



**Curriculum Vitae
Europass**

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Licciardello Tiziana

Sesso Femminile | Data di nascita | Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

03/04/2018–alla data attuale

Dirigente Fisico Medico

IRST-IRCCS Meldola (FC)

Elaborazione di piani di trattamento con tecniche 3D-CRT, IMRT e VMAT con TPS Pinnacle e Raystation.

Controlli di qualità su linac Elekta Synergy e Tomotherapy.

Elaborazione piani di trattamento di Brachiterapia su TPS Oncentra Brachy con sorgente di Iridio 192 su distretti ginecologico, prostatico, polmonare e cutaneo attraverso l'uso di specifici applicatori.

Controlli di qualità sul sistema di brachiterapia Flexitron.

Controlli di qualità apparecchiature diagnostiche (RM 3 Tesla, TC, Tomosintesi, Ecografi, PET/CT, Spect, apparecchiature radiologiche convenzionali).

01/06/2017–30/03/2018

Libero Professionista - Dirigente Fisico Medico

Alliance s.p.a. c/o Ospedale dell'Angelo

Controlli di qualità apparecchiature diagnostiche di alta specializzazione (RM 3 Tesla, RM 1.5 tesla, TC, tomosintesi, apparecchiature radiologiche convenzionali) site presso le UOC di Radiologia e Neuroradiologia dell'Ospedale dell'Angelo, ULSS3 Serenissima.

26/04/2017–26/03/2018

Dirigente Fisico Medico

Azienda ULSS 3 Serenissima

Dirigente fisico medico con contratto libero professionale con timbratura comprovata da badge personale. Rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, Tempo Pieno, 36 ore settimanali.

Attività principale presso l'U.O.C. di Fisica Sanitaria per la messa in esercizio del nuovo parco macchine di radiodiagnostica (PET/CT, RM da 3 tesla, CBTC dentali) e per l'implementazione di nuovi specifici protocolli clinici.

Elaborazione di piani di trattamento 3D-CRT con TPS Oncentra e 3D-CRT, IMRT e VMAT con TPS RayStation.

Attività di Brachiterapia distretto ginecologico con sorgente di Iridio 192.

Terapia Radiometabolica con Iodio 131.

04/04/2016–03/04/2017

Dirigente Fisico Medico

Azienda ULSS 3 Serenissima

Dirigente fisico medico con contratto libero professionale con timbratura comprovata da badge personale. Rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, Tempo Pieno, 36 ore settimanali.

Attività principale presso l'U.O.C. di Radioterapia per commissioning fisico-dosimetrico e implementazione di tecniche speciali IMRT e VMAT su LINAC ELEKTA, commissioning TPS RayStation.

Elaborazione di piani di trattamento 3D-CRT con TPS Oncentra e 3D-CRT, IMRT e VMAT con TPS RayStation.

Attività di Brachiterapia distretto ginecologico con sorgente di Iridio 192.

Terapia Radiometabolica con Iodio 131.

15/12/2015–03/04/2016

Borsista

Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione “GARIBALDI” CATANIA

Attività di supporto alla U.O.C di Radioterapia dell'ARNAS Garibaldi di Catania e del P.O. Rizza di Siracusa, in seguito alla convenzione stipulata tra l'ASP di Siracusa e l'A.R.N.A.S. Garibaldi di Catania, per commissioning fisico-dosimetrico presso il reparto di Radioterapia del P.O. Rizza di Siracusa.

03/09/2014–03/04/2016

Libero professionista

Medipass s.p.a. c/o Azienda Ospedaliera Cannizzaro di Catania

Controlli di qualità secondo protocolli nazionali e internazionali sulle apparecchiature: PET/CT Discovery GE, PET/CT Gemini Philips, gamma-camere GE.

Livelli diagnostici di riferimento (D.Lgs. 187/2000).

Controlli di qualità secondo D.Lgs. 187/2000 su calibratori di attività.

Controlli di qualità a radionuclidi secondo Farmacopea Europea.

Smaltimento reflui radioattivi a norma del D.Lgs. 230/95 e successive modifiche.

Gestione ed elaborazione delle immagini PET/CT, SPECT, RM.

03/09/2012–02/09/2014

Borsista

Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN di Catania
via S. Sofia 62, 95125 Catania (Italia)
www.lns.infn.it

Attività di ricerca nell'ambito della fisica nucleare applicata alla medicina.

