

REGIONE ABRUZZO
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE N. 4 - TERAMO
C.F. e P. Iva 00115590671
DIREZIONE GENERALE Avv. Roberto Fagnano
Tel. 0861 420201-204
Circonvallazione Ragusa, 1 - 64100 Teramo



ASL TERAMO PROTOCOLLO UNICO
Posta Interna



Prot. nr. 0046638/19 del 07/05/2019

Oggetto: procedura negoziata per l'affidamento del servizio di dosimetria ambientale e per il personale esposto a radiazioni ionizzanti - RdO n. 2202776 CIG 7766719346 - nomina commissione giudicatrice.

IL DIRETTORE GENERALE

NOMINA

la seguente commissione aggiudicatrice ex art. 77 del D. Lgs. n. 50/2016 per la valutazione delle offerte relative alla procedura di gara in oggetto:

Presidente: Dott. Christian Fianza - Dirigente Fisico U.O.C. Fisica Sanitaria

Componente: Dott. Ssa Federica Rosica - Dirigente Fisico U.O.C. Fisica Sanitaria

Componente: Dott.ssa Floriana Bartolucci - Dirigente Fisico U.O.C. Fisica Sanitaria

Segretario non componente: Dott. Marco Rodomonti - Collaboratore Amministrativo Esperto U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi

VDA

Il Direttore Generale
(Avv. Roberto Fagnano)

CURRICULUM PROFESSIONALE

Dr.ssa FEDERICA ROSICA

DATI PERSONALI:

Nata a Orvieto (TR) il 19.09.1967,
Cittadina Italiana
Sesso Femminile
Residente in Viale Francesco Crispi 28/E, L'Aquila (AQ) 67100
Qualifica: Fisico Sanitario
Attività lavorativa attuale: Dirigente Fisico di I Livello (>15anni)
Datore di Lavoro: ASL di Teramo
Indirizzo Datore di Lavoro: Via Circonvallazione Ragusa 1, Teramo (TE) 64100,
Domicilio professionale: U.O.C. di Fisica Sanitaria presso il P.O. "Mazzini" di Teramo,
Indirizzo Domicilio Professionale: Piazza Italia n. 1, Teramo (TE) 64100,
Tel. Ufficio 0861.429820/819/629,
Fax 0861.429814,
E-mail Professionale: *federica.rosica@aslteramo.it*.

TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO

Diploma Liceo Scientifico "F.Masci" Chieti (60/60)
Laurea Magistrale in Fisica conseguita presso l'Università degli Studi di L'Aquila
Data 28-10-1998
Votazione: 110/110
Titolo Tesi di Laurea: "*Energia di punto zero nell'⁴He e ³He sopracritici.*"
Specializzazione in Fisica Sanitaria ed Ambientale conseguita presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma (2001).
Titolo Tesi di specializzazione: "*Ottimizzazione delle componenti ottiche di un sensore a fibre ottiche per la rivelazione del Cr(VI) nelle acque potabili.*"
Esperto Qualificato di I grado iscritta all'Albo degli Esperti Qualificati con numero d'ordine 688, abilitazione ottenuta dalla Commissione di cui all'All V del D.Lgs n.241 (2008)

ATTIVITA' DI STUDIO E DI PRATICA PROFESSIONALE

1997: **Fisico con indirizzo di struttura della materia con contratto a tempo determinato**
"*Scattering anelastico di raggi X ad alta risoluzione in energia*" presso l'E.S.R.F.(*European Synchrotron Radiation Facility*) linea ID 19 in Grenoble (Francia).
1999-2001 **Tirocinio volontario e autorizzato**, per motivi di studio e di pratica professionale, come Fisico Specializzando in Fisica Sanitaria, presso la U.O.C. di Fisica Sanitaria del P.O. "S.S. Annunziata" di Chieti
2000: **Fisico con contratto d'opera e consulenza** nel settore MED (IMAGING) per "*commissioning*" di un TPS (*Treatment Planning System*) 3D-HELAX presso la U.O.C. di Fisica Sanitaria del P.O. "S.S. Annunziata" di Chieti.
2001: **Fisico con contratto di collaborazione professionale** che ha per oggetto i "Controlli fisici e di qualità inerenti lo Screening Mammografico della Regione Abruzzo e monitoraggio a distanza dei controlli di sensitometria" presso la U.O.C. di Fisica Sanitaria del P.O. "S.S. Annunziata" di Chieti.

2001: **Fisico Sanitario con contratto di *Locatio Operis*** presso la U.O.C. di Fisica Sanitaria del P.O. di Pescara per “Prestazioni ottemperanti alle finalità istituzionali della suddetta U.O.C., con particolare riguardo alle mansioni attinenti alla Radioterapia”.

01/02/2002 Vincitrice di **Avviso pubblico come Dirigente Fisico Sanitario di I Livello** nella U.O.C. di Fisica Sanitaria dell’Azienda Ospedaliera di Teramo.

01/09/2002 Vincitrice di **Concorso per Dirigente Fisico Sanitario di I Livello** nella U.O.C. di Fisica Sanitaria dell’Azienda Ospedaliera di Teramo

2002 Nomina di **Esperto in Fisica Medica** delle U.O.C. Medicina Nucleare dei P.O. di Teramo e Atri (delibera ASL Teramo n 1043).

2002 Nomina di **Esperto in Fisica Medica** della U.O.C. di Radioterapia del P.O. di Teramo (delibera ASL Teramo n 986).

2003 Nomina di **Esperto in Fisica Medica** della U.O.C. di Radiologia del P.O. di Teramo (delibera ASL Teramo n 5).

2005-2018: Membro della “*Commissione provinciale della Radioprotezione nell’impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti di cui all’art.3 della L.R. 3.3.2005, n.17*” Delibera ASL Teramo n. 688 (8-giugno 2005)

2008-2012: **Esperto in Fisica Medica** di tutte le U.O.C. della ASL di Teramo ove vengono utilizzati impianti radiologici a qualsiasi titolo (delibera ASL Teramo n 1319).

2011-2018: **Componente eletto della dirigenza sanitaria non apicale del Dipartimento Fisico Tecnico Informatico.**(delibera ASL Teramo n. 536 (24-maggio-2011)).

01/07/2009 ad oggi **Incarico professionale** (art.27 lettera c del CCNL) “*Fisica in Radioterapia*” nella U.O.C. di Fisica Sanitaria dell’Azienda Ospedaliera di Teramo.

Da A/A 2010/2011 ad oggi **Docente a titolo gratuito presso la scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria** di vari corsi relativi ai piani di studi degli anni accademici di attività della scuola in particolare riguardanti la “*Dosimetria clinica e piani di trattamento*” FIS/07 CFU3 (12ore), “*Controlli di qualità in diagnostica e Medicina Nucleare*” FIS/07 CFU3 (12ore), “*Radioprotezione e radiazioni ionizzanti e non ionizzanti*” FIS/07 CFU3 (12ore), presso il Dipartimento di Medicina Clinica e sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell’Ambiente della Università degli Studi di L’Aquila.

Dal 2008 al 2018 Individuata come **Sostituto del Direttore di Struttura Complessa** ex art.18 e s.m.i. del CCNL 2000.

PRINCIPALI ATTIVITA’ DI INTERESSE LAVORATIVO

Attività di ricerca effettuate:

- Collaborazione in due esperimenti di ricerca di energia di punto zero e dispersione fononica attraverso scattering anelastico di raggi X su campioni di He⁴, He³ sopracritici presso *L’European Synchrotron Radiation Facility ESRF di Grenoble (FR)* in collaborazione con l’Università degli Studi di L’Aquila.
- Collaborazione allo sviluppo di un prototipo per la misurazione della concentrazione del Cromo esavalente Cr VI (cancerogeno) nelle acque potabili attraverso spettrometria nel visibile nella Facoltà di Ingegneria presso l’Università degli Studi di L’Aquila.

