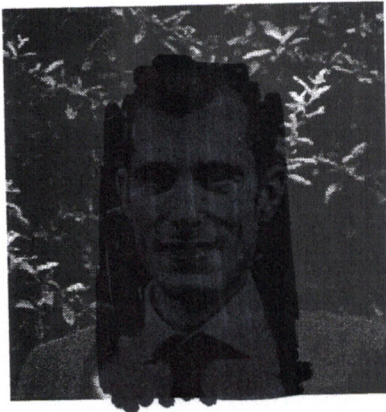


FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**LIZIO DOMENICO**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (01/06/2015-31/10/2015)

**Borsa di studio** su progetto di ricerca "Valutazioni dosimetriche in studio multicentrico MIRA (Medical Imaging Radiation Assessment) sulla dose cumulata da radiazioni ionizzanti in pazienti con terapia di sostituzione renale"

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Azienda Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità"  
Corso Mazzini 12, 28100 Novara NO

• Tipo di azienda o settore

Borsa di studio a progetto

• Tipo di impiego

• Date (06/10/2014-02/07/2015)

**Docente** di Tecnologie Informatiche; classe A034

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Docente** di Tecnologie Disegno e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici; classe A034

• Tipo di azienda o settore

Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Omar"  
Via Baluardo La Marmora 12, 28100 Novara NO

• Tipo di impiego

Scuola Statale

Professore a contratto a tempo determinato

• Date (16/06/2014-15/12/2014)

**Borsa di studio** su progetto di ricerca "CONFRONTO FRA GAMMA CAMERE DEDICATE PER SPECT MIOCARDICA"

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Azienda Ospedaliera Universitaria "Maggiore della Carità"  
Corso Mazzini 12, 28100 Novara NO

• Tipo di azienda o settore

Borsa di studio a progetto

• Tipo di impiego

- **Date (26/09/2013-30/06/2014)**

**Docente** di Sistemi Elettrici ed Automazione; classe A035  
**Docente** di Scienze e Tecnologie Applicate ; classe A035  
Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Omar"  
Via Baluardo La Marmora 12, 28100 Novara NO  
Scuola Statale  
Professore a contratto a tempo determinato
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- **Date (20/09/2013-30/06/2014)**

**Docente** di Tecnologie Informatiche; classe A034  
Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Fauser"  
Via G. B. Ricci 14, 28100 Novara NO  
Scuola Statale  
Professore a contratto a tempo determinato
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- **Date (01/10/2012-30/06/2013)**

**Docente** di Tecnologie Informatiche; classe A035  
Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Omar"  
Via Baluardo La Marmora 12, 28100 Novara NO  
Scuola Statale  
Professore a contratto a tempo determinato
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- **Date (21/03/2012-25/05/2012)**

**Docente** di Fisica; classe A038  
Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Omar"  
Via Baluardo La Marmora 12, 28100 Novara NO
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Istituto Tecnico per Geometri Statale "P.L. Nervi)  
Via San Bernardino da Siena, n.10 – 28100 Novara NO  
Scuola Statale  
Professore a contratto a tempo determinato
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- **Date (23/12/2010-22/12/2011)**

**Assegno di Ricerca**; avente tema di ricerca: "Valutazioni dosimetriche per applicazioni di radionuclidi".
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

ENEA – Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile  
Strada per Crescentino, 41 - 13040 *Saluggia* (Vercelli)  
Ente di Ricerca  
Ricercatore
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- **Date (24/04/2012-23/04/2013)**

**Assegno di Ricerca**; avente tema di ricerca: "Valutazioni dosimetriche per applicazioni di radionuclidi".
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Tipo di impiego

ENEA – Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile  
Strada per Crescentino, 41 - 13040 *Saluggia* (Vercelli)  
Ente di Ricerca  
Ricercatore  
Docente
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Tipo di impiego
- **Date dall'A.A. 2006/'07 all'A.A. 2009/'10**

