

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido). Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

NICOLA PERNA

Indirizzo

Telefono

Fax

Posta Certificata

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1 luglio 2010 a tutt'oggi

Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" - IRCCS, viale Orazio Flacco 65 Bari

Azienda Ospedaliera

Dirigente dipendente

Responsabile del programma di Garanzia della Qualità in Radioterapia, Radiologia (fino al 30 giugno 2012) ed Esperto Responsabile degli impianti di RM (fino al 2018). Dal maggio 2014 titolare di un incarico di alta Specializzazione dal titolo "**Tecniche speciali Volumetriche**"

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 2017 al 30 settembre 2019

CONSIP S.p.A., viale Isonzo, 19/E, 00198 Roma

Società del Ministero del Tesoro per acquisti nella P.A.

Membro di commissione di gara per l'acquisto di Angiografi Digitali

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 2016 al 31 luglio 2017

CONSIP S.p.A., viale Isonzo, 19/E, 00198 Roma

Società del Ministero del Tesoro per acquisti nella P.A.

Membro di commissione di gara per l'acquisto di Mammografi con Tomosintesi

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

1 giugno 2015 al 31 gennaio 2016

Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" - IRCCS, viale Orazio Flacco 65 Bari

Azienda Ospedaliera

Dirigente dipendente

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dirigente Responsabile facente funzione Unità Operativa Semplice Dipartimentale di Fisica Sanitaria</p> <p>Marzo 2015 a settembre 2015 CONSIP S.p.A., viale Isonzo, 19/E, 00198 Roma.</p> <p>Società del Ministero del Tesoro per acquisti nella P.A.</p> <p>Membro di commissione di gara per l'acquisto di TC Simulatori</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 febbraio 2014 a tutt'oggi Associazione Italiana di Fisica Medica</p> <p>Associazione professionale Volontario Coordinatore dell'Associazione per la Regione Puglia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Gennaio 2014 – ottobre 2014 CONSIP S.p.A., viale Isonzo, 19/E, 00198 Roma</p> <p>Società del Ministero del Tesoro per acquisti nella P.A.</p> <p>Membro di commissione di gara per l'acquisto di Mammografi Digitali con Tomosintesi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 giugno 2009 al 31 dicembre 2009 Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" - IRCCS, viale Orazio Flacco 65 Bari</p> <p>Azienda Ospedaliera Convenzione Convenzione finalizzata al programma di Garanzia della Qualità e all'implementazione dei nuovi LINAC</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 luglio 2005 al 30 giugno 2010 ASL TA, viale Virgilio Taranto</p> <p>Azienda Sanitaria Locale Dirigente dipendente Responsabile del programma di Garanzia della Qualità in Radiodiagnostica e Radioterapia, Esperto Responsabile degli impianti di RM e Responsabile della dosimetria delle apparecchiature installate presso la S.C. di Radioterapia Oncologica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>26 gennaio 2005 al 10 febbraio 2005 Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena, 299 Roma</p> <p>Organo Tecnico-Scientifico del Sistema Sanitario Nazionale Prestazione d'opera Professionale Raccolta dati relativamente ad un progetto sugli Indicatori di Qualità in Radioterapia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>13 dicembre 2004 al 30 giugno 2005 Casa Circondariale di Trani</p> <p>Ministero di Grazia e Giustizia Consulente</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Responsabile del programma di Garanzia della Qualità in Radiodiagnostica.</p> <p>1 gennaio 2004 al 30 giugno 2005 ISBEM, Via Reali di Bulgaria - 72023 Mesagne (BR)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Società Consortile per Azioni senza scopo di lucro con sede nella Cittadella della Ricerca di Brindisi, i cui soci fondatori sono l'Università di Pisa, l'Università di Lecce, l'Azienda Sanitaria Locale BR 1, la Banca del Salento (attualmente Banca 121), ed il P.A.S.T.I.S (Parco Scientifico Tecnologico Ionico Salentino)</p> <p>Collaboratore Collaborazione all'interno di un progetto che includeva tutte le radioterapie di Puglia e Basilicata</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>16 ottobre 2003 al 31 dicembre 2010 INAIL Puglia, Corso Trieste 29, 70126 Bari (BA)</p> <p>Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro Collaborazione professionale Responsabile del programma di Garanzia della Qualità in Radiodiagnostica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 gennaio 2003 al 30 giugno 2005 ASL TA, viale Virgilio Taranto</p> <p>Azienda Sanitaria Locale Consulenza professionale in qualità di Fisico Sanitario Responsabile del programma di Garanzia della Qualità in Radiodiagnostica e Responsabile dell'elaborazione dei piani di cura in radioterapia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 settembre 2002 al 31 dicembre 2002 A.O. SS Annunziata, viale Virgilio Taranto</p> <p>Azienda Ospedaliera Consulenza professionale in qualità di Fisico Sanitario Responsabile del programma di Garanzia della Qualità in Radiodiagnostica e Responsabile dell'elaborazione dei piani di cura in radioterapia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Novembre 2001 al 30 settembre 2002 SO.FI.MED srl, via Sorcinelli 29, Taranto</p> <p>Azienda privata di consulenza Consulenza professionale Esecutore e Responsabile dei Controlli di Qualità in Radiodiagnostica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Novembre 2001 al 31 agosto 2002 A.O. SS Annunziata, viale Virgilio Taranto</p> <p>Azienda Ospedaliera Borsa di Studio Tirocinio presso la S.C. di Radioterapia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>1 marzo 2001 al 30 ottobre 2001 SO.FI.MED srl, via Sorcinelli 29, Taranto</p> <p>Azienda privata di consulenza</p>

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
Esecutore dei Controlli di Qualità in Radiodiagnostica.