Attività professionale svolte presso altri centri:

- *Commissioning* di un nuovo sistema per i piani di trattamento radioterapici (TPS) *3D Helax (MDS Nordion)* con modellizzazione fasci di fotoni e elettroni dell’acceleratore lineare *Mevatron (Siemens)* presso la U.O.C. Fisica Sanitaria del P.O. di Chieti.
- *Elaborazione di piani di trattamento radioterapici 3D CRT* presso la U.O.C. Fisica Sanitaria del P.O. di Chieti.

- *Elaborazione di procedure e prove di accettazione e CQ periodici* su tutti i mammografi e le sviluppatrici della Regione Abruzzo coinvolti nel programma di screening mammografico del tumore al seno presso la U.O.C. Fisica Sanitaria del P.O. di Chieti.
- Collaborazione all'espletamento di trattamenti radioterapici con fasci esterni in tecnica speciale di TBI presso la U.O. di Radioterapia presso il Policlinico Umberto I di Roma e presso il P.O. di Pescara con misure in vivo con detectors a stato solido.

Attività professionale presso la U.O.C. Fisica Sanitaria del P.O. di Teramo.:

- Accettazione dell'acceleratore *Primus Basic Unit (Siemens)* per fasci di fotoni ed elettroni.
- Commissioning del sistema per i piani di trattamento (TPS) *3D Helax (Nordion)* e successivamente *Masterplan (Nucletron)* con modellizzazione fasci di fotoni e elettroni dell'acceleratore lineare *Primus Basic Unit (Siemens)*.
- Accettazione del nuovo acceleratore *Trilogy (Varian)*
- Commissioning un nuovo sistema per i piani di trattamento radioterapici (TPS) *RayStation* dell'acceleratore lineare *Trilogy (Varian)* con modellizzazione fasci di fotoni e elettroni
- Accettazione del nuovo acceleratore *TrueBeam (Varian)*
- Commissioning del sistema per i piani di trattamento radioterapici (TPS) *RayStation (RaySearch)* per il nuovo acceleratore lineare *TrueBeam (Varian)* con modellizzazione fasci di fotoni
- Collaborazione alla didattica per gli aspetti operativi della Fisica Applicata del "Corso di Radioprotezione" del Prof. Tettamanti Facoltà di Scienze Università di L'Aquila (2003).
- Sviluppo di protocolli per la misura e il monitoraggio della *dosimetria assoluta* in Radioterapia.
- Partecipazione attiva al programma dell'ESTRO (*European Society for Radiotherapy & Oncology*) di audit inter-confronto esterno di dosimetria assoluta dell'acceleratore lineare *Primus Basic Unit (Siemens)*.
- Gestione di un programma *Record & Verify Lantis (Siemens)* con archiviazione di dati sensibili e relativo adattamento del software alle esigenze specifiche del reparto di Radioterapia.
- Sviluppo ed applicazione di protocolli di controlli di qualità dei parametri dosimetrici e geometrici, caratteristici delle unità di Radioterapia.
- Implementazione, caratterizzazione e valutazione dell'algoritmo Monte Carlo per radioterapia con fasci esterni elettronici per il TPS *MasterPlan (Nuclital)*.
- Implementazione di protocolli ed utilizzo di metodiche convenzionali e di tecniche speciali di elaborazione di piani di trattamento personalizzati in radioterapia con fasci esterni di fotoni con tecnica conformazionale (3D CRT, SMLC, DMIC, VMAT) di varie energie mediante unità di calcolo dedicata *RayStation RaySearch (TA)*.
- Commissioning di un sistema *Compass (IBA-Dosimetry)* e implementazione di protocolli relativi a QA paziente specifici per verifiche pre-trattamento.
- Implementazione di protocolli ed utilizzo di metodiche avanzate di tecniche speciali di elaborazione di piani di trattamento personalizzati in radioterapia con fasci esterni di fotoni con tecnica SRS, SBRT per diversi distretti anatomici con varie energie mediante unità di calcolo dedicata *RayStation RaySearch (TA)*.
- Commissioning di un sistema *Octavius SRS1000 (PTW)* e implementazione di protocolli relativi a QA paziente specifici per verifiche pre-trattamento per piani stereotassici.
- Partecipazione a diversi studi multicentrici sulle metodiche di validazione di software di registrazione deformabile dell'immagine in ambito radioterapico al fine dello studio della loro applicazione nella radioterapia adattativa e in protocolli di dose tracking.
- Attività di collaborazione in studi multicentrici per quanto concerne la dosimetria in fisica sanitaria applicata alla radioterapia oncologica, anche nell'applicazione della fisica dei campi piccoli.

- Attività di studio presso la ASL di Teramo nell'ambito dello sviluppo delle tecniche speciali per la radioterapia, verifiche QA paziente specifiche e su fantocci anche in trattamenti SBRT e SRS.
- Partecipazione a commissioni e/o collaborazione attiva per la stesura di capitolati, per la valutazione tecnica di acquisizioni di apparecchi elettromedicali ad alta tecnologia (CT, ecografi, NMR, 2 acceleratori lineari di nuova generazione, TPS sistemi per i piani di trattamento in radioterapia, software di Record&Verify in radioterapia, sistemi di strumentazione di dosimetria e di QA in Radioterapia, attribuzione servizio di dosimetria personale del personale radioesposto per la ASL di Teramo, pellicole radiografiche, etc.).
- Relatore esterno di diversi lavori di tesi di specializzazione all'interno della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'università degli Studi di L'Aquila.

PUBBLICAZIONI POSTERS E COMUNICAZIONI ORALI IN CONGRESSI

“Quantum effects in the dynamics of Helium probed by IXS” R. Verbeni, A. Cunsolo, G. Pratesi, G. Monaco, F. Rosica et al. **Phys. Rev. E Vol.64, 0212203-1,6 (2001)**

“Is there any evidence of a positive sound dispersion in the frequency dynamics of noble gasses?” A. Cunsolo, G. Pratesi, F. Rosica, G. Ruocco, F. Sette et al. **J. Phys. Chem. Solids, Vol 61, pag 477-483 (2000)**

“Screening mammografico della Regione Abruzzo. Bilancio di due anni di attività di controlli di qualità sulle apparecchiature mammografiche” F. Stromei, G. Sanità di Toppi, F. Rosica Congresso Nazionale dell' AIFM, Brescia 2001

“Controlli di qualità in Radioterapia: esperienza di Chieti” A. Di Siena, G. Sanità di Toppi, F. Rosica Congresso Nazionale dell' AIFM, Brescia 2001

“Modeling of couch transmission in the RayStation treatment planning system”

A. Savini, F. Bartolucci, C. Fidanza, F. Rosica, G. Orlandi, **Physica Medica 32 (2016) 735–740**

“Modeling of couch transmission in the RayStation treatment planning system”

M. Polsoni, F. Rosica, F. Bartolucci, C. Fidanza, G. Orlandi (Physica Medica 32 (2016) e Congresso Nazionale dell' AIFM Perugia 2016 **PRINTED POSTER A.203.**;

Congresso Nazionale dell' AIFM Perugia 2016 PRINTED POSTER: “Proposal for DVH oriented acceptance criteria for VMAT prostate patient specific QA

ECMP 2016 CONGRESS ORAL COMMUNICATION O236: ***“Implementation of the EFOMP protocol for quality control in digital mammography in a multi-hospital/vendor context”***, A. Savini, F. Bartolucci, C. Fidanza, F. Rosica, F. Capone, G. Orlandi **Physica Medica 32 (2016) 279**

