

CURRICULUM PROFESSIONALE
(EX ART. 8 D.P.R. N. 484/1997)

Il sottoscritto **Boris Federico Abbate** nato il 29 aprile 1965 a Nordlingen (Germania) e residente a Palermo (PA) in Via Franco Faccio n. 2

ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 e s. i. e m., consapevole che in caso di dichiarazioni mendaci o non più rispondenti a verità e di formazione o uso di atti falsi, si applicheranno le sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e che, ai sensi dell'art. 75 del Testo Unico citato decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, sotto la sua personale responsabilità.

DICHIARA

di essere in possesso della **Laurea in Fisica** conseguita in data 15 febbraio 1994 presso l'Università degli Studi di Palermo con votazione 104/110.

di essere iscritto **all'albo dell'ordine interprovinciale dei Chimici e Fisici della Sicilia** dal 25 settembre 2018 con n° di iscrizione: 1094/A

di essere in possesso del **diploma di specializzazione in Fisica Sanitaria** conseguito in data 23 marzo 1999 presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" con votazione 48/50.

di aver frequentato e conseguito l'attestato del seguente corso di formazione manageriale ai sensi art. 16 quinquies comma 2 del D. Lgs. 30.12.1992 e ss.mm.ii. e Accordo Stato Regioni del 10 luglio 2003:

Corso di formazione manageriale per l'accesso agli incarichi relativi alle funzioni di direttore di struttura complessa di cui all'art.16 quinquies, comma 1, del D.Lgs. n. 502/92, come modificato dal D.Lgs. n. 229/99.dal 02/05/2005 al 21/12/2005 durata ore 161 presso CEFPAS Palermo con colloquio finale.

Contenuti del corso: l'analisi e la valutazione dei modelli organizzativi, la pianificazione strategica e operativa, il controllo di gestione, la direzione per obiettivi e la gestione delle risorse umane applicati alle organizzazioni sanitarie, indicatori di qualità dei servizi e sanità pubblica, criteri di finanziamento ed elementi di bilancio e controllo.

Project work: Organizzazione di un servizio per la verifica dei livelli diagnostici di riferimento (LDR) per pazienti sottoposti ad indagine diagnostica in radiologia.

TITOLI DI CARRIERA

di prestare servizio con rapporto di dipendenza:

Presso l'ARNAS Ospedale Civico Di Cristina Benfratelli ente pubblico Ospedale di rilievo nazionale e di Alta Specializzazione con sede in Palermo piazza Nicola Leotta, 4
Posizione funzionale di **Dirigente Fisico** disciplina di inquadramento **Fisica Sanitaria** dal **19/07/1999** a tutt'oggi con rapporto a tempo indeterminato, tempo pieno per ore trentotto settimanali. Di avere prestato servizio ad oggi senza nessuna interruzione.

Non ricorrono le condizioni di cui all'ultimo comma dell'art. 46 del D.P.R. 761/79

(La mancata partecipazione, senza giustificato motivo, alle attività di aggiornamento professionale per un periodo superiore ai cinque anni comporta la riduzione del punteggio di anzianità ai soli fini dei concorsi, delle promozioni e dei trasferimenti in una misura stabilita dalla commissione di disciplina in relazione al profilo professionale ed alle mansioni del dipendente. La riduzione non può comunque superare il 50 per cento)

Che la tipologia delle istituzioni e delle prestazioni erogate nelle strutture in cui è stata svolta attività con rapporto di lavoro subordinato è la seguente:

Denominazione e tipologia Ente: ARNAS Ospedale Civico Di Cristina Benfratelli, Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione

Tipologia prestazioni erogate dalla struttura:

Vedi attestazione del Direttore Sanitario dell'ARNAS allegata alla domanda di partecipazione al concorso.

Tipologia S.C.: **Fisica Sanitaria**

L'U.O.C. di Fisica sanitaria dell'ARNAS applica i principi e le metodologie della fisica in medicina, nell'ambito della prevenzione, diagnosi e cura, al fine di assicurare la qualità delle prestazioni erogate e la prevenzione dei rischi per i pazienti, gli operatori e utenti, nei settori di Radioterapia, Radiodiagnostica, Medicina nucleare e Risonanza magnetica.

Le attività dell'U.O.C. di Fisica Sanitaria sono rivolte in particolare:

Per la Radiodiagnostica:

a implementazione di programmi di garanzia della qualità prove di accettazione, stato, costanza sulle apparecchiature radiologiche, verifica LDR (Livelli Diagnostici di Riferimento), controlli di qualità e verifiche di sicurezza in Risonanza Magnetica, valutazione di dose al paziente in radio diagnostica, sorveglianza fisica delle radiazioni ionizzanti.

Per la Medicina Nucleare:

implementazione di programmi di garanzia della qualità prove di accettazione, stato, costanza sulle apparecchiature per medicina nucleare, verifica LDR (Livelli Diagnostici di Riferimento), valutazione di dose al paziente in medicina nucleare. Sorveglianza fisica delle radiazioni ionizzanti.

Per la Radioterapia:

implementazione di programmi di garanzia della qualità, prove di accettazione, stato, costanza sulle apparecchiature in radioterapia. Studio fisico-dosimetrico dei piani di trattamento con tecnica 3D conformazionale mediante sistema di calcolo (Treatment Planning System) dedicato. Studio fisico-dosimetrico dei piani di trattamento con Tomoterapia Elicoidale mediante TPS dedicato.

Dosimetria previsionale, progettazione schermature e dosimetria in vivo nei trattamenti TBI gestione del sistema R&V (Record & Verify) degli acceleratori lineari. Taratura dei fasci di radiazione utilizzati in radioterapia oncologica. Sorveglianza fisica delle radiazioni ionizzanti.

INCARICHI DIRIGENZIALI ai sensi art 27 C.C.N.L. 8.06.2000:

di essere stato titolare del seguente incarico dirigenziale

denominazione incarico: Trattamenti Total Body Irradiation per pazienti adulti. Sorveglianza Fisica della Radioprotezione del personale e apparecchiature della U.O. di Fisica Sanitaria.

tipologia di incarico: art. 27 lettera c

lett. a) incarico di direzione di struttura complessa (ricompresi incarico di direttore di dipartimento, di distretto sanitario o di presidio ospedaliero); lett. b) incarico di direzione di struttura semplice; lett. c) incarichi di natura professionale anche di alta specializzazione, di consulenza, di studio, e ricerca, ispettivi, di verifica e di controllo, lett. d) incarichi di natura professionale conferibili ai dirigenti con meno di cinque anni di attività.

dal 11/11/2005 al 31/06/2012

presso l' U.O.C. di Fisica Sanitaria ARNAS Civico.

Descrizione attività svolta:

1. L'irradiazione corporea totale o Total Body Irradiation (TBI) è una tecnica radioterapica speciale utilizzata nei pazienti affetti da patologie neoplastiche ematologiche, quali: leucemie, linfomi e mielomi ed è finalizzata a rendere più facile l'impianto delle cellule emopoietiche allogeniche.

L'incarico in questione ha riguardato la stesura e applicazione di protocolli per la definizione delle procedure fisico dosimetriche finalizzate alla realizzazione del piano dosimetrico personalizzato per il trattamento TBI (dosimetria previsionale), alla sua ottimizzazione secondo le indicazioni cliniche fornite dal medico radioterapista (set-up paziente, progettazione di schermature personalizzate), all'esecuzione dei controlli di qualità sulla strumentazione dosimetrica dedicata (dosimetria in vivo) e alla verifica dosimetrica durante il trattamento (dosimetria in vivo).

