Curriculum vitae et studiorum
Giorgio Punzo

Cittadinanza:	italiana
Luogo e data di nascita:	Portici (NA) 3 ottobre 1969
Indirizzo:	Via Libertà II Trav. DX, 25 - 80055 Portici
Telefono:	3389266501

Titoli di studio / abilitazioni

Ottobre 1997	Laurea in Fisica, Università degli studi di Napoli "Federico II" (110/110 e lode). Titolo della tesi: "Nuovi sviluppi nella fisica dei controlli di qualità in mammografia".
Luglio 2000	Specializzazione Fisica Sanitaria, Università degli studi di Roma "Tor Vergata" (50/50 e lode). Titolo tesi "Controlli di qualità e validazione di un nuovo sistema computerizzato per l'elaborazione di piani di trattamento radioterapici".
Novembre 2001	Esperto Qualificato I grado - Iscrizione nell'Elenco degli Esperti Qualificati, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali – Roma.
Aprile 2004	Esperto Qualificato II grado, - Iscrizione nell'Elenco degli Esperti Qualificati, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali – Roma.
Ottobre 2005	Esperto Qualificato III grado, - Iscrizione nell'Elenco degli Esperti Qualificati, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali – Roma.
Dicembre 2007	Idoneo al concorso pubblico, per titoli ed esami, a tempo indeterminato, a Dirigente Fisico presso l'A.O. "G. Rummo" di Benevento in data 21 dicembre 2007
Giugno 2008	Idoneo avviso pubblico per conferimento di incarico per Dirigente Fisico, Direttore di Struttura Complessa, Fisica Sanitaria, presso USL 8 di Arezzo in 05/06/2008

Incarichi e partecipazioni a Gruppi di lavoro e/o di studio in associazioni scientifiche e/o professionali

Dicembre 2000 – aprile 2001	Componente del Gruppo di Studio sulla "Garanzia della Qualità in Radioterapia", istituito dall'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA nella forma del corso-dibattito (Rapporti ISTISAN 04/7).
Dicembre 2007- dicembre 2009	Componente del Collegio Direttivo dell'AIFM (Associazione Italiana di Fisica in Medicina) – Campania.
Giugno 2006- dicembre 2007	Componente del Gruppo di Lavoro "Indicazioni per l'Assicurazione di Qualità nella Radioterapia ad intensità modulata" dell'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA (Rapporti ISTISAN 08/12).
Novembre 2011- presente	Componente del Coordinamento regionale ANPEQ (Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati).
Gennaio 2012- presente	Componente della sottocommissione "Cone Beam Computed Tomograpy" della commissione "Aspetti di Radioprotezione in ambito medico" dell'ANPEQ (Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati) .

Contratti e collaborazioni scientifiche

dicembre 1996 - luglio 1997	Attività di ricerca svolta nell'ambito del progetto sud "Mammolaser" dell'Istituto Nazionale di Fisica per la Materia (INFM), il cui scopo è la realizzazione di un prototipo per ottenere immagini con luce laser pulsata nel vicino infrarosso al fine di diagnosticare la presenza di lesioni tumorali. - Si è provveduto ad effettuare un confronto tra la transilluminazione laser e altre metodiche di diagnostica per immagini, in particolare la mammografia, attraverso una serie di esperimenti mirati. Inoltre, è stato attuato un programma di controllo di qualità in mammografia collaborazione con la SIRM.
luglio 1997 - novembre 1997	Attività di ricerca svolta nel settore dei controlli di qualità su tomografi di risonanza magnetica. I controlli sono stati eseguiti utilizzando il protocollo EUROSPIN dell'Unione Europea.
dicembre 1997- maggio 1998	Contratto di collaborazione scientifica con l'INFM

(Istituto Nazionale di Fisica per la Materia) per una ricerca dal tema "controlli di qualità in mammografia". - È stato messo a punto un protocollo di controllo di qualità in mammografia di alto livello e parzialmente originale ed è stata effettuata una analisi accurata di tutte le grandezze fisiche responsabili della qualità dell'immagine; in particolare sono state messe a punto delle metodiche che permettono di determinare il rapporto segnale-rumore, la funzione di trasferimento della modulazione e lo spettro di Wiener.

luglio 1998-luglio1999

Contratto di collaborazione scientifica con il Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali dell'Università degli studi di Napoli "Federico II" per una ricerca sul tema "Tecniche dosimetriche con Acceleratore Lineare". Nell'ambito di questa ricerca è stato messo a punto un protocollo per la dosimetria di base di fasci di fotoni ed elettroni di alta energia con camere a ionizzazione calibrate in acqua; sono stati eseguiti, inoltre, una serie di esperimenti mirati con lo scopo di testare delle metodiche che permettano di determinare il "Tissue Phantom Ratio"(TPR), il "BackScatter Correction Factor" (BSCF) e il "Phantom Scatter Correction Factor" (PSCF).

