



# CURRICULUM VITAE

settembre 2008

## Informazioni personali

Cognome e Nome	CANNATÀ Vittorio
Luogo e data di nascita	Roma, 30 agosto 1962
Residenza	Via Anassagora, 7 - 00194 Roma
Stato civile	Coniugato
Codice fiscale	CNNVTR62M30H501T
GSM	+39 338 4762729
Fax	+39 06 6859 3851
E-mail aziendale	<a href="mailto:cannata@opbg.net">cannata@opbg.net</a>
E-mail privata	<a href="mailto:vitcan@alice.it">vitcan@alice.it</a>

## Istruzione e formazione

### Laurea

Università	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Facoltà	Fisica
Titolo della tesi	Dosimetria di fasci elettrofotonici prodotti da acceleratore lineare medico
Anno e voto	1989 – 108/110

### Abilitazione EQ

Ente	Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale
Abilitazione	Esperto Qualificato di grado II
N. di iscrizione	1375
Anno esame	1991

### Scuola di specializzazione

Università	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Specializzazione	Fisica Sanitaria (durata triennale)
Titolo della tesi	Problemi di dosimetria di base per fasci sottili di fotoni utilizzati in radioterapia stereotassica
Anno e voto	1994 - 50/50 con lode

### Abilitazione EQ

Ente	Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale
Abilitazione	Esperto Qualificato di grado III
N. di iscrizione	441
Anno esame	2003

**ATTUALI AMBITI  
PROFESSIONALI**

**Fisica Medica  
Componente SPP  
Esperto Qualificato  
Esperto Responsabile RMN  
Ricerca**

- Radioprotezione dei pazienti: programma di protezione dai rischi per la salute derivanti da esposizione di tipo medico; CT, emodinamica, radiologia interventistica, esami di medicina nucleare, radiologia convenzionale. Valutazione dei livelli diagnostici di riferimento: Caratterizzazione degli aspetti peculiari delle esposizioni in pediatria. Ottimizzazione degli esami di radiodiagnostica e medicina nucleare. Controlli di qualità su circa 70 apparecchiature diagnostiche: apparecchi fissi, telecomandati, mobili, endorali, ortopantomografi, angiografi, TAC, gammacamera)
- Attività di Sicurezza Aziendale: valutazione dei rischi per l'area dei rischi fisici (D.Lgs 81/08): radiazioni ionizzanti, radiazioni non ionizzanti (spettro 0 Hz- 300 GHz), campi elettromagnetici, rumore, vibrazioni, radiazione ottica incoerente, LASER, radiazione infrarosso, radiazione ultravioletta, microclima e illuminazione; valutazione dei rischi, misure ambientali, individuazione dei Dispositivi di Protezione Individuali
- Radioprotezione di 320 lavoratori esposti (D.Lgs.230/95 e ss.mm.ii.) per i tre presidi dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù: apparecchi radianti e sorgenti radioattive (sigillate e non sigillate) per analisi *in vivo* e *in vitro*. Sorveglianza fisica, sorveglianza ambientale per i lavoratori e la popolazione. Progetti di radioprotezione per i nuovi siti: elaborazione del progetto, prima verifica dell'impianto, stesura delle norme di sicurezza
- studi di *fMRI* - Risonanza Magnetica Nucleare funzionale: preparazione delle sequenze, acquisizione immagini e *postprocessing*; esami *DTI* (*Diffusione Tensor Imaging*) con implementazione della tecnica del tensore di diffusione per la visualizzazione delle fibre della sostanza bianca cerebrale; spettroscopia H1-MRS con tomografi da 1.5 T; morfometria cerebrale con tecnica *VBM* e analisi statistica parametrica; acquisizione in coregistrazione di segnali EEG e BOLD

Tipologia Anno	Esperto Qualificato per la radioprotezione dell'IRCCS OPBG (D.Lgs 230/95) 2001
Tipologia Anno	Esperto Responsabile per la RMN del Presidio di Roma dell' IRCCS OPBG (DM 02/08/91) 2004
Tipologia Anno	Esperto Responsabile per la RMN del Presidio di Palidoro dell' IRCCS OPBG (DM 02/08/91) 2007
<b>Docente</b>	della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell' Università degli Studi di Roma "La Sapienza", in qualità di professore a contratto, titolare del <i>Corso Integrato di Matematica, Fisica, Statistica e Informatica</i> a partire dall'A.A. 2002/2003
<b>Docente</b>	del Corso di Laurea in Infermieristica dell' Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", in qualità di professore a contratto, titolare del Corso di <i>Fisica applicata</i> a partire dall'A.A. 2001/2002
<b>Docente</b>	del Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica dell' Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", in qualità di professore a contratto, titolare del Corso di <i>Fisica applicata</i> a partire dall'A.A. 2001/2002

Ente Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
Tipologia Responsabile Ufficio Rischi Fisici ed Emergenze  
Qualifica Componente SPP  
Anno 2007

Ente Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
Tipologia Incarico a tempo indeterminato  
Qualifica Fisico sanitario  
Anno 1999

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

### **Rapporti di lavoro**

Ente Roma - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
Tipologia Incarico a tempo indeterminato *part time*  
Qualifica Fisico sanitario  
Anno 1998

Ente Roma - Policlinico Universitario Umberto I°, s.a. di Fisica Sanitaria dell'Istituto  
di Radiologia  
Tipologia Incarico di prestazione libero professionale  
Qualifica Fisico sanitario  
Periodo 1997 – 1998