**Culture della Materia** (componente commissione esami) di Fisica 1, Fisica 2 presso i corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria Edile e Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Messina.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Data 30/06/2015**
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - **Data 06/10/2014**
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - **Data 15/03/2010**
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - **Data 25/07/2006**
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - **Data A.S. 1997/98**
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- DIPLOMA di SPECIALIZZAZIONE in FISICA MEDICA**  
- Università degli Studi di Torino  
- S.C. Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Maggiore della Carità" di Novara.  
Piani di trattamento radioterapici 3D Conformazionale, IMRT, controlli di qualità su apparecchiature di radiodiagnostica e medicina nucleare, ottimizzazione delle procedure medico diagnostiche.  
Fisica Sanitaria  
Radioprotezione
- Tesi:** "Comparative Analysis of Cadmium Zincum Telluride Cameras dedicated to Myocardial Perfusion SPECT. A Phantom Study".  
Voto: 70/70 e Lode
- ESPERTO QUALIFICATO in Radioprotezione di 1° Grado n. 926**  
Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali  
Radioprotezione
- DOTTORATO DI RICERCA in Fisica (curriculum Fisica Nucleare)**  
Università degli Studi di Messina  
Metodi di calcolo numerico Monte Carlo applicati in Medicina Nucleare.  
Dosimetria interna.  
**Tesi:** "Application of the GEANT4 Monte Carlo in Internal Dosimetry of Nuclear Medicine: a New Model for Dosimetry of Ellipsoidal Targets".  
**LAUREA in Fisica V. O.**  
Università degli Studi di Messina  
Curriculum Fisica Nucleare e Subnucleare  
Tesi: Ricerca "Sviluppo di un sistema non distruttivo di monitoraggio della corrente di fascio di elettroni prodotto dal LINAC di 5 MeV di Messina".  
Voto: 102/110
- DIPLOMA di Maturità Tecnica Industriale "Elettronica e Telecomunicazioni"**  
Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Marconi"  
Messina  
Elettronica e Telecomunicazioni  
Voto: 60/60 (sessanta/sessantesimi)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

ITALIANA

INGLESE

Buono

Buono

Buono

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza come docente Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza relatore durante dei congressi.

Possiedo buona capacità di intermediazione grazie alla partecipazione ai vari tavoli di riunione in Consiglio Direttivo AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) e CONDIR (Collegio Nazionale dei Direttori delle Scuole di Specializzazione in Fisica Medica).

possiedo buone competenze organizzative nella gestione di lezioni ed esami con studenti e nella pianificazione del lavoro in equipe e in autonomia.

- Piani di trattamento radioterapici conformazionale 3D e ad intensità modulata (IMRT).
- Esperienza di radioterapia intraoperatoria (IORT) alla mammella e prostata.
- Capacità nella fusione di immagini (CT-NMR-PET) al fine del trattamento in radioterapia.
- Dosimetria assoluta e relativa delle radiazioni ionizzanti.
- Parte attiva al Commissioning di un acceleratore lineare con cone beam CT per Radioterapia.
- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (word, power point, excel, access...)
- buona padronanza di strumenti di programmazione: Matlab, C++, C#
- buona padronanza di software per piani di trattamento radioterapici: PINNACLE
- buona padronanza di software per gestione delle immagini: PACS, RIS.
- buona padronanza di software analisi delle immagini diagnostiche: ImageJ
- buona padronanza dei database clinici come File Maker

•Sistemi operativi: Linux, Windows, Unix.

•Linguaggi di programmazione: C++, Basic, Turbo Pascal, Assembly.

•Librerie C++: Geant4 CERN.

•Software di elaborazione e presentazione dati: Wired, Jas3, Origin, QtiPlot, Office.

Software per l'interfaccia con apparati sperimentali: LabView.