1 dicembre 1997 al 28 febbraio 2001

SO.FI.MED srl, via Sorcinelli 29, Taranto

Azienda privata di consulenza
Contratto di assunzione a tempo indeterminato
Esecutore dei Controlli di Qualità in Radiodiagnostica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)

25/03/2019 a tutt'oggi

Ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Bari

Iscritto all'ordine con il numero 765

11 dicembre 2014

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

TQM Management

Traning Course Internal Quality Auditor ISO 9001 di 40 ore qualificato in accordo ai requisiti dello schema CEPAS SH 09 ed iscritto al nr. 4 del Registro dei corsi qualificati con esame finale Internal Auditor Sistemi di gestione Qualità ISO 9001

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

a.a. 2007/2008

Libera Università Mediterranea

Partecipazione a Corso di perfezionamento in "Management e programmazione Sanitaria"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

a.a. 2001/2002

Università degli Studi di Tor Vergata

Specializzazione in Fisica Sanitaria ed Ambientale

Fisico Sanitario
50/50 e lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)

a.a. 1998/1999

Università degli Studi di Bari

Corso di Perfezionamento Post Laurea in Radioprotezione

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

a.a 1994/1995

Università degli Studi di Bari

Laurea in Fisica

Dottore in Fisica
101/110

Nell'ambito dell'attività lavorativa ha acquisito un'ottima conoscenza sia degli acceleratori

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

VARIAN (11 anni d'esperienza) che **ELEKTA** (9 anni d'esperienza), essendosi occupato del commissioning degli stessi. Ventennale esperienze nell'elaborazione di piani di trattamento conformazionali, stereotassici, VMAT e brachiterapici. Conoscenza dei seguenti TPS: **ECLIPSE, MASTERPLAN, ERGO, PLATO, iPLANE RT.**

Decennale esperienza nel campo dei Controlli di Qualità in Radiodiagnostica ed in Radioterapia.

Durante la sua attività lavorativa ha realizzato:

- 400 piani di cura all'anno (mediamente) per radioterapia conformazionale;
- 100 pratiche di radiochirurgia stereotassica ecefalica e/o body;
- 20 interventi di brachiterapia prostatica LDR;
- 100 piani di cura all'anno (mediamente) con tecnica VMAT;
- Oltre 700 sedute di Controlli di Qualità su apparecchiature di radiodiagnostica e radioterapia;
- Commissioning di acceleratori ELEKTA e Varian e dei TPS Plato, Ergo, Masterplan ed Eclipse;
- Oltre 100 prove di Accettazione su apparecchiature di radiodiagnostica e radioterapia;
- Partecipazione all'Interconfronto dosimetrico in Radioterapia promosso **dall'ENEA – Istituto Nazionale di metrologia delle Radiazioni Ionizzanti.**

ed è stato membro:

- Di varie commissioni di gara per l'acquisizione di strumentazione per radioterapia e fisica sanitaria;
- Di varie commissioni di concorsi pubblici per assunzioni a tempo determinato;
- Di un gruppo di lavoro dell'Istituto Superiore di Sanità partecipando alla stesura del report ISTISAN 05/36 **“Audit clinico su indicatori di qualità in radioterapia selezionati per patologie”**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

FRANCESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

ATTIVITÀ DIDATTICA

a.a. 2016/2017 Docente di **Fisica Applicata** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Infermieristica** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Acquaviva delle Fonti;

- a.a. 2016/2017** Docente di **Fisica** (3 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Tecniche per radiologia medica per immagini e radioterapia**, dell'Università degli Studi di Bari, sede di Bari;
- a.a. 2015/2016** Docente di **Fisica** (3 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Tecniche per radiologia medica per immagini e radioterapia**, dell'Università degli Studi di Bari, sede di Bari;
- a.a. 2015/2016** Docente di **Fisica Applicata** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Infermieristica** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Acquaviva delle Fonti;
- a.a. 2015/2016** Docente di **Fisica Applicata** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Tecniche della Riabilitazione psichiatrica** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Bari;
- a.a. 2015/2016** Docente di **Fisica Applicata** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Fisioterapia** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Bari;
- a.a. 2015/2016** Docente di **Fisica Applicata** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Educazione professionale** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Bari;
- a.a. 2014/2015** Docente di **Fisica Applicata** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Infermieristica** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Acquaviva delle Fonti;
- a.a. 2014/2015** Docente di **Fisica** (3 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Tecniche per radiologia medica per immagini e radioterapia**, dell'Università degli Studi di Bari, sede di Bari;
- a.a. 2014/2015** Docente di **Fisica Applicata** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Tecniche per radiologia medica per immagini e radioterapia**, dell'Università degli Studi di Bari, sede di Bari;
- a.a. 2013/2014** Docente di **Tecniche per la diagnostica dei fasci** (30 ore) e **Radioterapia a fasci esterni** (30 ore) nel corso di formazione finalizzata **Sviluppo, progettazione e sperimentazione di sistemi di elaborazione dei segnali e diagnostica intelligente nel settore biomedicale** organizzato dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "M Merlin";
- a.a. 2013/2014** Docente di **Fisica** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Tecniche per radiologia medica per immagini e radioterapia**, dell'Università degli Studi di Bari, sede di Bari;
- a.a. 2013/2014** Docente di **Fisica Applicata** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Tecniche per radiologia medica per immagini e radioterapia**, dell'Università degli Studi di Bari, sede di Bari;
- a.a. 2013/2014** Docente di **Fisica Applicata** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Infermieristica** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Acquaviva delle Fonti;
- a.a. 2012/2013** Docente di **Fisica Applicata** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Infermieristica** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Acquaviva delle Fonti;
- a.a. 2011/2012** Docente di **Fisica Applicata** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Dietetica** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Bari;
- a.a. 2011/2012** Docente di **Fisica Applicata** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Ortottica ed assistenza Oftalmologica** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Bari;

a.a. 2010/2011 Docente di **Fisica Applicata** (2 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Ostetricia** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Bari;

a.a. 2010/2011 Docente di **Fisica Applicata** (1 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Scienze Infermieristiche** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Bari;

a.a. 2010/2011 Docente di **Fisica Applicata** (1 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Scienze Infermieristiche** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Taranto;

a.a. 2010/2011 Docente di **Informatica** (1 CFU) nel Corso di Laurea Triennale in **Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Taranto;

a.a. 2010/2011 Docente di **Fisica Applicata** (1,5 CFU) nel Corso di Laurea Triennale in **Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Taranto;

a.a. 2009/2010 Docente di **Fisica Applicata** (1 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Scienze Infermieristiche** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Taranto;

a.a. 2009/2010 Docente di **Informatica** (1 CFU) nel Corso di Laurea Triennale in **Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Taranto;

a.a. 2009/2010 Docente di **Fisica Applicata** (1,5 CFU) nel Corso di Laurea Triennale in **Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Taranto;

a.a. 2008/2009 Docente di **Fisica Applicata** (1 CFU) nel Corso di Laurea Triennale di **Scienze Infermieristiche** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Taranto;

a.a. 2008/2009 Docente di **Fisica Applicata** (1 CFU) nel Corso di Laurea Triennale in **Fisioterapia** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Taranto;

a.a. 2008/2009 Docente di **Campi Elettromagnetici** (1 CFU) nel Corso di Laurea Triennale in **Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Taranto;

a.a. 2008/2009 Docente di **Fisica Applicata** (1,5 CFU) nel Corso di Laurea Triennale in **Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Taranto;

a.a. 2008/2009 Docente di **Informatica** (1 CFU) nel Corso di Laurea Triennale in **Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro** dell'Università degli Studi di Bari, sede di Taranto;