Ente Roma - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
Tipologia Incarico di collaborazione libero professionale  
Qualifica Fisico sanitario  
Periodo 1996 – 1997

### **Docenza**

Scuola di Specializzazione Fisica Sanitaria  
Università Università degli studi di Roma "Tor Vergata"  
Titolo Studio della radiotossicità indotta nel distretto encefalico mediante imaging a  
RM basato sul Tensore di Diffusione  
Anno 2007

Incarico Professore a contratto  
Corso di Diploma Universitario Tecnico Sanitario di Radiologia Medica  
Università Università degli studi di Roma "La Sapienza"  
Corso Elettronica e misure elettroniche  
Anno A.A: 1998/1999 - 2001/2002

### **Relatore tesi di Specializzazione**

Scuola di Specializzazione Fisica Sanitaria  
Università Università degli studi di Roma "Tor Vergata"  
Titolo Studio della radiotossicità indotta nel distretto encefalico mediante imaging a  
RM basato sul Tensore di Diffusione  
Anno 2007

Scuola di Specializzazione Fisica Sanitaria  
Università Università degli studi di Roma "La Sapienza"  
Titolo Valutazioni dosimetriche in scintigrafia con <sup>99m</sup>Tc in pazienti pediatrici  
Anno 2005

Scuola di Specializzazione Fisica Sanitaria  
Università Università degli studi di Roma "La Sapienza"  
Titolo Esame CT DENTASCAN: valutazione della qualità e delle caratteristiche fisiche  
delle immagini in relazione alla dose al paziente  
Anno 2003

Scuola di Specializzazione	Fisica Sanitaria
Università	Università degli studi di Roma "La Sapienza"
Titolo	Proposta di protocollo per Controlli di Qualità in radiodiagnostica: risultati preliminari
Anno	2000

#### ATTIVITÀ DI RICERCA

Ruolo	Co-responsabile ricerca
Ente	Ricerca Finalizzata ex art. 12 e 12. bis D.Lgs 502/92
Titolo	Studio morfofunzionale e metabolico con risonanza magnetica (RM) mediante tecniche innovative di neuroimaging in patologie croniche del bambino e dell'adulto.
Periodo	2008 – 2010
Ruolo	Co-responsabile ricerca
Ente	Collaborazione ISPEL Laboratorio RINI – OPBG
Titolo	Realizzazione di un nuovo controllo di qualità relativo al sistema di monitoraggio degli effluenti liquidi radioattivi provenienti dal reparto di Medicina Nucleare.
Periodo	2007 – 2008
Ruolo	Responsabile ricerca
Ente	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Titolo	Imaging innovativo nel settore delle neuroscienze pediatriche con particolare riferimento a paralisi cerebrali infantili, disturbi visivi e cognitivi (vedi Sindrome di Williams)
Periodo	2006 – 2008
Ruolo	Responsabile ricerca
Ente	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Titolo	Valutazione dell'attività elettrica e della motilità gastrica mediante registrazione simultanea di EEG e SG con pasto radiomercato
Periodo	2004 – 2005
Ruolo	Responsabile ricerca
Ente	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Titolo	Computed Radiology: ottimizzazione delle procedure di esecuzione degli esami e riduzione del rischio stocastico derivante da esposizione a radiazioni ionizzanti
Periodo	2003 – 2004
Ruolo	Borsista ricercatore
Ente	Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – s.a. di Fisica Sanitaria dell'Istituto di Radiologia
Titolo	Controlli di qualità e certificazione delle caratteristiche fisiche di pellicole radiografiche
Periodo	1994 – 1996
Ruolo	Consulente
Ente	Speed Information & Communications Technology - Roma
Titolo	Sviluppo di tecniche di classificazione basate su algoritmi neurali
Periodo	1993 – 1995
Ruolo	Notulista
Ente	CNR Progetto ACRO
Titolo	5FU concomitante alla radioterapia pre-operatoria e post-operatoria nel c.a. del retto avanzato
Periodo	1993 – 1995
Ruolo	Borsista
Ente	ENEA - Istituto Nazionale di Metrologia delle Radiazioni Ionizzanti
Titolo	Controlli di qualità per trattamenti stereotassici e confronto di metodi dosimetrici nella misura di fasci sottili di fotoni utilizzati per trattamenti di radioterapia stereotassica

Periodo	1993 – 1995
Ruolo	Borsista
Ente	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Titolo	Ricostruzione dei dati dosimetrici personali di lavoratori ospedalieri esposti a rischio da radiazioni ionizzanti. Confronto tra più strutture ospedaliere
Periodo	1993 – 1994
Ruolo	Borsista
Ente	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Titolo	Analisi statistica relativa alle dosi assorbite dal personale esposto alle radiazioni ionizzanti presso l'Ospedale Bambino Gesù di Roma dal 1966 al 1991
Periodo	1992 – 1993
Ruolo	Borsista
Ente	ENEA - Istituto Nazionale di Metrologia delle Radiazioni Ionizzanti
Titolo	taratura di LINAC medici mediante confronto tra dosimetri a camere di ionizzazione di diverso tipo e misure comparative di dose assorbita in fantoccio ad acqua e fantocci solidi con utilizzo di camere a ionizzazione e dosimetrici chimici di Fricke
Periodo	1988 – 1992