dicembre 1999- febbraio 2000

Contratto di collaborazione scientifica con il Dipartimento di scienze Biomorfologiche e funzionali dell'Università degli studi di Napoli "Federico II" per una ricerca sul tema "Tecniche di implementazione e di validazione di sistemi per l'elaborazione automatica dei piani di trattamento radioterapeutici". È stato messo a punto un protocollo di controllo di qualità sul TPS mod. FOCUS, prodotto dalla Computerized Medical System (CMS), che prevede una serie di tests significativi al fine di stimare la sua accuratezza di calcolo nelle diverse situazioni della pratica clinica.

febbraio 2001- 30 dicembre 2008

Contratto a tempo indeterminato con il Consiglio Nazionale delle Ricerche in qualità di ricercatore (III livello professionale)

31 dicembre 2008 - presente

Attribuzione del profilo professionale di tecnologo CNR (III livello professionale), in seguito a richiesta di mobilità orizzontale tra profili.

Incarichi professionali

luglio1999-ottobre 1999

Contratto d'opera, stipulato con il CNR in seguito a selezione pubblica, finalizzato all'esecuzione del seguente progetto: "Realizzazione di un sistema di

	integrazione e di trasferimento di immagini per il loro utilizzo in piani di trattamento radioterapico".
marzo 2000 - gennaio 2001	Contratto di affidamento di un incarico di prestazione professionale in qualità di Fisico Sanitario presso il D.A.S. di Diagnostica per Immagini e Radioterapia dell'Azienda Universitaria Policlinico, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
febbraio 2001 - presente	Attività professionale in qualità di Fisico Sanitario presso il Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radioterapia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Federico II", svolta nell'ambito di una convenzione tra IBB-CNR e Università degli Studi di Napoli "Federico II"-
maggio 2002 - aprile 2003	Convenzione con l'Azienda Ospedaliera "G. Rummo" di Benevento per l'affidamento di un incarico di prestazione professionale "Esperto in Fisica Medica" per la Radioterapia.
ottobre 2003 - marzo 2007	Convenzione con l'Istituto Polidiagnostico "D'Agosto&Marino (D'AM)" di Nocera Inferiore (SA) per l'affidamento di un incarico di prestazione professionale "Esperto in Fisica Medica" per la Radioterapia.
maggio 2003 -dicembre 2013	Convenzione con l'Azienda Ospedaliera "G. Rummo" di Benevento per l'affidamento di un incarico di prestazione professionale "Esperto in Fisica Medica" per la Radiodiagnostica.
settembre 2003 - dicembre 2013	Convenzione con l'Azienda Ospedaliera "G. Rummo" di Benevento per l'affidamento di un incarico di prestazione professionale "Esperto Responsabile della Sicurezza per la R.M.".
gennaio 2007 - presente	Convenzione con l'Azienda Ospedaliera "G. Rummo" di Benevento per l'affidamento di un incarico di prestazione professionale "Esperto Qualificato".
Novembre 2008 – presente	Incarico di "Esperto Qualificato" per l'Istituto dei Materiali Compositi e Biomedici (IMCB) del C.N.R.
Dicembre 2010 – dicembre 2013	Incarico di "Esperto Qualificato" per l'Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB) del C.N.R.
Giugno 2011 – giugno 2012	Incarico di "Esperto in Fisica Medica" per l'Azienda Sanitaria Locale Caserta (ASL CE)
Giugno 2012 – presente	Incarico di "Esperto Qualificato" per l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) del C.N.R.

Attività didattica Universitaria

febbraio-giugno 1999	Attività di insegnamento nell'ambito del Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (TSRM) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, a.a. 1998/99 - È stato svolto un ciclo di seminari di "Fisica applicata alla strumentazione radiodiagnostica".
febbraio-giugno 2001	Contratto per lo svolgimento di attività didattiche integrative (a. a. 2000/01) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (insegnamento di Fisica Nucleare e Subnucleare del corso integrato di Fisica applicata alla strumentazione di radiodiagnostica e radioterapia - Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica). (25 h)
2002 - 2013	Corso di formazione in "Radioprotezione" organizzato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Napoli "Federico II", Napoli. aa.aa. 2001/02 – 2002/03 – 2003/04 – 2004/05 – 2005/06 - 2006/07 – 2007/08 - 2008/09 –2 009/10 – 2010/11- 2011/12 - 2012/13 (1 h/anno)
febbraio-giugno 2002	Contratto per lo svolgimento di attività didattiche integrative (a.a. 2001-02) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (insegnamento di Fisica Nucleare e Subnucleare del corso integrato di Fisica applicata alla strumentazione di radiodiagnostica e radioterapia - Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica). (30 h)
Febbraio 2002-2007	"Tutor" presso il Dottorato di Ricerca in Oncologia ed Endocrinologia Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
febbraio-giugno 2003	Contratto per lo svolgimento di attività didattiche integrative (a.a. 2002/03) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (insegnamento di Diagnostica per Immagini VII del corso integrato di "Metodologie applicate alla Radioterapia" – Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e radioterapia) (30 h)
maggio 2003	Contratto per lo svolgimento di attività didattiche seminariali (a.a. 2002/03) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (insegnamento di "Tecniche, Strumentazione e Conservazione immagini" presso la Scuola di Specializzazione in

