologico.**
- DEC (Direttore Esecutivo contratto) per il Servizio di ritiro, trasporto e smaltimento dei rifiuti radioattivi.**

Diagnostica e terapia con radioisotopi in Medicina Nucleare

- Analisi e valutazioni per la risoluzione dei problemi radioprotezionistici connessi all'impiego di sorgenti radiogene per scopi diagnostici e terapeutici.
- Trattamento metastasi ossee con Samario-153 (non più effettuato).
- Trattamento metastasi ossee con radio-223 (Pratica dotata di nulla osta in fase di implementazione).
- Radioembolizzazione con microsferi di Itrio-90 per cancro al Fegato (Pratica dotata di nulla osta in fase di implementazione).
- Accettazione e controlli di qualità su apparecchiature SPECT, SPECT-CT, PET-CT, Calibratori di dose e sonde radiochirurgiche per linfonodo sentinella.
- Stesura dei manuali di qualità sulle apparecchiature di medicina nucleare
- Utilizzo di sorgenti di calibrazione.
- Valutazione strumentale dei livelli diagnostici di riferimento.
- Misura del livello di contaminazione sui liquami con spettrometro a sonda di NaI e gestione dell'impianto di smaltimento dei liquidi biologici radioattivi.
- Monitoraggio dei livelli di dose ambientale nelle aree calde.
- Misure di contaminazione.
- Gestione dei rifiuti solidi radioattivi e misure di esposizione in prossimità dei fusti prima del loro definitivo allontanamento.
- Collaudi di nuove apparecchiature di MN.
- Incarico per i controlli di qualità, previsti dalle normative vigenti, delle apparecchiature di Medicina Nucleare.**

Diagnostica per immagini

- Stesura dei manuali di qualità delle prove di accettazione e prove di controlli di qualità sulle apparecchiature radiologiche (impianti di diagnostica convenzionali e digitali, angiografi, impianti per Mammografia e sistemi mammografici per biopsia, Tomografi computerizzati TC).
- Valutazione della dose al paziente negli esami standard e in esami su bambini e donne in gravidanza.
- Valutazione strumentale dei livelli diagnostici di riferimento.
- Sicurezza in Risonanza magnetica e controlli di qualità.
- Esperto di risonanza magnetica di un tomografo da 1.5T e di un tomografo a basso campo presso la Radiologia P.O. Garibaldi-CENTRO (dal 2014 ad oggi).**
- Esperto di risonanza magnetica di un tomografo da 1.5T presso la Radiologia P.O. Garibaldi-NESIMA (dal 2014 ad oggi).**
- Collaudi di nuove apparecchiature di Diagnostica a RX e RM.
- Incarico per i controlli di qualità previsti dalle normative vigenti delle apparecchiature radiologiche.**

Terapie Oncologiche con Radiazioni Ionizzanti

- Misure dosimetriche, prove di accettazione e controlli di qualità: dosimetria clinica e taratura dei fasci di terapia secondo protocolli nazionali ed internazionali.
- Implementazione dei dati dosimetrici su sistemi computerizzati di elaborazione dei piani di trattamento.

- Elaborazione di piani di trattamento personalizzati 2D e 3D per terapie con fasci esterni di fotoni ed elettroni ad alta energia con sistema TPS Mevaplans-Siemens (dismesso), PLATO-Nucletron (dismesso), Eclips-Varian.
- Elaborazione dei piani di cura tecnica speciale IMRT e VMAT(RapidArc).
- Gestione modulo Varian-Varis per il controllo del Multi LeafCollimator (MLC).
- Attivazione Unità di terapia: Acceleratore lineare (Varian DHX) generante un fascio di fotoni da 6 e 15 MV con MLC, dotato di sistema EPID per immagini portali, sistema OBI e modulo IMRT-SW, RapidArc e fasci di elettroni con energie di 4- 6-9-12-15 MeV. Attivazione Acceleratore lineare (Varian DBX) generante un fascio di fotoni da 6 MV con MLC, dotato di sistema EPID per immagini portali, e modulo IMRT-SW.
- Attivazione Unità di terapia: linac Siemens Mevatron KD con fasci di fotoni da 6 e 15 MV e di elettroni da 6-9-12-15-18-21MeV (dismesso nel 2005).
- Membro commissione per la conformità specifiche di capitolato e per il collaudo dei linac Varian DHX e DBX.
- Implementazione procedure irraggiamento emoderivati sui LINAC.
- Accettazione, controlli di qualità dell'acceleratore dedicato per radioterapia intraoperatoria (IORT) SORDINA mod. LIAC Matr. 0016 con energia di elettroni da 4, 8, 10, e 12 (dismesso nel 2019).
- Preparazione delle specifiche tecniche del capitolato del LIAC e membro commissione per la conformità delle specifiche di capitolato del LIAC.

