

CURRICULUM VITAE

NOTIZIE ANAGRAFICHE E PERSONALI

Nome e cognome: Boris Giuseppe Augelli

Luogo e data di nascita: Bari, 24 marzo 1975

Cittadinanza: Italiana

Residenza:

Domicilio:

Recapiti telefonici:

Indirizzo di posta elettronica:

Stato civile:

Situazione obblighi di leva:

Patente di guida:

NOTIZIE RELATIVE AGLI STUDI

Titolo di studio:

Laurea quadriennale in Fisica rilasciata dall'Università degli Studi di Bari il 23/07/2003 con votazione 102/110. Titolo della tesi: "Fotoluminescenza di nanocristalli colloidali di CdS in soluzione";

Maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico "E. Fermi" di Bari il 30/08/1993.

Corsi di specializzazioni:

Specializzazione quadriennale in Fisica Sanitaria conseguita il 6 luglio 2007 presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con votazione 70/70 e lode. Titolo della tesi: "Caratterizzazione di rivelatori a semiconduttore per dosimetria in vivo in radioterapia a fasci esterni. Studi preliminari per l'impiego clinico".

Corsi di perfezionamento:

Corso di Perfezionamento in "Programmazione e Gestione delle Aziende e dei Servizi Sanitari" A.A. 2007/2008 svoltosi presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore – Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche "Giovanni Paolo II" – Campobasso nel periodo febbraio – dicembre 2008 con diritto di esonero dall'acquisizione dei crediti ECM relativi all'intero anno 2008.

Corso di perfezionamento in "Risk Management: decisioni, errori e tecnologia in medicina" A.A. 2010/2011 svoltosi presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore – Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche "Giovanni Paolo II" – Campobasso con diritto di esonero dall'acquisizione dei crediti E.C.M. relativo all'intero anno 2011.

Abilitazioni:

Esperto Qualificato di III grado iscritto al n. 604 degli elenchi del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale.

Corsi di formazione:

"Linguaggio HTML, linguaggio JAVA e loro uso per la creazione di applet di simulazione di esperimenti di fisica" tenutosi nel periodo dal 1 al 19 ottobre 2001 presso la sezione di Bari dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare;

“Gli interventi comunitari a sostegno della ricerca” svoltosi presso l’Università di Foggia nel periodo novembre-dicembre 2001;

“L’Università alla prova: 100 saggi per la valutazione didattica” svoltosi presso l’Università degli studi di Foggia il giorno 11 luglio 2002;

Corso di aggiornamento AIRO “Nuove tecniche e nuove prospettive in radioterapia stereotassica encefalica ed extracranica con macchina non dedicata” svoltosi a Taranto il 6 e 7 Novembre 2003, certificante l’accredito di 8 punti di credito formativo;

Corso di 40 ore per Auditors Interni di Sistemi di Gestione per la Qualità tenutosi a Valenzano presso il Centro Laser S.c.r.l. dal 10 al 14 novembre 2003 ed il superamento dell’esame finale;

Corso di aggiornamento “Assicurazione della qualità nella radioterapia oncologica” svoltosi all’I.R.C.C.S. – Ospedale Oncologico di Bari il 25 Settembre 2004, certificante l’accredito di 6 punti di credito formativo;

Corso di aggiornamento “ I rivelatori di radiazione in radioterapia” svoltosi a Catania il 2 e 3 Dicembre 2004, certificante l’accredito di 12 punti di credito formativo;

“Evoluzioni eidomatiche e tecnologiche in radioterapia” svoltosi a Taranto presso l’A.U.S.L. TA/1 il 31 marzo 2005;

Corso pratico di Aggiornamento Professionale “Assicurazione della qualità in radioterapia oncologica” svoltosi a Taranto il 9 aprile 2005;

Corso Teorico-Pratico “Problematiche tecniche nel planning del carcinoma polmonare non microcitoma” svoltosi a Taranto il 21 gennaio 2006;