2. L'incarico di sorveglianza Fisica della Radioprotezione della U.O. di Fisica Sanitaria ha riguardato tutti gli aspetti legati alle verifiche, misurazioni e valutazioni necessarie ad assicurare il corretto funzionamento dei dispositivi di protezione e misurazione e garantire la protezione sanitaria dei lavoratori dell'U.O. di Fisica Sanitaria secondo la normativa vigente in materia.

INCARICHI DIRIGENZIALI ai sensi art 27 C.C.N.L. 8.06.2000:

di essere titolare del seguente incarico dirigenziale

denominazione incarico: **Controlli di qualità in brachiterapia HDR e sugli acceleratori convenzionali con tecniche speciali.**

tipologia di incarico: **art. 27 lettera c**

lett. a) incarico di direzione di struttura complessa (ricompresi incarico di direttore di dipartimento, di distretto sanitario o di presidio ospedaliero); lett. b) incarico di direzione di struttura semplice: lett. c) incarichi di natura professionale anche di alta specializzazione, di consulenza, di studio, e ricerca, ispettivi, di verifica e di controllo, lett. d) incarichi di natura professionale conferibili ai dirigenti con meno di cinque anni di attività. dal 01/07/2012 a tutt'oggi

presso **U.O.C. di Fisica Sanitaria ARNAS Civico.**

Descrizione attività svolta: Programmazione e gestione dei controlli di qualità sull'apparecchiatura di Brachiterapia HDR con sorgente di Ir-192. Programmazione e gestione dei controlli di qualità sugli acceleratori lineari convenzionali per le tecniche speciali. Stesura di protocolli dei controlli qualità. Taratura della sorgente di Ir-192 per brachiterapia. Taratura assoluta dei fasci di fotoni ed elettroni prodotti dagli acceleratori lineari.

SPECIFICI AMBITI DI AUTONOMIA PROFESSIONALE CON FUNZIONI DI DIREZIONE

di non aver svolto attività con specifici ambiti di autonomia professionale con funzioni di direzione

ULTERIORI AMBITI DI AUTONOMIA/RESPONSABILITA'

di aver svolto le seguenti attività con ulteriori ambiti di autonomia/responsabilità

dal 1 gennaio 2012- 7 settembre 2015

presso: ARNAS Ospedale Civico Di Cristina Benfratelli

tipologia attività: **Incarico di Esperto Qualificato.**

descrizione attività svolta: Funzioni di Esperto Qualificato: sorveglianza fisica ai sensi del D.lgs 230/95 e s.m.i. delle apparecchiature e dei lavoratori delle seguenti UU.OO.:

Fisica Sanitaria, Ortopedia, Neurochirurgia, Gastroenterologia, Cardiologia, Chirurgia Vascolare, Chirurgia Plastica, Urologia, Chirurgia Maxillo-Facciale.

ULTERIORI AMBITI DI AUTONOMIA/RESPONSABILITA'

di aver svolto le seguenti attività con ulteriori ambiti di autonomia/responsabilità

dal 16 aprile 2020 al 31/05/2021

presso: ARNAS Ospedale Civico Di Cristina Benfratelli

tipologia attività: **Incarico di Esperto Qualificato.**

descrizione attività svolta: Funzioni di Esperto Qualificato: sorveglianza fisica ai sensi del D.lgs 230/95 e s.m.i. e 101/20 delle apparecchiature e dei lavoratori delle seguenti UU.OO.:

Ortopedia, Neurochirurgia, Gastroenterologia, Cardiologia, Anestesia I, Radiologia P.O. Civico, Neuroradiologia, Endoscopia Bronchiale, Sezione distaccata Radiologia Interventistica.

ULTERIORI AMBITI DI AUTONOMIA/RESPONSABILITA'

di aver svolto le seguenti attività con ulteriori ambiti di autonomia/responsabilità

dal 1 giugno 2021 ad oggi

presso: ARNAS Ospedale Civico Di Cristina Benfratelli

tipologia attività: **Incarico di Esperto di Radioprotezione.**

descrizione attività svolta: Funzioni di Esperto di Radioprotezione: sorveglianza fisica ai sensi del D.lgs 101/20 delle apparecchiature e dei lavoratori delle seguenti UU.OO.:

Ortopedia, Neurochirurgia, Gastroenterologia, Cardiologia, Anestesia I, Anestesia II, Radiologia P.O. Civico, Neuroradiologia, Endoscopia Bronchiale, Chirurgia Vascolare, P.O. Di Cristina, Chirurgia Maxillo Facciale.

ULTERIORI AMBITI DI AUTONOMIA/RESPONSABILITA'

di aver svolto le seguenti attività con ulteriori ambiti di autonomia/responsabilità

dal 1 giugno 2021 ad oggi

presso ARNAS Ospedale Civico Di Cristina Benfratelli

tipologia attività: **Incarico di Esperto Responsabile della sicurezza dell'impianto RM da 1,5 T allocato presso il Padiglione Emergenza del P.O. Civico.**

descrizione attività svolta: Funzioni di Esperto Responsabile implementazione ed attuazione di programmi di controlli di qualità e sicurezza previsti dalla vigente normativa.

Di aver effettuato attività di frequenza volontaria:

denominazione Ente: ARNAS Ospedale Civico e Benfratelli, G. Di Cristina e M. Ascoli
 di Palermo, Piazza Nicola Leotta, 4
 posizione/mansione: Fisico Volontario tirocinante
 dal 19/09/1994 al 31/07/1997

Attività Didattica

di aver svolto attività didattica (attività presso corsi di studio per il conseguimento di diploma universitario, di laurea o di specializzazione ovvero presso scuole per la formazione di personale sanitario con indicazione delle ore annue di insegnamento – esclusa l'attività di relatore/docente in corsi di aggiornamento professionale, convegni, congressi):

presso: **Università degli Studi di Palermo Corso di Laurea per Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.**

insegnamento: **Fisica delle Radiazioni. A.A. 2002/03**

ore docenza: **18 ore complessive**

presso: **Università degli Studi di Palermo Corso di Laurea per Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.**

insegnamento: **Fisica applicata I e Fisica Applicata II. A.A. 2003/04**

ore docenza: **54 ore complessive**

presso: **Università degli Studi di Palermo Corso di Laurea per Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.**

insegnamento: **Fisica applicata I e Fisica Applicata II. A.A. 2004/05**

ore docenza: **36 ore complessive**

presso: **Università degli Studi di Palermo - Scuola di Specializzazione in Fisica Medica (Bando A.A. 2016/2017).**

insegnamento: **Fisica Medica (Secondo anno di corso, 2018)**

ore docenza: **16 ore complessive - 2CFU**

presso: **Università degli Studi di Palermo Scuola di Specializzazione in Fisica Medica (Bando A.A. 2018/2019)**

insegnamento: **Fisica Medica (Secondo anno di corso, 2020)**

ore docenza: **16 ore complessive - 2CFU**

presso: **Università degli Studi di Palermo Scuola di Specializzazione in Fisica Medica (Bando A.A.2019/2020)**