### **Pubblicazioni con IF**

2008	Longo D., Delfino L., Genovese E., Cannatà V., Deodato F., Dionisi-Vici C., Goffredo B., Fariello G.: <i>MRI findings in an adolescent with type I citrullinaemia</i> . <i>Pediatr. Radiol.</i> 2008 Feb 38 (2): 237–240
2007	Ciofetta G., Garganese M. C., Casini M. P., Marracino F. M., Cannatà V., Malena S., Bianco G. <i>Attention Deficiency Hyperactivity Disorder and Sphenoid Bone Fibrous Dysplasia Association in a Boy SPECT/SPECT Fusion Imaging</i> . <i>Clinical Nuclear Medicine</i> Novembre 2007 32( 11): 868 – 870
2007	Cannata V, Ciofetta G, Garganese MC, De Felice P, Capogni M, Fazio A, Marracino FM.: <i>Experimental determination of the radionuclide calibrator setting for Technesium-99m, by using a primary standardisation method</i> . <i>Nucl Med Commun.</i> 2007 Apr;28(4):321-6.
2006	Amicuzi I., Stortini M, Petrarca M, Di Giulio P, Di Rosa G., Fariello G., Longo D., Cannatà V., Genovese E, Castelli E.: <i>Visual Recognition and Visually Guided Action After Early Bilateral Lesion of Occipital Cortex: A Behavioral Study of a 4.6-year-old Girl</i> . <i>Neurocase</i> , Oct. 2006. 12:5, 263 – 279
2005	Longo D, Fariello G, Dionisi-Vici C, Cannata V, Boenzi S, Genovese E, Deodato F.: <i>MRI and 1H-MRS findings in early-onset cobalamin C/D defect</i> . <i>Neuropediatrics.</i> 2005 Dec; 36(6):366-72
2001	Giacco G., Cannatà V., Furetta C., Santopietro F., Fariello G.: <i>On the use of pediatric phantoms in the dose evaluation during computed tomography (CT) thorax examinations</i> , <i>Med. Phys.</i> , 28 (2), 2001

### **Atre Pubblicazioni**

2008	Nocchi F., Genovese E., Ritrovato M., Franchin T., Cannatà V., Capussotto C., Derrico P.: <i>Multidisciplinary Health Technology Assessment of a stimuli-delivery system for functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI)</i> . V Annual Meeting of the Health Technology Assessment International (HTAi) Society 2008; Montreal-Canada 6-9 luglio 2008
2008	<i>Genovese E., Franchin T., Nocchi F., Galo J., Ritrovato M., Capussotto C., Cannatà V., Derrico P.: Follow-up analysis of a Health Technology Assessment (HTA) project for the reorganization of an Imaging Department</i> . 1° Congresso Nazionale di Bioingegneria; Pisa 3-5 luglio 2008

- 2008 Nocchi F., Franchin T., Genovese E., Cannatà V.: *Analysis of Outliers Effects in Voxel-Based Morphometry: a Quantitative Approach by Means of Virtual Phantoms*. 1° Congresso Nazionale di Bioingegneria; Pisa 3-5 luglio 2008
- 2008 T. Franchin, Bianchi B, Cannatà V., Genovese E., Nocchi F., Cerutti S.: *Removing Ballistocardiography (BCG) Artifacts from EEG Data by a Robust Blind Source Separation Algorithm*. Pisa 3-5 luglio 2008; 1° Congresso Nazionale di Bioingegneria; Pisa 3-5 luglio 2008
- 2008 Cannatà V., Genovese E., Ritrovato M., Dermico P., Santoro A., Zaffina S., Campanella F.: *Model for Risk Assessment Related to the Exposure to Static Magnetic Fields Due to MRI Scanner in a Paediatric Settings*. International Conference Healthcare Systems Ergonomics and Patient Safety (HEPS) Strasburgo – Francia 25-27 giugno 2008
- 2008 Nocchi F., Franchin T., Genovese E., Longo D., Fariello G., Cannatà V.: *Analysis of Outliers Effects in Voxel-Based Morphometry by Means of Virtual Phantoms*. 14th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics, Riga – Lettonia 16-20 giugno 2008
- 2008 Nocchi F., Franchin T., Genovese E., Longo D., Fariello G., Cannatà V.: *Comparison of small clinical samples with Voxel-Based Morphometry: a quantitative approach to the analysis of outliers effects by means of virtual phantoms*. 14th Annual meeting of the Organization for Human Brain Mapping; Melbourne – Australia 15-19 giugno 2008
- 2008 Longo D., Delfino L. N., Randisi F., Fusco L., Claps Sepulveda D. J., Specchio N., Cannatà V., Genovese E., Vigevano F., Fariello G.: *Neroimaging in Parry-Romberg syndrome*. IX Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica; Catania 12-14 giugno 2008
- 2008 Longo D., Santino G., Franchin T., Nocchi F., Genovese E., Cannatà V., Delfino L. N., Vicari S., Fariello G.: *Anorexia nervosa: a voxel based morphometry (VBM) study in adolescents with the restrictive type*. IX Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica; Catania 12-14 giugno 2008
- 2008 Longo D., Delfino L. N., Randisi F., Stortini M., Genovese E., Cannatà V., Fariello G.: *Congenital hemiparesis: diffusion-tensor imaging (DTI) evaluation*. IX Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica; Catania 12-14 giugno 2008
- 2008 Franchin T., Ritrovato M., Nocchi F., De Vivo L., Capussotto C., Derrico P., Cannatà V., Genovese E. e Galo J. *Analisi del follow-up del progetto di HTA per la riorganizzazione del Dipartimento Immagini dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù* 1° Congresso Nazionale SIHTA: Health Technology Assessment in Italia: Modelli, Strumenti ed Esperienze 8 – 9 Febbraio 2008
- 2008 Genovese E., Nocchi F., Ritrovato M., Franchin T., Cannatà V. e Capussotto C. *Fattori trasversali nel processo decisionale di Health Technology Assessment: il caso di un sistema di somministrazione di stimoli sensoriali per Risonanza Magnetica funzionale (fMRI)* 1° Congresso Nazionale SIHTA: Health Technology Assessment in Italia: Modelli, Strumenti ed Esperienze 8 – 9 Febbraio 2008
- 2007 Nocchi F., Franchin T., Genovese E., Ritrovato M., Fariello G., Longo D., Delfino L., Cannatà V. *Realizzazione di un fantoccio virtuale per l'impiego della VBM su campioni clinici di piccole dimensioni*. V Congresso Nazionale AIFM Castelvecchio Pascoli (LU) 17-20 settembre 2007