Il European Summer School “Minimally Invasive Therapies & Novel Embedded Technology System” tenutosi a S. Cesarea Terme (LE) dal 17 al 21 luglio 2006;

“Corso di formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza in Risonanza Magnetica” promosso ed organizzato dall’Associazione Italiana di Fisica Medica nell’ambito delle attività didattiche e formative della Scuola Superiore di Fisica in Medicina “P. Caldirola” tenutosi a Roma presso l’A.O. San Giovanni – Addolorata dal 5 al 7 ottobre 2006;

Corso di Aggiornamento “Assicurazione di Qualità in Radioterapia: ruoli e funzioni di una professione che cambia” svoltosi a Campobasso presso la sede dell’Università Cattolica del Sacro Cuore il 29 giugno 2007;

Convegno su “Aggiornamento in Radioterapia” svoltosi a Foggia presso la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica degli Ospedali Riuniti il 13 febbraio 2008;

Incontri Monotematici di Fisica Medica svoltisi a Roma presso l’Ospedale San Giovanni Calibita FBF, certificante l’accredito di 12 punti di credito formativo, nei giorni:

- 28 febbraio 2008 titolo dell’incontro “Modelli Radiobiologici”;
- 7 aprile 2008 titolo dell’incontro “Tecniche avanzate di risonanza magnetica”;
- 14 maggio 2008 titolo dell’incontro “Test di accettazione e controlli di qualità dei monitor dei PACS – AAPM TG 18”
- 12 novembre 2008 titolo dell’incontro “La mammografia digitale e gli sviluppi tecnologici”;

Corso di Formazione “La protezione del paziente in RM: le esposizioni ai campi elettromagnetici” svoltosi a Roma presso l’A.O. San Camillo-Forlanini il 30 gennaio 2009 e certificante l’accredito di 7 punti di credito formativo;

Corso di Aggiornamento “Nuove metodiche IGRT mediante imaging ecografico” svoltosi a Torino presso l’A.O.U. San Giovanni Battista il 4 marzo 2009.

“Corso di aggiornamento in Bioetica” organizzato dall’Università Cattolica del Sacro Cuore – Centro di Ricerche e Formazione ad Alta tecnologia nelle Scienze Biomediche “Giovanni Paolo II” svoltosi a Campobasso nel periodo marzo – giugno 2009 e certificante l’accredito di 31 punti di credito formativo.

“Applicazioni avanzate in RM: dai principi fisici al neuroimaging” svoltosi a Perugia il 26 giugno 2009 presso il Convento dei Francescani Monteripido certificante l’accredito di 5 punti di credito formativo.

VI Congresso nazionale AIFM svoltosi a Reggio Emilia dal 16 al 19 settembre e certificante l'accredito di 21 punti di credito formativo.

XCV Congresso nazionale della Società Italiana di Fisica svoltosi a Bari dal 28 settembre al 3 ottobre 2009

Incontri Monotematici di Fisica Medica svoltisi a Roma presso l'Ospedale San Giovanni Calibita FBF, certificante l'accredito di 12 punti di credito formativo, nei giorni:

26 febbraio 2009 titolo dell'incontro "Algoritmi di calcolo della dose in Radioterapia".

1 aprile 2009 titolo dell'incontro "La medicina nucleare diagnostica".

13 maggio 2009 titolo dell'incontro "Dosimetria, tecnologia e ottimizzazione nella radiologia interventistica con guida fluoroscopia".

12 novembre 2009 titolo dell'incontro "Health Technology Assessment".

Attività di formazione "Basic Life Support and Defibrillation" organizzato dalla ASL 3 Umbria e tenutosi a Foligno il 12/04/2010 (10 crediti ECM)

"Nuovi orizzonti della radioterapia a fasci esterni nel trattamento dei tumori della prostata" svoltosi il 23 aprile 2010 presso l'Ospedale S. Giovanni Calibita Fatebenefratelli certificante l'accredito di 5 punti di credito formativo.

Incontri Multidisciplinari – Quadri clinici: "Trattamento dei tumori colo-rettali" svoltosi il 27 aprile 2010 presso l'A.S.L. N.3 Umbria a Spoleto certificante l'accredito di 3 punti di credito formativo.

