

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome **GUIDO D'ONOFRIO**
Indirizzo
Telefono
E-mail guido.donofrio@ausl.pe.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 03-07-1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a) **Dal 01/08/2009 a oggi**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **AUSL Pescara**, via Paolini 65124 Pescara, via Fonte Romana

Tipo di azienda o settore Azienda sanitaria - UO Fisica Sanitaria

Tipo di impiego Dirigente Fisico

Principali mansioni e responsabilità Assolvo prevalentemente alle mansioni proprie del fisico in radioterapia, occupandomi di piani di trattamento, controlli di qualità , gestione del paziente e dei sistemi informativi di reparto. Attività di Medicina Nucleare e Radiologia.

Date (da – a) **Dal 01/01/2005 al 31/07/2009**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche “Giovanni Paolo II” Università Cattolica del Sacro Cuore Campobasso**

Tipo di azienda o settore Azienda sanitaria / Università

Tipo di impiego Fisico

Principali mansioni e responsabilità Dal 1° gennaio 2005 a Agosto 2009 assunto nella U.O.C. di Fisica Sanitaria.

Date **2003 - 2004**

Nome e indirizzo del datore di lavoro **ARTA Agenzia Regionale Tutela Ambiente**

Tipo di azienda o settore Ambientale

Tipo di impiego Tirocinio formativo

Principali mansioni e responsabilità Ho svolto un tirocinio di durata annuale maturando la conoscenza dei principali strumenti utilizzati nel settore Fisico Ambientale e Centro di Riferimento Regionale per la Radioattività dell’Agenzia Regionale per la Tutela dell’Ambiente. Esperienza in misure di campi elettromagnetici, fonometria, radon, misure nel settore radiazioni ionizzanti e partecipazione alla stesura del progetto regionale “Zonizzazione Regionale da Radon”.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data di conseguimento
Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione
Qualifica conseguita
Oggetto dello studio

2007

Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma)

Specializzazione in Fisica Sanitaria indirizzo Fisica Medica

Tesi di laurea dal titolo “*Ricostruzione in vivo di dose all’isocentro per trattamenti radioterapici di tumori polmonari*”

Data di conseguimento
Nome e tipo di istituto di
istruzione o formazione
Qualifica conseguita
Oggetto dello studio

2003

Università degli Studi L’Aquila

Laurea in Fisica

Tesi di laurea dal titolo “*Analisi degli eventi registrati dal rivelatore di neutrini LVD durante solar flares*”

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

Iscritto all’elenco nazionale degli **Esperti Qualificati di grado III°** (ai sensi del d.lgs.230/95 / 241/00).

MADRELINGUA

ITALIANO

Livello di conoscenza

INGLESE
BUONO

CAPACITÀ E INCARICHI AZIENDALI

Esperto in Fisica Medica presso la AUSL di Pescara

Nomina come sostituto nella Commissione Provinciale Radiazioni Ionizzanti

Dal Luglio 2016 assegnazione di incarico di natura professionale presso la UOSD di Fisica Sanitaria dal titolo “**Gestione e valutazione dell’ottimizzazione dosimetrica nei pazienti esposti a radiazioni ionizzanti**”.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Conoscenza dei principali strumenti informatici
Ambienti operativi: Windows, Unix
Linguaggio di programmazione: Matlab, Fortran

Strumenti radioterapia: Oncentra,OIM,, Oncentra Visir, Simulator, ARIA 13.0

Sistemi per piani di trattamento radioterapici: Nucletron Plato, Oncentra Masterplan.
Eclipse 13.0

**RELATORE IN CORSI DI
FORMAZIONE**

Relatore nel corso aziendale **“Ottimizzazione Della Dose Al Paziente Nelle Pratiche Speciali Nell'ambito Delle Discipline Sanitarie In Radiologia”** (2015) AUSL Pescara

Relatore nel corso aziendale **“L'uso Delle Immagini In Radioterapia A Fasci Esterni”** (2015) AUSL Pescara

Relatore nel corso di formazione aziendale **“Valutazione delle incertezze in Radioterapia”** (2014) AUSL Pescara Novembre

Relatore nel corso di formazione aziendale AUSL Pescara dal titolo **“Ottimizzazione della dose al paziente ai sensi del d.lgs. 187/00: protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni connesse ad esposizioni mediche”** (2014)

