

CURRICULUM STRUTTURATO

GIORGIO PUNZO

INFORMAZIONI SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA **CATEGORIA A**

Elenco Prodotti (Rapporti Tecnici/professionali, Relazioni Tecniche, Pubblicazioni, Brevetti; Soluzioni Tecnologiche e/o Modelli e Metodologie Innovative) ordinati, mediante assegnazione del numero progressivo (Nr....) partendo dal più recente

| |
|--|
| Nr. 1 |
| Tipologia prodotto: Journal Article |
| Titolo: Characterization of a small FOV portable GC: Mediprobe |
| Elenco autori: W. Acampa, T. Capussela, A. Cuocolo, F. Di Lillo, G. Punzo , M. Quarto, G. Roberti, P. Russo and M. Serra |
| Ruolo svolto: coautore |
| Rivista: Radiation Protection Dosimetry |
| Codice identificativo (ISSN): 0144-8420 (print) 1742-3406 (web) |
| Anno di pubblicazione: 2019 May 1; 183(1-2): 290-296. |
| Impact Factor rivista: 0.773 (2019) |
| Categoria della rivista secondo classificazione ANVUR: non applicabile |
| Numero citazioni: 10 (cited references in WoS Core Collection) |
| Altre informazioni: |

| |
|--|
| Nr. 2 |
| Tipologia prodotto: Journal Article |
| Titolo: Negative predictive value of stress myocardial perfusion imaging and coronary computed tomography angiography: A meta-analysis |
| Elenco autori: Green R, Cantoni V, Petretta M, <u>Acampa W</u> , <u>Panico M</u> , Buongiorno P, <u>Punzo G</u> , Salvatore M and <u>Cuocolo A</u> . |
| Ruolo svolto: coautore |
| Rivista: Journal of Nuclear Cardiology |
| Codice identificativo (ISSN): 1071-3581 linking, 1532-6551 |
| Anno di pubblicazione: 2018 Oct (Epub 2017 Feb 15) 25(5): 1588-1597. |

| |
|---|
| Impact Factor rivista: 3.366 (2019) |
| Categoria della rivista secondo classificazione ANVUR: non applicabile |
| Numero citazioni: 39 (cited references in WoS Core Collection) |
| Altre informazioni: |

| |
|--|
| Nr. 3 |
| Tipologia prodotto: Journal Article |
| Titolo: Prognostic value of normal stress myocardial perfusion imaging in diabetic patients: a meta-analysis |
| Elenco autori: Acampa W, Cantoni V, Green R, Maio F, Daniele S, Nappi C, Gaudieri V, Punzo G, Petretta M, Cuocolo A |
| Ruolo svolto: coautore |
| Rivista: Journal of Nuclear Cardiology |
| Codice identificativo (ISSN): 1071-3581linking, 1532-6551 |
| Anno di pubblicazione: 2014 Oct (Epub 2014 Jun 13); 21(5): 893-902. |
| Impact Factor rivista: 3.366 (2019) |
| Categoria della rivista secondo classificazione ANVUR: non applicabile |
| Numero citazioni: 38 (cited references in WoS Core Collection) |
| Altre informazioni: |

| |
|--|
| Nr. 4 |
| Tipologia prodotto: Journal Article, |
| Titolo: Incremental prognostic value of cardiac single-photon emission computed tomography after nitrate administration in patients with ischemic left ventricular dysfunction. |
| Elenco autori: Evangelista L., Acampa W., Petretta M., Ferro A., Ricci F., Luongo L., Daniele S., Punzo G., and Cuocolo A. |
| Ruolo svolto: coautore |
| Rivista: Journal of Nuclear Cardiology |
| Codice identificativo (ISSN): 1071-3581linking, 1532-6551 |
| Anno di pubblicazione: 2009 Jan-Feb (Epub 2009 Jan 20); 16(1): 38-44 |
| Impact Factor rivista: 3.366 (2019) |
| Categoria della rivista secondo classificazione ANVUR: non applicabile |
| Numero citazioni: 22 (cited references in WoS Core Collection) |
| Altre informazioni: |