Radiometabolica

- Analisi e valutazioni di radioprotezione nei trattamenti radiometabolici con I-131 in regime di degenza protetta, con particolare riguardo ai pazienti, ai lavoratori e al pubblico.
- Gestione del sistema di smaltimento di liquidi biologici radioattivi.
- Gestione della Camera Calda.
- Misure di contaminazione.
- Misure di intensità di dose efficace dei pazienti ricoverati prima della dimissioni e successivamente al controllo.

1986

USL 35- Osp. Vittorio Emanuele (Catania) corso triennale TSRM
Docente a contratto di Elettronica

Date
Datore di lavoro
Principali mansioni e
responsabilità

Dal 1996 al 2013

Laboratorio Nazionale del Sud-INFN - Catania
Incarico Esperto Qualificato di III grado in Convenzione

Date
Datore di lavoro
Principali mansioni e
responsabilità

Dal 1999 al 2014

INFN-Sezione di Catania
Incarico Esperto Qualificato di III grado in Convenzione

Date
Datore di lavoro
Principali mansioni e
responsabilità

1998

Azienda Ospedaliera Civile, Paternò Arezzo –Ragusa
Attività di Fisico Specialista in convenzione

Date
Datore di lavoro
Principali mansioni e
responsabilità

1999

Azienda Ospedaliera Civile, Paternò Arezzo –Ragusa
Incarico di esperto Qualificato in convenzione

Date
Datore di lavoro
Principali mansioni e
responsabilità

Dal 1987 al 2007

Università degli studi di Catania-Facoltà di Fisica
Docente di seminari di Radioprotezione nell'ambito della materia di docenza del Prof. Ordinario A. Cunsolo.

Date
Datore di lavoro
Principali mansioni e
responsabilità

Dal 2001 al 2012

Facoltà di Med. e Chirurgia Università di Catania – Specializzazione in Fisica Medica

	Tutor ad personam tirocinio in Fisica Medica
Date	
Datore di lavoro	
Principali mansioni e responsabilità	3/11/2004 I ediz. 1/12/2014 II ediz. CSTI e Collegio TSRM. USL 3di Catania Docente corso <u>ECM</u> di aggiornamento per TSRM “Metodiche a confronto nella traumatologia cranio-encefalica”
Date	
Datore di lavoro	
Principali mansioni e responsabilità	2004 Az.Osp.S.Giovanni Di Dio Agrigento Docente di Radioprotezione
Date	
Datore di lavoro	
Principali mansioni e responsabilità	A.A.2003-04,2004-05,2005-06,2008-09, 2011-2012 Facoltà di Med. e Chirurgia Università di Catania – Specializzazione in Fisica Medica Relatore/Correlatore tesi di specializzazione
Date	
Datore di lavoro	
Principali mansioni e responsabilità	A.A. 2011-12, 2012-13,2013-14 Facoltà di Med. e Chirurgia Università di Catania – Specializzazione in Fisica Medica Incarico insegnamento a titolo gratuito “Radioprotezione in radioterapia, medicina nucleare e radiodiagnostica”
Date	
Datore di lavoro	
Principali mansioni e responsabilità	A.A.2012-2013 svolto in sede nell’anno 2013-2014 Facoltà di Fisica Università di Catania Tutor ad personam Master Universitario di II livello in Monitoraggio delle radiazioni
Date	
Datore di lavoro	
Principali mansioni e responsabilità	2021-2022 ARNAS Garibaldi di Catania Docente corsi <u>ECM Aziendale- 4 edizioni nel 2021, 1 edizione nel 2022.</u> “D.Lgs 101/2020: La Radioprotezione nell’impiego delle radiazioni ionizzanti in ambito sanitario”
Date	
Datore di lavoro	
Principali mansioni e responsabilità	2022 ARNAS Garibaldi di Catania Docente corsi <u>ECM Aziendale- 21.03.2022 e edizione 16.05.2022.</u> Standard di sicurezza e impiego per le attrezzature in risonanza magnetica.