**INCARICHI DI DOCENZA
UNIVERSITARIA E CORSI
ESTERNI**

Docente a contratto nel corso di **"Applicazioni e tecniche in medicina nucleare"**, per il corso di laurea in **“Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia”** presso l'Università G. D'Annunzio Chieti AA 2013/14 AA 2014/15 AA 2015/16 rinnovato per AA 2016/2017

Docente a contratto nel corso di **"Matematica"**, per il corso di laurea in **“Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia”** presso il **“Centro di Ricerca e Formazione ad Alta tecnologia nelle Scienze Biomediche Giovanni Paolo II”** Campobasso Università Cattolica del Sacro Cuore (Campobasso) anni accedemici 2006/07, 2007/08 e 2008/09

Docente a contratto nei corsi di **"Tecniche speciali in fisica sanitaria"** e **"Radioprotezione"** per il corso di laurea in **“Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia”** presso il **“Centro di Ricerca e Formazione ad Alta tecnologia nelle Scienze Biomediche Giovanni Paolo II”** Campobasso Università Cattolica del Sacro Cuore (Campobasso) anni accedemici 2006/07 e 2007/08

Relatore nel corso di Bioarchitettura INBAR-AGABAT Istituto Nazionale di Bioarchitettura **“Inquinamento indoor: rischio radiazioni ionizzanti, misure e risanamenti”** presso il Castello di Barletta 25 Ottobre 2005

Relatore nel corso di Bioarchitettura **“Radon: tecniche di rilevazione e protezione”** organizzato da Costruire e Abitare Sano Ca.S.A. 13/10/2004 Ordine degli Architetti di Pescara

**POSTER E PRESENTAZIONI
A CORSI E CONVEGNI**

Valutazione degli errori di setup per trattamenti del carcinoma prostatico mediante un protocollo di verifica in uso per la S.C. di Radioterapia Oncologica della AUSL di Pescara
G.D'Onofrio, C. Fidanza, S. Oliviero, P. Turano, A. Antonacci, P. Petrella, S. Manzi, A. Vangone, G. Valerio, M. D'Alessandro XXIV Congresso Nazionale AIRO Padova 8-11 novembre 2014

Output factors for small radiosurgical Linac beams using a new microDiamond detector: evaluation over 30 centers S. Russo, M. Pimpinella, V. Ardu, G. Benecchi, V. Bruzzaniti, M. Casale, E. Di Castro, G. D'Onofrio, M.D. Falco, C. Gasperi, E. Infusino, E. Lorenzini, E. Mones, E. Moretti, C. Oliviero, C. Orlandi, L. Paladini, G. Pastore, G. Raza, A. Stravato, C. Talamonti, V. Tremolada, A. Vaiano, E. Villaggi, P. Mancosu, 3rd Estro Forum 25-28 aprile 2015 Barcelona

Guided radiotherapy by an in-vivo dosimetry for lung tumors World Congress of Medical Physics and Biomedical Engineering 7-12 Sept. 2009 Munich S. Cilla, A. Fidanzio, F. Greco, G. D'Onofrio, D. Sabatino, A. Piermattei

ESTRO September 14 -18, 2008 Göteborg, Sweden, Head-neck adaptive IMRT treatments using an in vivo portal dosimetry S. Cilla (Italy), L. Grimaldi, B. Augelli, G. D'Onofrio, C. Digesù, G. Macchia, A. Fidanzio, A. G. Morganti, A. Piermattei

ESTRO September 14 -18, 2008 Göteborg, Sweden, Two experience of in-vivo portal dosimetry for lung tumor radiotherapy A. Fidanzio (Italy), F. Greco, A. Mameli, L. Azario, L. Grimaldi, G. D'Onofrio, S. Cilla, B. Augelli, V. Valentini, A. G. Morganti, A. Piermattei

Portal dosimetry for IMRT treatments A. Piermattei, S. Cilla, L. Azario, A. Fidanzio, L. Grimaldi, G. D'Onofrio, M. Craus, P. Viola Atti del Convegno Nazionale Associazione Italiana in Fisica Medica (AIFM), Verona, 2005

Dosimetria in vivo per trattamenti IMRT A. Piermattei, S. Cilla, L. Azario, A. Fidanzio, L. Grimaldi, G. D'Onofrio, M. Craus, P. Viola XCI Congresso nazionale Società Italiana di Fisica (SIF), Catania 26 settembre-1 ottobre 2005