28 marzo 2009 Docente nell'evento formativo **“La Radioprotezione dei Lavoratori e dei Pazienti in Medicina Nucleare e Laboratori RIA”** organizzato dalla ASL di Taranto e rientrante nel Programma Nazionale per la formazione degli operatori della Sanità;

3, 10, 17 e 24 febbraio 2009 Docente nell'evento formativo **“La Radioprotezione dei Lavoratori e dei Pazienti in Radiodiagnostica”** organizzato dalla ASL di Taranto e rientrante nel Programma Nazionale per la formazione degli operatori della Sanità;

PUBBLICAZIONI

20 e 27 gennaio 2009 Docente nell'evento formativo **“La Radioprotezione dei Lavoratori e dei Pazienti in Risonanza Magnetica Nucleare”** organizzato dalla ASL di Taranto e rientrante nel Programma Nazionale per la formazione degli operatori della Sanità;

settembre – dicembre 2008 Docente nell'evento formativo **“La Radioprotezione dei Lavoratori e dei Pazienti”** organizzato dalla ASL di Taranto e rientrante nel Programma Nazionale per la formazione degli operatori della Sanità

-New approach to brain metastases treatment, N. Perna, G. Scognamillo, M. Lioce, R. Carbonara, L. Rella, A. Nardone, *Physica Medica* vol 32 (2016), pagg e50-e51;

-Evaluation of the compass system for dosimetric pretreatment verification of vmat plans: proposal of a conformity indicator, N. Perna, M. Lioce, R. Bernardi, M.G. Leo, *Physica Medica* vol 32 (2016), pag e51;

-Radioterapia adiuvante nel carcinoma endometriale con boost di fotoni su cupola vaginale con tecnica RapidArc : case report, S. Berardone, R. Necchia, N. Perna, S. Bonaduce, A. Milella, A. Pascali, G. Scognamillo, S. D'Agostino, A. Nardone, R. Caponio, R. Massafra, P. Tamborra, M. Lioce, XXV Congresso AIRO (Associazione Italiana di radioterapia Oncologica), Rimini 7-10 novembre 2015, atti;

- La centralità della dose al paziente nella procedura d'acquisto di apparecchiature per patologie coronariche, Paulicelli E., Quarta S., Cornacchia S., Simeone G., Quinto F., Carioggia E., Perna N., poster presentato al 6° Congresso Nazionale SIHTA (Società Italiana Health Technology Assessment) Bari, 7-9 novembre 2013;

-Un innovativo sistema di verifica dei piani VMAT. Perna N., Leo M.G. e Carioggia E., XCIX congresso nazionale SIF (Società Italiana di Fisica), Trieste 23-27 settembre 2013, atti;

-Evaluation of Commercial Electron Monte Carlo Dose Calculation Algorithm for Electron Beams. Maria Grazia Leo, Nicola Perna, Enza Carioggia, Franco Balacco, Roberto Maria Bernardi, Pasquale Tamborra, 2011 MeMeA - IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATION, atti pag. 571-574;

- Implementazione di un programma IDL per la correzione di dose su pellicole gafchromic scannerizzate, necessaria per l'utilizzo in dosimetria assoluta. Perna N., Terlizzi A., Mola D., Laterza G., Silvano G., XCVI congresso Nazionale SIF (Società Italiana di Fisica), Bologna 20 – 24/09/2010, atti;

- Proposta di utilizzo di differenti tipologie di indici di conformità a supporto della valutazione preimpianto e postimpianto in brachiterapia transperineale prostatica . Mola D., Terlizzi A., Perna N., Lazzari G., Silvano G., XCVI congresso Nazionale SIF (Società Italiana di Fisica), Bologna 20 – 24/09/2010, atti;

- Implementazione e valutazione di un algoritmo di calcolo per radioterapia con fasci di elettroni basato sul metodo Montecarlo. Terlizzi A., Mola D., Perna N., Laterza G., Silvano G., XCVI congresso Nazionale SIF (Società Italiana di Fisica), Bologna 20 – 24/09/2010, atti;

- Utilization conformity indices for evaluation in pre- and post-planning phases during transperineal interstitial prostate brachytherapy; D. Mola, N. Perna, A. Terlizzi, G. Silvano, in corso di pubblicazione sugli atti del 4° Congresso AISCMP, Ljubljana 20-22 maggio 2010;

- Evaluation of α/β for prostate cancer using radiobiology models;

A. Terlizzi, D. Mola, **N. Perna**, G. Laterza, AR. Marsella, M. Soloperto, G. Silvano, in corso di pubblicazione sugli atti del 4° Congresso AISCMP, Ljubljana 20-22 maggio 2010;

- Implementation and evaluation of an electron Monte Carlo dose algorithm for electron beam;

A. Terlizzi, D. Mola, **N. Perna**, G. Laterza, G. Silvano, in corso di pubblicazione sugli atti del 4° Congresso AISCMP, Ljubljana 20-22 maggio 2010;

- Implementation of a method for Gafchromics digitalization for EBT dosimetry;

N. Perna, D. Mola, A. Terlizzi, G. Laterza, in corso di pubblicazione sugli atti del 4° Congresso AISCMP, Ljubljana 20-22 maggio 2010;

- " α/β ratio prostate cancer: preliminary results after EBRT"

Terlizzi A., Mola D, **Perna N**, Laterza G., Marsella A.R., Soloperto M., Lazzari G., Silvano G, in corso di pubblicazione nel Il Nuovo Cimento B, SIF Editore, 2010;

- Multi-Observer variability of clinical target volume TC based contouring for postoperative high dose 3D conformal radiotherapy in prostate cancer according EORTC guidelines: a single institution experience

G. Lazzari, A. Terlizzi, G. Porrazzo, M.G. Monis, A.M. Crastolla, A.R. Marsella, M. Soloperto, D. Mola, **N. Perna**, G. Silvano, I supplementi di Tumori, Pensiero Scientifico Editore, Volume 8, Numero 1, Novembre 2009, S181.

- Inter-Intraobserver variability of CT based CTV contouring of postoperative prostate cancer according to the EORTC guidelines

G. Lazzari, A. Terlizzi, G. Porrazzo, M.G. Monis, A.M. Crastolla, A.R. Marsella, M. Soloperto, D. Mola, **N. Perna**, G. Silvano, I supplementi di Tumori, Pensiero Scientifico Editore, Volume 8, Numero 1, Novembre 2009, S182.

