

**CORSO: “La sicurezza nelle attività sanitarie di radiodiagnostica e odontoiatria. Radioprotezione e sicurezza in risonanza magnetica alla luce della nuova normativa”****OBIETTIVO FORMATIVO AGENAS**

Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione

**OBIETTIVI FORMATIVI TECNICO-PROFESSIONALI**

Principi e linee guida del DECRETO LEGISLATIVO 31 luglio 2020, n. 101 Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, come modificato dal D.Lgs. n. 203 del 25 Novembre 2022 e dal D.M. 03.11.2023.

Principi di Sicurezza in Risonanza Magnetica, alla luce del Decreto Ministeriale del 14.01.2021, i cui allegati sono definiti “Standard di Sicurezza”.

**RAZIONALE SCIENTIFICO**

- Il 31 Luglio 2020 è stata recepita la direttiva Europea 2013/59/EURATOM dal Decreto Legislativo n.101. Tale decreto ha la particolarità di presentarsi come “Testo Unico” sulla sicurezza dalle Radiazioni Ionizzanti per i lavoratori, la popolazione e i pazienti, in modo analogo al D.lgs. 81/08 per la Sicurezza dei Lavoratori. Esso racchiude quindi le principali indicazioni di sicurezza nell'utilizzo pacifico delle Radiazioni Ionizzanti. La finalità di questo corso è dare indicazioni sulla radioprotezione nell'utilizzo in campo medico. In campo medico, il personale operante in ambiti professionali direttamente connessi con le esposizioni mediche, DEVE seguire periodicamente corsi di formazione. L'evoluzione tecnologica e la normativa, infatti, richiedono un continuo aggiornamento in materia di radioprotezione, sia finalizzata alla protezione dell'operatore che a quella del paziente. Le nuove apparecchiature e l'innovazione digitale dei sistemi di acquisizione delle immagini permettono, infatti, al personale opportunamente formato di erogare al paziente la minor dose da radiazione possibile, compatibilmente con la finalità di utilizzo. Ciò non può che portare benefici sia al paziente che, di conseguenza, all'operatore. In ambito medico, infatti, lo sviluppo tecnologico e scientifico ha determinato un incremento dell'esposizione dei pazienti. L'applicazione del principio di giustificazione per tutte le esposizioni mediche, compresa l'esposizione di soggetti asintomatici, si conferma quindi un atto imprescindibile, che, insieme al principio di ottimizzazione, rafforza i requisiti riguardanti le informazioni da fornire ai pazienti, la registrazione e la comunicazione delle dosi dovute alle procedure mediche, l'adozione di livelli di riferimento diagnostici, nonché l'obbligatorietà di dispositivi che segnalino la dose. Un livello elevato di competenza e una chiara definizione delle responsabilità e dei compiti di tutti i professionisti coinvolti nelle esposizioni mediche sono fondamentali per assicurare un'adeguata protezione dei pazienti sottoposti a procedure di radiodiagnostica e radioterapia. Ciò si applica ai medici, agli odontoiatri e ad altri operatori sanitari autorizzati ad assumere la responsabilità clinica delle esposizioni mediche individuali, ai fisici medici ed altri operatori che si occupano degli aspetti pratici delle procedure medico-radiologiche, quali i tecnici di radiologia medica.
- Il Decreto Ministeriale del 03.11.2023 dà indicazioni per tutto quanto previsto dall'art. 168 del D.Lgs. 101/2020, relativamente alla comunicazione dei dati per la valutazione dell'entità e la variabilità delle esposizioni a radiazioni ionizzanti per scopo medico. Nel presente corso verranno dettagliate la tipologia dei dati da trasmettere e le modalità di trasmissione che dovranno essere implementate secondo la tempistica prevista dall'art. 7 del Decreto.

- Un'analisi della Sicurezza in Risonanza Magnetica non può prescindere dall'analisi della normativa dei decreti attualmente in vigore, ovvero del Decreto Ministeriale 14.01.2021, che rivoluziona la normativa relativa alle installazioni di tomografi a RM, abrogando il precedente decreto del 10.08.2018, e il D.Lgs. 159/2016 che modifica il Capo IV del Titolo VIII del D.Lgs. 81/2008, ovvero la parte relativa all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti dagli agenti fisici (campi elettromagnetici). Il Corso analizza i vari aspetti dei diversi ambiti degli Impianti a Risonanza Magnetica ad uso medico e permette una corretta analisi della progettazione e della gestione in attività sia dal punto di vista dell'*Esperto Responsabile* che dal punto di vista del *Medico Responsabile della Sicurezza Clinica e dell'efficacia Diagnostica dell'apparecchiatura RM*.