Incontri Monotematici di Fisica Medica svoltisi a Roma presso l'Ospedale San Giovanni Calibita FBF, certificante l'accredito di 12 punti di credito formativo, nei giorni:

12 maggio 2010 titolo dell'incontro "Dosimetria nella radiologia diagnostica – Protocollo IAEA 457".

11 novembre 2010 titolo dell'incontro "Valutazione dell'esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici nelle attività sanitarie".

Convegno "Dalla diagnosi alla terapia: i tumori cerebrali" tenutosi a Palazzo Gazzoli in Terni il 11 settembre 2010.

"Nuovi orizzonti della radioterapia nel trattamento dei tumori della Testa e del Collo" svoltosi il 15 ottobre 2010 presso l'Ospedale S. Giovanni Calibita Fatebenefratelli certificante l'accredito di 6 punti di credito formativo.

Corso AIFM "Sicurezza del paziente nella moderna radioterapia: l'approccio prospettico" tenutosi a Milano il 19 ottobre 2010 certificante l'accredito di 6 punti di credito formativo.

Giornata di studio sul tema "Radioterapia Intraoperatoria: Evidence, Ricerca, Innovazione" tenutosi a Città di Castello il 3 dicembre 2010.

Corso "IRCC Symposium Biology, Physics and Clinical Advances in radiotherapy" tenutosi a Candiolo (TO) il 10 – 11 dicembre 2010.

Corso "Valutazione del rischio da radiazioni ottiche artificiali in ambito sanitario, industriale e di ricerca" tenutosi presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi di Firenze dal 25 al 28 gennaio 2011.

Meeting Organizzativo Protocollo Multicentrico Europeo "HIOB" tenutosi presso l'Azienda Complesso Ospedaliero San Filippo Neri a Roma il 17 febbraio 2011.

Evento formativo "Presentazione Area Intranet ASL3" organizzato dalla ASL 3 Umbria e tenutosi a Spoleto l' 8/3/2011. (3 crediti ECM)

ESTRO Anniversary Congress – ISORT Europe svoltosi a Londra il 7 maggio 2011.

1° Simposio dosimetrico siciliano svoltosi presso i Laboratori Nazionali del Sud e Policlinico di Catania il 3-4 giugno 2011 a Catania.

II Workshop Interdisciplinare "Nuove tecnologie per immagini e radioterapia: valutazione del rischio" svoltosi a Roma il 10 giugno 2011 presso ENEA centro Ricerche Casaccia.

Evento formativo "Inglese Medico – Scientifico: Base" organizzato dalla ASL 3 Umbria e tenutosi a Foligno dal 11/04/2011 al 15/06/2011. (15 crediti ECM)

VII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica svoltosi a Squillace (CZ) dal 13 al 16 settembre 2011.

Incontri Monotematici di Fisica Medica svoltisi a Roma presso l'Ospedale San Giovanni Calibita FBF, certificante l'accredito di 12 punti di credito formativo, nei giorni:

24 febbraio 2011 titolo dell'incontro "L'HIFU nel futuro della radioterapia e della chirurgia".

1 aprile 2011 titolo dell'incontro "Aspetti fisici e radiobiologici dell'adroterapia".

20 maggio 2011 titolo dell'incontro "Dalla dosimetria all'ottimizzazione dei protocolli clinici. Novità e punti critici in TC multislice".

16 novembre 2011 titolo dell'incontro "La valutazione della dose al paziente in terapia medico nucleare".

Corso della Scuola Superiore di Fisica in Medicina Piero Caldirola "Fisica e dosimetria in radioterapia a fasci esterni" svoltosi a Catania dal 17 al 19 novembre 2011.

Evento formativo "Innovazione tecnologica ed evidenza clinica la IORT: Attualità e prospettive" svoltosi il 30 novembre 2011 presso l'IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" di Bari.