- Computerized management in Taranto Hospital Radiotherapy Department

G. Silvano, M. Soloperto, D. Mola, A.M. Crastolla, G. Lazzari, A.R. Marsella, M.G. Monis, **N. Perna**, G. Porrazzo, A. Terlizzi, I supplementi di Tumori, Pensiero Scientifico Editore, Volume 8, Numero 1, Novembre 2009, S206.

- Brachiterapia transperineale prostatica: proposta di utilizzo di differenti tipologie di indici di conformità a supporto della valutazione preimpianto e postimpianto

Domenico MOLA, **Nicola PERNA**, Angela TERLIZZI, Patrizia CARMONE, Grazia LAZZARI, Giovanni SILVANO, VI Congresso AIFM Reggio Emilia 16-19 settembre 2009, atti;

- Ottimizzazione radiobiologica dei protocolli radioterapici per il carcinoma della prostata

Angela TERLIZZI, Domenico MOLA, **Nicola PERNA**, Patrizia CARMONE, Anna Rita MARSELLA, Mariantonietta SOLOPERTO, Giovanni SILVANO, VI Congresso AIFM Reggio Emilia 16-19 settembre 2009, atti;

- Ottimizzazione radiobiologica dei protocolli radioterapici per il carcinoma della prostata

Angela TERLIZZI, Domenico MOLA, **Nicola PERNA**, Patrizia CARMONE, Anna Rita MARSELLA, Mariantonietta SOLOPERTO, Giovanni SILVANO, XCV congresso Nazionale SIF (Società Italiana di Fisica), Bari 28/9 – 3/10 2009, atti;

- The impact on clinical practice of EORTC radiation oncology group guidelines for target volume definition in post-operative high dose 3D conformal radiotherapy for prostate cancer

Lazzari G., Porrazzo G., Monis MG., Crastolla AM., Marsella AR., Soloperto M., Augelli BG., ,

Perna N., Mola D., Silvano G., Atti del XVIII Congresso Nazionale AIRO, Milano 2008. Tumori, 2008: 7(S2), S241

- The radiation oncology centers network for Puglia and Basilicata Regions

Casciaro E., Silvano G., Casciaro S., Bambace S., Carioggia V., Fusco V., Lombardi R., Maiorana A., Necchia R., Parisi S.S.; **Perna N.**, Pili G., Zagari A., Distante A., Cionini L., Atti del XVIII Congresso Nazionale AIRO, Milano 2008. Tumori, 2008: 7(S2), S206

- Postoperative hypofractionated whole breast radiotherapy in patients with early-stage breast cancer: interim cosmetic and toxicity evaluation.

Silvano G., Lazzari G., Marsella AR., Mola D., **Perna N.**, Porrazzo G., Soloperto M., Int J Radiat Oncol Biol Phys: 2008; 72, Issue 1: S193

- Postoperative hypofractionated whole breast radiotherapy in patients with early-stage breast cancer: interim cosmetic and toxicity evaluation according radiological parameters.

Silvano G., Lazzari G., Marsella AR., Boris GA., Mola D., **Perna N.**, Porrazzo G., Soloperto M., Atti AIRB Luglio 2008.

- Report on 2 cases of bilateral acute pneumonitis in lung cancer patients following limited fields 3D conformational radiotherapy: clinical and dosimetric factors analysis.

Lazzari G. Stellacci R., Mola D., **Perna N.**, Silvano G., Atti XVII Congresso Nazionale AIRO, Firenze 2007. Tumori, 6(S1), S109, 2007

- The role of radiotherapy in the invasive thymoma: experience of Ionico-Salentino Group.

Silvano G., Bambace S., Lazzari G., Soloperto M., Tramecere F., Russo D., Francavilla MC., Monastero S., Castagna R., Portaluri M., Augelli B., Mola D.; **Perna N.**, Fucilli F., Pili G., Atti X Congresso Nazionale FONICAP, Roma 2006

- Virtual reality in external beam and brachytherapy planning and practice.

Silvano G., Mola D., **Perna N.**, Augelli B.G., Casciaro S., Minimally Invasive Therapies & Novel Embedded Technology Systems. Text Book of the 2006 Summer School. IFC-CNR, Lecce 2006: 91-4

Utilizzo della tecnica con emicampi nei trattamenti radioterapici: problemi dosimetrici alle giunzioni

Mola D., **Perna N.**, Augelli B.G., Stellacci R., Collura O., Mezzina O., G. Silvano, Fisica in Medicina, n. 1 del 2006, pagg. 45-51.

- Postoperative radiotherapy in malignant pleural Mesothelioma: Feasibility and acute toxicity with 3D conformal radiotherapy

Lazzari G., Soloperto A., Monis M.G., Mola D., **Perna N.**, Silvano G., Tumori, vol 5, numero 3, maggio – giugno 2006, S143.

- Matching tra due LINAC: Vantaggi e problemi dosimetrici

N. Perna, D. Mola, B. Augelli, A. Castrolla, G. Lazzari, AR. Marsella, M. Monis, G. Porrazzo, G. Silvano, 4° Congresso AIFM Verona 14 - 17 giugno 2005 atti volume 2° pagg. 878 – 884;

- Utilizzo della tecnica con emicampi nei trattamenti radioterapici: incertezze dosimetriche alle giunzioni

D. Mola, **N. Perna**, B. Augelli, AR. Marsella, M. Monis, A. Castrolla, G. Porrazzo, G. Lazzari, G. Silvano, , 4° Congresso AIFM Verona 14 - 17 giugno 2005 atti volume 2° pagg. 869 – 876;

- Quality assurance in radiation oncology: validation of methods and monitoring process to reduce errors and dysfunctions

Casciaro E., Silvano G., Bambace S., Capomolla C., Carioggia V., Casciaro S., Fusco V., Lombardi R., Maiorana A., Parisi S.S.; **Perna N.**, Pili G., Portaluri M., Recchia V., Ricci F., Timurian A., Zagari A., Distante A., Cionini L., Tumori, vol 4, numero 5, settembre – ottobre

2005, S147.

- Self evaluation quality indicators in radical radiotherapy of no-small cell lung cancer (NSCLC)

Working Group AIRO, AIFM-AITRO-ISS, Silvano G., Perna N., Benassi M., Cazzaniga L.F., Olmi P., Ricardi U., Rosi A., Viti V., Tumori, vol 4, numero 5, settembre – ottobre 2005, S150.