Con questo Corso FAD si intende formare le professionalità che gestiscono ed operano con apparecchiature radiologiche e/o con apparecchiature a Risonanza Magnetica sulle nozioni di base in radioprotezione e sulle importanti novità legislative, coinvolgendo non soltanto i professionisti dell'Area Radiologica, ma anche operatori sanitari come medici chirurghi professionali, personale ausiliario e di supporto, per una corretta comprensione delle problematiche di radioprotezione e sicurezza. Il corso si svilupperà tramite una serie di lezioni teoriche che richiameranno gli aspetti fondamentali della Fisica della Radioprotezione, della nuova normativa di Radioprotezione e di Sicurezza in Risonanza Magnetica, con un focus specifico sulla problematica delle esposizioni mediche nelle principali pratiche radiologiche.

#### **DESTINATARI DEL CORSO**

Il corso è rivolto ai seguenti professionisti sanitari:

- Medico chirurgo (tutte le specializzazioni)
- Odontoiatra
- Farmacista
- Chimico
- Fisico
- Fisioterapista
- Igienista dentale
- Infermiere
- Infermiere pediatrico
- Ostetrica/o
- Podologo
- Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare
- Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Tecnico di neurofisiopatologia
- Tecnico ortopedico
- Tecnico sanitario di radiologia medica
- Massofisioterapista
- Assistente sanitario
- Veterinario

**ARTICOLAZIONE DIDATTICA DEL CORSO****CAP 1- LE INNOVAZIONI INTRODOTTE IN AMBITO SANITARIO DAL DECRETO n.101 DEL 2020 E SUCCESSIVE MODIFICHE (Dr.ssa Viviana Anna La Monaca)**

- 1.1 REGIME AUTORIZZATORIO (TITOLO VII)
- 1.2 LA RADIOPROTEZIONE DEI LAVORATORI (TITOLO XI)
- 1.3 LA RADIOPROTEZIONE DELLA POPOLAZIONE (TITOLO XII)
- 1.4 LA RADIOPROTEZIONE DEL PAZIENTE (TITOLO XIII)

**CAP 2 – SORVEGLIANZA FISICA DEI LAVORATORI E DELLA POPOLAZIONE (Dr.ssa Viviana Anna La Monaca)**

- 2.1 CENNI DI FISICA DELLA RADIOPROTEZIONE
- 2.2 NORME DI SICUREZZA IN RADIOPROTEZIONE
- 2.3 MODALITA' DI CLASSIFICAZIONE DELLE ZONE A RISCHIO E DEI LAVORATORI
- 2.4 CORRETTO UTILIZZO DEI DPI ANTI-X E DEI DOSIMETRI PERSONALI

**CAP 3 – LA SORVEGLIANZA MEDICA (Dr. Dario Carmelo Mangano)**

- 3.1 VISITE, CERTIFICATI DI IDONEITÀ E LORO SIGNIFICATO
- 3.2 NORME DI COMPORTAMENTO E OBBLIGHI DEI LAVORATORI

**CAP 4 – FORMAZIONE E INFORMAZIONE DEI LAVORATORI, DEI DIRIGENTI E DEI PREPOSTI (Dr.ssa Viviana Anna La Monaca)**

- 4.1 FORMAZIONE E INFORMAZIONE DEI DIRIGENTI E DEI PREPOSTI
- 4.2 FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO DEI LAVORATORI
- 4.3 FORMAZIONE DEL LAVORATORE PER LE ESPOSIZIONI MEDICHE
- 4.4 LA RADIOPROTEZIONE DEL LAVORATORE AUTONOMO: MODALITA' DI APPLICAZIONE DELL'ART. 114
- 4.5 INFORMAZIONE DEL PAZIENTE: IL CONSENSO INFORMATO

**CAP 5 – LA RADIOPROTEZIONE OPERATIVA**

- 5.1 IL PUNTO DI VISTA DEL MEDICO RADIOLOGO (Dr. Salvatore Polizzi)
- 5.2 IL PUNTO DI VISTA DELL'ODONTOIATRA (Dr. Paolo Torrisi)
- 5.3 IL PUNTO DI VISTA DELL'ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE (Dr.ssa Viviana Anna La Monaca)
- 5.4 IL PUNTO DI VISTA DELLO SPECIALISTA IN FISICA MEDICA (Dr.ssa Viviana Anna La Monaca)
- 5.5 IL PUNTO DI VISTA DEL TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA (Dr. Daniele Toscano)