ESTRO 35 CONGRESS ORAL COMMUNICATION OC-0367: ***“A Neural Network analysis to support Adaptive RT strategies: a multicenter retrospective study”***, · G. Guidi, N. Maffei, B. Meduri, G.M. Mistretta, P. Ceroni, A. Ciarmatori, A. Bernabei, S. Maggi, M. Cardinali, V.E. Morabito, F. Rosica, S. Malara, A. Savini, G. Orlandi, C.D'Ugo, F. Bunkheila, M. Bono, S. Lappi, C. Blasi, P. Giacobazzi, T. Costi **Radiotherapy and Oncology 119 (2016) S170-S171**

ESTRO 35 CONGRESS PRINTED POSTER PO-806: ***“Optimization and assessment of the MLC model in the RayStation treatment planning system”***, A. Savini, F. Bartolucci, C. Fidanza, F. Rosica, G. Orlandi, **Radiotherapy and Oncology 119 (2016) S380-S381**

Congresso Nazionale dell' AIFM Perugia 2016 ORAL COMMUNICATION A.104: ***“A machine learning tool for re-planning and adaptive RT: A multicenter cohort investigation”*** Guidi G, Maffei N, Meduri B, Ciarmatori A, Mistretta GM, Maggi S, Cardinali M, Morabito VE, Rosica F, Malara S, Savini A, Orlandi G, D'Ugo C, Bunkheila F, Bono M, Lappi S, Blasi C, Giacobazzi P, Costi T, Physica Medica 32 (2016) 31

PO-0806

Optimisation and assessment of the MLC model in the Raystation treatment planning system

A. Savini, F. Bartolucci, C. Fidanza, F. Rosica, G. Orlandi

A.104

A MACHINE LEARNING TOOL FOR RE-PLANNING AND ADAPTIVE RT: A MULTICENTER COHORT INVESTIGATION

G. Guidi *,a, N. Maffei a,b, B. Meduri a, A. Ciarmatori a, G.M. Mistretta a, S. Maggi c, M. Cardinali c, V.E. Morabito c, F. Rosica et all

Dosimetric characterization of an high definition MLC for stereotactic radiotherapy treatments.

F. Rosica¹, F. Bartolucci¹, C. Fidanza¹, A. Savini¹, G. Orlandi¹

¹AUSL 4 Teramo, Department of Medical Physics, Teramo, Italy

Results of a Multi-Institutional Study for the Evaluation of Deformable Image Registration Algorithms for Structure Delineation Via Computational Phantoms

G. Loi, C. Fiandra , M. Fusella , E. Lanzi , F. Rosica et all *AAPM 2015 - 57th Annual Meeting and Exhibition*

Performance of commercially available deformable image registration platforms for contour propagation using patient-based computational phantoms: A multi-institutional study

G. Loi, M. Fusella,... F. Rosica et all *Medical Physics 45(2) · December 2017*

ANALISI DI UN SISTEMA DI VERIFICA PRE-TRATTAMENTO: STRESS TEST CON L'INTRODUZIONE DI ERRORI INTENZIONALI PATIENT SPECIFIC QA SYSTEM: EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS BY INTRODUCING INTENTIONAL ERRORS

E. Martinucci¹, C. Capomolla¹, F. Rosica (*10 Congresso Nazionale AIFM Bari 2018 Poster*)

PARTECIPAZIONE A CORSI O CONVEGNI ACCREDITATI AI FINI DEGLI ECM IN QUALITÀ DI DOCENTE E ATTIVITÀ DI DOCENZA PRESSO L'UNIVERSITÀ

- "La radioprotezione nelle attività radiologiche ospedaliere" Corso interno obbligatorio per i lavoratori esposti dell'ASL di Teramo (4 sessioni) (2007).
- "Moderne Tecniche di immobilizzazione del paziente in radioterapia. Ruoli e compiti del TSRM" Corso interno ASL di Teramo (2008).
- "Sistema integrato dei pazienti e dei trattamenti radioterapici in radioterapia" Corso interno ASL di Teramo (2008).
- "Determinazione della dose assorbita nella Radioterapia a fasci esterni: un documento internazionale per la dosimetria basato su standard di dose assorbita in acqua AAPM TRS-398" Teramo (2009).
- "La radioprotezione nelle attività radiologiche ospedaliere" Corso interno obbligatorio per i lavoratori esposti dell'ASL di Teramo (4 sessioni) (2010).
- "La radioprotezione nelle attività radiologiche ospedaliere" Corso interno obbligatorio per i lavoratori esposti dell'ASL di Teramo 7-aprile-26-maggio 2011.
- "Attività di Vigilanza nell'ambito della protezione del paziente: attuazione del D.Lgs 187/2000" Pescara 22-23 novembre 2012.
- "La registrazione deformabile nel trattamento radioterapico della prostata" Corso regionale AIRO a Teramo.
- Correlatore esterno nella Tesi di Specializzazione "Implementazione, caratterizzazione e valutazione dell'algoritmo Monte Carlo per radioterapia con fasci esterni" presso la Scuola di

- Specializzazione in Sanitaria del Dipartimento di Medicina Clinica e sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di L'Aquila (A/A 2007/2008).
- Correlatore esterno nella Tesi di Specializzazione "*Implementazione e validazione di un sistema di verifica dosimetrica per piani di trattamento radioterapico volumetrici*" presso la Scuola di Specializzazione in Sanitaria del Dipartimento di Medicina Clinica e sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di L'Aquila (A/A 2014/2015).
 - Relatore nella Tesi di Specializzazione "*Analisi sperimentale delle criticità di un sistema di verifica pre-trattamento*" presso la Scuola di Specializzazione in Sanitaria del Dipartimento di Medicina Clinica e sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di L'Aquila AA 2014-2015

PARTECIPAZIONE A CORSI O CONGRESSI E ATTIVITA' FORMATIVE

- 1) "*Tecniche radioterapiche con modulazione di intensità: Problematiche fisiche, cliniche e radiobiologiche*". Como dal 1/11 al 13/11/2002;
- 2) "*Percorso verso l'Eccellenza in Medicina Nucleare: Norme ISO 9000*". Pineto dal 7/06 al 14/06/2003
- 3) "*Physics for Clinical Radioterapy*". Corso ESTRO Leuven Belgium dal 31/08 al 4/09/2003;
- 4) "*Gestione informatizzata della Radioterapia: Aspetti clinici, fisici, amministrativi*". Bologna 27/02/2004;
- 5) "*Qualità in Medicina Nucleare: Percorso verso L'Eccellenza*". Chieti dal 31/05 al 1/06/2004;
- 6) "*Evolving Strategies in Radiation Oncology*". Roma 3,4,5/06/2004;
- 7) "*Radiodiagnostica e D.Lgs. 187/2000 in Abruzzo*". Pescara 5/11/2004;
- 8) "*Integrazione e fusione delle immagini nella diagnostica e nella terapia*". Villa Gagnola (VA) dal 09/11 al 12/11/2004;
- 9) "*Teaching Corse on Imaging for target Volume determination in Radioterapy*". Giardini Naxos (Sicilia) dal 12/06 al 16/06/2005;
- 10) "*User Meeting 2005 ONCENTRA: i nuovi software*" Campobasso 22/09/2005;
- 11) "*Analisi dei processi in ambito sanitario*" Teramo 16-17/05/2007;
- 12) "*La rivoluzione tecnologica in radioterapia: applicazioni cliniche*" Teramo 25/05/2007;
- 13) "*Corso utilizzo del Codice Montecarlo in campo medico*" Roma dal 6/12 al 7/12/2007;
- 14) "*Aggiornamenti in Radioterapia*" Foggia 13/02/2008;
- 15) "*Incontri Monotematici di Fisica in Medicina*" Roma 28/02/2008; 7/04/2008; 14/05/2008; 12 ottobre 2008;
- 16) "*Corso di formazione per esperti responsabili della sicurezza in risonanza magnetica*" Roma 10-11-12 aprile 2008
- 17) "*Corso OCS: Service mode, Research Mode, Treatment Mode*" Teramo 28 aprile 2008
- 18) "*Giornata di aggiornamento in corrispondenza della riunione Regionale AIFM*". Roma 25/09/2008;
- 19) "*La Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione*". Bari 8,9,10/10/2008;
- 20) "*Esperienze a confronto: IORT*" Roma 28/05/2008;
- 21) "*La Radioprotezione Operativa in Radiologia, Radioterapia e Medicina Nucleare*". Teramo 24/11/2008;
- 22) "*Sistema integrato dei pazienti e dei trattamenti Radioterapici in Radioterapia*". Teramo 26/11/2008;
- 23) "*La protezione del paziente in RM: le esposizioni ai campi elettromagnetici*". Roma 30 gennaio 2009.
- 24) "*La radioterapia metabolica in Emilia Romagna e Marche: Nuove terapie e protocolli in evoluzione: aspetti fisici, dosimetrici e radio protezionistici*" Macerata 5 /febbraio/2009.