- 2007 Franchin T., Nocchi F., Ritrovato M., Genovese E., Cannatà V. *Applications of optimized voxel based morphometry implemented in SPM2: from flowchart to workflow*. The 6th International Summer School on Biomedical Signal Processing. Siena 10-17 luglio 2007
- 2007 Genovese E., Ritrovato M., Nocchi F., Franchin T., Fariello G., Daniela L., Randisi F., Delfino L., Cannatà V. *Valutazione delle performance del pacchetto diffusione in fase di accettazione di scanner RMN*. V Congresso Nazionale Associazione Italiana Fisici Medici. Castelvecchio Pascoli (LU) 17-20 settembre 2007.
- 2007 Ritrovato M., Genovese E., Nocchi F., Franchin T., Fariello G., Longo D., Delfino L., Cannatà V. *Confronto tra diverse modalità di applicazione della bias correction a immagini morfologiche utilizzate per studi di VBM con software SPM2*. V Congresso Nazionale Associazione Italiana Fisici Medici. Castelvecchio Pascoli (LU) 17-20 settembre 2007
- 2007 Franchin T., Nocchi F., Ritrovato M., Galo J., Capussotto C., Genovese E., Cannatà V. *Applicazione delle procedure di HTA per la riorganizzazione del Dipartimento Immagini dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù*. V Congresso Nazionale Associazione Italiana Fisici Medici. Castelvecchio Pascoli (LU) 17-20 settembre 2007
- 2007 Marracino F., Garganese M. C., Cannatà V., Ciofetta G. *Fusione di immagini biomediche in pediatria: confronto tra tecnica manuale ed automatica*. V Congresso Nazionale Associazione Italiana Fisici Medici. Castelvecchio Pascoli (LU) 17-20 settembre 2007
- 2007 Genovese E., Fariello G., Longo D., Benassi M., Strigari L., Creton G., Donfrancesco A., Fidani P., Cannatà V. *Ruolo dell'imaging con tensore di diffusione nei tumori cerebrali pediatrici*. XV Incontro d'Informazione scientifica Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma. 11-12 luglio 2007
- 2007 Franchin T., Genovese E., Nocchi F., Ritrovato M., Delfino L., Cannatà V., Fariello G., Malena S., Randisi F., Longo D. *La RM Funzionale (fMRI): principi fisici ed attivazione corticale motoria*. XV Incontro d'Informazione scientifica Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma. 11-12 luglio 2007
- Bolla G., Genovese E., Bux S., Cannatà V.: *Radioprotezione del paziente e dell'operatore in procedure emodinamiche diagnostiche ed interventistiche*. XXXVI Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Pediatrica. Viareggio, 12-14 ottobre 2006
- 2006 Amicuzi I., Stortini M., Fariello G., Longo D., Cannatà V., Genovese E., Di Giulio P. *Riconoscimento visivo ed azione visivamente guidata dopo lesione precoce della corteccia occipitale: dati clinici e neuroradiologici (DTI)*. Convegno Intersocietario Di Riabilitazione Infantile: Riabilitare i Bambini con Paralisi cerebrale. Roma, 5-6 ottobre 2006
- 2006 Longo D., Genovese E., Stortini M., Amicuzi I., Delfino L., Cannatà V., Fariello G., *L'Imaging del tensore di Diffusione (DTI): un nuovo metodo non invasivo per la valutazione RM delle fibre di sostanza bianca*, Convegno Intersocietario Di Riabilitazione Infantile: Riabilitare i Bambini con Paralisi Cerebrale, Roma, 5-6 ottobre 2006
- 2006 Cannatà V., Giacco G., Bolla G., Genovese E., *Esposizione del personale e dei pazienti in una U.O. di Terapia Intensiva Neonatale*, XXXIII Congresso Nazionale di radioprotezione dell'Associazione Italiana di Radioprotezione – AIRP, Torino 20-23 settembre 2006
- 2006 Ritrovato M., Cannatà V., Giordano V., Galo J., Derrico P., *Applicazione delle metodologie di Health technology assessment (HTA) per la valutazione di congruità tecnologica correlate alle proposte di innovazione assistenziale*, XIV° Incontro di Informazione Scientifica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma 12-13 luglio 2006
- 2006 Cannatà V., Ritrovato M., *Imaging funzionale: valutazione dei dispositivi innovativi di stimolazione per fMRI*, VII Convegno Nazionale AIIC, Bologna 26-27 maggio 2006
- 2006 Fariello G., Ciofetta G., Longo D., Cannatà V., Genovese E., Vigeveno F., *Encefalite di Rasmussen: quadri Neuroradiologici*, VIII Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica, Ferrara 4-6 maggio 2006

