

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Francesco Lisciandro
Anno di nascita	1963
Qualifica	Dirigente Sanitario – Ruolo Fisico
Amministrazione	Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia
Incarico attuale	Specialista in Fisica Medica – Esperto di Radioprotezione III Grado – Esperto Responsabile RMN
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	0382/503841
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	f.lisciandro@smatteo.pv.it
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)	Laurea in Fisica ad indirizzo teorico – 1988 Università degli studi di Pavia
Altri titoli di studio e professionali	Iscritto nell'elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione di III grado (n° d'ordine 512) – Esperto Responsabile in Risonanza Magnetica
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	Specialista in Fisica Medica, assegnato ai controlli di Accettazione, Stato e Costanza, verifica dei Livelli Diagnostici di Riferimento ed alla determinazione della dose ai pazienti per le attività di radiodiagnostica. Esperto di Radioprotezione (radioprotezione/radiazioni ionizzanti) della Fondazione. Alla data attuale ricopre tale incarico relativamente alle strutture: Radiologia 1, Radiologia Padiglione DEA, Radiologia 2 e Neuroradiologia, Radiodiagnostica c/o Pad. Pediatria, Radiodiagnostica Pad. Forlanini, Blocco Operatorio Ortopedia e Traumatologia, Odontoiatria Ospedaliera, Chirurgia Pediatrica. Esperto di Radioprotezione incaricato della sorveglianza fisica per il personale universitario (docenti e studenti) residenti che operano esclusivamente presso le strutture: Istituto di Radiologia e S.C. di Ortopedia e Traumatologia Esperto Responsabile RMN nominato per gli impianti RM installati presso il Padiglione n. 29 (ex Radiodiagnostica) e

presso la Clinica Pediatrica. Fino al Marzo 2016, in regime convenzionato, per gli impianti RM installati presso la Fondazione C. Mondino IRCCS di Pavia (1,5 T e 3 T).
Dal 1/7/2020 alla data attuale (in regime di convenzione)
ASST Melegnano e Martesana
Azienda Ospedaliera
Esperto di Radioprotezione e Specialista in Fisica Medica per i P.O. Di Cernusco S/N e Vaprio d'Adda
Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione controlli di Accettazione, Stato e Costanza, verifica dei Livelli Diagnostici di Riferimento e determinazione della dose ai pazienti per le attività di radiodiagnostica
Dal 1/1/2020 alla data attuale (in regime di convenzione)
ASST Crema – Ospedale Maggiore
Azienda Ospedaliera
Esperto di Radioprotezione e Specialista in Fisica Medica per le UO Radiologa, Urologia, Gastroenterologia, Pneumologia
Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione controlli di Accettazione, Stato e Costanza, verifica dei Livelli Diagnostici di Riferimento e determinazione della dose ai pazienti per le attività di radiodiagnostica
Dal 01/11/12 al 31/10/18
ex A.O. di Desio e Vimercate (ora AST Vimercate e AST Monza)
Azienda Ospedaliera
Esperto Qualificato ed Esperto in Fisica Medica per le sedi di DESIO (AST Monza) fino al 30/6/16 e SEREGNO (AST Vimercate). Fino al 31/10/18 Esperto Qualificato per le sedi di CARATE BRIANZA, GIUSSANO e SEREGNO ed Esperto in Fisica Medica per le varie sedi della AST VIMERCATE
Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione controlli di Accettazione, Stato e Costanza, verifica dei Livelli Diagnostici di Riferimento e determinazione della dose ai pazienti per le attività di radiodiagnostica.
Dal 01/04/06 al 31/12/15
Università degli studi di Pavia
Dipartimento Discipline Odontostomatologiche
Esperto in Fisica Medica
Attività previste dal D. Lgs. 187/00
Dal 01/01/97 al 30/3/16
Fondazione C. Mondino
Via Mondino 2 - Pavia
IRCCS – Istituto Neurologico
Esperto Responsabile RM

Controlli di qualità e dei sistemi di sicurezza su impianti RM da 1,5 T e 3T; corsi di formazione RM
Dal 1997 alla data attuale
Università degli studi di Pavia – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Via Mentana 4 – 27100 Pavia