Nell'ambito del progetto “TPS” dell'INFN, finalizzato allo sviluppo di un nuovo Sistema di Pianificazione del Trattamento (TPS) per adroterapia, ha lavorato all'analisi dati dell'esperimento FRATT, finanziato dall'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) e svoltosi ai LNS. Lo scopo di tale esperimento è stato quello di misurare le rese di produzione di particelle secondarie prodotte dalla interazione di un fascio di ioni ^{12}C (energia paria a 62 AMeV) su materiali tessuto equivalente. I dati acquisiti sono stati confrontati con simulazioni Monte Carlo ottenute attraverso il toolkit di simulazione Geant4.

Nell'ambito del progetto “PLASMAMED” dell'INFN ha lavorato alla calibrazione di un sistema di selezione in energia (Energy Selector System ESS) svoltasi presso i LNS. Ha, inoltre, partecipato alla caratterizzazione dell'ESS tramite fascio di protoni prodotto con tecnica laser-driven, presso la facility TARANIS di Belfast (UK).

Attività o settore Attività di ricerca

10/2011–07/2015

Associazione Scientifica al Gruppo V dei Laboratori Nazionali del Sud di Catania dell'INFN

Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN di Catania
via S. Sofia 62, 95125 Catania (Italia)
www.lns.infn.it

Incarico di collaborazione scientifica, nel campo delle applicazioni della Fisica Nucleare in Medicina. Ai LNS si è occupata della dosimetria assoluta e relativa di fasci di protoni, collaborando con alcuni gruppi italiani e stranieri col fine di effettuare irraggiamenti cellulari che hanno avuto luogo nella sala CATANA dei LNS.

Attività o settore Attività di ricerca

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

2017 Esperto Qualificato di grado I

- 09/2011–16/07/2015 **Esperto in Fisica Medica** Livello 8 QEQ
Iscritta all'ordine professionale dei Chimici e dei Fisici con n. 1893
Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)
- Tesi di specializzazione: Ottimizzazione della dose biologica a seguito di interruzioni non programmate in pazienti con patologia ORL trattati con EBRT
- Attività di tirocinio, presso l'ARNAS Garibaldi Nesima di Catania, nell'ambito di: terapie oncologiche con radiazioni ionizzanti, diagnostica per immagini con raggi X, diagnostica con radioisotopi in Medicina Nucleare, terapia radiometabolica con Iodio 131, radioprotezione da radiazioni ionizzanti e non ionizzanti.
- Nell'ambito delle terapie oncologiche con radiazioni ionizzanti ha partecipato a: misure dosimetriche, tarature di fasci clinici secondo protocolli internazionali (AAPM, IAEA), controlli di qualità. Configurazione e implementazione delle tecniche speciali IMRT sui LINAC DBX e DHX VARIAN e della tecnica speciale VMAT(RapidArc) sul LINAC DHX. Configurazione ed implementazione dei sistemi di verifica dosimetrica mediante sistema l'mRT Matrixx IBA e software EPIQA (Epidos). Elaborazione di piani di trattamento 3D-CRT per terapie con fasci esterni di fotoni ed elettroni ad alta energia con sistema Eclipse - Varian. Elaborazione di piani di trattamento IMRT, VMAT (RapidArc) con sistema Eclipse-Varian. Registrazione di immagini PET/CT, RM,TC con TC di centraggio con software MIM. Valutazione di dose somma accumulata su piani provenienti da differenti TC di centraggio tramite software MIM.
- Nell'ambito della diagnostica per immagini mediante raggi X ha partecipato attivamente a: verifiche dell'accettabilità e della costanza dei parametri di funzionamento di apparecchiature radiologiche, Tomografi computerizzati MSTC e CBCT. Valutazione della dose al paziente. Livelli diagnostici di riferimento.
- Nell'ambito della diagnostica con radioisotopi in Medicina Nucleare ha partecipato attivamente a : controlli di qualità dei radiofarmaci, dei generatori di radioisotopi a breve emivita e dei prodotti marcati. Controlli di qualità secondo protocolli nazionali e internazionali sulle apparecchiature: gamma-camere planari, SPECT, PET.
- Voto: 70/70 e Lode
- 09/2007–07/2011 **Dottore in Fisica (Laurea Specialistica)** Livello 7 QEQ
Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)
- Tesi di Laurea: Diagnostica di fasci clinici tramite dosimetria TLD.
- Curriculum nucleare arricchito dalle seguenti materie scelta: Fondamenti di elettronica, Radioattività, Programmazione C++, Reazioni nucleari, Spettroscopia nucleare, Fisica degli ioni pesanti, Fisica nucleare delle alte energie, Astrofisica nucleare e particellare, Struttura della materia.
- Voto: 106/110
- 09/2003–11/2007 **Dottore in Fisica (Laurea di primo livello)** Livello 6 QEQ
Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)
- Tesi di Laurea: Misura del tempo di volo nello spettrometro magnetico MAGNEX.