insegnamento: **Fisica Medica. (Secondo anno di corso, 2021)**

ore docenza: **16 ore complessive - 2 CFU**

di aver partecipato quale **UDITORE** ai seguenti corsi, convegni, congressi, seminari:

n°	ENTE ORGANIZZATORE TIPOLOGIA	TITOLO DEL CORSO	PERIODO giorno/mese/anno dal/al	ore	LUOGO DI SVOLGIMENTO	ecm
1	AIFM Corso FAD	La Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario	23/02/2021- 26/10/2021	22	FAD Sincrona	no
2	SSFSR "Silvia Mascolino" Corso Residenziale e FAD	Aggiornamento per Esperti di Radioprotezione	02/07/2021- 30/07/2021 Test finale	24	San Cataldo(CL) e FAD sincrona	no
3	Axenso srl Provider ECM n. id 4946 Corso FAD	Il Linfoma di Hodgkin	Corso FAD Completato il 26/12/2020 Test finale	8	Online FAD	8
4	Provider Womblab Srl Provider ECM n. 4596 Corso FAD	Guida alla radioprotezione del personale per procedure di chirurgia vascolare	Corso FAD Completato il 13/12/2020 Test finale	8	Online FAD	8

5	Axenso srl Provider ECM n. id 4946 Corso FAD	L'importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica	Corso FAD Completato il 02/12/2020 con test finale	35	Online FAD	50
6	Provider EAP Fedarcom.n.2966 Corso FAD	Nuovo Coronavirus	Corso FAD Completato il 01/03/2020 con test finale	2	Online FAD	3.6
7	Axenso srl Provider ECM n. id 4946 Corso FAD	Proteggere dall'Influenza con la Vaccinazione-II edizione	Corso FAD Completato il 29/11/2019 con test finale	30	Online FAD	45
8	Axenso srl Provider ECM n. id 4946 Corso FAD	Diagnosi e terapia dei tumori nell'anziano	Corso FAD Completato il 22/05/2019 con test finale	8	Online FAD	12
9	Axenso srl Provider ECM n. id 4946 Corso FAD	I tumori nell'anziano: tra assistenza e ricerca	Corso FAD Completato il 25/05/2019 con test finale	9	Online FAD	13.5
10	Espansione srl Provider ECM n. id 235 - Corso FAD	Risk management ed errore umano in sanità: aggiornamenti normativi	Corso FAD Completato il 24/03/2019 con test finale	14	Online FAD	21
11	CFSS Provider ECM Corso Residenziale	Board Dose: Monitoraggio e gestione della dose radiante: implicazioni ed adeguamenti	19/10/2018 con test finale	6	Istituto di Radiologia Policlinico Palermo	6.9
12	ADVENIAM s.r.l. società di Fondazione IRCCS Ca' Grande Ospedale Maggiore Policlinico Milano, Provider ECM n. 115 Corso FAD	La Radioprotezione del paziente in Radioterapia	Corso FAD Completato il 16/03/2018 con test finale	9	Online FAD	13.5
13	Azienda Ospedaliero- Universitaria Policlinico-Vittorio Emanuele Catania Corso Residenziale	Garanzia della Sicurezza in RM: Aspetti progettuali, tecnici e procedurali finalizzati alla prevenzione	30/11/2017- 01/12/2017 con test finale	12	Azienda Ospedaliero- Universitaria Policlinico- Vittorio Emanuele Catania	12.5
14	IRCCS Centro Neurolesi "Bonino- Pulejo" Messina Corso Residenziale	Sicurezza, Diagnostica e Ricerca in RMN: dal 3 Tesla alle nuove frontiere	06/06/2017 con test finale		IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo" Messina	4
15	Provider Contatto S.r.l. acr. n.126 Corso FAD	La ricerca clinica condotta in good clinical practice approfondimenti e applicazioni delle normative di riferimento corso base – 0.0	Corso FAD Completato il 11/05/2017 con test finale	50	Online FAD	50
16	AIMN Corso FAD	La Radioprotezione in Medicina Nucleare	Corso FAD Completato il 02/12/2016 con test finale	6	Online FAD	6

17	AITASIT Provider IDEAS GROUP s.r.l. ECM. Corso FAD	La Radiologia domiciliare quale futuro nell'assistenza extra ospedaliera: tecnologie, management e normativa	Corso FAD Completato il 18/10/2016 con test finale	30	Online FAD	30
18	Università degli Studi di Torino Corso FAD	L'Approccio multidisciplinare nella malattia ossea del tumore della prostata: diagnosi, trattamenti integrati e valutazione della risposta	Corso FAD Completato il 13/05/2016 con test finale	10	Online FAD	15
19	CEFPAS Corso FAD	Trasparenza amministrativa e anticorruzione. Adempimenti e responsabilità per le pubbliche amministrazioni a seguito della L.n. 190/2012	09/12/2015 con test finale	6	Online FAD	10
20	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	Health Technology Assessment	18/12/2015 con test finale		ARNAS Civico Palermo	4
21	CEFPAS Corso FAD	Comunicare con assertività nel sistema salute	18/02/15-23/11/15 con test finale	10	Online FAD	12
22	Metis SRL provider ecm n. 247 Corso FAD	Management Sanitario innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi e gestionali.	Corso FAD Completato il 12/06/2015 con test finale	16	Online FAD	15
23	Ospedale Buccheri La Ferla Fatebenefratelli Palermo Corso Residenziale	Tutela della salute e della sicurezza in un sito di risonanza magnetica a uso medico: dalla progettazione alle verifiche	18/05/2015 con test finale	8	Ospedale Buccheri La Ferla Fatebenefratelli Palermo	8
24	Presidio Ospedaliero S.Elia Caltanissetta Corso Residenziale	La gestione informatica del paziente e la centralizzazione dell'informazione sanitaria	20/10/2014-21/10/2014 con test finale	17	Sala Convegni Presidio Ospedaliero S.Elia Caltanissetta	21
25	AITASIT Corso FAD	La conservazione legale nelle strutture sanitarie	Corso FAD Completato il 15/07/2014 con test finale	45	Online FAD	45
26	CEFPAS Corso FAD	Salute e sicurezza negli ambienti di lavoro" per	20/09/2013-19/09/2014 con	16	Online FAD	24