**ALTRE CAPACITÀ E  
COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente  
indicate.*

Contributi personali alle attività di ricerca:

- Sviluppo di codici di simulazione Monte Carlo in ambiente EGS4nrc e BEAM per lo studio delle distribuzioni spaziali di dose in radioterapia a fasci esterni e per la simulazione delle testate degli acceleratori LINAC medicali.
- Sviluppo di codici di simulazione Monte Carlo in ambiente Geant4 per lo studio delle distribuzioni spaziali di dose da radionuclidi beta e gamma emettitori impiegati in medicina nucleare diagnostica e terapeutica. Sono stati sviluppati sia modelli semplificati di organi e tessuti umani, che modelli a voxel.
- Applicazioni alla dosimetria di noduli tiroidei nella terapia dell'ipertiroidismo con <sup>131</sup>I ed alla dosimetria di lesioni ed organi critici nella terapia dei linfomi (<sup>90</sup>Y-Zevalin) e dei tumori neuroendocrini (<sup>90</sup>Y-Dotatoc e <sup>111</sup>In-Pentetreotide).
- Sviluppo di simulazioni Monte Carlo per lo studio comparativo delle proprietà di attenuazione di materiali plastici utilizzabili come schermi primari per radiazione beta, ed applicazione alla progettazione di schermi per la manipolazione di beta-emettitori (<sup>90</sup>Y, <sup>153</sup>Sm) di alta attività per le preparazioni radiofarmaceutiche in Medicina Nucleare.
- Studio dosimetrico in TC dell'influenza della somministrazione di mezzo di contrasto iodato, tramite simulazioni Monte Carlo e misure sperimentali su fantocci appositamente realizzati utilizzando scintillatori organici liquidi e tecniche di imaging fotometrico.
- Studio e sviluppo di metodiche per la determinazione in campioni biologici ed ambientali di radionuclidi alfa, beta e gamma emettitori ai fini della dosimetria interna e della radioprotezione.
- Valutazioni di dose e stima del rischio radioindotto da imaging medico.
- Esperienze di utilizzo per scopi di ricerca su apparati diagnostici utilizzati in Medicina nucleare: gamma camere, sonde di captazione, misuratori di attività.
- Esperienza di acquisizione e analisi immagini PET, SPECT, TC al fine di valutarne la qualità.
- Esperienza in dosimetria interna con radionuclidi: messa a punto di protocolli diagnostici utilizzando misure in vivo (da imaging scintigrafico e da captazione) e conteggio di campioni in vitro per la dosimetria in terapia con <sup>131</sup>I, <sup>90</sup>Y e <sup>111</sup>In. Esperienza di analisi e riduzione di dati tramite fit delle curve biocinetiche ed utilizzo di software dedicato alla dosimetria interna (OLINDA/EXM).
- Esperienza nella configurazione ed utilizzo dei principali rivelatori e setup elettronici per la Fisica Nucleare: rivelatori al Si, HP-Ge per particelle, raggi X e gamma, camere a ionizzazione, Position Sensitive Devices, scintillatori Na-I, tubi fotomoltiplicatori, telescopi JE-E, catene elettroniche su base NIM e CAMAC, analizzatori multicanale. Sensori CCD per rivelazione di radiazione visibile ed X.
- Esperienza in tecniche da vuoto: progettazione, test ed utilizzo di impianti di alto ed ultra-alto vuoto.
- Esperienza nella progettazione e costruzione di circuiti elettronici analogici e digitali.

**PATENTE O PATENTI**

**A, B**

**ALTRO**

- Iscritto all'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) dal 2009
- Rappresentante Nazionale Specializzandi in Fisica Medica (2013-2016)