| |
|---|
| Nr. 5 |
| Tipologia prodotto: Journal Article |
| Titolo: Preoperative radiation treatment for rectal cancer: comparison of target coverage and small bowel NTCP in conventional versus 3D-conformal planning. |
| Elenco autori: Laura Cella, Nunzia Ciscognetti, Giuseppe Martin, Raffaele Liuzzi, Giorgio Punzo , Raffaele Solla, Antonio Farella, Marco Salvatore, and Roberto Pacelli |
| Ruolo svolto: coautore |
| Rivista: Medical Dosimetry |
| Codice identificativo (ISSN): 0958-3947, 1873-4022 |
| Anno di pubblicazione: 2009 (Epub 2008 Jun 09); 34(1): 75-81. |
| Impact Factor rivista: 1.396 (2019) |
| Categoria della rivista secondo classificazione ANVUR: non applicabile |
| Numero citazioni: 24 (cited references in WoS Core Collection) |
| Altre informazioni: |

| |
|--|
| Nr. 6 |
| Tipologia prodotto: Journal Article, |
| Titolo: Radiation therapy in primary orbital lymphoma: a single institution retrospective analysis |
| Elenco autori: 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 |
| Ruolo svolto: coautore |
| Rivista: Radiation Oncology |
| Codice identificativo (ISSN): 1748-717X |
| Anno di pubblicazione: 2009 Dec 7; 4 (1): 60 |
| Impact Factor rivista: 2.817 (2019) |
| Categoria della rivista secondo classificazione ANVUR: non applicabile |
| Numero citazioni: 35 (cited references in WoS Core Collection) |
| Altre informazioni: |

| |
|--|
| Nr. 7 |
| Tipologia prodotto: Journal Article |
| Titolo: Lymphnodes in the irradiated field influence the yield of radiation-induced chromosomal aberrations in lymphocytes from breast cancer patients |
| Elenco autori: 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 |
| Ruolo svolto: coautore |
| Rivista: International journal of Radiation Oncology, Biology and Physics |
| Codice identificativo (ISSN): 0360-3016, 1879-355x electronic |
| Anno di pubblicazione: 2003 Nov 1; vol. 57 (3):732-738 |
| Impact Factor rivista: 5.859 (2019) |
| Categoria della rivista secondo classificazione ANVUR: non applicabile |
| Numero citazioni: 34 (cited references in WoS Core Collection) |
| Altre informazioni: |

| |
|---|
| Nr. 8 |
| Tipologia prodotto: Journal Article |
| Titolo: Primary non-Hodgkin's lymphoma of the lacrimal sac: a case report |
| Elenco autori: Canale Cama G, Vassallo P, Alberti D, Cante D, Solla R, Punzo, G. , Cella L. and Pacelli, R. |
| Ruolo svolto: coautore |
| Rivista: Tumori |
| Codice identificativo (ISSN): 0300-8916 print, 0300-8916 linking |
| Anno di pubblicazione: 2002 vol. 88 n.6: 530-531 |
| Impact Factor rivista: 1.234 (2019) |
| Categoria della rivista secondo classificazione ANVUR: non applicabile |
| Numero citazioni: 6 (cited references in WoS Core Collection) |
| Altre informazioni: |

| |
|--------------------------------------|
| Nr. 9 |
| Tipologia: Analisi statistica |

| |
|--|
| Titolo: Andamento dell'incidenza dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati e capacità posti letto ospedalieri per la regione Campania - Bollettino del 10 gennaio 2021. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 10 |
| Tipologia: Analisi statistica |
| Titolo: Andamento dell'incidenza dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati e capacità posti letto ospedalieri per la regione Campania - Bollettino del 17 dicembre 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 11 |
| Tipologia: Analisi statistica |
| Titolo: Andamento dell'incidenza dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati e capacità posti letto ospedalieri per la regione Campania - Bollettino del 1 dicembre 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 12 |
| Tipologia: Analisi statistica |
| Titolo: Andamento dell'incidenza dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati e capacità posti letto ospedalieri per la regione Campania - Bollettino del 16 novembre 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 13 |
| Tipologia: Analisi statistica |
| Titolo: Andamento dell'incidenza dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati e capacità posti letto ospedalieri per la regione Campania - Bollettino del 23 ottobre 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 14 |
| Tipologia: Analisi statistica (Bollettino del 20 ottobre 2020) |
| Titolo: Andamento della percentuale dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati per la regione Campania - Bollettino del 20 ottobre 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--------------------------------------|
| Nr. 15 |
| Tipologia: Analisi statistica |