		Dirigenti	test finale			
27	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	La Radioprotezione nelle esposizioni mediche	24/10/2013 con test finale		ARNAS Ospedale Civico	8.7
28	XXXVI Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP	Il Nuovo Sistema Radiologico: situazioni di esposizione programmate esistenti e di emergenza	18/09/2013- 20/09/2013 con test finale	19	Palermo	19
29	Provider Alfa Quality acr. 2532 Corso Residenziale	La Risonanza Magnetica: Qualità e Sicurezza – Aggiornamenti in applicazione alle ultime direttive INAIL	30/05/2013 con test finale	9	Enna	11
30	Presidio Ospedaliero S. Elia Caltanissetta Corso Residenziale	Aspetti pratici di sorveglianza fisica della radioprotezione in ambito sanitario	02/5/2013- 03/5/2013 con test finale	17	Sala Convegni Presidio Ospedaliero S. Elia Caltanissetta	20.6
31	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	Il Fisico Medico: Aspetti Etico Professionali	11/03/2013 con test finale	7	ARNAS Civico Palermo	7
32	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	La Privacy e le attività sanitarie	12/11/2012 con test finale		ARNAS Civico Palermo	5.4
33	AIFM Corso Residenziale	IGRT, controllo del movimento respiratorio e imaging avanzato in radioterapia	23/10/2012- 25/10/2012 con test finale	21	Verona	21
34	Sezione di Scienze Radiologiche policlinico Universitario di Palermo, ANPEQ e ANMIRS Corso Residenziale	Assicurazione della qualità nell'utilizzo medico degli ultrasuoni	13/10/2012 con test finale	7	Ospedale Buccheri La Ferla Fatebenefratelli Palermo	7.1
35	Eureka srl acr. 316 Corso FAD	La comunicazione sanitario paziente	Corso FAD Completato il 28/09/2012 con test finale	6	Online FAD	6
36	U.O. Formazione Aziendale ASP Agrigento Corso Residenziale	Le radiazioni in medicina: rischi per il paziente, aspetti fisici, medici e legali	05/10/2012 con test finale		Agrigento	5
37	Corso di Formazione Accuray	Accuray. Physics Course [Europe] for TomoTherapy System	10/09/2012- 14/09/2012		Antwerp Belgium Universitair Ziekenhuis Antwerpen	no

38	Azienda Ospedaliera Universitaria "Policlinico – Vittorio Emanuele" di Catania Corso FAD	Metodi di Analisi per la gestione del rischio clinico-Root Cause Analysis. Corso Avanzato	Corso FAD Completato il 03/07/2012 con test finale		Online FAD	22.5
39	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	La corretta gestione della comunicazione interna al fine di migliorare il rapporto con gli utenti	23/02/2012 con test finale		ARNAS Civico Palermo	5
40	AIMN-Associazione Italiana di Medicina nucleare ed Imaging Molecolare Corso FAD	Corso di Radioprotezione AIMN-AIFM	28/10/2011 con test finale	13	Online FAD	13
41	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone-Palermo Corso Residenziale	Basi Teoriche e pratica clinica della Brachiterapia	02-05/05/2011 con test finale	30	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone-Palermo	30
42	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	La salute e la sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro. Il T.U. 81/08	11/04/2011 con test finale		ARNAS Civico Palermo	3
43	AIRP-AIRM Corso Residenziale	Giornate siciliane di Radioprotezione –II edizione- Il punto sulle NIR	3-5/06/2010 con test finale		Siracusa	13
44	Fondazione Istituto San Raffaele-G.Giglio di Cefalù Corso Residenziale	Radioterapia Intraoperatoria con acceleratore dedicato: stato dell'arte e prospettive	17/05/2010 con test finale		Cefalù	4
45	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	La rianimazione cardiopolmonare in ambiente ospedaliero (BLS-D)	20/04/2010 con test finale		ISMETT (Centro di Simulazione Renato Fiandaca Palermo)	8
46	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	Prevenzione della patologia da lattice	11/12/2009 con test finale		ARNAS Civico Palermo	5
47	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	La documentazione clinica: uno strumento per la gestione del rischio	17/11/2009 con test finale		ARNAS Civico Palermo	3
48	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	La Formazione continua in Radioprotezione	31/03/2009 con test finale		ARNAS Civico Palermo	3
49	AIFM-AIRP-ANPEQ Corso Residenziale	Responsabili delle Sorgenti Radioattive ad alta attività (D.Lgs n° 52 del 6 febbraio 2007)	24/11/2008 con test finale	7.5	Università degli Studi di Palermo Facoltà di Ingegneria Nucleare	7.5
50	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	Prevenzione dei rischi da chemioterapici antitumorali	13/10/2008 con test finale		ARNAS Civico Palermo	6

51	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	La Radioprotezione nell'esposizione medica	06/06/2008 con test finale		ARNAS Civico Palermo	4
52	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	Gestione del Rischio Clinico	14-15/04/2008 con test finale		ARNAS Civico Palermo	8
53	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	Conoscere le tecniche della comunicazione per migliorare le capacità di ascolto e relazione con i pazienti	3,12,17,22,27 ottobre 2007 con test finale		ARNAS Civico Palermo	24
54	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	La salute e la sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro. (ai sensi del D.Lgs 626/94 e s.m.i.)	21/06/2007 con test finale		ARNAS Civico Palermo	3
55	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	Strumenti per l'utilizzo della letteratura scientifica in lingua inglese	Dal 19/09/2006 al 05/12/2006 con test finale		Palermo	18
56	AIFM + Azienda Provinciale per i servizi Sanitari- Trento Corso Residenziale	Tecniche radioterapiche ad intensità modulata: aspetti generali, commissioning ed utilizzo di un forward planning	29-30/05/2006 con test finale		Trento	10
57	CEFPAS (Centro per la formazione permanente e l'aggiornamento del personale del servizio sanitario) Corso Residenziale	Corso di Formazione Manageriale per Direttori di Struttura Complessa previsto dall'art. 16 quinquies del D.Lgs. n.502/92, come modificato dal D.Lgs. n.229/1999	02/05/2005- 21/12/2005 con esame finale	161	Palermo	no
58	Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Palermo Corso Residenziale	Irradiazione Corporea Totale Aspetti Clinici e Fisici	5-6/05/2005 con test finale		Palermo	11
59	ZEISS Customer application training	Intrabeam (Zeiss): "Basic Training for verification treatment planning	14/04/2005		Palermo	no
60	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo Corso Residenziale	Continuous Quality Improvement, Accreditamento e certificazione	11-12/11/2004 con test finale		ARNAS Civico Palermo	11
61	Istituto Regina Elena, Roma Corso Residenziale	Evolving Strategies in Radiation Oncology	3-5/06/2004 con test finale		Istituto Regina Elena, Roma	23
62	SIRM Congresso	41° congresso nazionale SIRM	7-11/05/2004 con test finale		Palermo	9

63	IFO-Istituti Fisioterapici Roma Corso Residenziale	IMRT e Imaging oncologico	27-28/01/2004		Roma	no
64	AIFM III Congresso Nazionale	Giornata di Fisica per la Medicina Nucleare	26/06/2003 con test finale		Agrigento	7
65	AIFM Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola Corso Residenziale	Ottimizzazione della dose al paziente nella diagnostica per immagini	14-16/04/2003 con test finale		Villa Olmo Como	15
66	Istituto Superiore di Sanità -Roma Corso Residenziale	Imaging in Radioterapia - presente e futuro	8-11/12/2002 con test finale		Roma	11
67	Laboratori Nazionali del Sud (LNS-INFN) di Catania Giornata di Studio	Radioterapia Conformazionale e IMRT	6/12/2002		Catania	no
68	Università degli Studi di Palermo Giornata di Studio	La Fisica per la Medicina e l'Ambiente nella Regione Siciliana	13/05/2002		Palermo	no
69	Azienda Ospedaliera "S. Anna" di Como Convegno	La terapia radiometabolica delle metastasi ossee	10/05/2002		Como	5
70	AIFM (Associazione Italiana di Fisica in Medicina Corso Residenziale	Medicina Nucleare: Principi Fisici e applicazioni	19-21/11/2001		Como	no
71	AIFM (Associazione Italiana di Fisica in Medicina Corso Residenziale	Principi fisici-applicazioni cliniche e sicurezza in Risonanza Magnetica	3-6/04/2001		Como	no
72	ISPESL Convegno	L'applicazione dei nuovi decreti legislativi in materia di radioprotezione: la radioprotezione nel terzo millennio	2/04/2001		Roma	no
73	Convegno AIMN Convegno	Gestione in Qualità della Medicina Nucleare. La PET in Sicilia: Pianificazione regionale	15/12/2000		Caltanissetta	no
74	AIFM-Azienda Ospedaliera Cervello-Palermo Giornata di Studio	Giornata di Studio sul D.Lgs 241/2000	01/12/2000		Palermo	no
75	Gruppo Regionale Siciliano AIMN Convegno	Gestione in Qualità della Medicina Nucleare	15/04/2000		Palermo	no
76	Gruppo Regionale Siciliano AIMN Corso Residenziale	La PET Clinica: Attualità e prospettive future	16/03/2000		Palermo	no
77	Haus Der Technik Essen (Germania) Corso Residenziale	Corso speciale di radioprotezione per Fisici Sanitari, Fisici con specifica formazione o altre persone con adeguata formazione	09/06/1997-16/06/1997	60	Essen (Germania)	no