	Radiodiagnostica della Facoltà di Medicina e Chirurgia. (8 h)
febbraio-giugno 2004	Contratto per lo svolgimento di attività didattiche seminariali (a.a. 2003-04) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (insegnamento di "Tecnologia delle Strumentazioni" presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica della Facoltà di Medicina e Chirurgia (8 h)
febbraio 2004 - 2010	Docente presso il Dottorato di Ricerca in "Imaging Molecolare" della Facoltà di Medicina e Chirurgia l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", corso di "Radiobiologia e Radioprotezione", aa. aa. 2003/04 – 2004/05 – 2005/06 – 2006/07 – 2007/08 – 2008/09 – 2009/10 – 2010/11 (totale 96 h)
dicembre 2004 – marzo 2005	Contratto per lo volgimento di attività didattiche integrative (a.a. 2004/05) presso la Seconda Università di Napoli "SUN" (insegnamento di "Fisica Medica" presso il Corso di laurea in Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia (24 h)
febbraio-giugno 2005	Contratto per lo svolgimento di attività didattiche seminariali (a.a. 2004-05) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (insegnamento di "Tecnologia delle Strumentazioni" presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica della Facoltà di Medicina e Chirurgia (8 h)
dicembre 2005 -marzo 2006	Contratto per lo volgimento di attività didattiche integrative (a.a. 2005/06) presso la Seconda Università di Napoli "SUN" (insegnamento di "Fisica Medica" presso il Corso di laurea in Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia (24 h)
febbraio-giugno 2006	Contratto per lo svolgimento di attività didattiche seminariali (a.a. 2005-06) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (insegnamento di "Tecnologia delle Strumentazioni" presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica della Facoltà di Medicina e Chirurgia (8 h)
ottobre 06 – gennaio 07	"Tutor" presso la Scuola di Specializzazione in "Fisica Sanitaria" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
febbraio -giugno 2007	Svolgimento di attività didattiche (a.a. 2006/07) presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", insegnamento di "Controlli di Qualità e dosimetria

	clinica in diagnostica per immagini e medicina nucleare" (18 h)
ottobre 07-giugno 2008	Contratto per lo svolgimento di attività didattiche integrative (a.a. 2006-07) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (insegnamento di "Tecnologia delle Strumentazioni e Conservazione delle immagini" presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica della Facoltà di Medicina e Chirurgia (16 h)
febbraio 08 – giugno 08	Svolgimento di attività didattiche (a.a. 2007/08) presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", insegnamento di "Formazione, elaborazione e controlli di qualità dell'imaging diagnostico digitale" (21 h)
febbraio-giugno 2008	Contratto per lo svolgimento di attività didattiche integrative (a.a. 2007/08) presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (insegnamento di Diagnostica per Immagini VII del corso integrato di "Metodologie applicate alla Radioterapia" – Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e radioterapia) (18 h)
dicembre 2008 -marzo 2009	Contratto per lo volgimento di attività didattiche integrative (a.a. 2008/09) presso la Seconda Università di Napoli "SUN" (insegnamento di "Fisica Medica" presso il Corso di laurea in Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia (30 h)
febbraio 09 – giugno 09	Svolgimento di attività didattiche (a.a. 2008/09) presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", insegnamento di "Formazione, elaborazione e controlli di qualità dell'imaging diagnostico digitale" (21 h)
dicembre 2009 – marzo 2010	Svolgimento di attività didattiche integrative (a.a. 2009/10) presso la Seconda Università di Napoli "SUN" (insegnamento di "Fisica Medica" presso il Corso di laurea in Scienze Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia (30 h)
ottobre 2011 – gennaio 2012	Svolgimento di attività didattiche presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, Università degli Studi di Napoli, corso "Aspetti di Fisica Medica in Medicina Nucleare", a.a. 2010-2011 (16 h)