| |
|--|
| Titolo: Statistiche su Covid-19 in Campania: andamento della percentuale dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati per la regione Campania - Bollettino del 11 ottobre 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 16 |
| Tipologia: Analisi statistica |
| Titolo: Statistiche su Covid-19 in Campania: andamento della percentuale dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati per la regione Campania - Bollettino del 8 ottobre 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 17 |
| Tipologia: Analisi statistica |
| Titolo: Statistiche su Covid-19 in Campania: andamento della percentuale dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati per la regione Campania - Bollettino del 12 maggio 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 18 |
| Tipologia: Analisi statistica |
| Titolo: Statistiche su Covid-19 in Campania: andamento della percentuale dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati per la regione Campania - Bollettino del 02 maggio 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 19 |
| Tipologia: Analisi statistica |
| Titolo: Statistiche su Covid-19 in Campania: andamento della percentuale dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati per la regione Campania - Bollettino del 21 aprile 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 20 |
| Tipologia: Analisi statistica |
| Titolo: Statistiche su Covid-19 in Campania: andamento della percentuale dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati per la regione Campania - Bollettino del 14 aprile 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--------------------------------------|
| Nr. 21 |
| Tipologia: Analisi statistica |

| |
|--|
| Titolo: Statistiche su Covid-19 in Campania: andamento della percentuale dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati per la regione Campania - Bollettino del 09 aprile 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 22 |
| Tipologia: Analisi statistica |
| Titolo: Statistiche su Covid-19 in Campania: andamento della percentuale dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati per la regione Campania - Bollettino del 06 aprile 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 23 |
| Tipologia: Analisi statistica |
| Titolo: Statistiche su Covid-19 in Campania: andamento della percentuale dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati per la regione Campania - Bollettino del 03 aprile 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 24 |
| Tipologia: Analisi statistica |
| Titolo: Statistiche su Covid-19 in Campania: andamento della percentuale dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati per la regione Campania - Bollettino del 31 marzo 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|--|
| Nr. 25 |
| Tipologia: Analisi statistica (Bollettino) |
| Titolo: Statistiche su Covid-19 in Campania: andamento della percentuale dei tamponi positivi rispetto al numero di tamponi effettuati per la regione Campania - Bollettino del 28 marzo 2020. |
| Descrizione: pubblicato sulle pagine del quotidiano on-line FANPAGE e sul sito istituzionale IBB-CNR (http://www.ibb.cnr.it/?command=viewcms&and2=0&id=266). |
| Altre informazioni: autori R. Liuzzi, G. Punzo , M.R. Santovito, C. Sasso |

| |
|---|
| Nr. 26 |
| Tipologia prodotto: Relazione Tecnica (depositata presso ASL-SA)) |
| Titolo: Richiesta di Nulla Osta di Cat. B, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 230/95 e successive modifiche ed integrazione. |
| Descrizione: la Relazione contiene le valutazioni e le indicazioni di radioprotezione, relative all'installazione di un Acceleratore Lineare (ELEKYA VERSA HD) di alta energia all'interno di un bunker in via di realizzazione. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: La Relazione, costituita da oltre 60 pagine, è stata allegata alla richiesta di |

integrazione di N.O. presentata all'ASL territorialmente competente (Prot. Nr. 27442 del 29/01/2019).

| |
|---|
| Nr. 27 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: relazione tecnica di radioprotezione ai sensi dell'art. 79 comma 1 lettera b n.3 e lettera c, art. 80 lettera d, del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii. per le apparecchiature radiologiche per "DIFFRATTOMETRIA a raggi X", installate nel laboratorio SAXS-LAB sito presso la sede di Portici (NA) dell'IPCB-CNR |
| Descrizione: la Relazione riporta le valutazioni radioprotezionistiche che seguirono al sopralluogo effettuato il 06 febbraio 2018 presso la sede di Portici dell'IPCB-CNR, relativamente alle apparecchiature radiologiche installate nella stanza n. 144 "SAXLab" ubicata al primo piano dell'Ed. 3, e precisamente: produttore Anton Paar, mod. SAXSess; generatore: PANALYTICAL PW3830, produttore Anton Paar, mod. SAXSpace; Generatore: General Electric ID3003; Tubo Rx: General Electric S/N 152186 (Umax=60kV Imax= 58 mA). |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n. 0297 del 15/02/2018 |