Curriculum nucleare arricchito dalle seguenti materie a scelta: Dosimetria delle radiazioni, Elettronica nucleare.

Voto: 101/110

09/1998–07/2003

[Maturità Classica](#)

Livello 4 QEQ

Liceo Classico Statale “Gulli e Pennisi”, Acireale (Italia)

Materie base di liceo classico arricchite da un potenziamento di matematica, fisica e laboratorio di fisica.

Voto: 95/100

[CORSI DI FORMAZIONE:](#)

14/11/2019-16/11/2019

L'ESPERTO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN RISONANZA MAGNETICA
XIV EDIZIONE
AIFM-Roma

23/09/2019

CALCOLO DELLA DOSE IN RADIOTERAPIA CON FASCI ESTERNI
AIFM-Roma

[corso FAD](#)

LA STATISTICA IN FISICA MEDICA
AIFM

[corso FAD](#)

I DOCUMENTI DI CONSENSO INTERSOCIETARIO 2017 – 2018
AIFM

[Corso FAD](#)

FISICA MEDICA: UN PONTE TRA PRESENTE E FUTURO (dal 10° Congresso Nazionale
AIFM Bari 2018)
AIFM

31/05/2018

ASPETTI MULTIDISCIPLINARI DEL CARCINOMA DELLA MAMMELLA
AIFM-Mestre

13/10/2017

CBCT DALLA DIAGNOSTICA ALLA RADIOTERAPIA: TECNOLOGIA,
ASSICURAZIONE DI QUALITÀ E IMPLEMENTAZIONI CLINICHE
AIFM-Venezia

05/12/2016

IMAGING E RADIOTERAPIA DELL'ENCEFALO TRA TECNOLOGIA E
CLINICA
AIFM-Treviso

26/11/2016

IGRT NELLA PRATICA CLINICA: ESPERIENZE A CONFRONTO
Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine

18/03/2016

TECNICHE VOLUMETRICHE IN RADIOTERAPIA AD INTENSITÀ
MODULATA
ARNAS Civico di Cristina Benfratelli – Palermo

19/02/2016

DOSIMETRIA E PLANNING IN IMRT
Università Degli Studi di Catania, Catania (Italia)

19/03/2015–20/03/2015	DOSIMETRIA IN DIAGNOSTICA TC E NELLE TECNICHE INTERVENTISTICHE INFN-LNS, Catania (Italia)
28/04/2015	CORSO DI AGGIORNAMENTO QUINQUENNALE IN AMBITO SANITARIO D.LGS. N. 187 DEL 26/05/2000, COMMA 8 ART. 7 Sala Convegni BCC del Nisseno, Caltanissetta (Italia)
20/10/2014–21/10/2014	LA GESTIONE INFORMATICA DEL PAZIENTE E LA CENTRALIZZAZIONE DELL'INFORMAZIONE SANITARIA Sala Congressi del Presidio Ospedaliero S. Elia, Caltanissetta (Italia)
15/05/2014–16/05/2014	Corso “La radioterapia nell’ASP di Caltanissetta: stato dell’arte e sviluppi futuri” P.O. “Vittorio Emanuele” di Gela, Gela (Italia)
28/02/2014	Corso “Dalla 3D-CRT ai protoni: La nuova frontiera del treatment plannig” Azienda Ospedaliero-Universitaria “Policlinico-Vittorio Emanuele” di Catania, Catania (Italia)
31/01/2014	Riunione Congiunta AIFM – ANPEQ coordinamenti regionali Dipartimento di Fisica ed Astronomia dell’Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)
16/11/2013–19/11/2013	VIII Congresso Nazionale AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medicina) Torino – Centro Congressi Lingotto, Torino (Italia)
02/05/2013–03/05/2013	Corso “Aspetti pratici di sorveglianza fisica della radioprotezione in ambito sanitario” P.O. “S. Elia” di Caltanissetta, Caltanissetta (Italia)
02/06/2013–08/06/2013	X Seminar on Software for Nuclear, Subnuclear and Applied Physics Alghero (Italia)
13/12/2012–14/12/2012	Corso AIFM “Valutazione del rischio da radiazioni ottiche coerenti in ambito sanitario e di ricerca” INFN-LNS Catania, Catania (Italia)
18/10/2012–19/10/2012	II ELIMED Workshop INFN-LNS Catania, Catania (Italia)
05/10/2012	III Forum del Mediterraneo di fisica medica “Le radiazioni in medicina: rischi per il paziente. Aspetti fisici, aspetti medici, aspetti legali” Hotel “Baia di Ulisse” Agrigento, Agrigento (Italia)
17/09/2012	Corso Varian “Oncology Information System Training” 8h A.R.N.A.S. Garibaldi - U.O.C. di Radioterapia - Catania, Catania (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ottima attitudine al lavoro di gruppo derivante dall'esperienza di tirocinio svolta presso l'ARNAS Garibaldi Nesima di Catania, come specializzanda in Fisica Medica, lavorativa svolta ai Laboratori Nazionali del Sud, durante il periodo di associazione scientifica e l'attività di tesi relativa alla laurea di primo livello, e presso il laboratorio FH3DRA dell'Università degli Studi di Catania durante lo stage relativo alla laurea specialistica. E' in grado di relazionarsi con persone di ambienti culturali diversi e di rispondere alle esigenze di persone disabili grazie ad attività di volontariato che segue con vivida partecipazione.