- 2006 Cannatà V., Ciofetta G., Garganese M.C., Marracino F., *Garanzia della qualità in medicina nucleare pediatrica*, Corso di Formazione ai sensi Art 7 D.Lgs. 187/2000 per Esperti in Fisica Medica, Napoli 16-17 febbraio 2006
- 2006 Cannatà V., Capussotto C., P. Derrico, G. Fariello, J. Galo, M.Ritrovato, *Valutazione dei dispositivi di stimolazione per fMRI*, 1° forum italiano per la valutazione delle tecnologie sanitarie, Trento 19-21 gennaio 2006
- 2005 Genovese E., Cannatà V., Ciofetta G.,Garganese M.C., *Valutazione dell'attività elettrica e della motilità gastrica, mediante registrazione simultanea di Elettrogastrografia (EGG) e Scintigrafia Gastrica (SG)*, XIII° Incontro di Informazione Scientifica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma, 13-14 luglio 2005
- 2005 Marracino F, Garganese M.C., Ciofetta G., Capogni M., Cannatà V. *Valutazione dei LDR in ambito pediatrico mediante calibratore di attività tarato con un campione primario di <sup>99m</sup>Tc*, XIII° Incontro di Informazione Scientifica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma, 13-14 luglio 2005
- 2005 Longo D., Genovese E.,Randisi F., Cannatà V., Marconi F., Fariello G., *Dall'Invisibile al Visibile: la nuova anatomia RM della sostanza bianca con le immagini del tensore di diffusione(DTI)*, XIII° Incontro di Informazione Scientifica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma, 13-14 luglio 2005
- 2005 Genovese E., Cannatà V., Garganese M.C., Ciofetta G., Fariello G., *Valutazione dell'attività elettrica e della motilità gastrica, mediante registrazione simultanea di Elettrogastrografia (EGG) e Scintigrafia Gastrica (SG)*, 4° Convegno Nazionale AIFM, Verona 14 – 17 giugno 2005
- 2005 Cannatà V., Genovese E., Longo D., Fariello G., *L'Imaging del Tensore di Diffusione (DTI) dell'Encefalo: Basi Fisiche ed Applicazioni Cliniche in Pediatria*, 4° Convegno Nazionale AIFM, Verona 14 – 17 giugno 2005
- 2005 Marracino F., Garganese M.C., Ciofetta G., Capogni M., Cannatà V., *Valutazione dei LDR in ambito pediatrico mediante calibratore di attività tarato con un campione primario di <sup>99m</sup>Tc* 4° Convegno Nazionale AIFM, Verona 14 – 17 giugno 2005
- 2005 Longo D., Deodato F., Dionisi C., Cannatà V., Genovese E., Fariello G; *Aspetti neuroradiologici in otto casi di acidemia metilmalonica con omocistinuria (CBL/C) ad esordio precoce*; VII° Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica, Padova 15-17 aprile 2005
- 2005 Longo D., Cannatà V., Genovese E., Storioni M., Di Rosa G., Fariello G., *L'imaging del tensore di diffusione: basi fisiche ed applicazioni nello studio delle paralisi cerebrali infantili*, VII° Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica, Padova 15-17 aprile 2005
- 2005 Garganese M.C., Cannatà V., Genovese E., Fariello G., Ciofetta G., *Fusione di immagini mediche in pediatria: impostazione metodologica e primi risultati*, XII° Incontro di Informazione Scientifica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma, 2-3 febbraio 2005
- 2005 Longo D.,Cannatà V., Genovese E., Marconi F., Fariello G., *L'Imaging del Tensore di Diffusione (DTI) dell'Encefalo: Basi Fisiche ed Applicazioni Cliniche in Pediatria*, XII° Incontro di Informazione Scientifica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma, 2-3 febbraio 2005
- 2005 Bracci F.,Ciofetta G.,Garganese M.C.,Cannatà V., Genovese E., *Valutazione dell'attività elettrica e della motilità gastrica, mediante registrazione simultanea di Elettrogastrografia (EGG) e Scintigrafia Gastrica (SG) con pasto radiomarcato*, XII° Incontro di Informazione Scientifica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma, 2-3 febbraio 2005
- 2004 Ciofetta G., Cannatà V., Documento Tecnico AIMN: La radioprotezione del paziente in medicina nucleare; *La Radioprotezione dei Minori*, Capitolo II
- 2004 Collaboratore del Report N.2 AIFM, *Raccomandazioni per l'assicurazione della qualità in risonanza magnetica con particolare riferimento agli aspetti di fisica medica*, Fisica in Medicina; suppl. N.3-2004