- Evaluation indicators in radiotherapy for palliation of bone metastases

Working Group AIRO, AIFM-AITRO-ISS, Emiliani E., Morelli M., Balasso G., Fiorino C., Gabriele P., Gardani G., Mandoliti G., Perna N., Pignoli E., Ravo E., Ricardi U., Ruggeri R., Sciumè F., Silvano G., Soriani A. Tumori, vol 4, numero 5, settembre – ottobre 2005, S148.

- Radiotherapy with half-beams technique: dosimetry uncertainties at fields junction

N. Perna, D. Mola, B. Augelli, G. Silvano, Tumori, vol 4, numero 1, gennaio – febbraio 2005, S180.

- The matching among two linacs: advantages and dosimetric problems

D. Mola, N. Perna, B. Augelli, G. Silvano, Tumori, vol 4, numero 1, gennaio – febbraio 2005, S181.

- Indicatori di qualità in radioterapica selezionati per patologia.

Alessandro Palma, Antonella Rosi, on behalf of*(Perna et al.), XII Congresso Nazionale S.I.R.R., Genova 9 – 12 novembre 2004, Atti.

- Emotional problems in communication and relationships for patients in radiotherapy: research about psychological distress.

D Chiloiro, AR Marsella, MG Monis, G Lazzari, N Perna, D Mola, D Caforio, D Scapati, A Internò, M De Taranto, G Silvano, XIII Congrso Nazionale AIRO, Tumori, vol 2, numero 6, novembre – dicembre 2003, S57

- The communication with the patient: an evaluation of the satisfaction of non-sanitary needs with a critical review of the questionnaire ISS-A.I.R.O.

Perna N, Mola D, Perilli G, Marsella AR, Monis M, Lazzari G, D'Addato P, Silvano G, XIII Congrso Nazionale AIRO, Tumori, vol 2, numero 6, novembre – dicembre 2003, S56

- Quality Assurance in simulation by identifying standards and limits for IMCON, an integrated system for virtual simulation of MLC and shielding blocks.

Perna N, Mola D, Marsella AR, Monis M, Lazzari G, D'Addato P, Silvano G, XIII Congrso Nazionale AIRO, Tumori, vol 2, numero 6, novembre – dicembre 2003, S60

- Implementazione di un sistema integrato di pianificazione di trattamento Radioterapico e simulazione virtuale ed elaborazione di un protocollo per il Controllo di Qualità.

Perna N, Mola D, Marsella AR, Capoccia S, Lazzari G, D'Addato P, Silvano G, III Congresso Nazionale AIFM, Agrigento 24 – 28 Giugno 2003, Atti.

- Implementation and elaboration of a Quality Assurance (QA) protocol for IMCON, an integrated virtual simulation system.

Silvano G., Perna N., Mola D., Iervolino C., Marsella A.R., Capoccia S., Dimichele A., Lazzari G., International Journal of Radiation Oncology – Biology – Physics Volume 55, number 2 abs 88. February 1, 2003.

- Implementation and elaboration of a Quality Assurance (QA) protocol for IMCON, an integrated virtual simulation system.

Perna N., Mola D., Iervolino C., Marsella A.R., Capoccia S., Dimichele A., Lazzari G., Silvano G., XII Congresso Nazionale A.I.R.O. – Cagliari 13 – 16 ottobre 2002. Atti pagg. 482-483.

- Local Area Network (LAN) implementation for Qualità Assurance (QA) in a new-born radiationtherapy department: the experience in Taranto.

Mola D., **Perna N.**, Iervolino C., Marsella A.R., Capoccia S., Dimichele A., Lazzari G., Silvano G., XII Congresso Nazionale A.I.R.O. – Cagliari 13 – 16 ottobre 2002. Atti pagg. 482- 483.

- IMCON, a new simulation system: advantages of defining target volume and shaping treatment fields during simulation steps.

Marsella A.R., Capoccia S., Dimichele A., Lazzari G., **Perna N.**, Mola D., Iervolino C., D'Addato P., Spagnolo G., Silvano G., XII Congresso Nazionale A.I.R.O. – Cagliari 13 – 16 ottobre 2002. Atti, pagg 506-507.

CORSI, CONGRESSI E CONVEGNI

-Marzo – Aprile 2021	Webinar in 6 incontri dal titolo “Aggiornamento per Addetti alla Sicurezza Laser” , organizzato dall'Associazione Italiana di Fisica medica
-Febbraio - Marzo 2021	Webinar in 4 incontri dal titolo “IA Applicate alla Fisica Medica” , organizzato dall'Associazione Italiana di Fisica medica
-30 aprile 2021	Corso FAD “Deontologia e Normativa del Professionista Sanitario” , organizzato dalla Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici;
-4 dicembre 2020	Webinar dal titolo “5 domande sul D. Lgs. 101/20” , organizzato dall'Associazione Italiana di Fisica medica;
-25 novembre 2020	Corso in FAD dal titolo “Intelligenza Artificiale per la Salute” , organizzato dalla Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici;
-6 novembre 2020	Webinar dal titolo “Medical Physicist as a health professional: Il Decreto 101/20 e la radioprotezione in ambito sanitario” , organizzato dall'Associazione Italiana di Fisica medica;
-5 e 7 ottobre 2020	Webinar dal titolo “LA 101 E LA FISICA MEDICA” , organizzato dalla Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici;
-Settembre 2020	Webinar in 5 incontri dal titolo “Il D. Lgs. 101/2020. Attuazione della Direttiva 2013/59/Euratom” , organizzato dalla AIFM
- Roma, 3 aprile 2020	Corso FAD “Emergenza Sanitaria da nuovo Coronavirus SARS CoV-2: Preparazione e Contrasto” , organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità;
- Matera, 7-8 Novembre 2019	International day of Medical Physycs “Le Nuove sfide della Fisica medica. Un ponte tra Innovazione e Medicina” , organizzato dall'Associazione Italiana di