Rivelatori on-line per il controllo dei trattamenti radioterapici modulati in intensità (IMRT) A. Piermattei, S. Cilla, P. Viola, L. Grimaldi, G. D'Onofrio, M. Craus Temi di Fisica Applicata in medicina, Campobasso 13 gennaio 2005

Dosimetria portale per fasci IMRT A. Piermattei, S. Cilla, G. D'Onofrio, L. Grimaldi Istituto Superiore di Sanità, ISS 16 gennaio 2006

Dosimetria portale per tecniche IMRT. Poster congresso AIFM 2005 Associazione Italiana di Fisica in Medicina (Verona) Piermattei A., Cilla S., Azario L., Fidanzio A., Grimaldi L., D'Onofrio G., Craus M., Viola P. (UCSC Campobasso, Roma)

Dosimetria in vivo mediante EPID XCII Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica Torino 18-23 Settembre 2006 Fidanzio A., Azario L., Stimato G., Greco F., Roggio A., Grimaldi L., D'Onofrio G., Cilla S., Piermattei A.

Congresso Nazionale AIRO Lecce 21-24 Ottobre 2006 **Image Guided Postoperative Radiotherapy with SIB-IMRT plus concurrent and adjuvant temozolomide in malignant astrocytomas** Ferro M., Cilla S., Restaino G., Ianiri M., De Nicola A., D'Onofrio G., Viola P., Calducci M., Macchia G., Deodato F., Digesù C., Paris I., Calista F., Piermattei A., Morganti A.G., Sallustio G.

Rumore da Traffico Stradale a Pescara: Risultati di uno studio preliminare (ARTA Abruzzo Settore Fisico Ambientale U.O. Inquinamento Acustico e Vibrazioni, Pescara)

Real-time dose reconstruction for wedged photon beams: a generalized procedure A. Piermattei, F. Greco, L. Azario, A. Fidanzio, A. Porcelli, S. Cilla, D. Sabatino, A. Russo, G. D'Onofrio, M. Russo *Journal of Applied Clinical Medical Physics*, vol.12 number 4, fall 2011

A generalized calibration procedure for in vivo transit dosimetry using siemens electronic portal imaging devices A. Fidanzio, F. Greco, L. Gargiulo, S. Cilla, D. Sabatino, M. Cappiello, C. Di Felice, E. Di Castro, L. Azario and M. Russo, et al. *Medical and Biological Engineering and Computing Volume 49, Number 3, 373-383*

In patient dose reconstruction using a cine acquisition for dynamic arc radiation therapy A. Piermattei, A. Fidanzio, L. Azario, F. Greco, A. Mameli, S. Cilla, L. Grimaldi, G. D'Onofrio, B.G. Augelli, G. Stimato, D. Gaudino, S. Ramella, R. D'Angelillo, F. Cellini, L. Trodella
Medical and Biological Engineering and Computing (2009) 47:425-433

Real time transit dosimetry reconstruction for the breath old radiotherapy technique: an initial experience A. Piermattei, S. Cilla, L. Grimaldi, P. Viola, L. Frattarolo, G. D'Onofrio, M. Craus, A. Fidanzio, L. Azario, F. Greco, A. Mameli, C. Digesù, F. Deodato, G. Macchia, A.G. Morganti *Acta Oncologica, Volume 47, Issue 7 2008, pages 1414 - 1421*

CR-39 Detector based thermal neutron flux measurements, in the photo neutron project A. Mameli, F. Greco, A. Fidanzio V. Fusco S. Cilla, G. D'Onofrio, L. Grimaldi, B.G. Augelli G. Giannini, R. Bevilacqua, P. Totano L. Tommasino L. Azario, A. Piermattei *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms Volume 266, Issue 16, August 2008, Pages 3656-3660*

Dynamic conformal arc therapy: Transmitted signal in vivo dosimetry A. Piermattei, G. Stimato, D. Gaudino, S. Ramella, R. M. D'Angelillo, F. Cellini, and L. Trodella G. D'Onofrio, L. Grimaldi, and S. Cilla Andrea F., E. Placidi, and L. Azario *Medical Physics May 2008 Volume 35, Issue 5, pp. 1830-1839*