78	Haus Der Technik Essen (Germania) Corso residenziale	Corso Base di Radioprotezione per personale Medico e non Medico(Fisici Sanitari, Chimici, Biologi) che operano in campo medico	15/05/1997- 17/05/1997	24	Essen (Germania)	no
79	Giornata di Studio AIRP (Associazione Italiana di Radioprotezione)	Valutazione della dose al lavoratore esposto e al paziente: aspetti teorico-pratici in relazione alla nuova normativa di radioprotezione	8/07/1996		Caltanissetta	no
80	AIRP Corso residenziale	Corso di formazione teorico-pratico Principi di protezione nelle applicazioni mediche dei campi elettromagnetici a radiofrequenze e microonde	5-7/04/1995		Palermo	no

Di aver partecipato in qualità di **RELATORE** ai seguenti corsi, convegni, congressi:

n°	ENTE ORGANIZZATORE	TITOLO DEL CORSO	PERIODO giorno/mese/anno dal/al	ore	LUOGO DI SVOLGIMENT O	ecm
1	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo	La Radioprotezione nell'Esposizione Medica	22/05/2019	1.5	ARNAS Civico Palermo	3
2	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo	La Radioprotezione nell'Esposizione Medica	22/11/2018	2	ARNAS Civico Palermo	4
3	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo	La Radioprotezione nell'Esposizione Medica	24/10/2018	2	ARNAS Civico Palermo	4
4	Scuola Siciliana di formazione superiore in radioprotezione "Silvia Mascolino"	Radioterapia Molecolare e a fasci esterni: dalla clinica alla radioprotezione e alla Fisica Medica	11/05/2018	1	Case di cura Macchiarella	1
5	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo	La Radioprotezione nell'Esposizione Medica	16/10/2017	1	ARNAS Civico Palermo	1
6	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo	La Radioprotezione nell'Esposizione Medica	08/11/2016	1	ARNAS Civico Palermo	2
7	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo	La Radioprotezione nell'Esposizione Medica	11/10/2016	1	ARNAS Civico Palermo	2
8	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo	Tecniche volumetriche in radioterapia ad intensità modulata	18/03/2016	1	ARNAS Civico Palermo	2
9	Ospedale Buccheri La Ferla Fatebenefratelli Palermo	Radioprotezione del paziente. Pratiche radiologiche: procedure, giustificazione dell'esame, responsabilità clinica e consenso informato	11/03/2016	1	Ospedale Buccheri La Ferla Fatebenefratelli i Palermo	no

10	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo	La Radioprotezione nell'Esposizione Medica	18/11/2015	1	ARNAS Civico Palermo	2
11	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo	La Radioprotezione nell'Esposizione Medica	14/10/2015	1	ARNAS Civico Palermo	2
12	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo	La Radioprotezione nell'Esposizione Medica	15/05/2015	0.45	ARNAS Civico Palermo	1
13	ASP di Caltanissetta	La Radioterapia nell'ASP di Caltanissetta: stato dell'arte e sviluppi futuri	16/05/2014	1	P.O. Vittorio Emanuele di Gela	1
14	U.O. Formazione ARNAS Civico Palermo	Tecniche speciali in Radioterapia. Irradiazione corporea totale, Radioterapia Intraoperatoria, Radioterapia ad Intensità Modulata	25-26/03/2010	2	ARNAS Civico Palermo	4
15	Fondazione Istituto San Raffaele- G.Giglio di Cefalù	Corso di formazione finalizzato alla radioprotezione dei lavoratori ai sensi dell'art.61 comma 3 lett.e) del D.lgs 230/95	10/05/2008	1	Ospedale G.Giglio Cefalù	2
16	Fondazione Istituto San Raffaele- G.Giglio di Cefalù	Corso di Radioprotezione per medici specialisti in anestesia, chirurgia vascolare, ortopedia e traumatologia ed infermieri	15/09/2007	2	Ospedale G.Giglio Cefalù	4
17	Fondazione Istituto San Raffaele- G.Giglio di Cefalù	Corso di Radioprotezione per medici specialisti in radiodiagnostica, cardiologia/interventisti, urologia e tecnici sanitari di radiologia medica	2-3/03/2007	4	Ospedale G.Giglio	8
18	Fondazione Istituto San Raffaele- G.Giglio di Cefalù	Corso di Radioprotezione per medici specialisti in anestesia, chirurgia vascolare, ortopedia e traumatologia ed infermieri	17/02/2007	2	Ospedale G.Giglio	4
19	Fondazione Istituto San Raffaele- G.Giglio di Cefalù	Corso di Radioprotezione per medici specialisti in radiodiagnostica, cardiologia/interventisti, urologia e tecnici sanitari di radiologia medica	2-3/02/2007	4	Ospedale G.Giglio	8

20	Fondazione Istituto San Raffaele-G. Giglio di Cefalù	Corso di Radioprotezione per medici specialisti in anestesia, chirurgia vascolare, ortopedia e traumatologia ed infermieri	20/01/2007	2	Ospedale G. Giglio Cefalù	4
21	Collegio provinciale TSRM Palermo-AITRO	Garanzia della qualità e radioprotezione in radiologia	17-19/05/2004	8.5	Palermo	no
22	Azienda USL 6 di Palermo	Corso per radiologi	16-20/06/2003		Palermo	8
23	Collegio provinciale TSRM Palermo-	1° convegno provinciale: T.S.R.M. Qualità in Area Radiologica Ruolo e Competenze dopo il D.Lgs 187/00	20-21/04/2001		Palermo	no

di possedere i seguenti ULTERIORI TITOLI

Tipologia Titolo: **Esperto Qualificato di terzo grado**, conseguito mediante esame di abilitazione in data 10/04/2000 presso Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale Direzione Generale dei rapporti di Lavoro Divisione III. Iscritto nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di terzo grado con il numero d'ordine 387 dal 06/06/2000.

di essere **autore** dei seguenti lavori scientifici – editi a stampa

1) Dose al cristallino degli operatori nelle procedure interventistiche sotto guida radiologica. Aspetti dosimetrici e radioprotezionistici. Esperienza dell'ARNAS di Palermo.
B. F. Abbate, V. Caputo, F. D'Alia, K. K. Gallias, G. Iacoviello.
 Poster/Atti del XXXVI Congresso Nazionale Di Radioprotezione Palermo 18-20 settembre 2013.
 ISBN 978-88-88648-38-5.