Congressi - Convegni e corsi di formazione/aggiornamento

25-29 agosto 2001	Annual Congress of European Association of Nuclear Medicine (EANM) – Napoli 2001.
7-11 maggio 2004	41° Congresso Nazionale Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) – Palermo 2004
5-9 novembre 2006	48 TH Annual Meeting of American Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ASTRO)-Philadelphia 2006
18-19 settembre 2009	VI Congresso Nazionale AIFM – La Fisica Medica nella Diagnostica per Immagini – Reggio Emilia 2009
24-25 marzo 2011	XVII Congresso Nazionale di Radioprotezione ANPEQ – Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati – Firenze 2011
3-4 dicembre 1999	Corso "Metodi per la conformazione della dose in Radioterapia" – Istituto Scientifico Europeo – Torino 1999.
3-5 aprile 2001	Corso "Assicurazione di qualità in radioterapia" – ISS / Università di Firenze – Firenze 2001.
2 aprile 2001	Convegno ISPESL "L'Applicazione dei nuovi decreti legislativi in materia di Radioprotezione: la Radioprotezione nel terzo millennio" — Roma 2001.
Novembre 2005	V corso di formazione teorico-pratico "RM: sorveglianza fisica, sicurezza e qualità", organizzato dall'Istituto Superiore per la prevenzione e la sicurezza del lavoro; (partecipazione e superamento con profitto).
17 dicembre 2012	Corso AIFM "Produzione di radionuclidi per gli impieghi medici" – Napoli, 17 dicembre 2012

Relatore a convegni e corsi di formazione/aggiornamento su invito

ottobre 1997	"Controlli di qualità in Mammografia" in "Controlli di qualità e della dose al paziente in radiologia" organizzato dalla SIRM presso l'Università degli studi di Palermo – Palermo, 20-21 ottobre.

marzo 2002	"Corso teorico-pratico: il ruolo del TSRM nella Radioprotezione del Paziente alla luce del D.L.187/2000" organizzato dal D.AS. di Diagnostica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli studi di Napoli "Federico II". Napoli.
giugno 2004	"Controlli di qualità per la PET e compiti del fisico medico" in "Struttura, Sicurezza e Protezione in un reparto PET" - Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali - Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Napoli "Federico II" – Napoli 28-30 giugno 2004.
settembre 2004	"TC Multistrato: la dose al paziente" in " TC Multislice: innovazione ed applicazioni" - Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali - Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Napoli "Federico II" – Istituto di Biostrutture e Bioimmagini CNR- Napoli 13 settembre 2004.
novembre 2004	"Valutazione della dose al paziente e livelli diagnostici di riferimento" in "Convegno annuale di Radioprotezione" – Dipartimento dei Servizi Diagnostici- Azienda Ospedaliera Cotugno – Napoli, 4-5 Novembre 2004
febbraio 2005	"Aspetti di Fisica Medica nell'uso della PET" in "Incontri monotematici di Fisica in Medicina" – Fondazione Internazionale Fatebenefratelli, Ospedale S.Giovanni Calibita Fatebenefratelli. Roma, 24-02-05
2005	La TC: Aspetti tecnici. Facoltà di Medicina e Chirurgia Università "Federico II" – Istituto di Biostrutture e Bioimmagini CNR- Napoli
Febbraio 2007	"Attualità in tema di Radioprotezione" Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Scienze Mediche preventive - Università "Federico II" - Napoli
Ottobre 2011	"Corso di Formazione in Materia di Radioprotezione previsto dall'art. 7 del D.Lgs. n. 187-00" – V Convegno Regionale ANDI Campania – Caserta 14-15 ottobre 2011
Gennaio 2012	"Corso di Formazione in Materia di Radioprotezione previsto dall'art. 7 del D.Lgs. n. 187-00" – P.O. "S. Giuseppe Moscati", Aversa (CE) 26-01-2012
Marzo 2013	Convegno interassociativo "Cone Beam CT: Aspetti di Radioprotezione e Controlli di Qualità" ANPEQ, AIFM, AIRM, AIRP, SIRM, ANDI e AIO – Pisa, 01 marzo 2013.

Articoli in riviste

1. Canale Cama G, Vassallo P, Alberti D, Cante D, Solla R, **Punzo, G.**, Cella L and Pacelli, R *Primary non-Hodgkin's lymphoma of the lacrimal cac: a case report.* Tumori, vol. 88 n.6: 530-531, 2002.

2. Valentina d'Alesio, Roberto Pacelli, Marco Durante, Gustavo Canale Cama, Laura Cella, Giancarlo Gialanella, Gianfranco Grossi, Mariagabriella Pugliese, **Giorgio Punzo**, Ilaria Sardi, Paola Scampoli, Raffaele Solla, and Marco Salvatore. *"Lymphnodes in the irradiated field influence the yield of radiation-induced chromosomal aberrations in lymphocytes from breast cancer patients"*. International journal of Radiation Oncology, Biology and Physics, vol. 57, n.3, 2003.

3. Laura Cella, Nunzia Ciscognetti, Giuseppe Martin, Raffaele Liuzzi, **Giorgio Punzo**, Raffaele Solla, Antonio Farella, Marco Salvatore, and Roberto Pacelli - *Preoperative radiation treatment for rectal cancer: comparison of target coverage and small bowel NTCP in conventional versus 3D-conformal planning.* - "Medical Dosimetry" 2009 volume 34, issue1, pages 75-81

4. Evangelista L., Acampa W., Petretta M., Ferro A., Ricci F., Luongo L., Daniele S., **Punzo G.**, and Cuocolo A. - Incremental prognostic value of cardiac single-photon emission computed tomography after nitrate administration in patients with ischemic left ventricular dysfunction. "Journal of Nuclear Cardiology" 16(1): 38-44 2009.