	<p>Università Professore a contratto Docenza dei corsi: “Controlli di Qualità” e “Strumentazione di Medicina Nucleare” (in precedenza denominati: “Misure elettriche ed Elettroniche” e “Tecniche di Medicina Nucleare”) per il corso di laurea per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica; in passato: Docenza dei corsi “Controlli di qualità”, “Medicina Nucleare” per il corso di specialità in Radiodiagnostica ed il corso di specialità in Radioterapia 09/88 – 06/89 e 09/91 – 05/92 Istituto Tecnico Industriale “Maserati” Via Mussini 22 – Voghera (PV) Scuola pubblica – Istruzione Docente Insegnamento delle materie : “Elettrotecnica”, “Elettronica” ed “Elettronica Industriale” 09/89 – 09/91 ITALTEL Telecomunicazioni Castelletto di Settimo Milanese - MI Telecomunicazioni Ricercatore Ricercatore nel settore “Ingegneria delle prestazioni” – Studio delle prestazioni di nuovi moduli per centrali telefoniche, mediante l’uso di simulazioni</p>
<p>Capacità linguistiche</p>	<p>Inglese • Capacità di lettura Utente autonomo • Capacità di scrittura Utente autonomo • Capacità di espressione orale Utente autonomo</p>
<p>Capacità nell’uso delle tecnologie</p>	<p>Utente esperto di personal computer, in particolare negli applicativi di tipo Office e nelle applicazioni Internet/Intranet – discreto conoscitore dei principali protocolli utilizzati nelle reti di comunicazione</p>
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)</p>	<p>Attività di ricerca nel settore della radioprotezione del paziente – Partecipazione a gruppi di studio organizzati dalla Associazione Italiana di Fisica in Medicina nei settori della TC Multistrato, della Mammografia digitale. dei DPI e della Registrazione della dose in diagnostica per immagini Attività di ricerca in precedenza svolte nel settore della radioprotezione del paziente: Sperimentatore per il progetto di ricerca corrente dal titolo: “Valutazione della dose da radiazioni ionizzanti assorbite dal paziente e ottimizzazione delle procedure in radiologia interventistica” - Responsabile: Dr. Federico Zappoli Thyron Direttore U.O.C. di Radiodiagnostica - Area di ricerca: Biotecnologie e tecnologie biomediche; Sperimentatore per il progetto di ricerca corrente dal titolo: “Procedure di radiologia Interventistica: valutazione della dose al paziente e determinazione dei Livelli Diagnostici di Riferimento” - Responsabile: Dr. Federico Zappoli Thyron Direttore U.O.C. di Radiodiagnostica - Area e Linea di ricerca: terapie ad alta domanda tecnologica: organi artificiali;</p>

interventistica miniinvasiva o robotizzata; applicazioni mediche delle particelle ad alta energia – Specializzazione disciplinare: Malattie interniste che ad alta complessità biomedica e tecnologica

Collaborazione con l'Università degli Studi di Pavia (Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica (A. Ottolenghi e coll): ha partecipato, nel campo della radiobiologia, ai seguenti progetti: Esperimento INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) EPICA (Effetti delle Particelle CARiche) dal titolo "Effetti delle particelle cariche: meccanismi di induzione di danno molecolare e cellulare, e modulazione del signalling intercellulare" della durata di tre anni (2006-2008) – Responsabile Nazionale Prof. Andrea Ottolenghi. Sezioni partecipanti Pavia (Univ. Di Pavia), Roma 1 – Gruppo Collegato Sanità (Istituto Superiore di Sanità) Progetto INFN TENORE (Effetti "Targed" E Non targered" e qualità della Radiazione ionizzante) dal titolo "Meccanismi di danno e di risposta (a livello molecolare, cellulare e sovra cellulare) negli effetti "targed" e "non-targed" delle radiazioni ionizzanti: dipendenza della qualità della radiazione". L'esperimento già approvato durerà tre anni con inizio 01/01/09. Responsabile Nazionale: Prof. Andrea Ottolenghi - Sezioni partecipanti: Pavia (Univ. di Pavia), Roma 1 – Gruppo Collegato Sanità (Istituto Superiore di Sanità) Collaboratore alla realizzazione del Modulo 2 del corso EUTEMPE-RX "Radiation biology" for medical physicists in radiology – 13/18 Aprile 2015