- Fisica Medica;
- Bari, 29-30 Maggio 2019 V workshop “**I Tumori del Colon Retto**” organizzato dall’Istituto Tumori Giovanni Paolo II – IRCCS di Bari;
 - Bari, 12 aprile 2019 Corso dal titolo “**La Professione Sanitaria del Chimico e del Fisico**” organizzato dall’ordine dei Chimici e dei Fisici della Provincia di Bari;
 - Bari, 18-19 Marzo 2019 Corso dal titolo: “**RPM Respiroty Gating**” 8 h, organizzato da VARIAN MEDICAL SYSTEM
 - Roma, 4 dicembre 2018 Corso “**Metodologie di Audit Dosimetrico in Radioterapia**”, organizzato dall’ENEA e dall’Associazione Italiana di Fisica Medica.
 - Taranto, 14-15 Giugno 2018 Il Convegno Annuale “La Radioterapia nel Regno delle due Sicilie” organizzato dall’AIRO
 - Bari, 12-15 aprile 2018: **X Congresso** Associazione Italiana di Fisica Medica
 - Bari, 12 gennaio 2017: Corso dal titolo “**Nuove Terapie intra-arteriose epatiche: terapia radiometabolica con Itrio 90 e chemioterapie integrate**”, organizzato dall’Istituto Tumori Giovanni Paolo II – IRCCS di Bari;
 - Treviso, 5 dicembre 2016: Corso dal titolo “**Imaging e radioterapia dell’encefalo tra tecnologia e clinica**”, organizzato dall’AIFM;
 - Bari, 23 novembre 2016: Corso dal titolo “**Targeting Lung Cancer**”, organizzato dall’Istituto Tumori Giovanni Paolo II – IRCCS di Bari;
 - Bari, 23 settembre 2016: Corso dal titolo “**La Gestione del dato dosimetrico nelle esposizioni mediche**”, organizzato dalla Scuola Superiore di Fisica in medicina Caldirola presso l’Istituto Tumori Giovanni Paolo II – IRCCS di Bari;
 - Perugia, 25-28 febbraio 2016: **IX Congresso** Associazione Italiana di Fisica Medica
 - Bari, 3-5 giugno 2015: Corso dal titolo “**Audit Clinico ed indicatori di qualità**”, organizzato da GIMBE Education presso l’Istituto Tumori Giovanni Paolo II – IRCCS di Bari (36 crediti ECM)
 - Bari, 20-23 maggio 2014: Corso dal titolo: “**Implementazione e adeguamento delle competenze nella gestione di un sistema innovativo record & verify in radio terapia oncologica**”, organizzato l’Istituto Tumori “Giovanni Paolo II” di Bari (Accreditato ECM);
 - Otranto, 12-17 maggio 2014: “**Scuola di Visualizzazione 3D, simulazione e tecnologie in Medicina – CEIT 2014**” corso

- organizzato dalla CEIT (50 crediti ECM)
- Bari, 10-11 aprile 2014: Corso dal titolo: **“Oncology Information System 16 h”**, organizzato da VARIAN MEDICAL SYSTEM presso l'Istituto Tumori “Giovanni Paolo II” di Bari (Accreditato ECM);
 - Milano, 18 dicembre 2013: **“Risk Management. Errori ed incidenti nell'ambiente sanitario”** corso FAD organizzato dalla SANITANOVA (30 crediti ECM).
 - Stoccolma, 26-30 Maggio 2013: **“IMRT and other conformal techniques in practice”** organizzato dalla ESTRO.
 - Taranto, 15 dicembre 2012: **“10 anni di radioterapia a Taranto”** organizzato dalla ELLE CENTER di Bari (8 crediti ECM);
 - Bari, 30-31 dicembre 2011: **“2011 IEEE International Symposium on Medical Measurement and Applications”**
 - Firenze, 24-26 novembre 2010: Corso dal titolo: **“Modelli Predittivi degli effetti della radioterapia con fasci esterni”**, organizzato dalla SCUOLA SUPERIORE DI FISICA IN MEDICINA “P. CALDIROLA” (Accreditato ECM);
 - Roma, 11 novembre 2010: **4° Giornata degli Incontri Monotematici di Fisica Medica**, organizzato dall'Ospedale “S. Giovanni Calibita” Fatebenefratelli – Isola Tiberina – Roma (10 crediti ECM);
 - Roma, 15 ottobre 2010: Corso dal titolo: **Nuovi orizzonti della Radioterapia nel trattamento dei tumori della Testa e del Collo**, organizzato dall'Ospedale “S. Giovanni Calibita” Fatebenefratelli – Isola Tiberina – Roma (Accreditato ECM)
 - Bari, 24-25 agosto 2010: Corso dal titolo: **“ECLIPSE 12h”**, organizzato da VARIAN MEDICAL SYSTEM presso l'Istituto Tumori “Giovanni Paolo II” di Bari (Accreditato ECM);
 - Roma, 12 maggio 2010: **3° Giornata degli Incontri Monotematici di Fisica Medica**, organizzato dall'Ospedale “S. Giovanni Calibita” Fatebenefratelli – Isola Tiberina – Roma (Accreditato ECM);
 - Roma, 23 aprile 2010: Corso dal titolo: **Nuovi orizzonti della radioterapia a fasci esterni nel trattamento dei tumori della prostata** organizzato dall'Ospedale “S. Giovanni Calibita” Fatebenefratelli – Isola Tiberina – Roma (5 crediti ECM);
 - Roma, 25 marzo 2010: **2° Giornata degli Incontri Monotematici di Fisica Medica**, organizzato dall'Ospedale “S. Giovanni Calibita” Fatebenefratelli – Isola Tiberina – Roma

(Accreditato ECM);