2) Aspetti Operativi nella valutazione della dose al cristallino dei lavoratori nelle procedure interventistiche di emodinamica.
B.F. Abbate, V. Caputo, F. D'Alia, K.K. Gallias, G. Iacoviello. M. Spanò, M. Brai, A.Longo, M. Marrale, G. Curia.
 Poster/Atti del XXXVIII Congresso Nazionale Di Radioprotezione Matera 28-30 ottobre 2015.
 e-ISBN 9788888648422

di aver **collaborato alla redazione** dei seguenti lavori – editi a stampa

1) Strategies to develop radiomics and machine learning models for lung cancer stage and histology prediction using small data samples.
 L. Ubaldi, V. Valenti, R.F. Borgese, G. Collura, M.E. Fantacci, G. Ferrera, G. Iacoviello,
B.F. Abbate, F. Laruina, A. Tripoli, A. Retico, M. Marrale.
 Physica Medica (European Journal of Medical Physics) 90 (2021) 13-22 Ed. Elsevier.

2) Experimental and Modeling Analyses of Human Motion Across the Static Magnetic Field of an MRI Scanner.
 Davide Gurrera, Alberto Leardini, Maurizio Ortolani, Stefano Durante, Vittorio Caputo, Karmenos K. Gallias,
Boris F. Abbate, Calogero Rinaldi, Giuseppina Iacoviello, Giuseppe Aciri, Giuseppe Vermiglio and Maurizio Marrale.
 Frontiers in Bioengineering and Biotechnology vol. 9. 05 may 2021.

3) Local Disease-Free Survival Rate (LSR) Application to Personalize Radiation Therapy Treatments in Breast Cancer Models.
 Gaetano Savoca, Marco Calvaruso, Luigi Minafra, Valentina Bravatà, Francesco Paolo Cammarata, Giuseppina Iacoviello, **Boris Abbate**, Giovanna Evangelista, Massimiliano Spada, Giusi Irma Forte, Giorgio Russo. Journal of Personalized Medicine 2020, 10, 177. 17/10/2020

- 4) Radiosensitizing effect of curcumin loaded lipid nanoparticles in breast cancer cells
Luigi Minafra, Nunziatina Porcino, Valentina Bravatà, Daniela Gaglio, Marcella Bonanomi, Erika Amore, Francesco Paolo Cammarata, Giorgio Russo, Carmelo Militello, Gaetano Savoca, Margherita Baglio, **Boris Abbate**, Giuseppina Iacoviello, Giovanna Evangelista, Maria Carla Gilardi, Maria Luisa Bondi, Giusi Irma Forte.
Scientific Reports Nature Research 2019 July 31;9(1):11134
- 5) Moving across the static magnetic field of a 1.5 T MRI scanner: Analysing compliance with Directive 2013/35/EU.
Gurrera D., Gallias K.K, Spanò M., **Abbate B.F.**, D'Alia F., Iacoviello G., Caputo V.
Physica Medica (European Journal of Medical Physics) 57 (2019) 238-244.
- 6) A multi-centre study to evaluate physical acceptance reference values, tolerances and action levels for a new PET/CT scanner
D. Sardina, G. Politi, **B. Abbate**, K.K. Gallias, V. Caputo, A. Brogna, G. Candiano, S. Piraneo, R. De Vincolis, A. Rabito, A. Pedalino, A. Occhipinti, F. Di Rosa.
Abstracts /Physica Medica Volume 56, supplement 2, pag. 254 1 december 2018
- 7) Accomplishing the requirements within the new decree 159/2016: Comparative study of eddy currents induced in a human phantom moving near different MRI scanners
D. Gurrera, K.K. Gallias, M. Spanò, **B.F. Abbate**, F. D'Alia, G. Iacoviello, V. Caputo.
Abstracts / Physica Medica Volume 56, supplement 2, pag. 83 1 december 2018.
- 8) Moving Inside a MRI room: A risk assessment analysis.
Gurrera D., Gallias K.K, Spanò M., **Abbate B.F.**, D'Alia F., Iacoviello G., Caputo V.
104° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica – Università della Calabria-Arcavacata di Rende-Cosenza 17-21 settembre 2018. Atti del congresso pag. 209
- 9) Analysis of the respons of in PVA-GTA Fricke gel dosimeters with clinical magnetic resonance imaging.
G.Collura, S.Gallo, L.Tranchina, **B.F.Abbate**, A.Bartolotta, F.D'Errico, M. Marrale,
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B Vol 414 (2018) 146-153. Ed. Elsevier.
- 10) Analysis of spatial diffusion of ferric ions in PVA-GTA gel dosimeters through magnetic resonance imaging.
M. Marrale, G.Collura, S.Gallo, S.Nici, L.Tranchina, **B.F.Abbate**, S.Marineo, S.Caracappa,
F. D'Errico.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B Vol 396C (2017) 50–55. Ed. Elsevier.
- 11) Misure preliminari su scanner MRI 7T di stabilità nel tempo di Dosimetri gel di tipo Fricke.
G.Collura, S.Gallo, S.Nici, L.Tranchina, **B.F.Abbate**, M.Brai, V.Caputo, S.Caracappa, G.Cassata, F.d'Errico,
S.Mutolo, M.Spanò, M.Marrale.
Atti del Workshop: Tecniche Speciali e Avanzate di Dosimetria e Radioprotezione. Dipartimento di Fisica e Chimica Palermo 24 giugno 2016. ISBN 978-88-94124514
- 12) Pre-treatment DQA using Arccheck for craniospinal irradiation with helical tomotherapy
G. Iacoviello, **B.F. Abbate**, V. Caputo, F. D'Alia, K.K. Gallias, M. Spanò'.
Abstract/Physica Medica volume 32, supplement 1, 32, february 01, 2016.
- 13) Alanine/EPR dosimetry applied to the validation of a Total Body Irradiation (TBI) protocol and treatment planning dose calculation using a humanoid phantom.
M.Marrale, V.Salamone, S.Gallo, A. Longo, S.Panzeca, C.Stancampiano, **B.Abbate**, V.Caputo, M.Brai.
Atti del XXXVIII Congresso Nazionale Di Radioprotezione Matera 28-30 ottobre 2015.
e-ISBN 9788888648422.
- 14) Organ sparing and clinical outcome with step-and shoot IMRT for Head and Neck cancer. A mono- institutional experience.
R. Mazzola, G. Ferrera, F.Alongi, M. Mannino, **B.Abbate**, T.Cucchiara, G.Iacoviello,
F.Sciumè, G. Di Paola, M. Federico, L. Blasi, A. Lo Casto, R. Lagalla, D. Messina.
Radiol Med 2015 Aug 7;120(8):753-8. Epub 2015 Feb 7. Ed. Springer.
DOI 10.1007/s11547-015-0512-6

15) Sensibilità e stabilità dei dosimetri gel di tipo Fricke esposti ai fotoni nel range clinico in funzione della concentrazione di ferro e degli additivi presenti: 3D MRI per applicazioni dosimetriche.