Competenze organizzative e gestionali

Ottima capacità di organizzazione delle attività di studio e lavorative sia in ambiente ospedaliero che universitario.

Competenze professionali

Da aprile 2018 ad oggi lavora presso l'IRST –IRCCS di Meldola (FC) dove ha la possibilità di integrare le attività principali legate alla figura del fisico medico, come pianificazione di piani di trattamento, controlli di qualità su linac e apparecchiature diagnostiche, con attività di ricerca nell'ambito della radioterapia e della diagnostica per immagini.

Da aprile 2016 a marzo 2018 ha svolto la sua attività presso l'Ospedale dell'Angelo di Mestre (VE) lavorando in maniera attiva al commissioning fisico dosimetrico per le tecniche speciali (IMRT e VMAT) su acceleratore lineare Elekta Synergy e al commissioning del TPS RayStation e ha effettuato controlli di qualità su apparecchiature radiologiche di alta specialità come RM 3 Tesla e TC a doppio tubo.

Da settembre 2011 a luglio 2015 ha svolto l'attività di tirocinio presso l'ARNAS Garibaldi Nesima di Catania, in cui in particolare collabora attivamente con l'U.O.C. di Radioterapia lavorando con il programma di elaborazione di piani di trattamento (TPS) Eclipse. Si occupa anche delle verifiche pretrattamento di piani di trattamento effettuati con tecniche speciali (IMRT e VMAT) sia tramite il sistema I'mRT Matrixx IBA che attraverso il software EPIQA (Epidos), che sfrutta il sistema EPID di cui l'acceleratore è provvisto.

Da ottobre 2011 a luglio 2015 ha collaborato con il gruppo V dei Laboratori Nazionali del Sud (LNS) dell'INFN di Catania. È stata impegnata in esperimenti di frammentazione di fasci di ioni ^{12}C su target tessuto equivalente, di cui ha curato l'analisi dati utilizzando macro scritte con linguaggio di programmazione C, sfruttando i software Root Cern e Matlab. Si è occupata dell'identificazione e della misura degli isotopi prodotti nella frammentazione. Tali informazioni microscopiche sono fondamentali per la pianificazione di trattamenti terapeutici di adroterapia.

Da marzo 2010 a luglio 2011 ha lavorato, come tesista, presso il laboratorio FH3DRA dell'Università degli Studi di Catania, dove ha avuto modo di acquisire competenze tecniche nell'ambito della dosimetria personale tramite misure con dosimetri TLD. Ha collaborato con l'ospedale Maria Paternò Arezzo di Ragusa al fine di ottenere misure dosimetriche con strumentazioni non utilizzate nella routine clinica.