- 2004 Fariello G, con la collaborazione di Barbuti D., Bergami G., Cannatà V., Carnevale E., Longo D., Malena S., Monti L., Natali G., Parri C.: *Pediatria*, Cap.42, Diagnostica per immagini, 2004, Verducci editore
- 2002 Grilli E., Notarcola S., Sarabia Balanco F., Sbarana A., Zanini A., *Il rame nella Medicina, impiego di filtri in rame per la riduzione della dose assorbita da pazienti sottoposti ad esami di radiodiagnostica*, pag 89-93, KME SMI
- 1998 Giacco G, Cannatà V., Fariello G., Furetta C., Santopietro F., Impiego di fantocci pediatrici per la valutazione della dose agli organi critici negli esami TC del torace, Convegno Nazionale AIFB AIFS AIRP, Gubbio 16-18 settembre 1998
- 1997 Giacco G., Cannatà V., La Spesa F., Consorti R., Bolla G., Graziani P.: *Impiego di fantocci pediatrici per la determinazione della dose assorbita in esami di radiodiagnostica*, 30° Congresso Nazionale AIRP, L'Aquila 23-26 Settembre 1997
- 1997 Giacco G., Cannatà V., F. La Spesa, Consorti R., Bolla G., Graziani P., *Impiego di fantocci pediatrici per la determinazione della dose assorbita in esami di radiodiagnostica*, 30° Congresso Nazionale AIRP, L'Aquila 23-26 Settembre 1997
- 1997 Branca F.P., Giacco G., Cannatà V., Sciuto A., Bolla G., *Stima della dose assorbita agli organi critici da pazienti in età pediatrica sottoposti ad esami radiodiagnostici del torace*, Il Congresso Nazionale AIFS, Torino 13-16 Marzo 1997
- 1997 Giacco G., Cannatà V., La Spesa F., Bolla G., *Studio di alcuni parametri di pellicole radiografiche finalizzato alla ottimizzazione della garanzia di qualità in radiodiagnostica*, Il Congresso Nazionale AIFS, Torino 13-16 Marzo 1997
- 1996 Cannatà V., Catania G., Fariello G., Giacco G., *Analisi retrospettiva dei dati dosimetrici dei lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti; confronto tra più strutture ospedaliere*; Bollettino AIRP, 130, 13 - 22, 1996
- 1996 La Spesa F., Cannatà V., *Linee guida per un Programma di Assicurazione della Qualità in Radiodiagnostica*, VII Congresso Nazionale della Società Italiana per la Qualità dell'Assistenza Sanitaria (V.R.Q.), Sorrento 19 - 22 Ottobre 1996
- 1995 Ballarin A., Gervasi S., Cannatà V., *A classification neural algorithm using a time varying learning rule*, invited paper at the First International Conference on Neural Parallel and Scientific Computation, USA Atlanta, May 28- 31
- 1995 Cannatà V., Giacco G., Di Felice C., Pellegrini D.: *Analisi statistica relativa alle dosi assorbite dal personale esposto alle radiazioni ionizzanti presso l'ospedale Bambino Gesù di Roma dal 1966 al 1991*; Bollettino AIRP, 124, 17 - 27, 1995
- 1995 Ballarin A., Gervasi S., Cannatà V.: *Information Extraction In Classification Problems By Means of Generalized Processes*, Fifth Hellenic Conference on Informatics, Greece - Athens, December 7 - 9, 1995
- 1995 Ballarin A., Gervasi S., Cannatà V., Liudaki S.: *Company Financial Strategic Analysis Using Neural Classifier; proceedings of the Computational Intelligence for Financial Engineering conference*, USA - New York, April 9 - 11, 1995
- 1994 Ballarin A., Gervasi S., Cannatà V., Giaimis G., Salvagni M.: *La metodologia neuronale nella determinazione di disturbi nello sviluppo di bambini di scuola materna*; XV Convegno di Neurologia dell'età evolutiva, Roma 1 - 3 Dicembre 1994
- 1994 Ballarin A., Gervasi S., Cannatà V., Giaimis G.: *Sistemi esperti in neuropsichiatria infantile: la metodologia neuronale a supporto della clinica e della ricerca*, XV Convegno di Neurologia dell'età evolutiva, Roma 1 - 3 Dicembre 1994
- 1988 Cannatà V., Giacco G., Graziani P., Maiorana A., *Controllo delle caratteristiche di un acceleratore lineare per terapia radiante*, XXXII Congresso nazionale SIRMN, Roma 19 ottobre 1988

#### RELAZIONI

OPBG 08-10/05/07

Corso di informazione sui rischi lavorativi in attività di RMN (art.21 D.Lgs 626/94)