S.Gallo, M.Marrale, M. Brai, C.Gagliardo, A.Longo, L.Tranchina, **B.Abbate**, G.Collura, K.K.Gallias, G.Iacoviello, V.Caputo, F.d'Errico.

Atti del XXXVII Congresso Nazionale Di Radioprotezione Aosta 15-17 ottobre 2014.
e-ISBN 9788888648422.

16) Gel di Fricke: Studio della risposta NMR in funzione della concentrazione di ferro ed utilizzo dosimetrico in ambito clinico (3D MRI).

Maurizio Marrale, Maria Brai, Cesare Gagliardo, Salvatore Gallo, Anna Longo, Luigi Tranchina, **Boris Abbate**, Giorgio Collura, Kostantinos Gallias, Vittorio Caputo, Antonio Lo Casto, Massimo Midiri and Francesco D'Errico.

Atti del 100° Congresso Nazionale SIF -Pisa 22-26 settembre 2014. ISBN 978-88-7438-088-6

17) Correlation between ferrous ammonium sulfate concentration, sensitivity and stability of Fricke gel dosimeters exposed to clinical X-ray beams.

Maurizio Marrale, Maria Brai, Cesare Gagliardo, Salvatore Gallo, Anna Longo, Luigi Tranchina, **Boris Abbate**, Giorgio Collura, Kostantinos Gallias, Vittorio Caputo, Antonio Lo Casto, Massimo Midiri and Francesco D'Errico.

Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 335, 54-60. 15-settembre 2014. Ed. Elsevier.

18) Daily changes in rectum and bladder dose in patients with prostate cancer treated with Tomotherapy .

G. Caminiti, A. Spera, G. Ferrera, G. Mortellaro, G. Evangelista, F. Sciumè, B.F. Abbate, G.Iacoviello.

Atti congresso European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO) 33 April 04 - 08, 2014; Vienna, Austria.

19) Lactospore as supportive care in gynecological malignancies treated with HDR Brachytherapy

V.Gruppuso, L.Pollara, R.Mazzola, F.Sciumè, G.Evangelista, E.Greco, D.Cespuglio, B .Abbate, L.Purupa, L.Benvegna. Atti congresso European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO) 33 April 04 - 08, 2014; Vienna, Austria.

20) Pre-treatment verification of helical Tomotherapy plans with ArcCheck

G. Iacoviello, B. F. Abbate, V. Caputo, F. D'Alia, K. K. Gallias

Poster/Atti VIII Congresso Nazionale AIFM -Centro Congressi Lingotto -Torino, 16-19 novembre 2013

21) Caratterizzazione dosimetrica degli applicatori di Leipzig in brachiterapia HDR-Esperienza ARNAS Civico-Palermo.

K.K. Gallias, **B.F. Abbate**, V. Caputo, F. D'Alia, G.Iacoviello.

Atti del VI congresso nazionale AIFM, 16-19 ottobre 2009 Reggio Emilia.

22) Dosimetria relativa ed assoluta in IMRT Step and Shoot mediante rivelatore a scintillazione bidimensionale. **Abbate B.**, Caputo V., D'Alia F., Gallias K.K., Iacoviello G.

Atti del VI congresso nazionale AIFM, 16-19 ottobre 2009 Reggio Emilia

23) Intensity Modulated Radiotherapy (IMRT) in previously Irradiated Recurrent Head and Neck cancer (H&N) morbidity outcomes.

L.Moscadini, A.Daidone, G.Diana, P.Guerrieri, T.Cucchiara, **B. Abbate**, P.Montemggi.

Poster. ICHNO 2nd International Conference on Innovative Approaches in Head and Neck Oncology.26-28 febbraio, Barcellona, Spagna. Radiotherapy & oncology-Vol.90, Supplement 2 February 2009. Ed. Elsevier.

24) Dipendenza del profilo dei cunei virtuali al variare dell'angolo di rotazione del gantry ed implementazione su sistema TPS Plato

Caputo V, **Abbate B.**, Barone-Tonghi L, Gallias K.K, Iacoviello G, Di Mariano D.

Atti IV Congresso Nazionale AIFM Verona 14-17 Giugno 2005

25) Prove di accettazione di un sistema di tomografia computerizzata multistrato a 16 slices: esperienza dell'U.O. di Fisica Sanitaria dell'ARNAS di Palermo

Barone Tonghi L, **Abbate B.**, Caputo V, Di Mariano D, Gallias K.K, Iacoviello G.

Atti IV Congresso Nazionale AIFM Verona 14-17 Giugno 2005

26) From traditional to conformal treatment of clinically localized prostate cancer: Analysis of problems and criteria of standardization.

F. Sciumè, M. Bono, A. Alesi, **B. Abbate**, K.K. Gallias, D. Di Mariano, P. Montemaggi.

XIII Congresso AIRO 5-8 ottobre 2003

Montesilvano Pescara. I Supplementi di Tumori, a journal of experimental and clinical oncology. Vol 2, n° 6 2003

27) Formulazione e comportamento di miscele e composti per la realizzazione di dosimetri ESR ad elevata sensibilità.

A. Bartolotta, M.C. D'Oca, B. Lo Giudice, A. Maragioglio, M. Brai, L.I. Giannola, V. De Caro, V. Caputo, **B. Abbate**.

Atti del II° Congresso Nazionale AIFM, Brescia 12-16 giugno 2001.

28) Deconvoluzione delle Glow-Curves in LIF Mg, Cu, P: confronto tra esposizione a fasci gamma ^{60}Co e a fasci di particelle cariche di differenti LET

G. Teri, **B. Abbate**, L. Barone Tonghi, A. Bartolotta, S. Basile, M. Brai, G. Bruno, V. Caputo, C. Greco. Atti del II° Congresso Nazionale AIFM, Brescia 12-16 giugno 2001.

29) Dosi assorbite dal paziente in procedure di emodinamica.

D. Di Mariano, V. Caputo, **B. Abbate**, L. Barone Tonghi, C. Greco, G. Saccone, M. Brai, G. Teri.

Atti del II° Congresso Nazionale AIFM, Brescia 12-16 giugno 2001.

30) Valutazione comparativa di due metodologie per i controlli di stabilità dell'energia dei fasci di elettroni utilizzati in radioterapia oncologica.

R. Di Liberto, V. Caputo, F. D'Alia, D. Di Mariano, V. Salamone, **B. Abbate**.

Atti del I° Congresso AIFS (Associazione Italiana di Fisica Sanitaria) Perugia 11-13 novembre 1995.

31) Controlli di qualità in esami mammografici: esperienza di Palermo.

V. Caputo, **B. Abbate**, F. D'Alia, R. Di Liberto, D. Di Mariano, G. Bologna, E. D'Arca, L. Pindaro.

Atti del I° Congresso AIFS (Associazione Italiana di Fisica Sanitaria) Perugia 11-13 novembre 1995.