#### Articoli:

- O. Zoccarato, D. Lizio, A. Savi, L. Indovina, C. Scabbio, L. Leva, A. Del Sole, C. Marcassa, R. Matheoud, M. Lecchi, and M. Brambilla (2015). Comparative analysis of cadmium-zinc-telluride cameras dedicated to myocardial perfusion SPECT: A phantom study. *J. Nucl. Cardiol.* ISSN 1071-3581, DOI 10.1007/s12350-015-0203-7
- R. Matheoud, O. Ferrando, S. Valzano, D. Lizio, G. Sacchetti, A. Ciarmiello, F. Foppiano, M. Brambilla (2015). Performance comparison of two resolution modeling PET reconstruction algorithms in terms of physical figures of merit used in quantitative imaging. *Physica Medica* vol. 31 468-475.
- M. Brambilla, P. Cerini, D. Lizio, L. Vigna, A. Carriero, R. Fossaceca (2015) Cumulative radiation dose and radiation risk from medical imaging in patients subjected to endovascular aortic aneurysm repair. *Radiol. Med.* DOI 10.1007/s11547-014-0485-x;
- M Brambilla, A. De Mauri, D. Lizio, R. Matheoud, M. De Leo, A. Carriero. (2014). Estimated radiation risk of cancer from medical imaging haemodialysis patients. *Nephrol Dial Trasplant.* DOI 10.1093/ndt/gfu080.
- M Brambilla, A. De Mauri, D. Lizio, L. Leva, A. Carriero, C. Carpegiani, E. Picano. (2014). Cumulative radiation dose estimates from medical imaging in paediatric patients with non-oncologic chronic illnesses. A systematic review. *Physica Medica* 403-412 vol. 30;
- E. Amato, D. Lizio, and S. Baldari (2011). Absorbed fractions for electrons in ellipsoidal volumes. *Physics in Medicine and Biology*, 357-365, 56;
- E. Amato, D. Lizio, R. M. Ruggeri, M. Raniolo, A. Campenni, S. Baldari. (2011). An Analytical Model for Improving Absorbed Dose Calculation Accuracy in non Spherical Autonomous Functioning Thyroid Nodule. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 63:560-6
- E. Amato, D. Lizio, I. Salamone and I. Pandolfo. (2010). A method to evaluate the dose increase in CT with iodinated contrast medium. *Medical Physics*, vol. 37, n. 8, 4249-4256;
- E. Amato, D. Lizio, S. Baldari (2009). Absorbed fractions for photons in ellipsoidal volumes. *Physics in Medicine and Biology*, N479- N487, 54;
- E. Amato, D. Lizio, S. Baldari (2009). Absorbed fractions in ellipsoidal volumes for  $\beta^-$  - radionuclides employed in internal radiotherapy. *Physics in Medicine and Biology*, 4171- 4180, 54;
- E. Amato, D. Lizio (2009). Plastic materials as a radiation shield for  $\beta^-$  - sources: a comparative study through Monte Carlo calculation. *Journal of Radiological Protection*, 239- 250, 29;

#### Paragrafi di libro:

- E. Amato, D. Lizio and S. Baldari. "Applications of Monte Carlo Method in Medical Physics", pubblicazione su invito, accettata da parte di: Nova Science Publishers, 2013. ISBN: 978-1-62257-590-9
- E. Amato, D. Lizio, A. Campenni, A. Herberg and S. Baldari. "Internal Dosimetry in Nuclear Medicine", pubblicazione su invito, accettata da parte di: Nova Science Publishers, 2013. ISBN: 978-1-62257-590-9
- E. Amato and D. Lizio. "Shielding of ionizing radiations with PTFE", pubblicazione su invito, accettata ed inclusa nel volume "Polytetrafluoroethylene (PTFE): Properties, Safety and Applications", Nova Science Publishers, 2010 ISBN: 978-1-61761-898-7

#### Tesi:

- D. Lizio "Comparative Analysis of Cadmium Zinc Telluride Cameras dedicated to Myocardial Perfusion SPECT. A Phantom Study". Tesi di Specializzazione in Fisica Medica, Torino (2015).
- D. Lizio. "Application of the GEANT4 Monte Carlo in Internal Dosimetry of Nuclear Medicine: a New Model for Dosimetry of Ellipsoidal Targets", Tesi di Dottorato, Messina (2010).
- D. Lizio. "Sviluppo di un sistema non distruttivo di monitoraggio della corrente di fascio di elettroni prodotto dal LINAC di 5 MeV di Messina", Tesi di Laurea, Messina (2006).