Convegno "Medical Physics Improvement in Modern Radiotherapy" tenutosi al Centro Oncologico Fiorentino il 14 dicembre 2011.

Incontro di studio "Gli esperti qualificati in radioprotezione nella Regione Lazio: attività, obiettivi, prospettive" tenutosi il 27 marzo 2012 presso il CNR a Roma;

Evento "e-Health Conference" tenutosi a Roma il 18 aprile 2012;

Corso di aggiornamento "Nuovi orizzonti in diagnostica e terapia del tumore della mammella" tenutosi a San Gemini (TR) il 20 aprile 2012;

"Advanced Course on IORT" tenutosi a Trieste il 3 maggio 2012;

"5th AAMP (Alpe – Adria medical Physics) Meeting tenutosi a Trieste dal 3 al 5 maggio 2012. (6 crediti ECM)

"La verifica del trattamento radioterapico: dal razionale alla pratica clinica" tenutosi a Rieti il 12 giugno 2012. (4 crediti ECM)

"Chirurgia del cancro del retto: quali novità?" tenutosi a Foligno il 15 giugno 2012 presso il Presidio Ospedaliero. (7 crediti ECM)

"La relazione rischi – benefici nello sviluppo tecnologico: il rischio del mancato controllo" organizzato da INPRAT e tenutosi a Roma il 20 giugno 2012.

7th Biennial Conference of the International Society of Intraoperative Radiation Therapy tenutosi a Baveno dal 22 al 24 giugno 2012. (14 crediti ECM)

"Primo incontro AIFM sulla ricerca in fisica medica nelle università e negli enti pubblici di ricerca" svoltosi a Roma l'8 ottobre 2012. (6 crediti ECM)

"L'informazione al paziente e il consenso informato in radioterapia oncologica" tenutosi a Perugia il 13 ottobre 2012.

Incontri monotematici di Fisica Medica svoltisi a Roma presso l'Ospedale San Giovanni Calibita FBF, certificante l'accredito di 12 punti di credito formativo, nei giorni:

27 febbraio 2012 titolo dell'incontro "L'Evidence Based Medicine (EBM) in fisica medica".

27 marzo 2012 titolo dell'incontro "Aspetti metrologici della misurazione dell'attività dei radionuclidi in campo medico".

14 maggio 2012 titolo dell'incontro "L'esposizione a radiazioni ionizzanti di pazienti cronici o ricorrenti".

16 novembre 2012 titolo dell'incontro "Strategie di Adaptive radiotherapy: esperienza dell'HSR".

"Il fisico medico: aspetti etico professionali" svoltosi presso l'Ospedale "San Giovanni Calibita" – Fatebenefratelli il 10 dicembre 2012. (7 crediti ECM)

Workshop "Gafchromic: new films and applications" svoltosi a Roma il 6 febbraio 2013.

"Medical Physics Expert, Radiation Protection Expert and radiation Protection Officer in the revised european union BSS directive" tenutosi a Firenze il 16 febbraio 2013.

"Radioterapia nei tumori della prostata" tenutosi a Città di Castello il 13 aprile 2013.

Incontri monotematici di Fisica Medica svoltisi a Roma presso l'Ospedale San Giovanni Calibita FBF, certificante l'accredito di 12 punti di credito formativo, nei giorni:

30 gennaio 2013 titolo dell'incontro "Sicurezza e qualità nella produzione di immagini digitali".

27 febbraio 2013 titolo dell'incontro "La Risonanza Magnetica dalla pratica clinica agli aspetti di ricerca: il ruolo del Fisico Medico".

16 aprile 2013 titolo dell'incontro "QA paziente specifico pre trattamento in IMRT statica e volumetrica".