- 25) *"Radiazioni: Biologia, Clinica, Ambiente e Protezione"* Roma 14/maggio/2009.
- 26) *"Il metodo Monte Carlo nella Fisica medica: dosimetria delle radiazioni ionizzanti"* Roma 21-22-23/maggio 2009.
- 27) *"Tecniche speciali in Radioterapia"* Venezia-Mestre 14-ottobre-2009
- 28) *"Il rischio elettrico negli ambienti medici e ordinari"* Corso interno ASL di Teramo (20-giugno 2009)
- 29) *"Incontri Monotematici di Fisica in Medicina all'isola Tiberina"* Roma 12-nov-2009
- 30) *"La Radioprotezione Operativa in Radiologia, Radioterapia e Medicina Nucleare"*. Teramo 09/12/2009
- 31) *"Metodiche di valutazione della ESD e dose efficace ai pazienti in Radiologia convenzionale e CT"* Teramo 15/12/2009
- 32) *"Principi fisici e CQ sull'apparecchiatura radiologica ad ARCO AC"* Teramo 17/12/2009
- 33) *"Imaging metabolico per una moderna Radioterapia"* Reggio Emilia 16-17-aprile-2010
- 34) *"Tecniche decisionali e soluzioni dei problemi nelle organizzazioni complesse"* Teramo 6-7-19-20 maggio-2010
- 35) *"Nuovi orizzonti della radioterapia nel trattamento dei tumori della testa e del collo"* Roma 15-ottobre 2010.
- 36) *"Aggiornamenti in terapia radio isotopica"* Roma 17-18 dicembre 2010.
- 37) *"Valutazione del rischio da radiazioni ottiche artificiali in ambito sanitario, industriale e di ricerca"* Careggi - Firenze 25-28 gennaio 2011 (CORSO ABILITANTE più di 40h).
- 38) *"Lo screening mammografico nella regione Abruzzo"* Francavilla al Mare (CH) 12 dicembre 2011.
- 39) *"Nuove tecnologie per immagini e radioterapia: valutazione del rischio"* Casaccia-Roma 10-giugno 2011.
- 40) XII Convegno Nazionale AIIC *"Le tecnologie per il paziente: affrontare l'emergenza, gestire il quotidiano, valutare l'innovazione"* L'Aquila 19-20-21-aprile 2012.
- 41) *"La verifica del trattamento radioterapico: dal razionale alla pratica clinica"* Rieti 12 giugno 2012.
- 42) *"Aggiornamenti in Fisica Medica"* San Giovanni Rotondo 23 aprile -14 maggio- 2012
- 43) *"Evidence Based Medicine (EBM) in fisica medica"* Incontri monotematici di Fisica Medica Roma 27 febbraio 2012
- 44) *"Aspetti metrologici della misurazione della attività in campo medico"* Incontri monotematici di Fisica Medica Roma 27 marzo 2012
- 45) *"RayStation User Meeting 2012"* Stoccolma 27-28 settembre 2012.
- 46) *"IGRT, Controllo del movimento respiratorio e Imaging avanzato in Radioterapia"* Verona 23-24-25-ottobre 2012
- 47) *"Sicurezza e Qualità nella produzione di immagini digitali"* Incontri monotematici di fisica medica Roma 30 gennaio 2013
- 48) *"Leggi Europee e Radiologia: Stato dell'arte e prospettive"* Roma 20 marzo 2013
- 49) *"QA Paziente specifico pretrattamento in IMRT statica e volumetrica"* Incontri monotematici di fisica medica, Roma 16 aprile 2013
- 50) *"Protezione degli Operatori e del paziente in risonanza magnetica"* Teramo 18 aprile 2013
- 51) *"Aggiornamento professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare"* Teramo 18 giugno 2013
- 52) *"Training Amministratore di sistema Base PACS v11"* Teramo 30 settembre - 4 Ottobre 2013
- 53) *"8° Congresso Nazionale AIFM (Associazione Nazionale di Fisica Medica)"* Torino 17-18-19 novembre 2013
- 54) *"RayTraining 2013"* Stoccolma 2-3-4-5 dicembre 2013
- 55) *"Dosimetria in Diagnostica TC e nelle tecniche interventistiche"* Bologna 30-31 gennaio 2014

- 56) *"IMRT & Other Conformal Techniques in Practice"* Torino 8-9-10-11-12 giugno 2014
- 57) *"Gestione del movimento respiratorio nell'imaging quantitative e nella pianificazione in radioterapia"* Incontri monotematici di Fisica in Medica, Roma 27 marzo 2014
- 58) *"Il dato dosimetrico in Radiodiagnostica: Registrazione, Gestione e Comunicazione al paziente"* Incontri monotematici di Fisica in Medica, Roma 14 maggio 2014
- 59) *"La sanità che vogliamo: tra piani di rientro e bisogni dei cittadini"* VI° Congresso Regionale ANAAO ASSOMED ABRUZZO L'Aquila 31 maggio 2014
- 60) *"Stereotactic body radiation therapy (SBRT). Implementazione, sostenibilità, Avanzamento tecnologico e risultati a confronto"* Milano 24-25 ottobre 2014
- 61) *"Qualità e accreditamento: le peculiarità di un servizio di Fisica Medica"* Incontri monotematici di Fisica in Medica, Roma 12 novembre 2014
- 62) Formazione presso la U.O.C. Divisione Universitaria di Radioterapia e Fisica Sanitaria dell'Ospedale Maggiore della Carità di Novara al fine dell'apprendimento ed esecuzione di tecniche speciali in Radioterapia. Novara 24-25-26 novembre 2014
- 63) *"3rd ESTRO (European Society for Radiotherapy & Oncology) Forum 2015"* Barcellona 24-25-26-27-28 aprile 2015
- 64) *"FISICA IN MEDICINA: l'energia giusta per la salute"* (Dall'8° congresso nazionale AIFM Torino) Evento formativo a distanza (20h e 30 ECM)
- 65) *"9° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica"* Perugia 25-26-27-28 febbraio 2016
- 66) *"RayStation User Meeting 2016"* Torino 26 maggio 2016
- 67) *"Co-Registrazione di immagini deformabile in Radioterapia: Metodi, Assicurazione di Qualità ed applicazioni cliniche"* Torino 27 maggio 2016
- 68) *"La dose al paziente nell'esame radiologico: dalla registrazione alla refertazione"* Ancona 9 settembre 2016
- 69) *"Il recepimento della Direttiva UE 2013/59 in materia di Radioprotezione"* CNR Roma 16 settembre 2016
- 70) *"Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie"* Siena dal 28 al 30 ottobre 2016
- 71) *"Neoplasia della mammella: un unico problema, molteplici soluzioni"* Macerata 7 aprile 2017
- 72) *"Pre-meeting: Medical Physics Aspects of Particle Therapy"* Vienna dal 5 maggio 2017
- 73) *"ESTRO 36 (European Society for Radiotherapy & Oncology) Congress 2017"* Vienna dal 5 al 9 maggio 2017
- 74) *"ESTRO 36 (European Society for Radiotherapy & Oncology) Congress 2018"* Barcellona Spain dal 20 al 24 aprile 2018
- 75) *"Aspetti gestionali delle strutture di fisica sanitaria: il ruolo manageriale del fisico medico."* 11 maggio 2018 Milano.
- 76) *"Milestones of knowledge from ancient roots: update on breast, prostate, and lung cancers"* 25-5-2018 26-5 2018 Roma.
- 77) *"Focus sulla radioterapia stereotassica ipofrazionata ablativa."* 08-09-06-2018 Pesaro
- 78) CORSO FAD: "Fisica Medica: fare e innovare" dal 9° congresso nazionale AIFM (fruibile dal 23-6-2017 al 18-3-2018 della durata di 15 ore).
- 79) *"CiberKnife e stereotassi: esperienze a confronto"* Chieti 15 gennaio 2018.
- 80) *"Incontri monotematici di fisica in medicina"* 17 maggio, 5 giugno, 28 settembre, 5 ottobre Roma 2018
- 81) *"La Sanità del futuro in Abruzzo: tra bisogni economici e tutela della salute"* VII congresso regionale ANAAO ASSOMED 12 maggio 2018 L'Aquila