ISTRUZIONE

Date	18/7/1983
Istituto di istruzione	Università degli Studi di Catania-Facoltà di Fisica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Fisica, indirizzo nucleare.
Qualifica conseguita	Laurea
Date	22/9/1986
Istituto di istruzione	Università degli Studi di Bologna
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Specializzazione in Fisica Sanitaria
Qualifica conseguita	Specializzazione
Date	1987
Istituto di istruzione	Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale – Ispettorato Medico Centrale
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Del lavoro Radioprotezione
Qualifica conseguita	Esperto di qualificato di II grado
Date	24/5/1989

Istituto di istruzione	Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale – Ispettorato Medico Centrale del lavoro
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Radioprotezione
Qualifica conseguita	Esperto di radioprotezione di III grado con numero di abilitazione 260
Date	22/6/1992
Istituto di istruzione	Università degli Studi Catania – Medicina Nucleare dell’Istituto di Radiologia
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Fisica Sanitaria
Qualifica conseguita	Dottorato di ricerca in Radiometodiche
Date	6/6/1996
Istituto di istruzione	Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Fisica
Qualifica conseguita	Esperto Responsabile in risonanza magnetica

FORMAZIONE

Negli anni 2020 e 2021 ha acquisito i crediti obbligatori, e ha frequentato corsi per acquisire le ore di formazione obbligatorie per Esperti di Radioprotezione previsti dal D.Lgs 101/2020

Nel corso del triennio 2017-2019 ha acquisito 205.4 ECM

Date 14 giugno-13 settembre-22 novembre 2016

Nome e tipo di istituto di Corso residenziale di aggiornamento A.R.N.S. Garibaldi di Catania formazione

Principali materie / abilità “Radioprotezione ed appropriatezza prescrittiva” in qualità di relatore professionali oggetto dello studio 1 ECM ad ediz.

Date 28 ottobre 2016

Nome e tipo di istituto di formazione Catania - AOU “Policlinico-Vittorio Emanuele”

Principali materie / abilità “Le esposizioni Mediche nella direttiva Euratom” 6 ECM
professionali oggetto dello studio

Date 7 febbraio 2016

Nome e tipo di istituto di formazione Catania – Fondazione Pietro Paci

Principali materie / abilità “Responsabilità professionale medica: pensiero clinico e diritto a confronto. Linee professionali oggetto dello studio guida-Protocolli-Procedure” 5 ECM

Date 30 gennaio 2016

Nome e tipo di istituto formazione Catania – Fondazione Pietro Paci

Principali materie / abilità “Responsabilità professionale medica: pensiero clinico e diritto a professionali oggetto dello studio confronto. Linee guida-Protocolli-Procedure” 6 ECM

Date 18-19 ottobre/ 28-29 ottobre/29-30 novembre 2016

Nome e tipo di istituto di formazione P.O.Garibaldi - Nesima. Catania

Principali materie / abilità “Competenze interpersonale e integrazione emotiva nella gestione dei pazienti” n.3 professionali oggetto dello studio 36.6 ECM

Date 17 aprile 2015 gennaio

Nome e tipo di istituto di formazione Catania – ARNAS Garibaldi

Principali materie / abilità “Educazione alla salute: Ospedale senza fumo” 5 ECM.
professionali oggetto dello studio

Date 7 maggio 2015

Nome e tipo di istituto di formazione Catania-ARNAS Garibaldi

Principali materie / abilità “Cittadini stranieri diritto alla salute e accesso ai servizi sanitari” 4.5 ECM.

professionali oggetto dello studio

Date 2015

Nome e tipo di istituto di formazione FAD-METIS SRL
Principali materie / abilità "Trattamenti antitrombotici e territorio. Il decentramento del trattamento
professionali oggetto dello studio antitrombotico: nuove opportunità gestionali." 25 ECM

Date 20 aprile 2015

Nome e tipo di istituto di formazione Catania- Fondazione Pietro Paci
Principali materie / abilità "La gestione dei rifiuti sanitari" 7 ECM
professionali oggetto dello studio

Date 16 dicembre 2014

Nome e tipo di istituto di formazione FAD-Università di Torino
Principali materie / abilità "Fisica in Medicina: L'energia giusta per la salute (dell'8° Congresso
Professionali oggetto dello studi Nazionale AIFM)" .30 ECM

Date 2014

Nome e tipo di istituto di formazione Catania-ARNAS Garibaldi
Principali materie / abilità "Cittadini stranieri diritto alla salute e accesso ai servizi sanitari." 4.5 ECM
professionali oggetto dello studio