15 maggio 2013 titolo dell'incontro "Le sorgenti laser in campo medico";

"Il trattamento delle neoplasie del testa collo con tecniche VMAT" tenutosi a Bari presso l'Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" il 16 e il 17 maggio 2013;

"Controlli di qualità in radioterapia con fasci esterni: stato dell'arte, criticità e nuove metodiche" tenutosi a Roma il 27 maggio 2013. (6 crediti ECM);

"Aggiornamento di tecniche radioterapiche" organizzata da ASUR area vasta n. 3 a Macerata il 27 settembre 2013;

International Panel "Mi impegno per la prevenzione" organizzato dal CIIP tenutosi a Roma il 25 ottobre 2013;

"8° Congresso nazionale AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) svoltosi a Torino dal 16 al 19 novembre 2013;

IV Workshop Interdisciplinare "La corretta informazione al paziente del rischio/beneficio nell'uso medico delle radiazioni: dalla comunicazione del dato dosimetrico alle stime degli effetti sulla salute" tenutosi presso il Palazzo Senatorio del Campidoglio a Roma il 3 dicembre 2013;

Corso "Il ruolo ed il contributo del Fisico Medico nella valutazione dei rischi fisici nelle Aziende Ospedaliere: TU 81/08" tenutosi a Milano, nel giorno 11 dicembre 2013;

Incontro su "Interconfronti dosimetrici EQUAL", svoltosi il 27 gennaio 2014 presso la UOC di Fisica Sanitaria dell'Ospedale S. Giovanni Calibita Fatebenefratelli – Isola Tiberina (Roma).

Corso di Formazione "Le radiazioni ionizzanti in ambito sanitario: ruolo del Fisico Medico nella realtà pugliese" tenutosi presso la sala Consiliare del Comune di Bari il 22 marzo 2014;

Giornata di Studio – gruppo di lavoro IORT dell'AIFM "ISTISAN Report 03/01 sulla Radioterapia Intraoperatoria: applicazione, criticità e margini di miglioramento tenutosi a Verona il 16 aprile 2014 (Crediti ECM 5,4).

Incontri monotematici di Fisica Medica svoltisi a Roma presso l'Ospedale San Giovanni Calibita FBF, certificante l'accredito di 12 punti di credito formativo, nei giorni:

27 febbraio 2014 titolo dell'incontro "Qualità della misura in radioprotezione".

27 marzo 2014 titolo dell'incontro "Gestione del movimento respiratorio nell'imaging quantitativo e nella pianificazione in radioterapia".

14 maggio 2014 titolo dell'incontro "Il dato dosimetrico in radiodiagnostica: registrazione, gestione e comunicazione al paziente".

12 novembre 2014 titolo dell'incontro "Qualità e accreditamento: le peculiarità di un servizio di fisica medica";

"Pinnacle User Meeting" tenutosi agli Spedali Civili di Brescia il 25 novembre 2014.

V Workshop Interdisciplinare della Federazione Italiana Ricerche sulle Radiazioni "Radon: Monitoraggio, normativa e rischi per la salute umana" tenutosi presso la Seconda Università degli Studi di Napoli il 28 novembre 2014. (6 crediti ECM)

Corso dell'Associazione Italiana di Fisica Medica "L'ambiente di calcolo scientifico MATLAB e le sue applicazioni in Fisica Medica", tenutosi a Milano il 2 dicembre 2014. (6 crediti ECM)

Convegno dell'ANAAO "La riabilitazione in Umbria" tenutosi a Perugia presso il Centro Chianelli dell'A.O. Santa Maria della Misericordia il 6 dicembre 2014 (4 crediti ECM)

Corso dell'Associazione Italiana di Fisica Medica "Le esposizioni mediche nella direttiva EURATOM 59/2013" tenutosi a Torino il 30 gennaio 2015 (6 crediti ECM)

Corso della Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola" "La gestione del dato dosimetrico nelle esposizioni mediche" tenutosi a Roma il 28 maggio 2015 (5 crediti ECM)

Pubblicazioni:

"Utilizzo della tecnica con emicampi nei trattamenti radioterapici: problemi dosimetrici alle giunzioni" pubblicato sugli atti del Congresso Nazionale AIRO del 2004, pubblicato sugli atti del Congresso nazionale AIFM del 2005, pubblicato sul periodico "Fisica in medicina" n. 1 - 2006.