82) "Stereotactic Body Radiation Therapy : from Physics to clinic" Firenze 4-5-6-ottobre 2018

Madrelingua: Italiano

Altre lingue:

1) Inglese autovalutazione

Comprensione				Parlato		Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale	Produzione orale		
1	buono	1	buona	buona	buona	1	buono

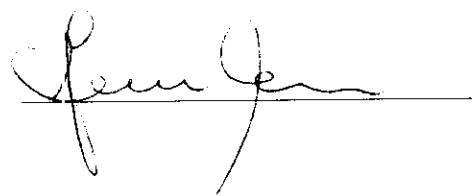
Competenze informatiche elevate:

capacità di programmazione basic, fortran, utilizzo fluente dei programmi correnti di office e software dedicati alle varie applicazioni della fisica in medicina.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 675/96 e successivo D.lgs 196/2003 per le esigenze di selezione e comunicazione.

Teramo, 6-12-2018

Firma



FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Bartolucci Floriana
Indirizzo 35, Via Colle Sapone Alta, 67100, S. Giacomo-L'Aquila, Italia
Telefono 0862/669240 cell. 347/3627832
Fax
E-mail f.bartolucci@tiscali.it ; floriana.bartolucci@aslteramo.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 16 maggio 1967

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Dal 01.10.2012 ad oggi

A.S.L. di Teramo, Circonvallazione Ragusa, 67100 Teramo

Azienda Unità Sanitaria locale pubblica, settore Fisica Sanitaria

Dirigente fisico con contratto a tempo indeterminato

Elaborazioni di Piani di Trattamento con tecniche IMRT (dinamiche e statiche) e VMAT su sistema RAYSEARCH, in Radioterapia.

Verifiche dosimetriche pretrattamento planari e volumetriche (DVH Based).

Implementazione e pratica di Radioterapia Adattativa.

Elaborazione Piani di Trattamento in tecnica conformazionale su ONCENTRA MASTER PLAN e su sistema RAYSEARCH.

Commissioning Linac di ultima generazione (Varian Trilogy e Varian TrueBeam).

Stesura protocolli di Quality Assurance e referente fisico ai fini dei Controlli di Qualità sulle apparecchiature di Radioterapia.

Amministratore del sistema Record&Verify VARIAN-Aria13 in Radioterapia.

Stesura di protocolli ed esecuzioni di Controlli di Qualità in Radiologia tradizionale e digitale.

Dal 16.10.2017, incarico professionale di cui art. 27 comma1, lett.C del CCNL 8.6.2000 di Fisica in Medica Nucleare.

- Date (da – a)

Dal A.A. 2015 ad oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Scuola di Specializzazione di FISICA MEDICA, L'AQUILA

- Tipo di azienda o settore

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI L'AQUILA

- Tipo di impiego

Docente SSN

- Principali mansioni e responsabilità

Insegnamento di Fisica in Medicina Nucleare

- Date (da – a)

Dal 01.09.2016 ad oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, S.S. 17bis km 18+910, 67010 - ASSERGI - L'AQUILA

- Tipo di azienda o settore

Istituto di Ricerca

- Tipo di impiego

Esperto Qualificato

- Principali mansioni e responsabilità

Sorveglianza fisica della protezione dalle radiazioni ionizzanti

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

Dal 01.01.2012 al 30.06.2015 con interruzione dal 01.10.2012 al 31.12.2012

Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, S.S. 17bis km 18+910, 67010 - ASSERGI - L'AQUILA
Istituto di Ricerca
Esperto Qualificato
Sorveglianza fisica della protezione dalle radiazioni ionizzanti

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

Dal 17.02.2012 al 16.09.2012

ASL1 Avezzano, Sulmona, L'Aquila, Via Sa'agat – Località Campo di Pile – 67100 L'Aquila
Azienda Unità Sanitaria locale pubblica, settore Fisica Sanitaria
Incarico di Fisico Specialista in Fisica Sanitaria con contratto di collaborazione coordinata e continuativa;
Esecuzione Piani di Trattamento Conformazionali su TPS PLATO e ONCENTRA MASTER PLAN.
Esecuzione di prestazioni IORT con Controlli di Qualità pre-treatment su Acceleratore IORT NOVAC7.
Supporto al commissioning del LINAC ELEKTA Sinergy.

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

Dal 16.06.2008 al 30.09.2011

A.S.L. di Teramo, Circonvallazione Ragusa, 64100 Teramo

Azienda Unità Sanitaria locale pubblica, settore Fisica Sanitaria

Dirigente fisico con contratto a tempo determinato

Referente fisico ai fini dei Controlli di Qualità sulle apparecchiature di Medicina Nucleare e sui Radiofarmaci.

Da settembre 2009 a settembre 2011, Responsabile della Qualità per la Direzione ai fini della Certificazione ISO 9001 nell'U.O.C. di Fisica Medica e Tecnologie Biomediche per lo Standard di Prodotto: Controlli di Qualità su Apparecchiature Emittenti Radiazioni Ionizzanti e non Ionizzanti.

Partecipazione a varie Commissioni di gara per l'acquisto di apparecchiature radiologiche ed ecografiche, sia nella stesura di Capitolati Tecnici che in Commissioni Giudicatrici.

Collaudi e Prove di Stato su Apparecchiature Radiologiche, ed Ecografi.

Elaborazioni di Piani di Trattamento Conformazionali, controlli di qualità sul Linac PRIMUS 1 Siemens, sul Simulatore MECASERTO Siemens.

Organizzatrice di vari corsi interni E.C.M. e Docente in vari corsi E.C.M..