Pubblicazioni

- 1. "Considerazioni sul metodo di verifica della radiazione di fuga dai complessi guaina - diaframma degli apparecchi di radiodiagnostica tradizionale e radioterapia" - S. Rovera, E. Giroletti, L. D'Ercole, F. Lisciandro, G. Rovera - Atti del convegno INPRAT : "La relazione rischi - benefici nello sviluppo tecnologico", Viterbo 13/05/94**
- 2. "Considerazioni sui protocolli di qualità per macchine acceleratrici di impiego medico" - S. Rovera, E. Giroletti, L. D'Ercole, F. Lisciandro, G. Rovera - Atti del convegno INPRAT: "La relazione rischi - benefici nello sviluppo tecnologico", Viterbo 13/05/94**
- 3. "Controllo di qualità" S. Rovera, L. D'Ercole, F. Lisciandro - Capitolo 16 (pagg. 215-259) in "Metodologia e apparecchiature nella diagnostica per immagini" 1999 – Società Editrice Universo – Roma**
- 4. "Characterization and comparison of KODAK EDR2 with X-OMAT V radiation therapy films" L. Mantovani, M. Girani, E. Gino, E. Di Liberto, L. D'Ercole, S. Costantino, F. Lisciandro, L. Andreucci pubblicato come abstract sul supplemento alla rivista Tumori – A Journal of Experimental and Clinical Oncology – (Volume 4, n. 1, gennaio – febbraio 2005)**
- 5. "Implementazione di un metodo per la valutazione e l'ottimizzazione della dose al paziente in procedure di**

Radiologia Interventistica” L. Mantovani, L. D’Ercole, F. Lisciandro, A. Ottolenghi, M. Bocchiola, P. Quaretti, F. Zappoli Thyrion, L. Andreucci – Fisica in Medicina, n. 1/2005

6. “Valutazione della dose al paziente in radiologia interventistica” D’Ercole L., Mantovani L., Ottolenghi A., Lisciandro F., Andreucci L., Quaretti P., Zappoli Thyrion F. – Atti del 4° Congresso Nazionale AIFM Verona 14 -17 giugno 2005 Sessione comunicazione orale

7. “Valutazione della dose impartita a pazienti pediatrici sottoposti ad esami radiografici al letto” Lisciandro F., Mantovani L., D’Ercole L., Andreucci L., Fiori P., Zappoli Thyrion F.- Atti del 4° Congresso Nazionale AIFM Verona 14 - 17 giugno 2005 Sessione poster digitale

8. “Progettazione di una Stazione di Imaging Multimodale per Radioterapia (SIM – RT) – L. Andreucci, M. Girani, S. Costantino, F. Fontana, R. Di Liberto, E. Gino, F. Lisciandro, L. Mantovani - 4° Congresso Nazionale AIFM Verona 14 – 17 Giugno 2005 – poster digitale pubblicato sugli atti del congresso.

9. “Meccanismi dell’effetto “bystander”: modulazione della produzione di citochine, indotta da radiazioni ionizzanti” A. Facchetti, F. Ballerini, L. D’Ercole, E. Gino, F. Lisciandro, L. Mantovani, R. Nano, S. Siviero, A. Ottolenghi – Atti del XIII Convegno Nazionale della Società Italiana per le Ricerche sulle radiazioni (SIRR) – Bologna, 21 - 24 novembre 2006 – sessione comunicazione orale

10. “How do experimental conditions and radiation affect cytokine signals?” A. Facchetti, D. Alloni, F. Ballarini, L. D’Ercole, F. Lisciandro, A. Mairani, L. Mantovani, L. Mariotti, R. Nano, A. Ottolenghi – XIII International Congress of Radiation Research – San Francisco – Luglio 2007 - sessione poster

11. “Gruppo di lavoro AIFM Controlli di Qualità in Mammografia Digitale: risultati della sperimentazione del Digital Addendum – Linee Guida Europee III Edizione (2003) alla luce delle Linee Guida Europee IV Edizione (2006)” P.Golinelli, L. D’Ercole, F. Lisciandro, G. Gennaro, C. Giordano, A. Taibi. O. Marilli, L. Marzoli, M.P. Mascia, N. Oberhofer, D. Origgi, V. Rossetti, A. Tofani, R. Soavi - Atti del V Congresso Nazionale AIFM Castelvecchio Pascoli (Lu) 17 - 20 settembre 2007 Sessione comunicazione orale