"Matching tra due LINAC: vantaggi e problematiche dosimetriche" pubblicato sugli atti del Congresso Nazionale AIRO del 2004 e sugli atti del Congresso nazionale AIFM del 2005.

"Virtual Reality in External Beam and Brachytherapy Radiation Therapy Planning and Practice" pubblicato sugli atti del II European Summer School "Minimally Invasive Therapies & Novel Embedded Technology System" tenutosi a S. Cesarea Terme (LE) dal 17 al 21 luglio 2006

"Immobilization devices in prostate cancer radiotherapy: set-up accuracy and treatment working times in our experience" pubblicato sugli atti del Congresso Nazionale AIRO del 2006.

"A method to determine the planar dose distributions in patient undergone radiotherapy" pubblicato su Nuclear Instruments and methods in physics research B 266 (2008) 2643-2650

"CR-39 detectors based thermal neutron flux measurements, in the photo neutron project" pubblicato su Nuclear Instruments and methods in physics research B 266 (2008) 3656-3660

"In vivo portal dosimetry for Head-Neck adaptive IMRT treatments" Oral presentation, IGRT 2008, Aarhus, Denmark (accepted)

"Active breath control and in vivo portal dosimetry for lung tumours" Oral presentation, IGRT 2008, Aarhus, Denmark (accepted)

"Evaluation of long-term changes in lung tumors by transit in-vivo dosimetry" Poster, IGRT 2008, Aarhus, Denmark (accepted)

"Head-Neck adaptive IMRT treatments using an in vivo portal dosimetry" Oral presentation and Poster, ESTRO 2008, Göteborg pubblicato sugli atti del congresso ESTRO 2008 nel supplemento di Radiotherapy and Oncology;

"Indicazioni per l'assicurazione di qualità nella radioterapia ad intensità modulata" Rapporto ISTISAN 08/12;

"In patient dose reconstruction using a cine acquisition for dynamic arc radiation therapy" pubblicato su Medical & Biological Engineering & Computing (2009) 47: 425-433;

"The impact on clinical practice of EORTC Radiation Oncology Group Guidelines for target volume definition in post-operative high-dose 3-D Conformal Radiotherapy for prostate cancer" pubblicato sugli atti del XVIII Congresso nazionale AIRO nel supplemento di Tumori.

"Management of radiotherapy treatment in metastatic patients: a single centre experience" pubblicato sugli atti del XIX Congresso nazionale AIRO nel supplemento di Tumori.

"Exclusive radiotherapy for medullary thyroid cancer of left tonsil: case report" pubblicato sugli atti del XIX Congresso nazionale AIRO nel supplemento di Tumori.

"Implementazione di un acceleratore lineare dedicato per radioterapia intra-operatoria (LIAC): esperienza dell'A.S.L. N.3 Umbria" accettato come poster al congresso nazionale AIFM 2009 e pubblicato sugli atti dello stesso congresso, presentazione orale al XCV Congresso Nazionale SIF e pubblicato sugli atti dello stesso congresso.

"Verifica multicentrica della efficacia della schermatura con dischi di protezione nella radioterapia intra-operatoria della mammella" accettato come poster al congresso nazionale AIFM 2009 e pubblicato sugli atti dello stesso congresso, ed inoltre pubblicato sugli atti del XCV Congresso Nazionale SIF.

"Dosimetria in vivo con pellicole radiocromiche per radioterapia intraoperatoria – Esperienza Regione Umbria" pubblicato sugli atti del XCV Congresso Nazionale SIF.

"The effectiveness of shielding protection disk in breast intraoperative irradiation" pubblicato sugli atti del congresso ISORT 2010 Arizona

“In vivo dosimetry with diode and setup verification through GAF Chromic RTQA in IORT for breast irradiation” accepted come Poster al congresso ISORT Europe 2011.

“Dosimetria in vivo con diodi e verifica del setup attraverso Gaf chromic RTQA in IORT per irradiazione della mammella” comunicazione al VII Congresso Nazionale AIFM 2011.