Date

15 aprile 2014

Nome e tipo di istituto di formazione Catania - ARNAS Garibaldi
Principali materie / abilità "I rischi specifici nelle attività Sanitarie." 7.1 ECM
professionali oggetto dello studio

Date 27 marzo 2014

Nome e tipo di istituto di formazione Catania - ARNAS Garibaldi
Principali materie / abilità "La privacy in ospedale." 5.4 ECM
professionali oggetto dello studio

Date 15 e 16 febbraio 2013

Nome e tipo di istituto di formazione Catania - A.FO.R.I.S
Principali materie / abilità "Diritto di cura e libertà di scelta" 18.5 ECM
professionali oggetto dello studio

Date 5 e 6 aprile 2013

Nome e tipo di istituto di formazione Catania - EXEDRA
Principali materie / abilità "La responsabilità giuridica dell'operatore sanitario nei contesti di cura"
professionali oggetto dello studio 18 ECM

Date

12 e 13 aprile 2013

Nome e tipo di istituto di formazione Catania - ARNAS Garibaldi
Principali materie / abilità "Ospedale - Territorio senza dolore Legge 38/2010" 12 ECM
Professionali oggetto dello studio

Date

14 maggio 2013

Nome e tipo di istituto di formazione Catania -ARNAS Garibaldi
Principali materie / abilità "I rischi in sanità: come tutelarsi per lavorare in sicurezza" 10,2 ECM
professionali oggetto dello studio

Date 18 ottobre 2013

Nome e tipo di istituto di formazione Catania - ARNAS Garibaldi
Principali materie /abilità "Progetto OMS: Clean care safety is safer care" 5 ECM
professionali oggetto dello studio

Date 30 novembre 1 dicembre 2012

Nome e tipo di istituto di formazione Catania-A.FO.R.I.S
Principali materie / abilità "Evoluzione del diritto e della legislazione sanitaria tra etica e diritto" 18 ECM
professionali oggetto dello studio

Date novembre 9 giugno 2010

Nome e tipo di istituto di formazione Catania-ARNAS Garibaldi
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio “La prevenzione incendi in ospedale” 10 ECM.

Date 6 Giugno 2008

Nome e tipo di istituto di formazione Pisa– AIRP
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Convegno Nazionale di Radioprotezione - 15 ECM.

Date 30 maggio e 1 giugno 2007

Nome e tipo di istituto di formazione Catania–ANPQ
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Aspetti fisici e radioprotezionistici di acceleratori ad alta intensità per ricerca ed applicazioni in campo medico - 8 ECM

Date 30 settembre-1 ottobre 2007

Nome e tipo di istituto di formazione Reggio Emilia - AIMN
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio III Meeting internazionale “Imaging metabolico per una moderna Radioterapia” 10 ECM

Date dal 5 al 7 aprile 2007

Nome e tipo di istituto di formazione Como - AIFM
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio TC multistrato: Fisica, Dosimetria e Tecnologia 17 ECM

Date dal 30-31 ottobre 2006

Nome e tipo di istituto di formazione Catania - Laboratori Nazionali del Sud-INFN
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il Metodo Montecarlo in Radioterapia- Pratica clinica e strumenti tecnologici.

Date 9 Settembre 2006

Nome e tipo di istituto di formazione Catania - Università degli studi di Catania/scuola di specializzazione in Radioterapia
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Seminario: “Radioterapia Intraoperatoria con acceleratori dedicati”

Date dal 5 al 6 maggio 2005

Nome e tipo di istituto di formazione Palermo - AIFM
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Irradiazione Corporea Totale: Aspetti clinici e fisici 11 ECM

Date dal 15 al 17 settembre 2005

Nome e tipo di istituto di formazione Catania – AIRP
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio La ricerca in radioprotezione. La radioprotezione nella ricerca 10 ECM

Date dal 25 al 26 ottobre 2005 settembre

Nome e tipo di istituto di formazione Catania-A.R.N.S. Garibaldi
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio La Sicurezza in Ospedale 11 ECM

Date dal 29 al 30 giugno 2004

Nome e tipo di istituto di formazione Firenze-Scuola Superiore di Fisica Medica “P.Caldirola”
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ottimizzazione della dose al paziente nella diagnostica per immagini 15 ECM

Date dal 21 giugno 2004

Nome e tipo di istituto di formazione Ragusa-Collegio Professionale TSRM di Ragusa
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza in un servizio di Radiologia con particolare riferimento ai siti di Risonanza Magnetica: Aspetti legislativi, clinici, fisici 7 ECM