**CAP 6 – SICUREZZA E QUALITA' IN RISONANZA MAGNETICA (Dr. Vincenzo Salamone)**

- 6.1 IL DECRETO MINISTERIALE 14 GENNAIO 2021
- 6.2 APPARECCHIATURE SETTORIALI E APPARECCHIATURE BODY
- 6.3 GLI STANDARD DI SICUREZZA
- 6.4 ESEMPIO DI UN PROTOCOLLO DI QUALITA' E SICUREZZA
- 6.5 VALUTAZIONE DEI RISCHI IN UN IMPIANTO RM

**MODALITA DI EROGAZIONE DEL CORSO**

Il corso è erogato in modalità FAD attraverso la piattaforma E-learning [www.conoscenzamedicafad.it](http://www.conoscenzamedicafad.it) dal 20 Febbraio 2026 al 19 Febbraio 2027.

**VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO**

Alla fine delle singole unità didattiche sarà somministrata una prova di verifica a risposta multipla e a doppia randomizzazione per accertare l'effettivo apprendimento, per un totale complessivo di 126 quesiti; oltre ad un

questionario di soddisfazione per valutarne la Customer Satisfaction.

<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO</b>		
<b>Cognome e Nome</b>	<b>Qualifica</b>	<b>Codice Fiscale</b>
<b>DOTT. VINCENZO SALAMONE</b>	FISICO SANITARIO - ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE DI III GRADO - ESPERTO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA DI IMPIANTI DI RISONANZA MAGNETICA – RESPONSABILE DELLA SORVEGLIANZA FISICA DELLA PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI IONIZZANTI DEI LAVORATORI E DELLA POPOLAZIONE, RESPONSABILE DEI CONTROLLI DI QUALITÀ E MISURE DI DOSE AL PAZIENTE (LDR), RESPONSABILE DELLA SIMULAZIONE DEI TRATTAMENTI DI RADIOTERAPIA CONVENZIONALE, CONFORMAZIONALE E ADROTERAPIA CON FASCI DI PROTONI, INCARICATO DELLA VALUTAZIONE DELLE ESPOSIZIONI AI CAMPI ELETTROMAGNETICI (0-300 GHZ) PER I LAVORATORI AI SENSI DEL D.LGS.81/08, ESPERTO DI SICUREZZA LASER PER LE SORGENTI DI RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI COERENTI, PRESSO A.O.U. POLICLINICO “G. RODOLICO” (CT)	SLMVCN66L05G273N

<b>ELENCO DOCENTI E TUTOR</b>		
<b>Cognome e Nome</b>	<b>Qualifica</b>	<b>Codice Fiscale</b>
<b>DOTT. VINCENZO SALAMONE DOCENTE</b>	FISICO SANITARIO - ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE DI III GRADO - ESPERTO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA DI IMPIANTI DI RISONANZA MAGNETICA – RESPONSABILE DELLA SORVEGLIANZA FISICA DELLA PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI IONIZZANTI DEI LAVORATORI E DELLA POPOLAZIONE, RESPONSABILE DEI CONTROLLI DI QUALITÀ E MISURE DI DOSE AL PAZIENTE (LDR), RESPONSABILE DELLA SIMULAZIONE DEI TRATTAMENTI DI RADIOTERAPIA CONVENZIONALE, CONFORMAZIONALE E ADROTERAPIA CON FASCI DI PROTONI, INCARICATO DELLA VALUTAZIONE DELLE ESPOSIZIONI AI CAMPI ELETTROMAGNETICI (0-300 GHZ) PER I LAVORATORI AI SENSI DEL D.LGS.81/08, ESPERTO DI SICUREZZA LASER PER LE SORGENTI DI RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI COERENTI, PRESSO A.O.U. POLICLINICO “G. RODOLICO” (CT)	SLMVCN66L05G273N
<b>DOTT.SSA VIVIANA ANNA LA MONACA DOCENTE</b>	FISICO SANITARIO - ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE DI I GRADO E- ESPERTO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA DI IMPIANTI DI RISONANZA MAGNETICA – RESPONSABILE DELLA SORVEGLIANZA FISICA DELLA PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI IONIZZANTI DEI LAVORATORI E DELLA POPOLAZIONE, RESPONSABILE DEI CONTROLLI DI QUALITÀ E MISURE DI DOSE AL PAZIENTE (LDR)	VVNLNC80L66C351M
<b>DR. PAOLO TORRISI DOCENTE</b>	ODONTOIATRA E PROTESISTA DENTALE – SPECIALISTA IN PARADONTOLOGIA, CHIRURGIA ORALE E IMPLANTOLOGIA - GIÀ SOCIO ATTIVO SIO E	TRRPLA57P21A026X