5. Luigi De Cicco, Laura Cella, Raffaele Liuzzi, Raffaele Solla, Antonio Farella , **Giorgio Punzo**, Fausto Tranfa, Diego Strianese, Manuel Conson, Giulio Bonavolontà, Marco Salvatore and Roberto Pacelli - *"Radiation therapy in primary orbital lymphoma: a single institution retrospective analysis"*.Radiation Oncology 2009, volume 4: 60.

Atti di congressi e abstracts su riviste

1. Indovina, P. L., Chiacchiararelli, L., Mazzei, M., Pugliani, L. and **Punzo, G.** *Towards a national protocol for quality control in mammography. The Italian experience.* "The Breast Journal" Volume 4, Supplemento 1. 785-789, 1998.

2. Scala, S., Manzo, R., Mineo, A., Napolitano, M., **Punzo, G.**, Santelli, G. and Pacelli, R. *2-Methoxyoestradiol (2-ME) induces apoptosis and potentiates radiation cell killing in human cancer lung cells* – 7th Lung Cancer Biology Workshop – 30 aprile-3 maggio 2001 Barcellona.

3. G. Canale Cama, D. Cante, R. Pacelli, R. Solla, E. Chianese, R. Manzo, **G. Punzo**, L. Cella, A. Morra, D. Alterio, D. Alberti, P. Vassallo, M. Salvatore. *Radiotherapy in primari orbital lymphoma: outcome and late side effects* – XI Congresso Nazionale A.I.R.O. 29-30 settembre 1-2 ottobre 2001 – Tumori fascicolo: 4, volume: 87, anno: 2001, supplemento:, 1 pagine: S120 - S120.

4. D. Cante, R. Solla, R. Manzo, E. Chianese, , **G. Punzo**, L. Cella, P. Vassallo, A. Morra, D. Alterio, D. Alberti, , R. Pacelli, G. Canale Cama. *A case report of a primari NHL of the*

lacrimal sac – XI Congresso Nazionale A.I.R.O. 29-30 settembre 1-2 ottobre 2001 – Grado. Tumori fascicolo 4, volume 87, anno: 2001, supplemento 1 pagine: S148 - S148.

5. D'Alesio, V, Durante, M., Gialanella, G., Grossi, G., Pugliese, M., Sardi, I., Scampoli, P., Canale Cama, G., Cella, L., Pacelli, R., **Punzo, G.** – *Biodosimetria di pazienti con tumore alla mammella durante il trattamento radioterapico* - XI Convegno Nazionale della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni (SIRR) – Piano di Sorrento (NA), 15-17 Settembre 2002.

6. R. Pacelli, S. Libertini, **G. Punzo,** G. Canale Cama, G. Portella, A. Fusco - *The replication-selective adenovirus ONYX-015 improves ionizing radiation induced cell killing in human anaplastic thyroid carcinoma cell lines"* – XII Congresso Nazionale A.I.R.O. 13-16 ottobre 2002 – Cagliari.

7. Farella, A. Manzo, D. Amoresano, D. Alberti., R. Solla, **G. Punzo,** G. Canale Cama, R. Pacelli - *Acute toxicity of perioperative radiotherapy for rectal cancer: retrospective comparison of two identical regimens delivered as pre- or post-operative* – XII Congresso Nazionale A.I.R.O. 13-16 ottobre 2002 – Cagliari.

8. Fiore R., De Vita F., Canale Cama G., Orditura M., Solla R., Cristiano O., **G. Punzo,** Catalano G., Pacelli R. - *Preoperative weekly administration of paclitaxel and cisplatin with concomitant radiotherapy for locally advanced esophageal cancer* – XII Congresso Nazionale A.I.R.O. 13-16 ottobre 2002 – Cagliari.

9. E. Chianese, M. Ferro, R. Parente, O. Cristiano, R. Solla, **G. Punzo,** R. Pacelli, G. Canale Cama, - *Radiation Therapy in cutaneous lymphoma* – XII Congresso Nazionale A.I.R.O. 13-16 ottobre 2002 – Cagliari.

10. Scampoli, P., D'Alesio, V, Pacelli, R., Durante, Canale Cama, G., Cella, L., M., Gialanella, G., Grossi, G., Pugliese, M., Manti, L., **Punzo, G.**, Solla, R. e Salvatore, M. – *Dosimetria Biologica in pazienti affette da carcinoma mammario sottoposte a radioterapia* - I Convegno Nazionale della Federazione Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni (FIRR) – Legnaro (PD), 20-22 Novembre 2003 – Supplemento al Bollettino SIRR volume VII n.1, pagg. 99-101.