Date 27 novembre 2004

Nome e tipo di istituto di formazione Agrigento-Ospedale San Giovanni di Dio
Principali materie / abilità Corso di Radioprotezione in Medicina Nucleare 2 ECM (docente)
professionali oggetto dello studio

Date **26 novembre 2004**

Nome e tipo di istituto di formazione Agrigento-Ospedale San Giovanni di Dio
Principali materie / abilità Giornata di approfondimento delle metodiche di Medicina Nucleare 8 ECM
professionali oggetto dello studio

Date **dal 2 al 3 marzo 2004**

Nome e tipo di istituto di formazione Catania-Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico
Principali materie / abilità I rivelatori di radiazione in radioterapia 12 ECM
professionali oggetto dello studio

Date **3/11/2004 I ediz. 1/12/2014 II ediz.**

Nome e tipo di istituto di formazione CSTI e Collegio TSRM -USL 3di Catania
Principali materie / abilità Aspetti fisici e radio protezionistici: Tomografia computerizzata –
professionali oggetto dello studio Risonanza Magnetica: Radioprotezione dell'operatore 6 ECM

Date **7 febbraio 2003**

Nome e tipo di istituto di formazione Catania - Laboratori Nazionali del Sud – INFN
Principali materie / abilità Nuove metodologie per l'imaging Mammografico: Problematiche mediche e
professionali oggetto dello studio fisiche

Date **25 giugno 2003**

Nome e tipo di istituto di formazione Agrigento- III Congresso AIFM
Principali materie / abilità Giornata di Fisica per la Radiologia 6 ECM
professionali oggetto dello studio

Date **26 giugno 2003**

Nome e tipo di istituto di formazione Agrigento- III Congresso AIFM
Principali materie / abilità Giornata di Fisica per la Medicina Nucleare- 7 ECM
professionali oggetto dello studio

Date **27 giugno 2003**

Nome e tipo di istituto di formazione Agrigento- III Congresso AIFM
Principali materie / abilità Giornata di Fisica per la Radioterapia-7 ECM
professionali oggetto dello studio

Date **10 marzo 2003**

Nome e tipo di istituto di formazione Catania- Laboratori Nazionali del Sud-INFN
Principali materie / abilità Development of compact neutron generator and its applications: BNCT professionali
oggetto dello studio brachytherapy and radioactive on beam system

Date **25-26 gennaio 2002**

Nome e tipo di istituto di formazione Agrigento-Azienda ospedaliera San Giovanni di Dio
Principali materie / abilità "I Corso di aggiornamento in Radiologia digitale" Tecniche di acquisizione, professionali oggetto
dello studio elaborazione, memorizzazione, trasmissione delle immagini radiologiche

Date **1 febbraio 2002**

Nome e tipo di istituto di formazione Messina- Università degli studi di Messina/Dipartimento di radioprotezionistica
Principali materie / abilità "Innovazioni tecnologiche sulle apparecchiature ad ultrasuoni"
professionali oggetto dello studio

Date **13 maggio 2002**

Nome e tipo di istituto di formazione Palermo- Università degli studi di Palermo
Principali materie / abilità "La fisica per la medicina e l'ambiente nella regione siciliana"
professionali oggetto dello studio

Date **9 maggio 2002**

Nome e tipo di istituto di formazione Catania- Laboratori Nazionali del Sud-INFN
Principali materie / abilità "Medicina Nucleare: Diagnostica, terapia – Il ruolo degli acceleratori"
professionali oggetto dello studio

Date **12 giugno 2002**

Nome e tipo di istituto di formazione Catania- Laboratori Nazionali del Sud-INFN

Principali materie / abilità Radioterapia conformazionale e IMRT

professionali oggetto dello studio

Date **6 dicembre maggio 2002**

Nome e tipo di istituto di formazione Catania- Azienda ospedali Vittorio Emanuele Ferrarotto - S. Bambino

Principali materie / abilità "Momenti di approfondimento sulla Mammografia digitale"

professionali oggetto dello studio

Date **dal 3 al 5 ottobre 2002**

Nome e tipo di istituto di formazione Catania- Azienda ospedali Vittorio Emanuele Ferrarotto - S. Bambino

Principali materie / abilità S.I.R.MXVIII Congresso Regionale

professionali oggetto dello studio

Date **dal 6 al 7 giugno 2002**

Nome e tipo di istituto di formazione Acireale- Associazione italiana Medici Autorizzati-Convegno Nazionale