12. “Studio dei messaggeri cellulari coinvolti nell’effetto bystander: influenza delle condizioni sperimentali” A. Bertolotti, F. Ballarini, L. D’Ercole, A. Facchetti, F. Lisciandro, L. Mantovani, L. Mariotti, R. Nano, A. Ottolenghi , F. Pasi - Atti del XIV Convegno Nazionale della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni (SIRR) – Trieste, 24 - 27 giugno 2008 – sessione comunicazione orale

13. Dose evaluation and procedure complexity analysis on patients undergoing carotid PTA D’Ercole, F. Lisciandro, P. Quaretti, A. Azzaretti, G. Rodolico, C. Massa Saluzzo, N.

Cionfoli, T. Cascella, F. Zappoli Thyron – Atti CIRSE 2010 Valencia, Spain October 2-6 – sessione Poster (P-371)

14. Radiation exposure after endovascular treatment of aneurysms and arteriovenous malformations of the brain and the risk of radiation induced lesions L. Magrassi, D. Bongetta, C. Arienta, L. D’Ercole, F. Lisciandro, F. Zappoli – Atti 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, Milano, 27-30 Ottobre 2010 – area Poster (P-069)

15. The effect of ionizing radiations exposure on the inflammatory response: the example of the NF-kB pathway - Babini, Gabriele; Ottolenghi, Andrea; Alloni, Daniele; Mariotti, Luca; Cappelletti, Donata; Morini, Jacopo; Lisciandro, Francesco; D’Ercole, Loredana - 39th COSPAR Scientific Assembly. Held 14-22 July 2012, in Mysore, India. Abstract PE.1-16-12, p.79 – 07/2012

16. Measurement and optimization of patient doses in cardiac electrophysiology procedures: first results of fan optimization program combined with a focused training program on radiation protection – L. D’Ercole, M. Bocchiola, F. Lisciandro, R. Rordorf, A. Vicentini, E. Chieffo, S. Savastano, B. Petracchi, M. Landolina – Atti CIRSE 2012 Lisbon, Portugal September 15-19 – sessione Poster (P-315)

17. Rejection criteria for defects in lead apron: First results - L. D’Ercole, F. Lisciandro, M. Bocchiola – Atti European Medical Physics and Engineering Conference – Sofia, Bulgaria 18-20 Ottobre 2012 – sessione Poster (P10.4)

18. Comparative study on leaded, composite and no-lead X-ray aprons - F. Lisciandro, L. D’Ercole, M. Bocchiola, A. Profumo, L. Lodola - Atti European Medical Physics and Engineering Conference – Sofia, Bulgaria 18-20 Ottobre 2012 – sessione Poster (P10.5)

19. Comparison of patient exposures data in interventional procedures performed with flat-panel detector and image intensifier systems - L. D’Ercole, F. Lisciandro, F. Zappoli Thyron, P. Quaretti, E. Lefe, A. Azzaretti, G. Rodolico, L.P. Moramarco; Pavia IT – Atti CIRSE 2013 Barcellona September 14-18 – sessione Poster (P-394)

20. Occupational dose optimization using active personal dosimeters: preliminary results – M. Mangiarotti, L. D’Ercole, F. Lisciandro, P. Quaretti, L.P. Moramarco, E. Lefe, F. Zappoli Thyron, Pavia IT – Atti CIRSE 2015 Lisbona September 26-30 – sessione Poster (P-307)

21. Patient radiation dose in interventional procedures for intracranial aneurysms: first results of a multi-center experience - L. D’Ercole, F. Lisciandro, N. Paruccini, A. Radice, L. Riccardi, A. Turra, L. Manco, E. Lefe, P. Remida, F. Causin, O. Marcello – accettato come poster Congresso AIFM 2016 Perugia 26-28 Febbraio

22. Use of a commercial software to manage doses from radiological procedures in a multi-site environment: presentation and early experience of a project from AIFM – L.