A method to determine the planar dose distributions in patient undergone radiotherapy S. Cilla, P. Viola, B.G. Augelli, G. D'Onofrio, L. Grimaldi, M. Craus, C. Digesù, F. Deodato, G. Macchia, A.G. Morganti, A. Fidanzio, L. Azario and A. Piermattei *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms Volume 266, Issue 11, June 2008, Pages 2643-2650*

Epid cine acquisition mode for in vivo dosimetry in dynamic arc radiation therapy A. Fidanzio, A. Mameli, E. Placidi, F. Greco, G. Stimato, D. Gaudino, S. Ramella, R. D'Angelillo, F. Cellini, L. Trodella, S. Cilla, L. Grimaldi, G. D'Onofrio, L. Azario and A. Piermattei *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms Volume 266, Issue 4, February 2008, Pages 658-666*

Application of a practical method for the isocenter point in vivo dosimetry by a transit signal A. Piermattei, A. Fidanzio, L. Azario, L. Grimaldi, G. D'Onofrio, S. Cilla, G. Stimato, D. Gaudino, S. Ramella, R. D'Angelillo, F. Cellini, L. Trodella, A. Russo, L. Iadanza, S. Zucca, V. Fusco, N. Di Napoli, M. A. Gambacorta, M. Balducci, N. Cellini, F. Deodato, G. Macchia e A. Morganti *Phys. Med. Biol., 52 (2007), 5101-5117;*

Portal dose measurement by a 2D-Array S. Cilla, L. Grimaldi, G. D'Onofrio, P. Viola, M. Craus, L. Azario, A. Fidanzio, G. Stimato, G. Macchia, F. Deodato, A.G. Morganti, A. Piermattei *Physica Medica (2007) 23, 25-32*

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
SCIENTIFICHE**

Large discrepancies between planned and actually delivered dose in IMRT of head and neck cancer. A case report. A.Piermattei, S Cilla, G. D'Onofrio, L. Grimaldi, C. DiGesù, G. Macchia, F. Deodato, A.G. Morganti *Tumori*, 93: 319-322, 2007

Breast in-vivo dosimetry by a portal ionization chamber L. Grimaldi, G.D'Onofrio, S. Cilla, A.Fidanzio, G. Stimato, L. Azario, F.Deodato, G.Macchia, A.G. Morganti, A. Piermattei *Medical Physics* 34 (3), March 2007

In vivo dosimetry by an aSi-based EPID A.Piermattei, A. Fidanzio, G. Stimato, L. Azario, L.Grimaldi, G.D'Onofrio, S.Cilla, M. Balducci, M.A. Gambacorta, N. Di Napoli, N. Cellini *Medical Physics*, 33 (11), November 2006

Comparison of measured and computed portal dose for IMRT treatments S. Cilla, P.Viola, L.Azario, L. Grimaldi, M. Craus, G.D'Onofrio, A. Fidanzio, A.G. Morganti, A. Piermattei *Journal of Applied Clinical Medical Physics*, Vol 7, N.3, Summer 2006

In vivo portal dosimetry by an ionization chamber A.Piermattei, L.Grimaldi, G.D'Onofrio, S.Cilla, P.Viola, M.Craus, A.Fidanzio, L.Azario, F.Deodato, G.Macchia, A.G. Morganti *Physica Medica*, vol XXI, N.4, October-December 2005, 143-152

Analysis of the Events Recorded by the LVD Neutrino Detector From Large Solar Flares During High Solar Activity. Proceeding ICRC2003 28th International Cosmic Ray Conference (Tsukuba Japan). Aglietta, Zichichi et al.

**PARTECIPAZIONE A CORSI
E CONGRESSI**

Corso **VARIAN EC204** EU Varian Advanced Techniques Physics IMRT/RA 28h July 05-08,2016 Cham

Corso **VARIAN** 26 june – 02 july 2015 Oncology Information System 31 h AUSL Pescara

Corso **VARIAN EC101EU**-Eclipse Basic Operations (COURSE EC101EU) AUSL Pescara 2015

Corso **VARIAN EC201EU**-Eclipse Administration & Physics (COURSE EC201EU) AUSL Pescara 2015

ESTRO 35 Congress 29 aprile 03 maggio 2016

Image Guided Radiation Therapy (IGRT) e gating respiratorio con sistemi ottici” Firenze 30 ottobre 2015

Metodologia HTA e aspetti operativi nella valutazione dell’alta tecnologia Milano 25-27 marzo 2015