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

Dal 21.02.2005 al 20.02.2008

A.S.L. di Teramo, Circonvallazione Ragusa, 64100 Teramo

Azienda Unità Sanitaria locale pubblica, settore Fisica Sanitaria

Dirigente fisico con contratto a tempo determinato

L'attività lavorativa ha riguardato: elaborazione di Piani di Trattamento Conformazionali e Controlli di Qualità sul Linac PRIMUS 1 Siemens, sul Simulatore MECASERTO Siemens. Misure dosimetriche di 1° e 2° livello (dosimetria assoluta e relativa) ai fini del commissioning del nuovo TPS Master Plan Oncentra.

Attività di docenza al corso formativo interno accreditato E.C.M. "La Radioprotezione nelle attività radiologiche ospedaliere" in materia di radioprotezione agli operatori del settore sanitario, organizzato dall'A.S.L. di Teramo in collaborazione con l'U.O.C. di Fisica Medica e Tecnologie Biomediche e rivolto al personale esposto ai rischi derivanti da radiazioni ionizzanti.

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

Dal 21.10.2004 al 20.02.2005

Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, S.S. 17/bis km 18+910, 67010 - ASSERGI - L'AQUILA

Istituto di Ricerca

Per ulteriori informazioni:

F.fantolucci@tiscali.it, fantolucci@tiscali.it

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

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (art. 2222);

L'attività lavorativa prevedeva:

- 1) creazione di un programma Monte Carlo usando il pacchetto software EGS4 per la simulazione di efficienza dei rivelatori al germanio per il "Laboratorio per le misure di radiopurezza";
- 2) supporto nella messa in funzione del nuovo spettrometro a scintillatore liquido "QUANTULUS" con il controllo delle rispettive procedure di preparazione campioni per vari scopi applicativi (misure di ^3H , ^{14}C ed altri β -emettitori). Caratterizzazione, verifica e controllo di qualità dello strumento;
- 3) misure α , β , γ ed elaborazione dei dati sperimentali.

Dal 01.03.2003 al 28.02.2004

A.S.L. di Teramo, Circonvallazione Ragusa, 64100 Teramo

Azienda Unità Sanitaria locale pubblica, settore Fisica Sanitaria

Tirocinio volontario presso l'Unità Operativa di Fisica Sanitaria

Collaborazione con i Fisici Sanitari nelle attività di loro competenza in Radioterapia (Esecuzione piani di cura, Misure di Dosimetria e Controlli di Qualità).

Dal 01.03.2003 al 28.02.2004

SIEMENS S.p.A., sede sociale e Direzione, Viale Piero e Alberto Pirelli, 20126 Milan

Settore medicale: L'incarico è stato espletato presso l'ospedale G. Mazzini di Teramo;

Incarico annuale con contratto di collaborazione coordinata e continuativa;

consulente tecnico per supportare la messa in funzione dei sistemi informativi Siemens-LANTIS dedicati alla gestione dei processi clinici della Radioterapia.

Dal 01.04.2002 al 31.03.2003

A.U.S.L. di Chieti, Via Martiri Lancianesi-Chieti;

Azienda Unità Sanitaria locale pubblica; Settore Fisica Sanitaria;

Incarico annuale con contratto di collaborazione coordinata e continuativa;

L'attività lavorativa riguardava i controlli fisici e di qualità delle attività concernenti il progetto nazionale di Screening Mammografico. Collaborazione con il gruppo italiano del G.I.S.M.A alla stesura del "Protocollo Italiano per il Controllo di Qualità degli Aspetti Fisici e Tecnici in Mammografia. Traduzione e Revisione di *European Guidelines for Quality Assurance in Mammography Screening (Third Edition)*".

Dal 22.01.2002 al 30.11.2002

Consorzio di Ricerca del Gran Sasso, c/o Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'I.N.F.N., S.S. 17/bis km 18+910, 67010 - ASSERGI - L'AQUILA

Organismo privato di ricerca Legge 366/90

collaborazione coordinata e continuativa;

esecuzione di misure di radioattività nelle acque mediante tecnica di spettrometria gamma.

Dal 04.09.2000 al 30.08.2001

A.U.S.L. di Chieti, Via Martiri Lancianesi-Chieti;

Azienda Unità Sanitaria locale pubblica; Settore Fisica Sanitaria;

Tirocinio volontario presso l'Unità Operativa di Fisica Sanitaria

L'attività di tirocinio è stata finalizzata alla radioprotezione del paziente (adulti e bambini), effettuando la verifica *in vivo* dei Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR). Il lavoro è stato presentato e pubblicato in occasione del Congresso Nazionale A.I.F.M. (12 - 16 giugno 2001) in Brescia

a.s. 1998-1999

Recupero anni scolastici "G.Mazzini", Via XX Settembre, 67051 Avezzano-AQ

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Scuola privata per recupero anni scolastici non parificata
 Insegnante
 Lezioni di Elettronica per studenti privatisti al diploma di periti industriali

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

Dal 23.06.1998 al 18.07.1998
 Istituto Tecnico Industriale Statale "E. Maiorana", Via Aldo Moro N. 1, 67051 Avezzano (AQ);
 Scuola Pubblica;
 Insegnante
 Commissario esami di Maturità.

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

Dal 24.06.1997 al 19.07.1997
 Istituto Tecnico Industriale Statale "E. Maiorana", Via Aldo Moro N. 1, 67051 Avezzano (AQ);
 Scuola Pubblica;
 Insegnante
 Commissario esami di Maturità.

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

Dal 24.06.1996 al 13.07.1996
 Istituto Tecnico Industriale Statale "E. Maiorana", Via Aldo Moro N. 1, 67051 Avezzano (AQ);
 Scuola Pubblica;
 Insegnante
 Commissario esami di Maturità.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

2009
 Ministero Della Salute e Delle Politiche Sociali
 Iscrizione a norma del D.Lgs. n. 230 del 17 marzo 1995, come modificato dal D.Lgs. n. 241 del 26 maggio 2001, nell'elenco nominativo degli esperti qualificati
 Esperto Qualificato
 Abilitazione di 3° grado

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

22.07.2002
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
 Diploma di specializzazione in Fisica Sanitaria; tesi dal titolo: "Studio di una metodica per la determinazione della dose al polmone per inalazione della progenie del Radon". La tesi di specializzazione è stata svolta presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (I.N.F.N.). Relatori: Prof. M. Pelliccioni, Dr. rer. nat. M. Laubenstein
 Specialista in Fisica Sanitaria

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

2000
 I.A.L. Ente della formazione per la formazione professionale - Regione Abruzzo
 Corso di Formazione Professionale in "PROJECT MANAGER" di 400 ore con stage presso l'azienda farmaceutica DOMPE'
 Impiegato di Concetto con Funzioni Direttive

- Data

20.11.1999

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Data
- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Corso di Perfezionamento di 240 ore su " *Matematica, lezioni di probabilità e statistica. Elementi di Didattica*" con esame finale.
- Attestato di partecipazione
- Dal 13.01.1997 al 05.07.1997**
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di ingegneria
- Corso di Perfezionamento con ammissioni per esame su "Metodi matematici per l'Analisi, il Controllo e l'Ottimizzazione dei Sistemi". Responsabile del Corso, Prof. C. Bruni. Lavoro personale conclusivo nel campo del Controllo Digitale, dal titolo " *Stima in linea della derivata di un segnale molto rumoroso mediante il filtro di Kalman*". Relatore Prof. A. De Carli.
- Attestato di partecipazione
- Dal 29.01.1997 al 19.06.1997**
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Corso di Perfezionamento su "Controllo di Qualità, Certificazione, Referenziazione Analitica". Responsabile del Corso, Prof. E. Scarano
- Attestato di partecipazione
- 19.07.1995**
- Università degli Studi di L'Aquila
- Laurea in Fisica con tesi dal titolo: " *Misure di sezioni d'urto di reazioni di fusione nucleare ad energie di interesse astrofisico*". La tesi di laurea è stata svolta presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (I.N.F.N.), nell'ambito dell'esperimento LUNA (Laboratory for Underground Nuclear Astrophysics). Relatori, Prof. Piero Monacelli, Dott.ssa M.C. Arpesella
- Dottore in Fisica
- 1986**
- Liceo Scientifico Vitruvio Pollione di Avezzano (AQ)
- Diploma di maturità scientifica
- Diplomata