OPBG 01-18/06/07	Corso di informazione sui rischi lavorativi in attività di RMN (art.21 D.Lgs 626/94)
OPBG 20/07/07	Corso di informazione sui rischi lavorativi in attività di RMN (art.21 D.Lgs 626/94)
OPBG 19-24-26/10/07	Corso di informazione sui rischi lavorativi in attività di RMN (art.21 D.Lgs 626/94)
OPBG 30/01/08	Corso di informazione sui rischi lavorativi in attività di RMN (art.21 D.Lgs 626/94)
2007	Bergamasco S., Ritrovato M., Cannatà V., <i>An Innovative Approach and Practical Tools for Supporting Healthcare Risk Management</i> , AAMI 2007 Conference. Boston 16-18 giugno 2007
2006	Cannatà V., Ciofetta G., Garganese M.C., Marracino F., <i>Garanzia della qualità in medicina nucleare pediatrica</i> , Corso di Formazione ai sensi Art 7 D.Lgs. 187/2000 per Esperti in Fisica Medica, Napoli 17 febbraio 2006
2005	Cannatà V., Narici S.R., <i>Ottimizzazione dell'esame CT dentascan</i> , 4° Convegno Nazionale AIFM, Verona 14 – 17 giugno 2005
2004	Ospedale Madre Giuseppina Tannini; 1° Corso di Aggiornamento per TSRM; <i>La protezionistica</i> , Roma, 24 settembre 2004
2003	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Corso di formazione per il personale Tecnico ed infermieristico del Dipartimento delle immagini con intervento sui temi <i>Radioprotezionistica e Teleradiologia</i> , Roma 17/09-19/09/2003; 26/11-28/11/2003
2002	40° Congresso Nazionale SIRM; Procedure di ottimizzazione dell'esame TC dentale (Dental Scan), Rimini 26 maggio 2002
2001	Collegio Professionale TSRM Provincia di Roma; <i>La radioprotezione del paziente pediatrico</i> ; Palestrina, 19/05/2001
2001	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Corso di formazione per il personale del Dipartimento delle immagini <i>La radioprotezione del paziente</i> , Roma 16/02/2001
2000	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Istituto di Radiologia, Corso di addestramento residenziale in TC spirale addome. <i>Dosimetria in TC spirale</i> , Roma, 23/10/2000
1999	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Istituto di Radiologia, Corso di addestramento residenziale in TC spirale addome. <i>Dosimetria in TC spirale e nuova normativa Euratom</i> , Roma, 02/11/1999
1998	Associazione GENOS e Associazione Bambini cardiopatici di Viterbo, relazione <i>Assistenza e Protezione dei Bambini dalle Radiazioni Ionizzanti</i> , Montefiascone 26 settembre 1998
1997	Giacco G., Cannatà V., F.La Spesa, Consorti R., Bolla G., Graziani P., <i>Impiego di fantocci pediatrici per la determinazione della dose assorbita in esami di radiodiagnostica</i> , 30° Congresso Nazionale AIRP, L'Aquila 24 Settembre 1997
1997	Giacco G., Cannatà V., La Spesa F., Consorti R., Bolla G., Graziani P., : <i>Impiego di fantocci pediatrici per la determinazione della dose assorbita in esami di radiodiagnostica</i> , 30° Congresso Nazionale AIRP, L'Aquila 25 Settembre 1997
1997	Branca F.P., Giacco G., Cannatà V., Sciuto A., Bolla G., <i>Stima della dose assorbita agli organi critici da pazienti in età pediatrica sottoposti ad esami radiodiagnostici del torace</i> , Il Congresso Nazionale AIFS, Torino 15 Marzo 1997

**AGGIORNAMENTO  
PROFESSIONALE**

Roma 11-13, 27-28/12/07	Corso di Formazione per Addetto/Responsabile del SPP: <i>Modulo B Macrosettore Ateco 7</i>
Roma 22-24/11/07	Corso di Formazione per Addetto/Responsabile del SPP: <i>Modulo A</i>
Roma 16-17/10/07	Philips Medical Systems: <i>Corso di applicazioni avanzate di neuroimaging con tecnica RMN – OPBG Palidoro</i>
Catelvecchio (LU) 20-22/09/07	X <sup>th</sup> First European Conference on Medical Physics (EFOM)