Riccardi, M. Gabusi, F. Cretti, L. D'Ercole, A. Gambirasio, F. Lisciandro, S. Loi, P. Marini, M. Mangiarotti, S. Pini, E. Rinaldi, E. Trevisiol, A. Turra, G. Zatelli, D. Zefiro, S. Zucca, G. Catolla, L. Begnozzi, M. Paiusco – Atti AIFM 2016 Perugia, 26-28 Febbraio – sessione Comunicazioni Orali

23. Cumulative radiation dose in pediatric patients with haematological diseases in the first 5 years after diagnosis - B. Ciacchini, M. Formica, F. Lisciandro, M. Zecca, N. Decembrino, F. Calliada, G. A. Rispoli; Pavia/IT – ECR 2018/C-0979 – Poster presentation – DOI: <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2018/C-0979>

Articoli su riviste con Impact Factor o indicizzate su MEDLINE / EMBASE

1. “Analisi e confronto di alcuni protocolli della qualità per gli acceleratori lineari per radioterapia” - M. Cerutti, L. D'Ercole, F. Lisciandro, L. Nicelli, G. Rovera - *La Radiologia Medica*, 93: 273 - 277, 1997
2. “Radiochromic films for improved evaluation of patient dose in liver interventions”. L. Mantovani, L. D'Ercole, F. Lisciandro, P. Quaretti, A. Azzaretti, G. Rodolico, C. Massa Saluzzo, A. Spinazzola, F. Di Maria, A. Ottolenghi, F. Zappoli Thyryon, L. Andreucci – *JVIR (Journal of Vascular and Interventional Radiology)*, 2006 May; 17 (5): 855-62
3. “Charged particle effects: experimental and theoretical studies on the mechanisms underlying the induction of molecular and cellular damage and the modulation of intercellular signalling” - D. Alloni, F. Antonelli, F. Ballarini, M. Belli, A. Bertolotti, A. Campa, V. Dini, L. D'Ercole, G. Esposito, A. Facchetti, W. Friedland, C. Giovannini, S. Grande, L. Guidoni, M. Liotta, F. Lisciandro, A. M. Luciani, L. Mantovani, L. Mariotti, S. Molinelli, R. Nano, A. Ottolenghi, A. Palma, H.G. Paretzke, F. Pasi, A. Rosi, O. Sapore, D. Scannicchio, G. Simone, E. Sorrentino, M.A. Tabocchini, V. Viti - *Il Nuovo Cimento C Vol. 31, n.1 (gennaio-febbraio 2008): 21-38*
4. “Neuroembolization may expose patients to radiation doses previously linked to tumor induction” L. Magrassi, D. Bongetta, L. D'Ercole, F. Lisciandro, C. Arienta, F. Zappoli Thyryon *Acta Neurochir (2012) 154:33-41*
5. “Patient dose during carotid artery stenting with embolic-protection devices: evaluation with radiochromic films and related Diagnostic Reference Levels according to factors influencing the procedure” – L. D'Ercole, P. Quaretti, N. Cionfoli, C. Klersy, M. Bocchiola, G. Rodolico, A. Azzaretti, F. Lisciandro, T. Cascella and F. Zappoli Thyryon - *CVIR CardioVascular and Interventional Radiology (2013; 36:320-329)*
6. “Use of radiation dose index monitoring software in a multicentre environment for CT dose optimization” Lucia

	<p>Riccardi -Francesca De Monte Fabiola Cretti- Silvia Pini- Sergio Zucca Maria Grazia Quattrocchi- Daniela Origgi Antonella del Vecchio Carlo Giordano Piergiorgio Marini Francesco Lisciandro Edoardo Trevisiol Daniele Zefiro Claudia Cutaia Loredana D'Ercole Michele Gabusi -Alessandro Scaggion Marta Paiusco -- La Radiologia Medica - https://doi.org/10.1007/s11547-018-0925-0 - Received: 23 February 2018 / Accepted: 25 July 2018</p> <p>In qualità di Esperto Qualificato ha contribuito a redigere gli opuscoli informativi per il personale esposto al rischio di radiazioni ionizzanti dal titolo:</p> <ul style="list-style-type: none">• "Elementi di radioprotezione" - I.R.C.C.S. San Matteo - S. Rovera, L. D'Ercole, F. Lisciandro, F. Paolini – 1999 –• "Elementi di radioprotezione – integrazione versione 1999" - I.R.C.C.S. San Matteo - L. D'Ercole, F. Corbella, L. Andreucci, S. Bracelli, R. Di Liberto, F. Lisciandro, S. Strosselli – 2005
--	--

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell'Università degli Studi di Pavia.

Pavia, 13/06/2024