Nel periodo di stage relativo alla tesi di laurea triennale, ha collaborato con il progetto

MAGNEX dei Laboratori Nazionali del Sud (INFN) acquisendo esperienza nell'utilizzo dello spettrometro magnetico in uso (MAGNEX) e alle tecniche di misura ad esso correlate. Tale spettrometro vanta una grande accettazione in angolo solido, unitamente ad una buona risoluzione energetica ed un'opportuna capacità di identificazione di massa e numero atomico degli eiettili prodotti dall'interazione di un fascio di particelle che collide contro un bersaglio. Ha, in particolare, lavorato sulla misura del tempo di volo ai fini dell'identificazione della massa.

Competenza digitale

Sistemi operativi: Windows, Linux, Macintosh.

Linguaggi di programmazione: C, C++.

Pacchetto office: Ms Office.

Browser: Firefox, Internet Explorer, Safari.

Programmi di simulazione MonteCarlo quali SRIM, LISE.

Software: Root Cern, Matlab.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni e contributi a congressi

1. T.Licciardello, L. Barone Tonghi, A. Rosso. "Optimization of biological dose after nont planned interruption in patients with head and neck squamous cell carcinomas (HNSCC) treated by EBRT." *Physica Medica* 32 (2016) e1-e70.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.121>
2. T. Licciardello, P. Pisciotta, G. Russo, G. Sabini, L. Valastro, F. Scopelliti, S. Cosentino, M. Ippolito. "Optimization of acquisition protocol of ¹¹C-labeled methionine PET/CT." *Physica Medica* 32 (2016) e97-e115. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.369>.
3. P. Pisciotta, A. Stefano, G. Russo, M.G. Sabini, L.M. Valastro, T. Licciardello, C. D'Arrigo, F. Marletta, D. D'Urso, G. Borasi, M. Ippolito, M.G. Gilardi. "Use of cumulative SUV Volume Histogram ad a new tool to radiotherapy treatment monitoring." *Physica Medica* 32 (2016) e97-e115. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.383>.
4. A. Tramontana; G. Candiano, M. Carpinelli, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, S. Bijan Jia, G. Korn, T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, D. Margarone, P. Pisciotta, F. Romano, C. Stancampiano, F. Schillaci and V. Scuderi. "The Energy Selection System for the laser-accelerated proton beams at ELI-Beamlines." *JINST* 9 C05065 doi:10.1088/1748-0221/9/05/C05065.
5. A. Tramontana, A. Anzalone, G. Candiano, M. Carpinelli, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, G. Korn, T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, D. Margarone, A. Musumarra, F. Perozziello, P. Pisciotta, L. Raffaele, F. Romano, F.P. Romano, C. Stancampiano, F. Schillaci, V. Scuderi, L. Torrisia and S. Tudisco. "Medical research and multidisciplinary applications with laser-accelerated beams: the ELIMED network at ELI-Beamlines." *JINST* 9 C04026 doi:10.1088/1748-0221/9/04/C04026.
6. V. Scuderi, S. Bijan Jia, M. Carpinelli, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, G. Korn, T. Licciardello, M. Maggiore, D. Margarone, P. Pisciotta, F. Romano, F. Schillaci, C. Stancampiano, A. Tramontana. "Development of an Energy Selector System for laser-driven proton beam applications." *NIMA* 740,pg 83-97 (2014) doi: 10.1016/j.nima.2013.10.037.
7. M. De Napoli, F. Romano, D. D'Urso, T. Licciardello, C. Agodi, G. Candiano, F. Cappuzzello, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, A. Musumarra, L. Pandola, V. Scuderi. "Nuclear reaction measurements on tissue-equivalent materials and GEANT4 Monte Carlo simulations for Hadrontherapy." *Physics in Medicine and Biology* PMB.
8. G.A.P. Cirrone, M.Carpinelli, M. Borghesi, G.Candiano, G.Cuttone, D. Doria, G.Korn, D.Giove, T.Licciardello, M.Maggiore, L.Manti, V. Marchese, D.Margarone, G.Milluzzo, A.Musumarra, F.M.Perozziello, P. Pisciotta, F.Romano, F.Schillaci, V.Scuderi, A.Tramontana. "Nuclear fragmentation study of ¹²C @ 62 AMeV on equivalent tissue

material for application in hadrontherapy". LNS Activity Report 2011/2012

9. F.M. Perozziello, M. Borghesi, L. Campajola, G. Candiano, M. Carpinelli, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, D. Doria, G. Grossi, T. Licciardello, ^{1,2,3}P. Pisciotta, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, A. Tramontana, and L. Manti. "Medical research with laser-driven proton beams at ELI-Beamlines: rationale and preliminary results." 41st Annual Meeting of the European Radiation Research Society - 2014.