PUBBLICAZIONI

- 1) Titolo del lavoro: *Modeling of couch transmission in the RayStation Treatment Planning System*.
 Autori: A. Savini, **F. Bartolucci**; C. Fidanza, F. Rosica, G. Orlandi.
 Riferimento bibliografico: *Physica Medica*, European Journal of Medical Physics, May 2016, Volume 32, Issue 5, Pages: 735-740.
- 2) Titolo del lavoro: *Optimization and assessment of the MLC model in the RayStation Treatment Planning System*.
 Autori: A. Savini, **F. Bartolucci**; C. Fidanza, F. Rosica, G. Orlandi
 Riferimento bibliografico: Abstract – book ESTRO 35, aprile 2016
- 3) Titolo del lavoro: *Proposal for DVH oriented acceptance criteria for VMAT prostate patient specific QA*.
 Autori: M. Polsoni, F. Rosica, **F. Bartolucci**; C. Fidanza, G. Orlandi
 Riferimento bibliografico: Abstract – book ESTRO 35, aprile 2016
- 4) Titolo del lavoro: *VMAT patient specific QA: characterization and validation of the COMPASS system*
 Autori: M. Polsoni, **F. Bartolucci**, F. Rosica, C. Fidanza, G. Orlandi
 Riferimento bibliografico: volume degli abstract, Congresso Nazionale AIFM, febbraio 2016
- 5) Titolo del lavoro: *Modeling of couch transmission in the RayStation Treatment System*
 Autori: A. Savini, **F. Bartolucci**, F. Rosica, C. Fidanza, G. Orlandi
 Riferimento bibliografico: volume degli abstract, Congresso Nazionale AIFM, febbraio 2016
- 6) Titolo del lavoro: *Livelli Diagnostici di Riferimento e Dosi Efficaci ai Pazienti nelle Procedure Radiologiche convenzionali e CT*.
 Autori: **F. Bartolucci**; G. Sanità di Toppi, F. Stromei, A. Di Siena, F. Fagnano
 Riferimento bibliografico: Volume degli Atti del Convegno Annuale del A.I.F.M. (Brescia 12-16 giugno 2001).
- 7) Titolo del lavoro: *Studio di una metodica per la determinazione della dose al polmone da esposizione alla progenie del radon presente in aerosol*.
 Autori: **F. Bartolucci**, M. Laubenstein
 Riferimento bibliografico: Volume degli atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione dell'AIRP (Catania 15 - 17 settembre 2005);
- 8) Titolo del lavoro: *Valutazione dell'esposizione a scopo medico della popolazione abruzzese*.
 Autori: F. Stromei, **F. Bartolucci**, N. Carota, A. De Nicola, A. Di Siena, A. Fracassi, G. Orlandi, F. Rosica, P. Turano, G. Sanità di Toppi
 Riferimento bibliografico: Volume degli atti del Congresso Nazionale A.I.F.M. (Reggio Emilia 16 - 19 settembre 2009)
- 9) Titolo del lavoro: *Laboratory for Underground Nuclear Astrophysics (LUNA)*.
 Autori: U. Greife, C. Arpesella, C.A. Barnes, **F. Bartolucci**, H.W. Becker, E. Bellotti, C. Brogгинi, P. Corvisiero, G. Fiorentini, S. Fubini, G. Gervino, F. Gorris, C. Gustavino, M. Junker, R.W. Kavanagh, A. Lanza, G. Mezzorani, P. Prati, P. Quarati, W.S. Rodney, C. Rolfs, W.H. Schulte, H.P. Trautvetter and D. Zahnow.
 Riferimento bibliografico: *Nucl. Instr. and Meth. A* 350 (1994) 326 - 337.
- 10) Titolo del lavoro: *Electron screening in the $d + {}^3\text{He}$ fusion reaction*.
 Autori: P. Prati, C. Arpesella, **F. Bartolucci**, H.W. Becker, E. Bellotti, C. Brogгинi, P. Corvisiero, G. Fiorentini, S. Fubini, G. Gervino, F. Gorris, U. Greife, C. Gustavino, M. Junker, A. Lanza, C. Rolfs, W.H. Schulte, H.P. Trautvetter and D. Zahnow.
 Riferimento bibliografico: *Zeitschrift für Physik A* 350 (1994) 171 - 176.
- 11) Titolo del lavoro: *The LUNA experiment*
 Autori: C. Brogгинi on behalf of the **LUNA Collaboration**
 Riferimento bibliografico: *Proc. of the Workshop on Trends in Astroparticle Physics*, *Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.)* 43 (1995) 58 - 61.
- 12) Titolo del lavoro: *The LUNA project: status and first results*.
 Autori: C. Arpesella, C. Barnes, **F. Bartolucci**, E. Bellotti, C. Brogгинi, P.

Corvisiero, G. Fiorentini, S. Fubini, G. Gervino, F. Gorris, U. Greife, C. Gustavino, M. Junker, R. W. Kavanagh, A. Lanza, G. Mezzorani, P. Prati, P. Quarati, W. S. Rodney, C. Rolfs, H. Schulte, H.P. Trautvetter and D. Zahnw.

Riferimento bibliografico: (Nuclei in the COSMOS III. Third International Symposium on Nuclear Astrophysics, Assergi, Italy 8-13 July 1994) AIP Conf. Proc. (USA), 327 (1995) 31 - 35.

13) Titolo del lavoro: *Status of the LUNA experiment.*

Autori: C. Arpesella, **F. Bartolucci**, E. Bellotti, C. Broggin, P. Corvisiero, G. Fiorentini, S. Fubini, G. Gervino, U. Greife, C. Gustavino, M. Junker, P. Prati, C. Rolfs, H.P. Trautvetter, D. Zahnw and S. Zavatarelli.

Riferimento bibliografico: *Proc. of the Fourth International Workshop*

ULTERIORI INFORMAZIONI

Collaborazione alla stesura del ' *Protocollo Italiano per il Controllo di Qualità degli Aspetti Fisici e Tecnici in Mammografia. Traduzione e revisione di European Guidelines for Quality Assurance in Mammography Screening (Third Edition)*'. REPORT N. 1-2004 dell'A.I.F.M., suppl. al vol. n. 2, 2004 della rivista FISICA in MEDICINA (Rivista ufficiale dell'A.I.F.M.).

Partecipazione come docente/relatore a corsi di formazione E.C.M.

Partecipazione come discente a numerosi corsi di formazione E.C.M.