# PROGRAMMAZIONE CORSO

Rev. 01  
del 02/01/2020

	SICOI ATTUALMENTE SOCIO ATTIVO IAO E PEERS ITALY, MEMBRO ITI, SOCIO SIDP, ANTHEC E SIOCMF - DOCENTE A CONTRATTO NEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA DELL'UNIVERSITÀ DI CATANIA - DOCENTE E TUTOR AL MASTER DI II° LIVELLO "RIABILITAZIONI ORALI COMPLESSE" PRESSO L'UNIVERSITÀ DI CATANIA	
<b>DOTT. SALVATORE POLIZZI</b> DOCENTE	MEDICO CHIRURGO SPECIALISTA IN RADIODIAGNOSTICA – DIRIGENTE MEDICO DI RADIODIAGNOSTICA PRESSO UODS DI RADIOLOGIA DEL P.O. G. RODOLICO (CT) – RESPONSABILE PER LA SICUREZZA CLINICA E DELL'EFFICACIA DIAGNOSTICA DELLA RISONANZA MAGNETICA DELLA RADIOLOGIA NEL P.O. G. RODOLICO (CT) - REFERENTE PER LA QUALITÀ E IL RISCHIO CLINICO DELLA UODS DI RADIOLOGIA DEL P.O. G. RODOLICO (CT)	PLZSVT64H24C351P
<b>DOTT. DANIELE TOSCANO</b> DOCENTE	TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA PRESSO A.O.U. POLICLINICO G. RODOLICO-SAN MARCO (CT) – TUTOR CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA UNIVERSITÀ DI CATANIA	TSCDNL79P13A028A
<b>DOTT. DARIO CARMELO MANGANO</b> DOCENTE	MEDICO CHIRURGO SPECIALISTA IN MEDICINA DEL LAVORO- MEDICO AUTORIZZATO RESPONSABILE DEL CONTROLLO DEL PERSONALE ESPOSTO AL RISCHIO LAVORATIVO	MNGDCR83D13C351S
<b>DOTT. SALVATORE POLIZZI</b> TUTOR	MEDICO CHIRURGO SPECIALISTA RADIOLOGO - COMPONENTE COMITATO DIRETTIVO SIRM (SOCIETÀ ITALIANA RADIOLOGIA MEDICA) REGIONE SICILIA - MEMBRO DELLA CONSULTA REGIONALE ALLA SANITÀ DELLA REGIONE SICILIANA	PLZSVT64H24C351P

Messina, 08/01/2026

Il Presidente

*Alessandro Giovanni Noto*

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome**

**VINCENZO SALAMONE**

**Indirizzo**

**VIA G. GENTILE 28, 95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)**

**Telefono**

**3899948300**

**Fax**

**E-mail**

**VINCENZOSALAMONE@HOTMAIL.COM**

**Nazionalità**

ITALIANA

**Data di nascita**

05 LUGLIO 1966

**Codice Fiscale**

SLMVCN66L05G273N

MADRELINGUA

**ITALIANA**

**ALTRE LINGUE**

- *Capacità di lettura*
- *Capacità di scrittura*
- *Capacità di espressione orale*

**INGLESE**

OTTIMO

DISCRETO

OTTIMO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Laurea in Fisica** conseguita nel 1993.

**Specializzazione in Fisica Sanitaria** conseguita, nel luglio 1997, presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, con votazione 50/50 e lode.

Numero di **Iscrizione all'albo dei Fisici e dei Chimici**: 649/A

**Esperto di Radioprotezione di III grado**, iscritto all'albo degli Esperti di Radioprotezione di III grado num. 30634

**Esperto Responsabile della Sicurezza** di Impianti di Risonanza Magnetica da 1.5T dal 1998.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Specialista in Fisica Medica ed Esperto di Radioprotezione di III grado, numero d'ordine 30634, con contratto a tempo indeterminato presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico G. Rodolico-San Marco di Catania dal Luglio 1997. Presso la suddetta Azienda svolge i seguenti compiti istituzionali:

- 1) In qualità di Esperto di Radioprotezione è responsabile della Sorveglianza della Radioprotezione dalle radiazioni ionizzanti dei lavoratori e popolazione per gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 101/2020 per la Sezi Radioterapia.
- 2) In qualità di Specialista in Fisica Medica è responsabile dei controlli di qualità e misure di dose al paziente (LDR) come previsto dal D.Lgs. 101/20.
- 3) In qualità di Specialista in Fisica Medica è responsabile della simulazione dei trattamenti di radioterapia convenzionale, conformazionale e adroterapia con fasci di protoni.
- 4) In qualità di Esperto Responsabile della Sicurezza è responsabile del sito di Risonanza Magnetica della suddetta Azienda per gli adempimenti previsti dal D.M. 14 Gennaio 2021 e dal Decreto Assessorato alla Sanità della Regione Sicilia del 08 Settembre 2021.
- 5) Incaricato negli anni precedenti della valutazione delle esposizioni ai NIR per i lavoratori, ai sensi del D.Lgs.81/08.
- 6) Incaricato negli anni precedenti in qualità di Addetto alla Sicurezza Laser per le sorgenti di Radiazioni Ottiche Artificiali coerenti presenti presso l'Azienda O.U. Policlinico G. Rodolico-San Marco.
- 7) Responsabile, in attività in convenzione, della Sorveglianza Fisica della popolazione e dei Lavoratori, ai sensi del D.Lgs. 101/2020 presso l'ASP di Trapani dal 2013.
- 8) Responsabile, in attività in convenzione, della Sorveglianza Fisica della popolazione e dei Lavoratori, ai sensi del D.Lgs. 101/2020 presso l'ASP di Enna dal 2020.
- 9) Responsabile, in attività ALPI, in qualità di Specialista in Fisica Medica per le UU.OO. di Radiodiagnostica e di Medicina Nucleare, dei Controlli di Qualità e delle valutazioni ai sensi del D.Lgs. 101/2020 presso la Fondazione Istituto Giglio di Cefalù dal 2016.

Presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'Istituto di Fisica Nucleare, per conto della propria Azienda, ha messo a punto la terapia con protoni delle neoplasie oculari, eseguendo più di 400 trattamenti, in qualità di responsabile della simulazione e del setup dei pazienti.

E' stato nominato Componente del "Comitato Tecnico Regionale per la Radioprotezione" presso l'Assessorato alla Salute della Regione Siciliana, istituito ai sensi del D.A. del 21 Gennaio 2015, come Specialista in Fisica Medica.

Coordinatore dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina per la Regione Sicilia dall'anno 2014 all'anno 2018 e Componente del Consiglio Direttivo fino a febbraio 2021.

In qualità di Specialista in Fisica Medica presso la UOSD di Fisica Sanitaria dell'A.O.U. Policlinico "G. Rodolico - San Marco", ha messo a punto:

1. La tecnica di trattamenti ad intensità modulata (IMRT) nel 2014. L'implementazione di tale tecnica permette il trattamento delle neoplasie su pazienti pediatriche e delle neoplasie poco radiosensibili che prevedono alte dosi, con risparmio degli organi a rischio.

2. La tecnica di Radioterapia Corporea Totale (TBI) nel 2016, unico centro della Sicilia Orientale in qualità di responsabile della dosimetria per tali terapie ed effettuando, ad oggi, più di 50 terapie su pazienti adulti e pediatrici dell'U.O. di oncoematologia.
3. Presso l'unico centro italiano nel 2002 e a tutt'oggi unico centro dell'Italia meridionale, i trattamenti di Protonterapia per neoplasie oculari, come responsabile della simulazione e della corretta esecuzione del trattamento, effettuando ad oggi più di 400 trattamenti.
4. Nel 2018, per i trattamenti con fasci di protoni, la digitalizzazione dei trattamenti, con un nuovo sistema digitale di acquisizione delle immagini, per il controllo del posizionamento del paziente e l'accettazione del nuovo Sistema di Piani di Trattamento ECLIPSE OCULAR PROTON PLANNING della ditta VARIAN.

**ATTIVITÀ DI DOCENZA PRESSO  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI**

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA:**

**Scuola di Specializzazione di Fisica Medica (attività effettuata in anni precedenti e non in atto):**

Docente del corso "*Elaborazione dei piani di trattamento radioterapici*" (40 ore).

Docente del corso "*Principi di Imaging Clinico*" (3 CFU)

**Scuola di Specializzazione in Radioterapia (attività effettuata in anni precedenti e non in atto):**

Docente dei Corsi

1. "*Apparecchiature per Radioterapia Esterna*", (20 ore)
2. "*Diagnostica per immagini (apparecchiature)*", (20 ore)
3. "*Dosimetria Clinica e piani di trattamento*", (10 ore)
4. "*Tecnologie avanzate in Radioterapia, aspetti fisico-dosimetrici*", (20 ore).

**Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica (attività effettuata in anni precedenti e non in atto):**

docente del Corso "*Apparecchiature Digitali (Angiografia, TAC, RM, US, Radiologia Digitale)*", (20 ore).

**"Master in Monitoraggio delle Radiazioni Ionizzanti e non Ionizzanti e Rischio Ambientale", anno 2011:**

Docente del Corso: "*Rischi di esposizione alle radiazioni ionizzanti in ambiente sanitario ed industriale*"

Docente del Corso: "*Rischi di esposizione alle radiazioni ionizzanti da sorgenti naturali*"

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO:**

**Scuola di Specializzazione di Fisica Medica:**

Docente del corso "*Fisica Nucleare e delle Radiazioni*" negli anni accademici 2016/2017 e 2017/2018 e 2019/2020.

Ha ricevuto l'assegnazione per l'anno 2020/2021 degli insegnamenti di **“Tirocinio di Radioprotezione”** (III Anno, 10 CFU, 300 ore attività pratica e di tirocinio) e di **“Tirocinio di diagnostica per immagini”** (III Anno, 10 CFU, 300 ore attività pratica e di tirocinio)

#### **LABORATORIO NAZIONALE DEL SUD - INFN**

Ricercatore Associato presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

#### **PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE DI SICUREZZA E QUALITA' IN RISONANZA MAGNETICA**

Ha partecipato a numerosi corsi sulla sicurezza in Risonanza Magnetica, tra i quali:

- 1) **“RM: Sorveglianza Fisica, sicurezza e qualità”**, organizzato dall'ISPEL e dall'ANPEQ nel Dicembre 2002;
- 2) **“L'Esperto Responsabile in Risonanza Magnetica”**, organizzato dall'ISPEL e dalla NEXTECH a Milano nel Novembre 1998;
- 3) **“L'Esperto Responsabile della Sicurezza in RM alla luce dei nuovi Standard di Sicurezza D.M. 10 Agosto 2018”** – Roma 22-24 Novembre 2018.

#### **ATTIVITÀ DI DOCENZA E RESPONSABILITÀ PRESSO CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO**

Docente del Corso **“Rischio Radiazioni Ionizzanti (IR) e non Ionizzanti (NIR) in ambienti sanitari”**, organizzato dal CEFPAS (cod. corso D7925) in data 14/15 Ottobre 2015.

Docente del Corso **“La Radioprotezione nelle attività sanitarie, corso di formazione, informazione e aggiornamento del personale esposto a radiazioni ionizzanti – D.Lgs. 26/05/2000 n. 187”**, organizzato dall'ASP di Trapani, in data 27/10/2014.

Docente del Corso **“Corso di formazione e informazione del personale esposto al rischio di radiazione Laser”**, organizzato dall'ASP di Trapani, in data 29/09/2014.

Docente del Corso **“Valutazione del Rischio da radiazioni ottiche coerenti in ambito sanitario e di ricerca”**, organizzato dall'Associazione Italiana di Fisica in Medicina”, 12-13 Dicembre 2012.

Docente del Corso **“Dosimetria in Diagnostica TC e nelle Tecniche Interventistiche”**, organizzato dall'Associazione Italiana di Fisica in Medicina”, 19-20 Marzo 2015.

**“Valutazione del Rischio da radiazioni ottiche coerenti in ambito sanitario e di ricerca”**, Relazioni dal titolo: **“CASI PRATICI DI CALCOLO DEI DPI”** e **“ASPETTI NORMATIVI E VALUTAZIONE DEL RISCHIO ROA D.Lgs.81/2008”**;

**“La radioprotezione del paziente, dell'operatore e della popolazione”**, organizzato dall'Azienda Sanitaria Provinciale N. 2 a Caltanissetta nel Maggio 2012, Relazione dal titolo: **Legislazione in materia di Radioprotezione”**.

Docente del **“Corso di Formazione in Radioprotezione e NIR”**, organizzato dall'Azienda Sanitaria Provinciale di Trapani a Mazara del Vallo nel Giugno 2016;

Docente del **“Corso di Formazione in Radioprotezione e NIR”**, organizzato dall'Azienda Sanitaria Provinciale di Trapani a Trapani nell'Aprile 2019;

**“Risonanze magnetiche superconduttive per uso clinico con campo**

**magnetico fino a 4 T: rischi per i lavoratori e per i pazienti e il protocollo dei controlli di sicurezza”,** Relazione dal titolo:” Le innovazioni introdotte dal D.M. 10 Agosto 2018”, tenutosi a Caltanissetta nel Ottobre 2019.