"Corso di formazione per dirigenti ai sensi dell’art.37 Comma 2 D.lgs 81/2008" 17/06/2013, 24/06/2013 per un totale di 16 ore

Corso FAD Fisica in medicina: **l’energia giusta per la salute** Università degli studi di Torino AIFM 2014

Corso di formazione dal titolo **“Stereotactic Body Radiation Therapy”** l’Università degli Studi di Milano il 24-25 ottobre 2014

Corso di formazione per Radioesperti e tenutosi nel Presidio Ospedaliero di Pescara il 03/06/2014 Provider AUSL Pescara

L’evoluzione Dei Sistemi Informativi Ospedalieri E Le Minacce Informatiche 2015 AUSL Pescara

L’era della **“Medicina Personalizzata”**: ruolo dell’**Imaging Quantitativo in Medicina Nucleare** Bologna, 8-10 Maggio 2013

Controlli di qualità in radioterapia a fasci esterno: stato dell’arte. Criticità e nuove metodiche. Policlinico A. Gemelli Aula **“Brasca”** 4 ° piano Roma 27 Maggio 2013

Corso d’informatica per la gestione delle attività sanitarie Presidio Ospedaliero di Pescara 4 – 20 dicembre 2012

Dosimetria in diagnostica TC e nelle tecniche interventistiche Bologna, 8-9 Novembre 2012

IGRT, Controllo del movimento respiratorio e imaging avanzato in radioterapia Centro Medico Culturale **“G. Marani”** Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata – Verona 23-25 Ottobre 2012

Aspetti di radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie AIFM Scuola Superiore di Fisica in Medicina Milano 16-18 Aprile 2012

"La Brachiterapia in Abruzzo" Ospedale S. Massimo L’Aquila 18/02/2012

"Le terapie integrate nei tumori della mammella" Università di Chieti 17/02/2012

"Gli aspetti sociali e comportamentali delle dinamiche comunicative. Problem Solving e conflitto organizzativo." 07/12/2011 AUSL Pescara

“Corso di formazione per addetti a VDT” AUSL Pescara 17/05/2011

“Attualità nel trattamento del carcinoma polmonare” Pesaro 4-5 febbraio 2011

“Radiodiagnostica e Decreto Legislativo 187/2000 in Abruzzo” AUSL Pescara 5 Novembre 2004

"Corso di Radioprotezione" AIFM - AIMN Associazione Italiana di Medicina Nucleare 13/12/2011

"Garanzia della sicurezza in Risonanza Magnetica: indicazioni operative, progetti di ricerca e ulteriori applicazioni" Roma il 16/12/2011

"Incontri Monotematici di Fisica Medica" all'Isola Tiberina anno 2010 quattro giornate di studio. Fondazione Internazionale Fatebenefratelli dal 25/02/2010 al 11/11/2010

L'appropriatezza dei ricoveri ospedalieri 25/11/2010 AUSL Pescara

"Nuovi Orizzonti della Radioterapia a Fasci Esterni nel Trattamento dei Tumori della Prostata" n°5 crediti Formativi Fondazione Internazionale Fatebenefratelli 23/04/2010

"Gestione Multidisciplinare delle Neoplasie del Retto Luci ed Ombre" 12/02/2010 Azienda Complesso Ospedaliero "S. Filippo Neri"

VI Congresso Nazionale AIFM Associazione Italiana di Fisica in Medicina Reggio Emilia 18/09/2009

Regional User Meeting for Nucletron Users San Giuliano (VE) 17/10/2007

"Responsabilità ed operatività nei controlli di qualità in diagnostica radiologica alla luce del D.Lgs.187/00 e linee guida regionali n. 129/03/2004" Corso Interno AUSL Pescara

"Dosimetria individuale da contaminazione interna: conoscenze, metodologie, pratica" ENEA Casaccia (2004) Scuola Superiore di Radioprotezione Carlo Polvani

"2° Conferenza Ambientale ARTA Abruzzo" 25-26 Maggio 2004

"La definizione delle aree ad elevato rischio radon" APAT ROMA (2004)

Autorizzo il trattamento dei dati personali in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003

CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445

Il sottoscritto Guido D'Onofrio consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate DICHIARA che le informazioni riportate sono veritiere

Pescara li, 30/01/2017

Guido D'Onofrio