MADRELINGUA | ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura Ottimo
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

TEDESCO

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

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

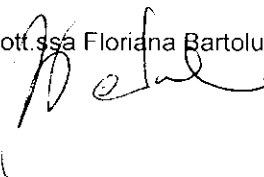
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Linguaggi di programmazione FORTRAN e BASIC. Conoscenza base dei linguaggi di programmazione C, C++, PASCAL, HTML, SQL Server, JAVA.
strumenti informatici (sistemi operativi: UNIX, LINUX, VAX/VMS, WINDOWS NT, WINDOWS 2000, WINDOWS XP, WINDOWS 7, MacOS).
moderni software (text processors, Microsoft Excel, Microsoft Access, programmi di grafica, multimedia).
codici Monte Carlo (GEANT, FLUKA, EGS_NRC, GHEISHA, PHTOOLS) e altri software applicativi di simulazione (MATLAB).
software per acquisizione ed elaborazione dati (tipo GammaVision, AlfaVision e EasyView nella spettrometria gamma, alfa e beta).
codice HELAX TMS, PLATO, ONCENTRA MASTER PLAN. RAYSEARCH per piani di trattamento radioterapici.
sistema LANTIS, ARIA, MOSAIC per la gestione informatizzata del paziente in Radioterapia.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 675/96 e successivo D.lgs 196/2003 per le esigenze di selezione e comunicazione

L'Aquila, 10 dicembre 2018

(Dott.ssa Floriana Bartolucci)



CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO

Informazioni personali	
Cognome Nome	Fidanza Christian
Indirizzo	C.da Castrogno n° 20, 64100 Teramo (TE)
Telefono	+393397371852
E-mail	christian.fidanza@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	17/04/1975

Esperienza lavorativa	
Data (da – a)	01/02/2002 – 30/04/2002
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INFM – Unità di ricerca di L'Aquila, Dip. Fisica, Via Vetoio – Loc. Coppito - L'Aquila
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Fisico collaboratore
Principali mansioni e responsabilità	Installazione hardware e sviluppo software di un sistema di misura di pressione e temperatura.
Data (da – a)	31/07/2004 – 12/11/2008 e 27/04/2009 – 30/06/2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	P.O. Teramo, Piazza Italia n° 1, Teramo
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera – Fisica sanitaria e Tecnologie Biomediche
Tipo di impiego	Fisico volontario
Principali mansioni e responsabilità	Misure di radioprotezione, dosimetria in radioterapia radiologia e medicina nucleare, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, piani di trattamento in radioterapia.
Data (da – a)	16/11/2006 – 11/12/2006 e 12/10/2007 – 15/11/2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	P.O. Teramo, Piazza Italia n° 1, Teramo
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera
Tipo di impiego	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Docente al Corso “La Radioprotezione nelle attività Radiologiche Ospedaliere”

Data (da - a)	16/11/2007 - 30/06/2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Obiettivo Lavoro SpA. Via Palmanova n° 67, Milano
Tipo di azienda o settore	Agenzia Regionale per la Tutela dell'Ambiente (A.R.T.A.) Abruzzo
Tipo di impiego	Fisico tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Misure di campi elettromagnetici, misure di acustica ambientale, campagne misure radon, rilasci pareri di compatibilità ambientale per installazioni di sorgenti elettromagnetiche ed acustiche.
Data (da - a)	01/07/2009 - 06/01/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASL Brindisi, Via Napoli n° 8, Brindisi
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera - Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Dirigente Fisico
Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria in radioterapia radiologia e medicina nucleare, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti, piani di trattamento in radioterapia. Dosimetria in Vivo.
Data (da - a)	17/03/2010 - 16/09/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Sanitaria Unica Regionale ZT n° 13 di Ascoli Piceno, Via degli iris, Ascoli Piceno
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera - Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Fisico Medico volontario
Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria in radioterapia radiologia e medicina nucleare, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti, piani di trattamento in radioterapia, total body irradiation, dosimetria in Vivo.
Data (da - a)	23/09/2010 - 07/10/2010 - 04/11/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Sanitaria Unica Regionale ZT n° 13 di Ascoli Piceno, Via degli iris, Ascoli Piceno
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera - Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Docente al corso: "LA PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI IONIZZANTI NELLA DIAGNOSTICA PEDIATRICA E NELLA POPOLAZIONE FEMMINILE IN ETÀ FERTILE"
Data (da - a)	9-10-14/12/2010 - 7-14-21-28/04/2011 - 5-12-19-26/05/2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	P.O. Teramo, Piazza Italia n° 1, Teramo
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera
Tipo di impiego	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Docente al Corso "La Radioprotezione nelle attività Radiologiche Ospedaliere"
Data (da - a)	16/12/2011 - 30/06/2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL di Bologna, Via Castiglione 29, Bologna
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera - Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Dirigente Fisico
Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria in radiologia e medicina nucleare, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica.

Data (da – a)	16/07/2012 – 16/12/2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL di Arezzo, Via Pietro Nenni 29, Arezzo
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera – Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Dirigente Fisico
Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria in radioterapia radiologia e medicina nucleare, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti, piani di trattamento in radioterapia con tecnica conformazionale, IMRT.
Data (da – a)	17/12/2012 – 28/02/2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL di Pescara, Via Renato Paolini 47, Pescara
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera – Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Dirigente Fisico
Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria in radioterapia radiologia e medicina nucleare, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti, piani di trattamento in radioterapia con tecnica conformazionale, dosimetria in vivo.
Data (da – a)	01/03/2015 – oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL di Teramo, Circ.ne Ragusa 1, Teramo
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera – Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Dirigente Fisico
Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria in radioterapia e radiologia, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti, piani di trattamento in radioterapia con tecnica conformazionale, IMRT, VMAT.

Istruzione e formazione

Data (da – a)	20/09/1989 – 15/07/1994
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	I.T.C. Vincenzo Comi - Teramo
Principali materie oggetto dello studio	Ragioneria – Tecnica bancaria – Finanza – Matematica finanziaria
Qualifica conseguita	Diploma di Ragioniere
Voto conseguito	60/60
Data (da – a)	1/10/1994 – 29/04/2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di L'Aquila - Corso di Laurea in Fisica (vecchio ordinamento – 4 anni)
Principali materie oggetto dello studio	Fisica – Matematica – Informatica
Qualifica conseguita	Laurea in Fisica
Titolo della tesi	Implementazione di algoritmi genetici per l'ottimizzazione strutturale di clusters
Voto conseguito	108/110

Data	2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ministero del lavoro e delle politiche sociali
Principali materie oggetto dello studio	Protezione dalle radiazioni ionizzanti
Qualifica conseguita	Esperto qualificato di 1° grado
Data (da - a)	29/11/2004 - 13/11/2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di L'Aquila - Corso di Specializzazione in Fisica Sanitaria
Principali materie oggetto dello studio	Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti - Rumore - Vibrazioni - Biologia e Radiobiologia - Legislazione
Qualifica conseguita	Esperto in Fisica Medica
Titolo della tesi	Caratterizzazione e valutazione di un algoritmo Monte Carlo per radioterapia con fasci esterni di elettroni
Voto conseguito	50/50
Data	2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Regione Abruzzo
Principali materie oggetto dello studio	Acustica ambientale
Qualifica conseguita	Tecnico Competente in Acustica Ambientale
Data (da - a)	05/11/2004 - oggi
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Partecipazione ad eventi formativi, giornate di studio, convegni, congressi
Principali materie oggetto dello studio	Radiazioni ionizzanti, radiazioni non ionizzanti, rumore, vibrazioni, legislazione, radiobiologia, fisica, radioterapia, radiologia, medicina nucleare
Capacità e competenze personali	
Prima lingua	Italiano
Altre lingue	Inglese
Capacità di lettura	Ottima
Capacità di scrittura	Discreta
Capacità di espressione orale	Discreta
Altre lingue	Francese
Capacità di lettura	Scolastica
Capacità di scrittura	Scolastica
Capacità di espressione orale	Scolastica
Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> -Ottima conoscenza dei linguaggi: C, C++, PHP, SQL -Ottima conoscenza dei sistemi unix/linux -Ottima conoscenza delle problematiche relative l'analisi, il design e l'implementazione di sistemi software Web Oriented -Ottima conoscenza dei sistemi Windows -Buona conoscenza delle problematiche di progettazione dei database relazionali

Data: 31/05/2019

In fede
Christian Fidanza