VOLUME ATTIVITA' SVOLTA

di avere svolto specifica attività professionale nella disciplina stessa e di possedere la seguente casistica di specifiche esperienze e attività professionali riferite al decennio precedente alla data di pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana dell'avviso per l'attribuzione dell'incarico di Direttore di Struttura Complessa di Fisica Sanitaria:

Vedere allegata certificazione del Direttore Sanitario ai sensi dell'art. 6 comma 2 e dell'art. 8 comma 3 lett. c) (tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate dal candidato) del DPR 484/1997

(ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. a) del DPR 484/1997 per le discipline ricomprese nell'area chirurgica e delle specialità chirurgiche, è richiesta una casistica chirurgica e delle procedure chirurgiche invasive; ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. b) del DPR 484/1997 per le altre discipline, è richiesta una casistica di specifiche esperienze e attività professionali)

PROFILO PROFESSIONALE SPECIFICO

Competenze professionali

Consolidata esperienza nell'attività di Fisico Sanitario Specialista con competenza specifica nell'applicazione delle metodologie fisiche alle attività mediche e sanitarie negli ambiti specialistici dell'U.O.C. di Fisica Sanitaria secondo le linee guida nazionali ed internazionali.

In Radioterapia:

Dosimetria di base e calibrazione dei fasci di radiazione - fotoni ed elettroni - prodotti dagli acceleratori lineari installati presso l'U.O.C. di Radioterapia dell'ARNAS.

Dosimetria e implementazione della tecnica radioterapica speciale di Total Body Irradiation (TBI) impiegata per il condizionamento dei pazienti che devono essere sottoposti a trapianto di midollo. Calcolo dosimetrico previsionale e dosimetria in vivo sui pazienti sottoposti a trattamento TBI.

Dosimetria di base e calibrazione dei fasci di radiazione elettroni prodotti dall'acceleratore lineare per trattamenti IORT.

Taratura e controlli di qualità su apparecchiatura per Brachiterapia HDR con sorgente radioattiva di Ir-192.

Controlli di qualità sugli acceleratori lineari convenzionali con collimatore MLC.

Controlli di qualità sull'acceleratore lineare per Tomoterapia.

Elaborazione di piani di trattamento personalizzati in radioterapia a fasci esterni con tecniche conformazionali 3D, su TPS dedicato.

Elaborazione di piani di trattamento personalizzati con tecniche ad intensità modulata volumetrica (VMAT) effettuati con Tomoterapia su TPS dedicato.

Elaborazione di piani di trattamento personalizzati in Brachiterapia HDR con sorgente radioattiva di Ir-192.

Collaborazione con la U.O.C. di Radioterapia nelle procedure di simulazione ed elaborazione del piano di cura radioterapico, in particolare nell'applicazione di tecniche speciali IMRT/VMAT, IGRT, nella verifica dosimetrica del trattamento e nell'integrazione di diverse modalità di imaging (PET, RM, CT) per una migliore definizione dell'obiettivo terapeutico.

Predisposizione e stesura di protocolli fisico dosimetrici per l'esecuzione dei controlli di qualità sulle apparecchiature di Radioterapia Linac.

In Medicina Nucleare:

Predisposizione di protocolli ed esecuzione dei controlli di qualità sulle gamma camere a doppia testa SPECT. Predisposizione di protocolli ed esecuzione dei controlli di qualità sui calibratori di dose. Predisposizione di protocolli ed esecuzione dei controlli di qualità sulla sonda per chirurgia radioguidata. Valutazione dei Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR) in Medicina Nucleare.

In Radiodiagnostica:

Effettuazione dei controlli di qualità sulle apparecchiature per radiodiagnostica. Valutazione dei Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR) in Radiologia.

Ulteriori competenze professionali

Documentata competenza nel campo della radioprotezione dei lavoratori e delle problematiche connesse alla radio esposizione nonché nell'ambito della sicurezza in risonanza magnetica.

Funzioni di Esperto Responsabile presso uno degli impianti di Risonanza Magnetica dell'ARNAS Civico di Palermo per il quale attua i programmi di controlli di qualità e sicurezza previsti dalla vigente normativa.

Funzioni di Esperto qualificato di terzo grado incaricato della sorveglianza fisica dei lavoratori e delle sorgenti afferenti a numerose UU.OO. dell'ARNAS di Palermo ai sensi del D.Lgs 101/2020. Ed in particolare: Radiologia, Neuroradiologia, Ortopedia, Neurochirurgia, Gastroenterologia, Cardiologia, Terapia del Dolore, Anestesia, Chirurgia Vascolare, Radiologia Pediatrica, Chirurgia Pediatrica.

Ambito delle competenze organizzative e gestionali

Si ritiene di avere:

Attitudine a sviluppare un clima collaborativo e di fiducia all'interno dell'equipe, gestendo conflitti e sviluppando senso di appartenenza all'Azienda, senso di responsabilità e di etica professionale.

Attitudine a favorire la valorizzazione e lo sviluppo professionale e scientifico dei collaboratori con il trasferimento delle conoscenze scientifiche e la promozione dell'attività formativa del personale dirigente e del comparto.

Capacità di gestire le risorse umane, materiali, tecnologiche attribuite nel processo di budget in relazione agli obiettivi annualmente assegnati.

Capacità di favorire l'introduzione e lo sviluppo di tecniche innovative ed avanzate nel campo della Fisica Medica, in linea con il profilo di riferimento della U.O.C. di Fisica Sanitaria nell'Azienda.

Consolidata esperienza di collaborazione con le altre strutture aziendali specialistiche per la gestione di tecnologie e processi complessi al fine di garantire alti standard di sicurezza nelle pratiche assistenziali.

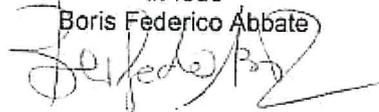
Capacità di definire modelli organizzativi che garantiscano la collaborazione con altre figure professionali, coinvolte a più livelli nell'ambito della protezione, allo scopo di garantire elevati standard di sicurezza per pazienti ed operatori ottimizzando l'impiego delle risorse disponibili.

Ulteriori informazioni

- Correlatore in tesi di laurea e di specializzazione.
- Componente di Commissione esaminatrice, in selezioni e concorsi per il conferimento di contratti a tempo determinato.
- Partecipazione all'attività di ricerca ad indirizzo pre-clinico, diagnostico, terapeutico e di ricerca clinica traslazionale con l'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM) del CNR nell'ambito della convenzione per collaborazione scientifica tra il CNR-IBFM e l'ARNAS Civico di Cristina Benfratelli (Delibera del Commissario n. 001053 22/06/2018).
- Partecipazione all'attività di ricerca con l'Istituto per la Ricerca e Innovazione Biomedica (IRIB) del CNR nell'ambito della convenzione per collaborazione scientifica tra il CNR-IRIB e l'ARNAS Civico di Cristina Benfratelli (Delibera del Direttore Generale n. 000636 del 12/06/2020).
- Ottima conoscenza degli strumenti informatici e dei più diffusi sistemi operativi.
- Ottima conoscenza della lingua tedesca, buona conoscenza della lingua inglese.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali, anche di quelli definiti "sensibili", in ordine alla comunicazione e alla diffusione degli stessi, nell'ambito delle finalità di cui alla presente procedura, secondo quanto stabilito dal D.Lgs 30.06.2003 n. 196. In particolare dichiara di essere a conoscenza che, prima della nomina del candidato prescelto, i curricula inviati dai concorrenti presentatisi al colloquio verranno pubblicati sul sito internet aziendale.

Palermo, li 22.12.2021

In fede
Boris Federico Abbate


La trasmissione della domanda tramite PEC
equivale a sottoscrizione in originale – Circ. F.P.
2/2010

Allega, fotocopia documento di identità n. AT9516579
rilasciato il 04/09/2012 da Comune di Palermo.