#### Proceedings di Conferenze su riviste Nazionali ed Internazionali con referees:

- E. Amato, D. Lizio, S. Baldari (2011). A General Model For Internal Dosimetry of Electrons and Photons in Ellipsoidal Volumes. In: 10th congresso nazionale della associazione italiana di medicina nucleare ed imaging molecolare (AIMN). 18-21 Marzo 2011, Rimini. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (2011), Vol. 55 - Suppl. 1 to issue N. 2 - pag. 140.
- A. Campenni, R.M. Ruggeri, E. Amato, D. Lizio et al. (2011). Hypertiroidism Treatment with Calculated Activity of 131-Radioiodine: Our Experience. In: 10th congresso nazionale della associazione italiana di medicina nucleare ed imaging molecolare (AIMN). 18-21 Marzo 2011, Rimini. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (2011), Vol. 55 - Suppl. 1 to issue N. 2 - pag. 141.
- E. Amato, D. Lizio, S. Baldari (2011). Monte Carlo Simulation dor Design and Optimization of Beta-Gamma Shields Employed in Radiopharmaceutical Preparations and Amministration to Patients. In: 10th congresso nazionale della associazione italiana di medicina nucleare ed imaging molecolare (AIMN). 18-21 Marzo 2011, Rimini. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (2011), Vol. 55 - Suppl. 1 to issue N. 2 - pag. 164-165.

- E. Amato, D. Lizio and S. Baldari (2010). Monte Carlo Study of the Attenuation Properties of Plastic Shields for  $\beta^-$  Radionuclides Employed in Internal Radiotherapy. In: EANM - Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 9 - 13 October 2010, Vienna, Austria. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2010). Vol. 37 – Suppl. 2, p. S273.
- E. Amato, D. Lizio, A. Campenni, A. Herberg and S. Baldari (2010). Internal dosimetry of ellipsoidal targets: models and applications. In: 55th Annual Meeting of the Health Physics Society 27 June - 1 July 2010, Salt Lake City, Utah (USA). Health Physics 99 suppl 1 (July 2010) S15.
- E. Amato, D. Lizio and S. Baldari (2010). The Didactic Value of Monte Carlo Simulation in Nuclear Medicine. In: EANM - Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 9 - 13 October 2010, Vienna, Austria. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2010). Vol. 37 – Suppl. 2, p. S313.
- E. Amato, D. Lizio, A. Campenni, R. M. Ruggeri, A. Herberg and S. Baldari (2010). Internal Dosimetry of Ellipsoidal Targets: Models and Applications. In: EANM - Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 9 - 13 October 2010, Vienna, Austria. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2010). Vol. 37 – Suppl. 2, p. S315.
- E. Amato, A. Campenni, M. Raniolo, D. Lizio, S. Baldari (2009). Evaluation Of Absorbed Doses To Autonomous Thyroid Nodules During  $^{131}\text{I}$  Treatment Of Hyperthyroidism: Traditional Approach Versus Monte Carlo Calculation. In: 9th congresso nazionale della associazione italiana di medicina nucleare ed imaging molecolare (AIMN). 20-24 Marzo 2009, Firenze. The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2009), Vol. 53 - Suppl. 1 to issue N. 2 - pag. 129.
- E. Amato, D. Lizio, R. M. Ruggeri, M. Raniolo, A. Campenni, S. Baldari (2009). Evaluation of absorbed doses to Autonomous Thyroid Nodules (ATN) during  $^{131}\text{I}$  treatment: comparison between traditional approach and Geant4 Monte Carlo. In: EANM - Congress of the European Association of Nuclear Medicine. 10 - 14 October 2009, Barcellona, Spain. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2009). Vol. 36 – Suppl. 2, p. S429.