Direttore e organizzatore del Corso accreditato ECM “**La Risonanza Magnetica Nucleare nelle applicazioni mediche: Qualità e Sicurezza**”, tenutosi a Catania nell’ottobre 2004.

Partecipazione al corso di formazione regionale: “**CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE PER LE FUNZIONI DI STRUTTURA COMPLESSA**”, organizzato dall’Assessorato alla Sanità della Regione Siciliana (Centro Formazione Sanitaria Sicilia) tenutosi a Catania nel 2006.

Partecipazione al Corso “**RADIAZIONI OTTICHE: Valutazione del Rischio, Misure e Protezione ai sensi dei D.Lgs. n. 81/2008 e n.106/2009**” Organizzato dall’ISPESL nel 2010.

Direttore e organizzatore del Corso accreditato ECM “**Valutazione del rischio da radiazioni ottiche coerenti in ambito sanitario e di ricerca**”, tenutosi a Catania nel Dicembre 2012.

Coordinatore Scientifico del Corso accreditato ECM “**Garanzia della Sicurezza in RM: aspetti progettuali, tecnici e procedurali finalizzati alla prevenzione**”, tenutosi a Catania nel Novembre 2017.

Responsabile Scientifico del Corso accreditato ECM “**Dosimetria e DPI nella radioprotezione del personale alla luce delle nuove indicazioni tecniche**”, tenutosi a Palermo nel Maggio 2017.

Responsabile Scientifico del Corso FAD accreditato ECM “**La Radioprotezione nelle attività sanitarie e in odontoiatria alla luce del nuovo decreto legislativo n.101 del 31 Luglio 2020**”, Organizzato da CONOSCENZA MEDICA Associazione Culturale.

Coordinatore del Comitato Scientifico del Provider CONOSCENZA MEDICA da Gennaio 2022.

#### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DAL 2015 IN AMBITO RADIOTERAPICO**

1. Corrado Spatola, Marcello Migliore, Rocco Luca Emanuele Liardo, Roberta Bevilacqua, Raffaele Luigi, Salamone Vincenzo, Alessandra Tocco, Antonio Pagana, Carmelo Militello, Damiano Calvo, Alessandra Criscione & Giuseppe Privitera. “*Follicular dendritic cell sarcoma of mediastinum: a key role of radiotherapy in a multidisciplinary approach*”, **Future Oncol.** (2015) 11(24s), [57-61].
2. Corrado Spatola, Carmelo Militello, Alessandra Tocco, Vincenzo Salamone, Raffaele Luigi, Marcello Migliore, Dario Marletta, Alessandra Cannizzaro, Roberta Bevilacqua, Pietro Milone, Stefano Pergolizzi & Giuseppe Privitera “*Single-institution experience of intensity-modulated radiotherapy for malignant pleural mesothelioma at University of Catania*” **Future Oncol.** (2018) vol14, No.6S]
3. Giuseppe P. Cirrone, Giacomo Cuttone, Teresio Avitabile, Giuseppe Privitera, Luigi Raffaele, Francesco Romano, Andrea Russo, Corrado Spatola, Vincenzo Salamone, Valentina Scuderi “*Clinical and research activities at the CATANA hadrontherapy centre of INFN-LNS*”, **Front Oncol.** 2017 Sep 19;7:223.