11. A. Ferro, M. Gaetano, G. Martin, R. Parente, A. Argenone, I. Capasso, A. Pepe, A. Manzo, M.R. Fiore, R. Solla, L. Cella, G. Punzo, R. Liuzzi, L. Ghidelli, L. Tammaro, L. Coppa, G. Fabozzi, R. Pacelli and G. Canale Cama. *Radiotherapy in breast conserving treatment for breast carcinoma: a single center experience*. Congresso nazionale AIRO 2004.

12. De Cicco L., Picardi M., Ciancia R., De Renzo A., Solla R., Farella A., **Punzo G.**, Ghidelli L., Lanzini I., Pacelli R., Rotoli B., Salvatore M.*Dose-dense antiblastic chemotherapy regimen bevep and involved-field irradiation in unfavorable prognosis stage I-III Hodgkin's lynphoma*. – Congresso Nazionale AIRO 23-26 ottobre 2005, Vicenza.

13. De Cicco, A. Argenone, N. Ciscognetti, R. Solla, A, Farella, M. Gaetano, **G. Punzo**, L. Cella, G. Totano, F. Di Stazio, R. Liuzzi, R. Pacelli, M. Salvatore *Effectivenes and toxicity of perioperative radiation therapy in rectal cancer: report on 123 consecutive cases of a single institution experience.* L. – ESTRO 2006 – Radiotherapy et Oncology (volume 81 Supplemento 1 - ottobre 06).

14. L. Cella, **G. Punzo**, G. Martin, N. Ciscognetti, R. Liuzzi, R. Solla, A. Farella, M. Salvatore, R. Pacelli. *Preoperative radiation treatment for rectal cancer: comparison of target coverage and small bowel NTCP in conventional versus 3D-Conformal planning.* – ESTRO 2006 – Radiotherapy et Oncology (volume 81 Supplemento 1 - ottobre 06).

15. A. Argenone, L. De Cicco, G. Totano, F. Di Stazio, M. Gaetano, R. Solla, **G. Punzo**, L. Cella, R. Liuzzi, M. Salvatore, R. Pacelli. *Radiotherapy in primary orbital limphoma: report on 48 cases of a single istitution experience.*– ESTRO 2006 – Radiotherapy et Oncology (volume 81 Supplemento 1 - ottobre 06).

16. Cella L., **Punzo G.**, Martin G., Ciscognetti N., Liuzzi R., Solla R., Farella A., Salvatore M., Pacelli R.,. *Preoperative radiation treatment for rectal cancer: comparison of target coverage and small bowel NTCP in conventional versus 3D –conformal planning* – Congresso Nazionale AIRO 21-24 ottobre 2006, Lecce.

17. Ciscognetti N., De Cicco L., **Punzo G.**, Liuzzi R., Cella L., Solla R., Farella A., Pacelli R., Salvatore M. *Radiation treatment of glioblastoma: comparison of brain NTCP with or without of an apical beam.*, – Congresso Nazionale AIRO 21-24 ottobre 2006, Lecce.

18. Sabbatino F., Pacelli R., **Punzo G.**, Fusciello C., Vernieri C., Della Vittoria Scarpati G., and Pepe S. *Inhibition of poly (ADP-ribose) polymerase synergizes with the DNA-topoisomerase-1-inhibitor, topotecan and radiation in human glioblastoma cell lines.* – XXV conferenza nazionale di Citometria, Roma 3-6 ottobre 2007.

19. Gaetano M., De Cicco L., Ferro A., Solla R., Farella A., **Punzo G.**, Cella L., Liuzzi R., Tammaro L., Salvatore M., Pacelli R. *Radiotherapy for ductal carcinoma in situ of the breast: report on 38 cases.* – XVII Congresso Nazionale AIRO, Firenze 10-13 novembre 2007.

20. De Cicco L., Totaro G., Pacelli R., Farella A., **Punzo G.**, Cella L., Liuzzi R., Di Stazio F., Lanzini I., Salvatore M., Solla R. *Radiotherapy and Iressa for locally advanced squamous cell carcinoma of the head and neck: report on 5 cases.*– XVII Congresso Nazionale AIRO, Firenze 10-13 novembre 2007.

21. De Cicco L., Liuzzi R., Solla R., Farella A., **Punzo G.**, Cella L., Arrichiello C., Liberti D., Coppa L., Salvatore M., Pacelli R. *Prophylactic of leviaderm with adelmidrol crème in prevention of acute cutaneus toxicity in breast radiation therapy: a prospective randomized study.* - XVII Congresso Nazionale AIRO, Firenze 10-13 novembre 2007.

22. Di Stazio F., Totaro G., Farella A., Solla R., **Punzo G.**, Cella L., Liuzzi R., Ghidelli L., Pacelli R., Salvatore M. *Radiotherapy in the management of the brain germinoma: report in three cases* - XVII Congresso Nazionale AIRO, Firenze 10-13 novembre 2007.