#### Proceedings di Conferenze Nazionali ed Internazionali:

- D. Lizio, E. Amato, A. Italiano, S. Baldari (2013). A general model for internal dosimetry in ellipsoidal volumes for alpha, beta and gamma emitters. VIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica AIFM. 16 – 19 Novembre 2013, Torino TO.
- D. Lizio, M. Brambilla, P. Cerini, L. Vigna, A. Carriero, R. Fossaceca (2013). Cumulative radiation dose and radiation risks from medical imaging in patients submitted to endovascular aortic aneurysm repair. VIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica AIFM. 16 – 19 Novembre 2013, Torino TO.
- L. Vigna, R. Matheoud, S. Valzano, G. Loi, A. Bergantin, D. Lizio, M. Brambilla (2013). Phantom validation of an adaptive thresholding algorithm for  $^{18}\text{F}$ -FDG PET lesion segmentation. VIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica AIFM. 16 – 19 Novembre 2013, Torino TO
- D. Lizio, E. Amato, S. Baldari (2011). Un nuovo modello per la dosimetria interna di target ellissoidali. In: VII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica AIFM. 13 - 16 Settembre 2011, Squillace CZ.
- E. Amato, I. Salamone, D. Lizio, S. Naso, A. Blandino (2011). Valutazione dell'incremento di dose agli organi in TC a seguito di somministrazione di mezzo di contrasto iodato. In: VII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica AIFM. 13 - 16 Settembre 2011, Squillace CZ.
- Lizio D., Amato E., Campenni A., Baldari S. (2009). Studio delle Frazioni di Assorbimento di Radionuclidi beta-gamma Emettitori in Volumi Ellissoidali Tramite Simulazione Monte Carlo. In: VI Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica AIFM " Fisica Medica e Nuove Frontiere della Medicina". 16 - 19 Settembre 2009, Reggio nell'Emilia
- D. Lizio, E. Amato (2009). GEANT4 e FLUKA nella determinazione dei fattori "S" in dosimetria interna a voxel. In: XCV Congresso Nazionale della "Società Italiana di Fisica SIF". 28 Settembre - 3 ottobre 2009, Bari.
- D. Lizio, E. Amato, S. Baldari (2009). Geant4 simulation of the attenuation properties of plastic shields for beta radionuclides employed in internal radiotherapy. In: 14th Geant4 Users and Collaboration workshop. 15 - 22 October 2009, Catania.
- E. Amato, D. Lizio, S. Baldari (2009). Evaluation of absorbed fractions for beta-gamma radionuclides in ellipsoidal volumes of soft tissue through Geant4. In: 14th Geant4 Users and Collaboration workshop. 15 - 22 October 2009, Catania.
- D. Lizio, E. Amato (2008). Schermatura di sorgenti  $\beta^-$  - tramite materiali plastici: uno studio comparativo tramite simulazione Monte Carlo. In: XCIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica (SIF). 22-27 Settembre 2008, Genova.

Publicazioni  
Presentazioni  
Progetti  
Conferenze  
Seminari  
Riconoscimenti e premi  
Appartenenza a gruppi / associazioni  
Referenze

- Auditore L., Barnà R.C., Emanuele U., Lizio D., Loria D., Trifirò A., Trimarchi M. (2007). X-Ray Tomography System for Industrial Applications. In: 9th European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology. 3-7 September 2007, Firenze.
- Auditore L., Barnà R.C., De Pasquale D., Emanuele U., Lizio D., Loria D., Morgana E., Trifirò A., Trimarchi M (2007). Radiation processing with the Messina electron linac. p. 35- 35, In: 9th European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology. 3-7 September 2007, Firenze.
- Alessi S., Dispenza C., Trimarchi M., Trifirò A., Emanuele U., Lizio D., Spadaro G. (2007). Realizzazione di Giunti Strutturali Mediante Polimerizzazione di Sistemi Adesivi Indotta da Fasci di Elettroni. In: IV Simposio sulle Tecnologie Avanzate . 21-22 Giugno 2007, Roma