Principali materie / abilità Esposizione al radon sorveglianza medica 10 ECM

professionali oggetto dello studio

Date **dal 30 al 31 ottobre 2002**

Nome e tipo di istituto di formazione Gazzada (VA) - AIFM

Principali materie / abilità Dalle nuove tecnologie della diagnostica per immagini ai cambiamenti

professionali oggetto dello studio nella refertazione, nell'organizzazione e nella comunicazione 12 ECM

Dal 1984 al 2001 Ha partecipazioni a numerosi ulteriori corsi di Formazione ed aggiornamento Professionale anche in qualità di docente.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRA LINGUA

Inglese

Capacità di lettura

Ottimo

Capacità di scrittura

Buono

Capacità di espressione orale

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE-Gestione dei rapporti con il personale tecnico della U.O.S. di **RELAZIONALI** Fisica Sanitaria

-Gestione dei rapporti con i Responsabili delle U.O. dell'Azienda

- Gestione dei rapporti con il Servizio di Radioprotezione del Dipartimento di Prevenzione Medico dell'ASP di Catania

- Gestione dei rapporti per collaborazioni scientifiche e professionali con colleghi presso altre Aziende sul territorio nazionale.

- Gestione dei rapporti con il personale tecnico delle ditte per la installazione e manutenzione di apparecchiature radiologiche e di risonanza magnetica.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

- Organizzazione corsi di formazione di radioprotezione per lavoratori
- Organizzazione corsi di formazione per la sicurezza negli impianti di risonanza magnetica
- Organizzazione di riunioni operative per risoluzioni di problematiche inerenti lo svolgimento delle attività dei controlli di qualità e di radioprotezione con i responsabili e gli operatori interessati.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

- Competenze tecniche dei sistemi informatici e della strumentazione utilizzati in Fisica Sanitaria e presso le U.U.O.O. di Radiodiagnostica, Medicina Nucleare e Radioterapia.
- Trasferimenti in rete di immagini.
- Elaborazioni di immagini.
- Utilizzo di software dedicati per la fusione di immagini multimodali per scopi diagnostici e terapeutici.
- Gestione del sistema 'record and verify' per la gestione del server varis-vision.
- Conoscenza dei sistemi informatici su piattaforma Windows e dei più diffusi sistemi di elaborazione di testi e di fogli di calcolo.
- Competenze in materia di Radioprotezione.
- Competenze per la sicurezza negli impianti di risonanza magnetica.

✓ **Contributi a congressi e pubblicazioni:**

-Poster VI congresso nazionale AIFM 2009:

A.Brogna, A. Grasso, O. Marilli, C.Marino, D. Leanza, E. Bonanno:"Imaging multimodale: fusione di immagini PET/CT per la definizione dei volumi ICRU in radioterapia. Alcuni risultati ottenuti con il tomografo Gemini gxl Philips presso l'A.O. Garibaldi di Catania".

-Poster VI congresso nazionale AIFM 2009:

E. Bonanno, A.Grasso, O. Marilli, L. Raffaele, C.Marino, D.Leanza, A.Brogna:"La dosimetria in vivo con semiconduttori: l'esperienza del U.O. di radioterapia dell'Ospedale Garibaldi".

-Poster presentato al XXXIV congresso AIRP - radioattività e ambiente - Frascati 2009:

O.Marilli, A.Grasso, D.Leanza, A.Brogna, E.Bonanno, C.Marino:"Metodi per misure di QC in radioterapia: EPDvs gafchromic".

-VI congresso nazionale AIFM 2009:

C.Marino, A.Grasso, O.Marilli, L.Raffaele, A.Brogna, E.Bonanno, F.Marletta: "Confronto tra sistemi di misura per verifiche di piani di trattamento 3D-CTR e IMRT".

-Poster V congresso nazionale AIFM 2007:

A.Grasso, O.Marilli, F.Marletta, E.Bonanno, A.Brogna, C. Marino, G.Sabini, L.Valastro: "La radioterapia mammaria e la gravidanza".

-Forum Mediterraneo di Fisica Medica, 2007:

O.Marilli, A. Brogna, A. Grasso:"PET-CT: ricadute in radioterapia"

-Poster V congresso nazionale AIFM, 2007:

A.Grasso,O.Marilli, E.Bonanno,A.Brogna,C.Marino, C.Scramali, M.Rizzo:"Applicazione della IV edizione del protocollo europeo sulla mammografia".