23. Farella A., De Stefano A., Solla R., Cannella L., Liberti D., **Punzo G.**, Liuzzi R., Cella L., Salzano G., Salvatore M., Pacelli R. *Concomitant capecitabine and oxaliplatin plus radiotherapy in neoadjuvant treatment for locally advanced rectal cancer: preliminary data from an ongoing phase 2 clinical trial.* - XVII Congresso Nazionale AIRO, Firenze 10-13 novembre 2007.

24. Nieddu V., Farella A., Caterino M., Conson M., Torre G., Solla R., **Punzo G.**, Liuzzi R., Ghidelli L., Salvatore M., Pacelli R. *Pre-operative chemoradiotherapy with weekly*

paclitaxel and cisplatin in locally advanced esophageal cancer: a phase II study. - XVIII Congresso Nazionale AIRO, Milano 15-18 novembre 2008 – Tumori (i supplementi), Volume 7, N.2, novembre 2008, pagine S10-S10.

25. Conson M., De Rosa N., D'Amato G., Lanzini I., Salzano G., Solla R., Farella A., Liuzzi R., **Punzo G.**, Salvatore M., Pacelli R. *Radiotherapy in the multimodal treatment of glioblastoma. A report on 29 cases.* - XVIII Congresso Nazionale AIRO, Milano 15-18 novembre 2008 - Tumori (i supplementi), Volume 7, N.2, novembre 2008, pagine S128-S129.

26. D'Amato G., D'Aniello P., Capasso E., Torre G., Caterino M., De Rosa N., Tammaro L., Liuzzi R., Farella A., Solla R., **Punzo G.**, Mainolfi C., Pacelli R., Pace L. *^{18}FDG-PET-TC in response evaluation after preoperative radiochemotherapy for rectal cancer. A single center experience on 25 patients.* XVIII Congresso Nazionale AIRO, Milano 15-18 novembre 2008 - Tumori (i supplementi), Volume 7, N.2, novembre 2008, pagine S141-S142.

27. D'Amato G., Romanelli P., Conson M., Nieddu V., Torre G., Ghidelli L., Solla R., Coppa L., Farella A., **Punzo G.**, Liuzzi R., Salvatore M., Pacelli R. *Post-operative radiotherapy following breast conservino surgery for breast cancer: report on 485 cases of a single center.* XVIII Congresso Nazionale AIRO, Milano 15-18 novembre 2008 - Tumori (i supplementi), Volume 7, N.2, novembre 2008, pagine S141-S142.

28. G. Storto, T. Pellegrino, S. Vassallo, M. De Marino, T. De Falco, **G. Punzo,** A. Petretta, A. Cuocolo *Assessment of the Arterial Input Function for the Estimation of Coronary Flow Reserve by SPECT Imaging: Comparison of Two Different Methods.* Congress of European Association of Nuclear Medicine. Monaco 2008.

29. M. Conson, G. D'Amato, V. Nieddu, V. Iorio, R. Liuzzi, L. Cella, **G. Punzo**, C. Pagliarulo, R. Solla, A. Farella, M. Salvatore, R. Pacelli. *Incidenza e impatto prognostico del tumore della mammella triple negative: analisi su 580 pazienti consecutivi trattati presso il reparto di radioterapia dell'Università "Federico II" di Napoli* – AIRO 2009 Bologna

30. C. Moriello, **G. Punzo**, P. Pelosi. *L'indice di conformità per l'ottimizzazione dosimetrica in radiochirurgia e radioterapia stereotassica: analisi e valutazioni su casi clinici.* – Reggio Emilia AIFM 2009.

31. G. Storto, T. Pellegrino, S. Vassallo, M. De Marino, T. De Falco, **G. Punzo**, A. Petretta, A. Cuocolo *Assessment of the Arterial Input Function for the Estimation of Coronary Flow Reserve by SPECT Imaging: Comparison of Two Different Methods.* Congresso AIMN, Firenze 2009;

32. Pacelli R, Tranfa F, Strianese D, Nieddu V, Baronissi I, Solla R, Farella A, Cella L, Liuzzi R, **Punzo G**, Salvatore M, Bonovolontà G. *Fractionated stereotactic radiation therapy for optic nerve shaeth meningioma: report on 5 cases* - AIRO 2010, Napoli.

33. F. Doria, A, Faiella, M Caterino, N. De Rosa, A. Farella, R. Solla, L. Cella, R. Liuzzi, **G. Punzo**, L. Coppa, G. Gallo, M. Salvatore, R. Pacelli. *Tossicità acuta e cronica della radioterapia conformazionale del cancro prostatico: rapporto su 113 casi di una singola istituzione..* – XXI Congresso Nazionale AIRO – Genova 2011.