#### **Corsi di aggiornamento:**

- "Corso di formazione per esperti responsabili della sicurezza in Risonanza Magnetica (10° Edizione)". 16 – 18 Aprile 2015, ROMA.
- "Metodologie HTA e aspetti operativi nella valutazione dell'Alta Tecnologia". 25 – 27 Marzo 2015, MILANO.
- "Le esposizioni mediche nella Direttiva Euratom 59/2013". 30 Gennaio 2015, TORINO.
- "Stereotactic Body Radiation Therapy. Implementazione, sostenibilità, avanzamento tecnologico e risultati a confronto." 24 – 25 Ottobre 2014, MILANO.
- "La mammella: aspetti fisici e clinici in diagnostica, dosimetria e radioterapia." 13 Giugno 2014, TORINO.
- Congresso Nazionale AIFM 2013. 16 – 19 Novembre 2013, TORINO.
- "Dosimetria a livello Voxel in terapia medico nucleare: aspetti di base, indicazioni ed applicazioni cliniche". 7 – 8 Febbraio 2013, ROMA.
- "Appuntamenti a Fisica. Ciclo di incontri di fisica medica. Corso monotematico: Il polmone: patologia clinica e fisica". 14 Dicembre 2012, TORINO.
- "D. Lgs. 81/08 e s.m.i. – Agenti Chimici-Biologici". 30 Ottobre 2012, Saluggia (VC).
- "IGRT, controllo del movimento respiratorio e imaging avanzato in radioterapia". 23 – 25 Ottobre 2012, VERONA.
- "Formazione ed aggiornamento specifico in radioprotezione per esperti in Fisica Medica". 12 Ottobre 2012, CUNEO.
- "D. Lgs. 81/08 e s.m.i. – Emergenze". 04 Ottobre 2012, Saluggia (VC).
- "D. Lgs. 81/08 e s.m.i. – Radiazioni Ionizzanti". 02 Ottobre 2012, Saluggia (VC).
- "Corso ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. 81/08". 20 – 21 Settembre 2012, NOVARA.
- "Appuntamenti a Fisica. Ciclo di incontri di fisica medica. Corso monotematico: Gestioni delle immagini in medicina interna". 25 Maggio 2012, TORINO.
- "Appuntamenti a Fisica. Ciclo di incontri di fisica medica. Corso monotematico: Gestione del rischio e ottimizzazione del trattamento in Radioterapia". 25 Novembre 2011, TORINO.
- "Appuntamenti a Fisica. Ciclo di incontri di fisica medica. Corso monotematico: La fisica medica in Medicina Nucleare". 17 Novembre 2011, TORINO.
- "Appuntamenti a Fisica. Ciclo di incontri di fisica medica. Corso monotematico NIR". 11 Novembre 2011, TORINO.
- "Appuntamenti a Fisica. Ciclo di incontri di fisica medica. Corso monotematico NIR". 14 Ottobre 2011, TORINO.
- "Appuntamenti a Fisica. Ciclo di incontri di fisica medica. Corso monotematico: La fisica medica in Medicina Nucleare". 30 Settembre 2011, TORINO.
- Congresso Nazionale AIFM 2011. 13 – 16 Settembre 2011.
- "Produzione di Radionuclidi per gli impieghi medici". 6 Luglio 2011, BOLOGNA.
- "Appuntamenti a Fisica. Ciclo di incontri di fisica medica. Corso monotematico: Nuovi Approcci al problema di dose al paziente in radiodiagnostica". 10 e 30 Giugno 2011, TORINO



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI  
CERTIFICAZIONE E DELL'ATTO  
DI NOTORIETÀ (ART. 46 E 47  
DEL D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto, consapevole che le dichiarazioni false, l'indicazione di dati non corrispondenti al vero e l'uso di atti falsi sono puniti con specifiche sanzioni e con la perdita dei benefici eventualmente conseguiti (articoli 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000), **autocertifica i contenuti del curriculum** in base agli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

DATI PERSONALI

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

Novara, lì 28 Settembre 2015

Firma  
dott. Domenico Lizio