- Atti II Forum Mediterraneo di Fisica Medica. Pantelleria,2006:
R.Costa,S.Lo Nigro, A.Grasso, O.Marilli: "Caratterizzazione di un electronic portal imaging device – EPID AS500 Varian e sue potenzialità clinico-dosimetriche".
- Atti del 4° Congresso Nazionale AIFM. Verona,2005:
A.Grasso, C.Greco,O.Marilli, R.Costa, C.Privitera:"Misure di dose in apparecchiature TC multislice".
- Atti del 4° Congresso Nazionale AIFM. Verona, 2005:
L.Raffaele, C.Marino, G.Cuttone, S.LoNigro, O.Marilli "Commissioning del film radiocromico EBT ISP per dosimetria di fasci di fotoni, elettroni e protoni ".
- Atti del 4° Congresso Nazionale AIFM. Verona,2005:
A.Grasso,O.Marilli, S.Leonardi, D.Agosta, A.Taibi, M.F.Rizzo ;"Un Fantoccio per misure di contrasto in mammografia digitale"
- Atti del 4° Congresso Nazionale AIFM. Verona, 2005:
Aimonetto S., Angelici L.,Gennaro G., Golinelli P., Lisciando F., Marilli O., Marzoli L., Origgi D., Rossetti V., Tofani A.:"Valutazioni del protocollo europeo per il controllo di qualità in mammografia digitale: l'esperienza Italiana".
- Atti del 3° Congresso Nazionale AIFM. Agrigento,2003:
A.Grasso,C.Greco, O.Marilli, M.F.Rizzo: "Attivazione di una Unità di diagnostica senologica: proposta di un protocollo di accettazione e controlli di qualità".
- Giornata studio "Nuove metodologie per l'imaging mammografico: problematiche mediche e fisiche. - Laboratori Nazionali del Sud – INFN-Catania, 2003:
O.Marilli:"Problematiche relative all'imaging mammografico digitale".
- Atti del 3° Congresso Nazionale AIFM. Agrigento, 2003:"
G.Scandurra,O.Marilli,A.Grasso."Le radiazioni non ionizzanti nelle attività sanitarie: pericoli e fattori di rischio".
- Atti del 3° Congresso Nazionale AIFM. Agrigento,2003
A.Grasso, M.C. Fornito, O.Marilli: "Trattamento Radiometabolico dei pazienti dializzati".
- Atti del 3° Congresso Nazionale AIFM. Agrigento,2003:
Grasso,C.Greco, O.Marilli,A.Pedalino,C.Spada, F.Marranzano,G.Inga"Confronto di due apparecchiatureSPECT".
- Atti del 3° Congresso Nazionale AIFM. Agrigento,2003:
A.Grasso,S.Leonardi, O.Marilli, F.Marletta, R.Modica, G.Vinci;"Analisi del degrado elettrico di dispositivi CICMOS per applicazioni spaziali irradiati tramite sorgenti di elettroni per radioterapia".
- Atti II Congresso Nazionale AIFM. Brescia 1,2001:
M.G.Sabini, L.Raffaele,G.A.P.Cirrone,G.Cuttone,A.Grasso,S.LoNigro,O.Marilli,F.Marletta,G.Privitera, V.Salamone, C.Arcidiacono,L.Valastro:"Utilizzo di rivelatori a termoluminescenza per dosimetria in vivo".
- Report Rt09 LNS_MRM.Attività Rad-Hard,Catania, 2000:
Equipe Fisici Ospedale San Luigi in collaborazione con LNS-INFN:"test di irraggiamento con elettroni su tecnologia HF2CMOS presso l'Ospedale S.Luigi".
- Atti giornata studio Fisica Sanitaria e Ambientale. Catania, 1994:
O.Marilli, A.Grasso, G. Scandurra,A. Di Primo, S.Musumeci:"Analisi della risoluzione spaziale in sistemi SPECT.
- European Association of nuclear Medicine, congress 1993, Lausanne (Switzerland):
S.Musumeci, A.R. Galassi,A.DI PRIMO,A.Grasso, O.Marilli,G.Scandurra, A. Galassi: Relation between TC-99MIBI- SPET perfusion imaging and exercise testing variables, in patients with chronic stabile angina.
- Diagnostica per immagini vol. 10,1992:
Marilli O., Scandurra G., Musumeci S.:"Analisi della risoluzione spaziale in un sistema SPECT".
- Med. Lav.1991:
Marilli O., Foti AM.,Scandurra G., Di Primo A., Musumeci S.:"Operator exposure levels in nuclear medicine studies".
- Diagnostica per immagini vol. 9,1990:
Marilli O., Scandurra G., Musumeci S. ::"Calcolo del tempo morto per la correzione dei dati in studi dinamici con camere Anger ed elaboratore".
- Atti del congresso Nazionali, sezione di senologia,1990:
M. Majorana, G.Scandurra, B. De Luca, O.Marilli, F.Pane, R.Massimino, F.Anastasi, P.Maugeri.:"Controllo di qualità nel trattamento delle pellicole radiografiche in mammografia".