Capitoli di libri

1. Indovina, P. L., Chiacchiararelli, L., **Punzo, G.**, Mazzei, M. *Controlli di qualità in mammografia* in "Controlli di Qualità in Radiologia, basi tecnologiche e riferimenti normativi" - pubblicato a cura della sezione di studio Radioprotezionistica radiazioni ionizzanti e non ionizzanti della SIRM, – Omicron editrice "I Quaderni del Radiologo" n. 13, 41-56. 1998

2. A. Sasso, **G. Punzo,** L. Cella, G. Palumbo, *"The Effects of Cosmic Radiation on Human Endometrium: Alteration of Gene Expression Induced in Human Endometrial Cells by High Energy X Rays"* in Microgravity and Space Station Utilization - Vol. 2 n. 2/3/4 – Liguori editore – 2001

3. Rapporti ISTISAN 04/7 – *"Garanzia di Qualità in Radioterapia: la pianificazione del trattamento"* - 2004

4. **G. Punzo** *"Valutazione della dose al paziente"* - Atti del "corso di formazione in Radioprotezione" 223-232 – Università degli studi di Napoli "Federico II" – 2006.

5. Rapporti ISTISAN 08/12 – *"Indicazioni per l'assicurazione di qualità nella radioterapia ad intensità modulata"* – 2008

Relazioni tecniche conservate ufficialmente presso la Direzione IBB-CNR

1. Relazione tecnica contenente le "valutazioni e le indicazioni di radioprotezione" per l'apparecchiatura radiologica "Diffrattometro a raggi X" Anton Paar, mod. SAXsess, generatore Panalytical PW3830 (prot. IBB-CNR n. 000004 del 07-01-2009),

2. Relazione tecnica contenente le "valutazioni e le indicazioni di radioprotezione" per l'apparecchiatura radiologica "Spettrometro a fluorescenza X" Panalytical, Minipal 2 (prot. IBB-CNR n. 0000733 del 16-04-2009),

3. Relazione tecnica contenente "la verifica dell'efficacia dei dispositivi e delle tecniche di radioprotezione e la sorveglianza ambientale" per l'apparecchiatura radiologica "Diffrattometro a raggi X" Anton Paar, mod. SAXsess, generatore Panalytical PW3830 (prot. IBB-CNR n. 0002440 del 14-12-2009),

4. Relazione tecnica contenente "la verifica dell'efficacia dei dispositivi e delle tecniche di radioprotezione e la sorveglianza ambientale" per l'apparecchiatura radiologica "Spettrometro a fluorescenza X" Panalytical, Minipal 2 (prot. IBB-CNR n. 0002441 del 14-12-2009),

5. Prot. IBB-CNR n.02092 del 02/12/2010: "Verifica dell'efficacia dei dispositivi e delle tecniche di radioprotezione per il sistema per "diffrattometria a raggiX" (produttore Anton Paar, mod. "Small Angles X-Ray Scattering Instruments"), autore: **Giorgio Punzo**,

6. Prot. IBB-CNR n.02093 del 02/12/2010: "Sorveglianza ambientale e verifica

dell'efficacia dei dispositivi e delle tecniche di Radioprotezione per la sorgente di radiazioni ionizzanti "Spettrometro a Fluorescenza X" installata presso IMCB-CNR, autore: **Giorgio Punzo**,

7. Prot. IBB-CNR n. 297 del 24/02/2011: "radioprotezione laboratorio per la manipolazione di sostanze radioattive non sigillate, presso ICB-CNR. Aggiornamento relazione ex art. 80 comma 1 del D.Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii.", autore: **Giorgio Punzo**,

8. Prot. IBB-CNR n. 1084 del 28/06/2011: "misurazioni della radioattività dei reperti archeologici, e delle casse per il trasporto di tali oggetti, rientrati presso il Museo Archeologico Nazionale di Napoli dopo essere stati esposti alla Mostra "vivere a Pompei" al SENDAY CITY MUSEUM in Giappone, autore: **Giorgio Punzo**,

9. Prot. IBB-CNR n. 1127 del 01/07/2011: "radioprotezione laboratorio per la manipolazione di sostanze radioattive non sigillate presso ICB-CNR. Aggiornamento relazione ex art. 80 comma 1 del D.Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii.", autore: **Giorgio Punzo**,

10. Prot. IBB-CNR n. 2022 del 13/12/2011: "relazione tecnica di radioprotezione ai sensi dell'art. 79 comma 1 lettera b) numero 3) e lettera c), art. 79 comma 7 e art. 80 comma 1 del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii. per l'apparecchiatura radiologica "spettrometro a fluorescenza X", installata presso la sede dui Portici (NA) dell'IMCB-CNR, autore: **Giorgio Punzo**,

11. Prot. IBB-CNR n. 2023 del 13/12/2011: "relazione tecnica di radioprotezione ai sensi dell'art. 79 comma 1 lettera b) numero 3) e lettera c), art. 79 comma 7 e art. 80 comma 1 del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii. per l'apparecchiatura radiologica "diffrattometro a raggi X", installata presso la sede di Portici (NA) dell'IMCB-CNR, autore: **Giorgio Punzo**,

Napoli, 2 gennaio 2014

Dott. Giorgio Punzo