



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

VINCENZO SALAMONE

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Codice Fiscale

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

OTTIMO

DISCRETO

OTTIMO

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 Fisica della Radioprotezione dalle radiazioni ionizzanti dei lavoratori e della popolazione per gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 101/2020 per la Sezione di 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 pediatrici e delle neoplasie poco radiosensibili che prevedono alte dosi, con risparmio degli organi a rischio.

ATTIVITÀ DI DOCENZA PRESSO
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

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.

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.

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

Ha ricevuto l'assegnazione per l'anno 2020/2021 ~~gli~~ 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.

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

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

- 1) **“RM: Sorveglianza Fisica, sicurezza e qualità”**, organizzato dall'ISPESL e dall'ANPEQ nel Dicembre 2002;
- 2) **“L'Esperto Responsabile in Risonanza Magnetica”**, organizzato dall'ISPESL 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.

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’ISPEL 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.

**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, 10, 9071; doi:10.3390/app10249071
 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

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30.06.2003 n. 196.

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

Il sottoscritto consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

DATA: 01 Ottobre 2021

Dr. Vincenzo Salamone