10. G.A.P. Cirrone, M. Carpinelli, M. Borghesi, G. Candiano, G. Cuttone, D. Doria, G. Korn, D. Giove, T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, V. Marchese, D. Margarone, G. Milluzzo, A. Musumarra, F.M. Perozziello, P. Pisciotta, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, A. Tramontana. "Fluence and energy optimization of laser-driven proton beams for medical applications: the ELIMED project". 41st EPS Conference on Plasma Physics – Berlin 2014 (poster).

11. G.A.P. Cirrone, M. Carpinelli, G. Candiano, G. Cuttone, G. Korn, D. Giove, T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, D. Margarone, G. Milluzzo, A. Musumarra, I. Petrovic, F.M. Perozziello, A. Ristic-Fira, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, A. Tramontana. "Innovative handling, transport and dosimetric solutions for laser-driven ion beams: the ELIMED project". 53rd Annual Conference of the Particle Therapy Co-Operative Group – Shanghai 2014 (poster).

12. G.A.P. Cirrone, M. Carpinelli, M. Borghesi, G. Candiano, G. Cuttone, D. Doria, G. Korn, D. Giove, T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, V. Marchese, D. Margarone, G. Milluzzo, A. Musumarra, F.M. Perozziello, P. Pisciotta, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, A. Tramontana. "Medical Research and Multidisciplinary Applications with Laser-accelerated beams: the ELIMED network at ELI-Beamlines." 5th International Particle Accelerator Conference – Dresda 2014 (poster).

13. C. Stancampiano, G. A. P. Cirrone, M. Carpinelli, G. Cuttone, G. Korn, T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, D. Margarone, I. Petrovic, P. Pisciotta, L. Raffaele, F.M. Perozziello, M. Renis, A. Ristic-Fira, F. Romano, G. Schettino, F. Schillaci, V. Scuderi, A. Tramontana. "Medical and multidisciplinary applications with laser-accelerated beams: the ELIMED project". VIII Congresso Nazionale AIFM - Torino 2013 (poster).

14. G.A.P. Cirrone, S. Bijan Jia, M. Carpinelli, G. Cuttone, G. Korn, T. Licciardello, M. Maggiore, D. Margarone, P. Pisciotta, F. Romano, F. Schillaci, V. Scuderi, C. Stancampiano, A. Tramontana. "Innovative handling and transport solutions for laser-driven ion beams". The 17th UK and European Meeting of Foundations of Physics - Munich 2013.

15. G.A.P. Cirrone, F. Romano, V. Scuderi, G. Candiano, G. Cuttone, G. Korn, T. Licciardello, M. Maggiore, L. Manti, D. Margarone, G. Milluzzo, A. Musumarra, F.M. Perozziello, P. Pisciotta, F. Schillaci, A. Tramontana. "Nuclear Physics for tumour treatments: from the conventional hadrontherapy to the laser-driven beams". Invited alla conferenza "Notre Dame-Europe Symposium on Nuclear Science and Society" che si terrà al Notre Dame London Center di Londra.

16. A. Savini, F. Rosica, V. D'Errico, T. Licciardello, E. Menghi, F. Bartolucci, F. Christian, G. Orlandi, A. Sarnelli. "Commissioning of the RayStation treatment planning system in a multi-vendor context". ESTRO 38, 26-30 Aprile 2019-Milano (poster).

17. Alessandro Savini, Giacomo Feliciani, Michele Amadori, Stefano Rivetti, Marta Cremonesi, Francesco Cesarini, Tiziana Licciardello, Daniela Severi, Valentina Ravaglia, Alessandro Vagheggini, Anna Sarnelli and Fabio Falcini. "The Role of Acquisition Angle in Digital Breast Tomosynthesis: A Texture Analysis Study". Articolo pubblicato il 31/08/2020 su Applied Sciences.

18. Tiziana Licciardello, Giacomo Feliciani, Giorgio Mazzotti, Domiziano Mostacci, Anna Sarnelli, Enrico Menghi. "Radiation protection and dosimetry issues for patients with prostate cancer after I-125 low-dose-rate brachytherapy permanent implant". Articolo pubblicato su Brachytherapy.

Appartenenza a
gruppi/associazioni

Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Luogo, Data e Firma

22/03/2022

Firma:

A black rectangular redaction box covering the signature.