Attività professionale e scientifica:

Membro del gruppo AIFM per lo studio delle pellicole Gaf Chromic;

Docente al Corso di Aggiornamento Professionale “La radioprotezione dei lavoratori e dei pazienti” svoltosi a Taranto presso l’A.S.L. TA nel periodo settembre – dicembre 2008;

Relatore al 1° Simposio dosimetrico siciliano.

Consigliere Nazionale dell’Associazione Italiana di Fisica Medica da settembre 2011

Partecipante al **Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di struttura complessa** organizzato dalla Regione Umbria e dalla Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica giugno 2015 - gennaio 2016.

Esperto Qualificato ed Esperto in Fisica Medica della sezione di radiologia della Casa di reclusione di Spoleto;

Incarico Professionale “Esperto in Fisica Medica acceleratore lineare a fasci esterni P.O. Spoleto e acceleratore lineare per radioterapia intra-operatoria P.O. Foligno; Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica” conferito dalla ex A.S.L. 3 Umbria dal 01/08/2011 al 31/12/2014 con punteggio attribuito pari a 5,00.

CONOSCENZE INFORMATICHE E LINGUA STRANIERA

Conoscenza e uso a livello ottimo di Windows 98, 2000, Millenium, XP e 7, Pacchetto Office, Adobe Photoshope, Corel Draw, Latex, Microcal Origin, Labview, tutti i browser Internet, TPS (Plato, Ergo, OTP, MasterPlan, Pinnacle e First), TanSoft, Mephisto mc², MatrixScan, DosiCom, RFA plus, Profiler, Mapcheck .

Lingue conosciute:

Inglese con livello di conoscenza buono

Francese con livello di conoscenza base

CONOSCENZE SCIENTIFICO - TECNOLOGICHE

- Spettroscopia di fotoluminescenza
- Spettroscopia di fotoluminescenza risolta in tempo
- Spettroscopia di assorbimento
- Utilizzo di spettrofotometri e spettrofluorimetri
- Utilizzo di laser per misure di assorbimento e fotoluminescenza
- Tecniche di preparazione di nanocristalli colloidali
- Tecniche di analisi di segnali impulsati
- Impiego del laser per l’analisi non distruttiva di materiali (restauro architettonico, pulitura di supporti lapidei)
- Realizzazione di piani di trattamento per terapie con fasci esterni
- Realizzazione di piani di trattamento personalizzati e relativi controlli dosimetrici per stereotassi cranica ed extracranica
- Realizzazione di piani di trattamento IMRT e relativi controlli dosimetrici pre-treatment con rivelatore bidimensionale (2D ARRAY)
- Realizzazione di piani di trattamento per brachiterapia LDR, esecuzione dei controlli di qualità su apparecchiature dedicate e verifiche dosimetriche sui semi radioattivi
- Realizzazione di fusione di immagini TC/RMN e PET/TC

- Taratura iniziale e verifica periodica di un LINAC secondo protocolli nazionali e internazionali
- Implementazione dei dati dosimetrici e dei parametri delle macchine sul TPS
- Trasferimento in rete via DICOM di dati e immagini relativi un piano di trattamento
- Taratura iniziale e verifica periodica di un LIAC per Radioterapia Intra-Operatoria secondo protocolli nazionali e internazionali
- Calcolo Unità Monitor e Controlli di Qualità per trattamenti di Radioterapia Intra-Operatoria
- Modelli radiobiologici e calcolo del TCP e NTCP.
- Implementazione della dosimetria in vivo con diodi in trattamenti 3DCRT ed IORT
- Misure di dosimetria in vivo con camera a ionizzazione e ricostruzione della dose a metà spessore
- Stesura programmi di Garanzia della Qualità e determinazione dei Livelli Diagnostici di Riferimento in radiodiagnostica.
- Prove di accettazione e prove di costanza in radiodiagnostica.
- Istituzione del Manuale di Garanzia della Qualità in radiologia.
- Studio della dipendenza della risposta dal taglio delle pellicole Gaf Chromic.