- Roma, 25 febbraio 2010: **1° Giornata degli Incontri Monotematici di Fisica Medica**, organizzato dall'Ospedale "S. Giovanni Calibita" Fatebenefratelli – Isola Tiberina – Roma (Accreditato ECM);
- Taranto, 26 settembre 2009: Corso Itinerante Nazionale AIRO **"Radio-chemioterapia nel NSCLC localmente avanzato"** (accreditato ECM)
- Lecce, 25 settembre 2009: Seminario di studio **"Tecniche Speciali in Radioterapia"** organizzato dalla NUCLITAL
- Reggio Emilia 16-19 settembre 2009 : VI Congresso nazionale AIFM (21 crediti ECM)
- Bari, 17 giugno 2009: User Meeting organizzato dalla NUCLITAL
- Taranto 28 marzo 2009: Responsabile scientifico dell'Evento Formativo **"La Radioprotezione dei Lavoratori e dei Pazienti in Medicina Nucleare e laboratori RIA"**. Evento accreditato ECM;
- Taranto 3, 10, 17 e 24 gennaio 2009: Responsabile scientifico dell'Evento Formativo **"La Radioprotezione dei Lavoratori e dei Pazienti in Radiodiagnostica"**. Evento accreditato ECM;
- Taranto 20 e 27 gennaio 2009: Responsabile scientifico dell'Evento Formativo **"La Radioprotezione dei Lavoratori e dei Pazienti in Risonanza Magnetica Nucleare"**. Evento accreditato ECM;
- Taranto settembre - dicembre 08: Responsabile scientifico dell'Evento Formativo **"La Radioprotezione dei Lavoratori e dei Pazienti"**. Evento accreditato ECM;
- Trento, 29-30 maggio 2008: Corso teorico – pratico **"Radioterapia ad intensità modulata: aspetti clinici, tecnici, planning e dosimetria"** organizzato dall'AIFM (12 crediti ECM)
- Bari, 18 dicembre 2007: Corso dal titolo **"La valutazione della dose al paziente in radiologia diagnostica"** organizzato dalla S.C. di Fisica Sanitaria dell'I.R.C.C.S. – Ospedale Oncologico di Bari (7 crediti ECM);
- Como, 19-21 novembre 2007: Corso dal titolo **"Fisica e dosimetria in radioterapia a fasci esterni"** organizzato dalla SCUOLA SUPERIORE DI FISICA IN MEDICINA "P. CALDIROLA" (11 crediti ECM);
- Roma 22-24 marzo 2007: Corso dal titolo **"Corso di formazione per Esperti Responsabili della sicurezza in Risonanza Magnetica"**. Organizzato dalla SCUOLA SUPERIORE DI FISICA IN MEDICINA "P. CALDIROLA" (24 crediti ECM);

- Taranto 12-16 settembre 2005: Corso dal titolo “*La sicurezza sul lavoro*” organizzato dalla AUSL TA/1.
- Verona 14-17 giugno 2005: 4° Congresso nazionale AIFM (18 crediti ECM);
- Taranto, 9 aprile 2005: Corso dal titolo “**Qualità in Radioterapia Oncologica: validazione dei metodi e monitoraggio dei processi per ridurre errori e disfunzioni**” organizzato dalla AUSL TA/1 (5 crediti ECM)
- Taranto, 31 marzo 2005: Corso dal titolo “**Evoluzioni idiomatiche e tecnologie in radioterapia**”; AUSL TA/1;
- Bari 22 novembre 2004: Evento formativo dal titolo “**Comfort e sicurezza negli ambienti di lavoro confinati**” organizzato dal I.R.C.C.S. – Ospedale Oncologico di Bari (5 crediti ECM);
- Bari 25 settembre 2004: Evento formativo dal titolo “**Assicurazione della qualità nella radioterapia oncologica**” organizzato dal I.R.C.C.S. – Ospedale Oncologico di Bari (6 crediti ECM);
- Napoli 28 – 30 giugno 2004: Corso di aggiornamento e formazione dal titolo “**Struttura, sicurezza e protezione di un reparto PET**” organizzato dall’Università degli Studi di Napoli Federico II (22 crediti formativi ECM);
- Telfs, Austria 11 – 13 marzo 2004: 2° FIRST meeting organizzato dalla NUCLETRON. Corso sulla brachiterapia prostatica;
- Taranto 6 – 7 nov. 2003: Corso dal titolo “**Nuove tecniche e nuove prospettive in radioterapia stereotassica encefalica ed extracranica**” organizzato dall’A.I.R.O. (8 crediti formativi ECM);
- Montesilvano (PE) 5 – 8 ott 2003: XIII Congresso Nazionale A.I.R.O.;
- Taranto 31 luglio 2003: Corso teorico pratico d’uso del **Collimatore Multilamellare Dinamico 3D Line e del TPS 3D Line ERGO 1.5** organizzato dalla 3D Line e tenutosi presso l’Ospedale S. G. Moscati;
- Taranto 29 luglio 2003: Corso teorico pratico d’uso del **Collimatore Multilamellare Dinamico 3Dline e del software MCS (Multileaf Controller Software)** organizzato dalla 3D Line e tenutosi presso l’Ospedale S. G. Moscati;
- Agrigento 24 – 28 giu. 2003: III Congresso Nazionale A.I.F.M. Convegno suddiviso nelle seguenti giornate:

Giornata di Fisica per la Radiologia (25/6/03): 6 crediti formativi ECM;

Giornata di Fisica per la Medicina Nucleare (26/6/03): 7 crediti formativi ECM;

Giornata di Fisica per la Radioterapia (27/6/03): 7 crediti formativi ECM;

- **Milano, 9 – 11 giugno 2003:** Corso organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità su: **“Indicatori di qualità in radioterapia”** (22 crediti ECM);
- **Rionero in V (PZ), 28 aprile 2003:** Giornata di studio su: **“Assicurazione di Qualità in radioterapia: linee guida nazionali ed esperienze a confronto.”**, tenutasi nell'Ospedale Oncologico Regionale di Rionero in Vulture (5 crediti ECM);
- **Taranto, 12 novembre 2002:** Corso di formazione interdisciplinare E.C.M. in materia di: **Filosofie e tecniche della gestione del sistema qualità nelle organizzazioni sanitarie.** Organizzato da A.O. SS Annunziata di Taranto.
- **Cagliari 13 – 16 ottobre 2002:** XII Congresso Nazionale **A.I.R.O.**;
- **Ancona, 20 aprile 2002:** Corso di aggiornamento su: **“Radioterapia conformazionale del carcinoma prostatico”**, tenutosi presso l'Ospedale Regionale Umberto I di Ancona.
- **Taranto 4 – 7 aprile 2002:** Corso: **Simulator HQ Training Corse.** Corso organizzato dalla **Nucletron.**
- **Roma, 3 dicembre 2001:** Giornata di studio su: **“La Qualità in Radioterapia: tecniche convenzionali e tecniche speciali.”**, tenutasi presso l'Istituto Superiore di Sanità.
- **Rionero in V (PZ), 23 nov. 2001:** Giornata di studio su: **“Garanzia di Qualità in sanità, normativa ed esperienze.”**, tenutasi nell'Ospedale Oncologico Regionale di Rionero in Vulture.
- **Roma, 8 giugno 2001:** Convegno **ISPESL** su: **“L'evoluzione della normativa connessa all'installazione ed alla gestione di un'apparecchiatura di risonanza magnetica nucleare.”**
- **Roma, 2 aprile 2001:** Convegno **ISPESL** su: **“L'Applicazione dei nuovi decreti legislativi in materia di Radioprotezione: la Radioprotezione nel terzo millennio.”**
- **Roma, 3 novembre 1999:** Convegno nazionale **ANPEQ** da titolo: **“Presentazione Protocolli di riferimento per “Controlli di Qualità” e linee guida per controllare il permanere dei “criteri minimi di accettabilità”.**
- **Gubbio, 16/17/18 settembre 1998:** 1° Convegno di **AIFB, AIFS e AIRP** dal titolo: **“Radiazioni in medicina: Tecnologie innovative,**

criteri di qualità, dosi di riferimento”, dove si è lavorato all'approfondimento delle problematiche connesse con l'uso delle radiazioni (ionizzanti e non) in medicina.