Catelvecchio (LU) 17-20/09/07	V Congresso Nazionale AIFM
Roma 27-28/06/07	Philips Medical Systems: <i>Corso di applicazioni avanzate di neuroimaging con tecnica RMN – OPBG Palidoro</i>
Roma 28/11-05/12/2006	Corso Di Formazione (D. Lgs. 626/94 e s.m. ed i. – Artt. 5, 7 e 22; Titolo VII, VII bis): <i>Il sistema prevenzionale e l'analisi del rischio nell'uso dei farmaci antiblastici - OPBG</i>
Vienna, 13-15/11/2006	I.A.E.A. - Membro Rappresentante della Santa Sede ai lavori <i>International Conference on Quality Assurance and New Techniques in Radiation Medicine (QANTRM)</i>
Firenze, 03/11/2006	Gruppo di lavoro dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM): <i>"Risonanza Magnetica: imaging nelle applicazioni avanzate"</i> .
Pavia, 13-14/10/2006	Network Italiano di Health Technology Assessment (NI-HTA): <i>Health Technology Assessment: evoluzione e diffusione in Italia</i>
Torino, 20-23/09/2006	XXXIII Congresso Nazionale di radioprotezione AIRP (Associazione Italiana di Radioprotezione)
Bergen, 4-5/5/2006	Advanced Tutorial Workshop <i>Voxel Based Morphometry: Theory and application</i>
Roma, 28/02-02/03/2006	<i>Corso di formazione sul Sistema Qualità UNI EN ISO 9001</i> , Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Napoli, 16-17/02/2006	Università di Napoli Federico II, Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, <i>Corso di Formazione ai sensi Art 7 D.Lgs. 187/2000 per Esperti in Fisica Medica</i>
Roma, 11/11/2005	Ospedale Fatebenefratelli Isola Tiberina; incontri Monotematici di Fisica in Medicina; <i>Magnetoencefalografia: principi fisici e tecnologici ed applicazioni cliniche</i>
Verona, 14–17/06/2005	4° Convegno Nazionale AIFM,
Erice, 23/05-29/05/2005	International School on Magnetic Resonance and Brain Function; <i>Brain function research by magnetic resonance, electrophysiology and molecular probes course</i>
Roma, 12/05/2005	Ospedale Fatebenefratelli Isola Tiberina; incontri Monotematici di Fisica in Medicina; <i>Valutazione dell'efficacia dei test diagnostici mediante lo studio delle curve R.O.C.</i>
Roma, 01/04/05	Università degli Studi di Roma La Sapienza – Dipartimento Scienze Neurologiche. Corso di aggiornamento <i>Le Neuroimmagini in Neurologia</i>
Roma, 07/04/2005	Ospedale Fatebenefratelli Isola Tiberina; incontri Monotematici di Fisica in Medicina; <i>la dosimetria dei fasci di protoni</i>
Roma, 24/02/2005	Ospedale Fatebenefratelli Isola Tiberina; incontri Monotematici di Fisica in Medicina; <i>Aspetti di Fisica Medica nell'uso della PET</i>
Pozzilli, 13-14/11/2004	NEUROMED - Istituto Neurologico Mediterraneo; <i>Nuove metodiche in Neuroradiologia: Spettroscopia del protone e studi funzionali</i>
Roma, 28/04/2004	Giornata di studio AIRM – AIRP. <i>La contaminazione radioattiva</i>
Roma, 05-12-19/03/2004	Istituto Regina Elena; Corso di formazione e aggiornamento; <i>Protezione di operatori e pazienti in medicina nucleare</i>
Roma, 04/04/2003	AIMN; Giornata di studio <i>Attuazione del D.Lgs.187/00: Problemi e Prospettive</i>
Portonovo, 03-04/10/2002	SIRM Sezione di radiologia informatica. <i>1° workshop PACS Italia e teleradiologia</i>
Roma, 13/09/2002	ISS. Giornata di studio <i>L'evoluzione del sistema di radioprotezione: proposte dell'ICRP e valutazioni dell'AIRP</i>
Firenze, 23-24/10/2001	14° Congresso Nazionale ANPEQ. Evoluzione della professione dell'Esperto Qualificato in radioprotezione; <i>Workshop sulle procedure applicative dei decreti legislativi 241/00 e 187/00 e successive modificazioni</i>
Roma, 08/06/2001	Giornata di Studio ISPEL; <i>L'evoluzione della normativa connessa all'installazione ed alla gestione di una apparecchiatura di Risonanza Magnetica Nucleare</i>
Roma, 12/06/2001	Giornata di Studio AIRP – ANPEQ; <i>La gestione dei rifiuti radioattivi in Italia: situazione e prospettive</i>
Roma, 02/04/2001	Convegno ISPEL; <i>L'applicazione dei nuovi decreti legislativi in materia di radioprotezione: la radioprotezione nel terzo millennio</i>
Roma, 05/02/2001	Convegno Nazionale AIRM; <i>Aspetti applicativi della Sorveglianza Medica della Radioprotezione dei lavoratori ai sensi del D.Lgs. 241/00</i>
Firenze, 18/12/2000	Convegno Nazionale ANPEQ; <i>Guida all'applicazione tecnica e amministrativa dei nuovi decreti di radioprotezione (D.Lgs.187/00 e D.Lgs.241/00)</i>

Roma, 03/11/1999	Convegno nazionale ANPEQ; <i>Presentazione protocolli di riferimento per Controlli di Qualità e linee guida per controllare il permanere dei criteri minimi di accettabilità</i>
Copanello, 09/11/09/1999	Sezione di Fisica Sanitaria aggregata alla SIRM; <i>Le nuove Tecnologie e le nuove Metodologie alle soglie del 2000;</i>
Gubbio 16-18/09/1998	Convegno Nazionale AIFB AIFS AIRP,
S.G. Rotondo, 02-04/06/1998	Il interconfronto delle apparecchiature di misura per Controlli di Qualità tra Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza e Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Brescia, 29-30/05/1998	AIFB; Corsi itineranti per l'assicurazione della qualità in diagnostica per immagini <i>VI° modulo: QA in tomografia a risonanza magnetica</i>
Milano, 08-09/05/1998	AIFB; Corsi itineranti per l'assicurazione della qualità in diagnostica per immagini <i>V° modulo: QA in tomografia computerizzata a trasmissione di raggi X</i>
Varese, 27-28/03/1998	AIFB; Corsi itineranti per l'assicurazione della qualità in diagnostica per immagini <i>III° modulo: QA in mammografia, ortopantomografia e radiologia indorale</i>
Monza, 17-18/03/1998	AIFB; Corsi itineranti per l'assicurazione della qualità in diagnostica per immagini <i>IV° modulo: QA in angiografia digitale sottrattiva e fluorografia digitale</i>
Cremona, 06-07/03/1998	AIFB; Corsi itineranti per l'assicurazione della qualità in diagnostica per immagini <i>II° modulo: QA in radiodiagnostica tradizionale</i>
L'Aquila, 23-26/09/1997	30° Congresso Nazionale AIRP
Torino 13-16/03/1997	Il Congresso Nazionale AIFS,
Roma, 12-13/12/1996	AIRP; <i>Controlli di Qualità: 1° corso di formazione</i>
Roma, 05/12/1996	AIRP; <i>Giornata di studio La nuova direttiva Euratom per la protezione sanitaria della popolazione e dei lavoratori contro i pericoli derivanti dalle radiazioni ionizzanti</i>
Gubbio 16-18/09/1998	Convegno Nazionale AIFB AIFS AIRP,

Si autorizza il trattamento dei dati personali riportati ai sensi del D.Lgs. 27 giugno 2003/196

Dott. Vittorio Cannatà