ESPERIENZE DI LAVORO E OCCUPAZIONE ATTUALE

Esperienze di lavoro:

collaborazione a tempo determinato presso il dipartimento interateneo di fisica dell' Università degli Studi di Bari come " Studente part-time" per complessive 300 ore;

operatore amministrativo categoria C, posizione economica C1, area funzionale amministrativo contabile presso l'Università degli Studi di Foggia con contratto di lavoro a tempo determinato dal 29 gennaio 2001 al 28 febbraio 2001 a tempo pieno e dal 01 marzo 2001 al 28 gennaio 2002 tempo parziale al 50%;

esperienza organizzativa del Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione presso l'Università degli Studi di Foggia con contratto di collaborazione coordinato e continuativo dal 13 marzo 2002 al 12 settembre 2002;

professore di matematica e fisica presso l'Istituto di Istruzione Kronos II s.r.l. a Bari nel periodo ottobre-novembre 2003;

contratto libero professionale come consulente fisico presso la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica dell'A.U.S.L. TA/1 dal 15 gennaio 2004 al 30 giugno 2005;

contratto a tempo determinato come dirigente fisico presso la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica dell'A.U.S.L. TA/1 dal 1 luglio 2005 al 31 dicembre 2005 e dal 2 gennaio 2006 al 1 luglio 2006;

consulente fisico per la realizzazione e l'esercizio di uno studio radiologico presso la Tecnoray s.r.l. sita in Trani (BA) nel periodo gennaio – maggio 2007;

contratto di collaborazione coordinata e continuativa a progetto presso la SO.FI.MED. s.r.l. per lo svolgimento di varie attività nella S.C. Radioterapia Oncologica ASL/TA dal 31 maggio 2007 al 22 luglio 2007;

contratto di collaborazione coordinata e continuativa a progetto presso l'U.O. Fisica Sanitaria dell'Università Cattolica del Sacro Cuore – Centro di ricerca e formazione ad alta tecnologia nelle scienze biomediche dal 1 agosto 2007 al 31 marzo 2008;

contratto a tempo determinato come dirigente fisico I livello presso la Struttura Complessa di Radioterapia Oncologica dell'A.S.L. TA dal 1 aprile 2008 al 30 settembre 2008.

professore universitario a contratto presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Campobasso per l'insegnamento dei corsi di "Fisica Sanitaria" e "Radioprotezione" agli studenti del terzo anno del Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia durante l' A.A. 2007/2008 e A.A. 2008/2009;

Esperto Qualificato ed Esperto in Fisica Medica presso i gabinetti radiologici dell'INAIL Umbria dal 1 febbraio 2011 al 31 gennaio 2012.

Idoneità:

vincitore di una borsa della regione Puglia, su un progetto di ricerca dal titolo "Scanner di superficie a RMN per rilassometria ed imaging stratigrafico particolarmente indicato per la diagnosi su tessuti umani, materiali biologici, elastomeri e materiali cementizii" presso la ITEL Telecomunicazioni s.r.l. di Ruvo di Puglia (BA) e presso la Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedaliera Policlinico di Bari.

primo nella graduatoria dell'avviso pubblico, per titoli, per eventuali incarichi a tempo determinato di: Dirigente Fisico – Disciplina Fisica Sanitaria presso l'ASL Taranto;
idoneo al concorso ad un posto di Dirigente Fisico A.S.L. N.1 UMBRIA
idoneo al concorso ad due posti di Dirigente Fisico A.S.L. BAT (Puglia)

Occupazione attuale:

Esperto Qualificato ed Esperto in Fisica Medica presso alcuni studi radiologici, ambulatori odontoiatrici e casa di reclusione.

Dirigente Fisico a tempo indeterminato presso l'AUSL UMBRIA 2 P.O. Spoleto U.O. Radioterapia Oncologica dal 1 ottobre 2008.

ALTRO

Disponibilità a trasferirsi e alla mobilità.

Si autorizza il trattamento dei dati personali e sensibili ai sensi del D.Lgs n. 196 del 30/06/2003.

Spoleto, 29.06.2015

Boris Giuseppe Augelli