4. Corrado Spatola, Carmelo Militello, Alessandra Tocco, Vincenzo Salamone, Luigi Raffaele, Marcello Migliore, Antonio Pagana, Roberto Milazzotto, Ilenia Chillura, Stefano Pergolizzi & Giuseppe Privitera.  
*"Intensity-modulated radiotherapy for relapsed malignant pleural mesothelioma"* **Future Oncol.** (2016) Dec;12(23s):67-71
5. Corrado Spatola, Alessandra Tocco, Roberto Milazzotto, Antonio Pagana, Ilenia Chillura, Roberta Bevilacqua, Carmelo Militello, Vincenzo Salamone, Luigi Raffaele, Marcello Migliore & Giuseppe Privitera.  
*"Role, timing and technique of radiotherapy in pediatric pleuropulmonary synovial sarcoma"*, **Future Oncol.** (2016) Dec;12(23s):73-77
6. Corrado Spatola, Alessandra Tocco, Antonio Pagana, Roberto Milazzotto, Raffaele Luigi, Vincenzo Salamone, Carmelo Militello, Marcello Migliore, Pietro Valerio Foti, Antonio Di Cataldo, Grazia Acquaviva & Giuseppe Privitera.  
*"Combined taxane-based chemotherapy and intensity-modulated radiotherapy with simultaneous integrated boost for gastroesophageal junction adenocarcinoma"*, **Future Oncol.** (2018) Mar;14(6s):47-51
7. Roberto Milazzotto, Corrado Spatola, Alessandra Tocco, Luigi Raffaele, Vincenzo Salamone, Alessandra Aglieco, Claudia Trombatore, Antonio Di Cataldo, Giuseppe Privitera.  
*"Metastatic esophagogastric junction cancer: Case Report of a complete long-term response after combined chemoradiotherapy"*, **EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL** (2018),13 (18) 082-084
8. Pietro Valerio Foti , Mario Travali, Renato Farina, Stefano Palmucci, Corrado Spatola, Luigi Raffaele, Vincenzo Salamone, Rosario Caltabiano, Giuseppe Broggi, Lidia Puzzo, Andrea Russo, Michele Reibaldi, Antonio Longo, Paolo Vigneri, Teresio Avitabile, Giovanni Carlo Ettore and Antonio Basile.  
*"Diagnostic methods and therapeutic options of uveal melanoma with emphasis on MR imaging—Part I: MR imaging with pathologic correlation and technical considerations"*, **INSIGHTS IMAGING** (2021).
9. Pietro Valerio Foti , Giuseppe Privitera, Sebastiano Piana, Stefano Palmucci, Corrado Spatola, Luigi Raffaele, Vincenzo Salamone, Rosario Caltabiano, Gaetano Magro, Giobvanni Li Destri, Pietro Milone, Giovanni Carlo Ettore.  
*"Locally advanced rectal cancer: Qualitative and quantitative evaluation of diffusion-weighted MR imaging in the response assessment after neoadjuvant chemo-radiotherapy"*, **EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY**, vol. 3 - 2016, Pages 145-152
10. Corrado Spatola, Rocco Luca Emanuele Liardo, Roberto Milazzotto, Luigi Raffaele, Vincenzo Salamone, Antonio Basile, Pietro Valerio Foti, Stefano Palmucci, Giuseppe Antonio Pablo Cirrone, Giacomo Cuttone, Andrea Russo, Teresio Avitabile, Michele Reibaldi, Antonio Longo, Giuseppe Broggi, Vincenza Bonfiglio, Rosario Caltabiano, Stefano Pergolizzi and Floriana Arena.  
*"Radiotherapy of Conjunctival Melanoma: Role and Challenges of Brachytherapy, Photon-Beam and Protontherapy"*, **Appl. Sci.** 2020,

11. Giuseppe A. P. Cirrone, Giacomo Cuttone, Luigi Raffaele, Vincenzo Salamone, Teresio Avitabile, Giuseppe Privitera, Corrado Spatola, Antonio G. Amico, Giuseppina Larosa, Renata Leanza, Daniele Margarone, Giuliana Milluzzo, Valeria Patti, Giada Petringa, Francesco Romano, Andrea Russo, Antonio Russo, Maria G. Sabini, Francesco Schillaci, Valentina Scuderi and Lucia M. Valastro  
*"Clinical and Research Activities at the cATAnA Facility of InFn-InS: From the conventional hadrontherapy to the laser-Driven Approach", Frontiers in Oncology September 2017 - Volume 7 | Article 223*
12. Pietro Valerio Foti, Antonio Longo, Michele Reibaldi, Andrea Russo, Giuseppe Privitera, Corrado Spatola, Luigi Raffaele, Vincenzo Salamone, Renato Farina, Stefano Palmucci, Andrea Musumeci, Rosario Caltabiano, Marco Ragusa, Cesare Mariotti, Teresio Avitabile, Pietro Milone, Giovanni Carlo Ettore.  
*"Uveal melanoma: quantitative evaluation of diffusion-weighted MR imaging in the response assessment after proton-beam therapy, long-term follow-up", Radiol med (2017) 122:131-139 DOI 10.1007/s11547-016-0697-3*

Il sottoscritto ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Acconsento al trattamento dei dati personali presenti nel mio curriculum vitae ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e del D.lgs. 196/2003 così come modificato dal D.lgs. 101/2018 Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30.06.2003 n. 196 e s.m.i. e del GDPR Reg. Europeo 679/2016.

Il sottoscritto, ai sensi del DPR 445/2000, dichiara di essere in regola con gli adempimenti ECM.

DATA: 26 Aprile 2024

Dr. Vincenzo Salamone  