- **Firenze, 2/3 giugno 1998:** **13° Congresso Nazionale ANPEQ** dal titolo **“Evoluzione della Professione di Esperto Qualificato”**, dove si è approfondito la problematica dei protocolli per i Controlli di Qualità delle apparecchiature radiogene.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- **Bari, 18 ottobre 2019** Relatore al Corso **“La Radioterapia Cyberknife nell’Oncologia moderna – Opinioni a Confronto”**, organizzato dalla Casa di Cura MaterDei Hospital di Bari;
- **Bari, 8 aprile 2019** Relatore al Corso **“Radioprotezione e Sicurezza in RM”**, organizzato dall’Istituto Tumori Giovanni Paolo II di Bari;
- **Bari, 25 febbraio 2019** Relatore al Corso **“Radioprotezione e Sicurezza in RM”**, organizzato dall’Istituto Tumori Giovanni Paolo II di Bari;
- **Bari, 12-15 aprile 2018** **Membro del Comitato Organizzatore** del congresso nazionale dell’Associazione Italiana di Fisica Medica;
- Dal 2017 a tutt’oggi **Rewriter** per la rivista di **PHYSICA MEDICA**;
- **Perugia, 25-28 febbraio 2016:** **Membro del Comitato scientifico** del congresso nazionale dell’Associazione Italiana di Fisica Medica;
- **Bari, 19 marzo e 16 aprile 2015:** **Responsabile scientifico e relatore** al corso **“La Sicurezza dei Lavoratori e dei Pazienti in Risonanza Magnetica Nucleare”** con le relazioni dal titolo **“La Garanzia di Qualità in Risonanza Magnetica Nucleare”** e **“Norme di Sicurezza degli Operatori e Gestione delle Emergenze”**. Corso organizzato dall’Istituto Tumori “Giovanni Paolo II” di Bari. Corso accreditato ECM;
- **2014 – 2017** Membro del tavolo Tecnico HTA in Radioterapia presso l’**ARESS Puglia**
- **Trieste, 26 settembre 2013:** Presentazione orale **“Un innovativo sistema di verifica dei piani VMAT”** Perna N, Leo M.G. E Carioggia E.;
- **Bari 16-17 maggio 2013:** Relatore al corso dal titolo: **“Il trattamento delle neoplasie del testa collo con tecniche VMAT”** con una relazione dal titolo: **“COMPASS. Un sistema evoluto per la verifica dei trattamenti Rapidarc.”** Corso organizzato dall’Istituto Tumori “Giovanni Paolo II” di Bari ed accreditato ECM;
- **Bari, aprile 2013:** Relatore al corso dal titolo: **“Seminario sulla sicurezza relativa all’uso delle grandi macchine nell’area radiologica”** con la relazione **“Impianti di risonanza magnetica (RM) in radiologia diagnostica Problematiche di sicurezza per operatori e pazienti”**. Corso organizzato dall’Istituto Tumori “Giovanni Paolo II” di Bari. Corso accreditato ECM;
- **Bari, 30-31 maggio 2011:** **MeMeA 2011 IEEE International** . Presentazione di un poster dal titolo: **Evaluation of Commercial Electron Monte Carlo Dose**

Calculation Algorithm for Electron Beams;

- **Taranto 23 settembre 2008:** Responsabile Scientifico delle Giornate di Aggiornamento Professionale dal titolo **“La Radioprotezione dei Lavoratori e dei Paziente”**, corso che si articola in 19 giornate ed è rivolto a tutto il personale radioesposto della ASL TA. Detto corso è accreditato ECM per le figure professionali di Medici, TSRM ed infermieri. All'interno di detto corso lo scrivente è stato relatore di una lezione per giornata;
- **Taranto 21 gennaio 2006:** Relatore al corso dal titolo **“Problematiche tecniche nel planning del carcinoma polmonare non microcitoma”** con una relazione dal titolo **“Il planning IMRT”**. Corso accreditato ECM;
- **Corso Aggiornamento A.I.R.O.** Taranto 6 – 7 novembre 2003. Per il Corso dal titolo **“Nuove tecniche e nuove prospettive in radioterapia stereotassica encefalica ed extracranica”** organizzato dall’A.I.R.O. presenta la relazione dal titolo: **Implementazione di una procedura stereotassica con casco o maschera riposizionabile in un sistema di qualità”**;
- **XIII Congresso A.I.R.O.** – Montesilvano (PE) 5 – 8 ottobre 2003. Presentazione Orale: **The communication with the patient: an evaluation of the satisfaction of non-sanitary needs with a critical review of the questionnaire ISS-A.I.R.O.** Perna N, Mola D, Perilli G, Marsella AR, Monis M, Lazzari G, D’Addato P, Silvano G;
- **XIII Congresso A.I.R.O.** – Montesilvano (PE) 5 – 8 ottobre 2003. Presentazione Orale: **Quality Assurance in simulation by identifying standards and limits for IMCON, an integrated system for virtual simulation of MLC and shielding blocks.** Perna N, Mola D, Marsella AR, Monis M, Lazzari G, D’Addato P, Silvano G;
- **III Congresso A.I.F.M.** – Agrigento 24 – 28 giugno 2003. Presentazione Orale: **Implementazione di un sistema integrato di pianificazione di trattamento Radioterapico e simulazione virtuale ed elaborazione di un protocollo per il Controllo di Qualità.** Perna N, Mola D, Marsella AR, Campoccia S, Lazzari G, D’Addato P, Silvano G;
- **XII Congresso A.I.R.O.** – Cagliari 13 – 16 ottobre 2002. Presentazione Orale: **Implementation and elaboration of a Quality Assurance (QA) protocol for IMCON, an integrated virtual simulation system.** Perna N., Mola D., Iervolino C., Marsella A.R., Capoccia S., Dimichele A., Lazzari G., Silvano G;

In riferimento Decreto Legislativo n. 196/2003 e successivi aggiornamenti, autorizzo espressamente all’utilizzo dei miei dati personali per le esigenze di selezione e comunicazione

Bari, 30 dicembre 2021

Nicola Perna