-Atti del congresso Nazionali, sezione di senologia,1990:
G.Scandurra, M. Majorana, B. De Luca, O.Marilli, F.Pane, R.Massimino:Programma DQM–Dose e qualità in mammografia. Risultati”.

✓ **Tesi in qualità di relatore presso l'Università degli Studi di Catania**

-“Sistema per mammografia digitale: Caratterizzazione fisica secondo il protocollo europeo”, Tesi di specializzazione in Fisica Medica, Università degli Studi di Catania, dott.ssa C. Spada, A.A. 2004-2005.

-“Caratterizzazione di un sistema dosimetrico a diodi per misure in vivo in Radioterapia Esterna”, Tesi di specializzazione in Fisica Medica, Università degli Studi di Catania, dott.ssa E.Bonanno, A.A. 2008-2009.

✓ **Tesi in qualità di relatore presso l'Università degli Studi di Catania**

-“Procedure operative per l'accettazione di un impianto a RM da 1,5 T:problematiche fisiche,organizzative e gestionali”. Tesi di specializzazione in Fisica Medica, Università degli Studi di Catania, dott.A.Pedalino, A.A. 2003-2004.

-“Caratterizzazione di un Electronic Portal Imaging Device - Epid aS500 Varian – e sue potenzialità clinico-dosimetriche”, Tesi di specializzazione in Fisica Medica, Università degli Studi di Catania, dott.ssa R.Costa, A.A. 2005-2006.

- “Imaging multimodale: Fusione di immagine PET/CT per la definizione dei volumi in Radioterapia. Alcuni risultati ottenuti con il tomografo Gemini GXL Philips presso l'A.O. Garibaldi di Catania”, Tesi di specializzazione in Fisica Medica, Università degli Studi di Catania, dott.ssa A.Brogna, A.A. 2007-2008.

-“ Controlli di Qualità su un sistema On Board Imager (OBI)”, Tesi di specializzazione in Fisica Medica, Università degli Studi di Catania, dott.ssa D.Morelli, A.A. 2011-2012.

- “Rapidarc: Commissioning e verifiche Dosimetriche dei piani di trattamento”, Tesi di specializzazione in Fisica Medica, Università degli Studi di Catania, dott.ssa R.M. La Rosa. Spada, A.A. 2011-2012.

✓ **Elaborato finale, in qualità di tutor, per Master presso l'Università degli Studi di Catania**

“ Controlli di Qualità per apparecchiature radiologiche”, Elaborato finale, Master di II livello, Ed.II, 'Università degli Studi di Catania, dott.ssa B.Sapienza A.A.2012-2013.

✓ **Monografie**

Elaborazione numerica di immagini tomografiche ad emissione di singolo fotone– Tesi di Dottorato di Ricerca A.A.1989-90. Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze.

✓ **Altro: partecipazione corsi Varian**

- Eclipse Management Corse. Zug, Switzerland, 30 agosto-2 settembre 2005.
- IMRTSchool, Physicist Corse. Berlin, German, 5-8 dicembre 2006.
- OBI/CBCT Training 21 h. Ospedale Garibaldi Nesima, Catania, 5-7 luglio 2011.
- Oncology Information System Training and Support 10h. Ospedale Garibaldi Nesima, Catania, 16-17 maggio 2011.
- Varian Advanced Techniques (IMRT/RA) Clinical School (16h),7-8 giugno 2011, Bellinzona, Switzerland.
- Varian Advanced Imaging (IGRT/RPM) Clinical School (18h), 5-7 dicembre 2012, Leuven, Belgium.
- Varian”Eclipse Upgrading ” (h 16), 12-13 novembre 2018- Catania.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs n. 196 del 30/06/2003.

Data 24/06/2022