| |
|--|
| Nr. 28 |
| Tipologia prodotto: Relazione Tecnica (depositata presso AO Federico II) |
| Titolo: Test di Accettazione per il Tomografo TF PET/TC, marca Philips, mod. Ingenuity |
| Descrizione: La relazione riporta le procedure e i risultati dei "test di accettazione" relativi alla nuova apparecchiatura tomografica PET/TC installata presso il reparto di Medicina Nucleare dell'AOU "Federico II" di Napoli, edificio 10 piano terra, anche ai fini dei dettami legislativi in materia di Radioprotezione del Paziente (art. 8 comma 2.b del D.Lgs. 187/00). L'apparecchiatura è il tomografo PET/TC "Ingenuity TF Philips"; trattasi di un sistema diagnostico integrato di tomografia computerizzato (TC) a raggi X e di tomografia ad emissione di positroni (PET). |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: le misure, effettuate dal sottoscritto nell'ambito delle attività di Fisico Medico per la Medicina Nucleare svolte in forza della convenzione tra IBB-CNR e AOU Federico II, sono state effettuate nel mese di dicembre 2017 secondo gli standard NEMA-NU12. La Relazione originale, redatta nel gennaio 2018, è agli atti dell'AOU Federico II di Napoli, reparto di Medicina Nucleare. |

| |
|--|
| Nr. 29 |
| Tipologia: Proceedings in atti di congresso |
| Titolo: "Characterization of a small FOV portable GC: Mediprobe" |
| Descrizione: 17th International Symposium on Microdosimetry (Micros17) – 5-10 novembre 2017 Venezia |
| Altre informazioni: autori W. Acampa, T. Capussela, A. Cuocolo, F. Di Lillo, G. Punzo , M. Quarto, G. Roberti, P. Russo and M. Serra |

| |
|--|
| Nr. 30 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: "relazione tecnica di radioprotezione ai sensi dell'art. 79 comma 1 lettera b n.3 e lettera c, art. 80 lettera d, del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii. per le apparecchiature radiologiche per |

| |
|---|
| “DIFFRATTOMETRIA a raggi X”, installate nel laboratorio SAXS-LAB sito presso la sede di Portici (NA) dell’IPCB-CNR. |
| Descrizione: la Relazione riporta i risultati della sorveglianza ambientale effettuata nell’ambito dei sopralluoghi del 14 e il 15 febbraio 2017 presso la sede di Portici dell’IPCB. Le misurazioni sono state effettuate con il dosimetro a ionizzazione LUDLUM modello 9DP Numero seriale 25003782, calibrato il 21/05/2015 presso il Laboratorio Accreditato di taratura LAT N.104 (certificato LAT 104 n. 417/2015) e sono state eseguite in varie posizioni intorno al diffrattometro ed a distanze pari a circa 10 cm dalla superficie esterna dell’apparecchiatura stessa. I parametri d’esposizione utilizzati sono: tensione al tubo = 40 kV, carico anodico = 50 mA, tempo d’esposizione = 30 min. I valori del “kerma in aria” ottenuti sono stati elaborati al fine di ottenere i corrispondenti valori dell’equivalente di dose ambientale, $H^*(10\text{mm})$ che, ai sensi del D.L.vo n. 230/1995 e ss. mm. ed ii, All. IV paragrafo 11, rappresenta la grandezza operativa per la sorveglianza della esposizione esterna nelle aree di lavoro. La suddetta procedura ha fornito i seguenti risultati: $H^*(10\text{mm}) < 0.5 \mu\text{Sv/h}$. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n. 0384 del 21/02/2017 |

| |
|---|
| Nr. 31 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: “relazione tecnica di radioprotezione ai sensi dell’art. 79 comma 1 lettera b n.3 e lettera c, art. 80 lettera d, del D. Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii. per l’apparecchiatura radiologica per “SPETTROMETRO a fluorescenza X”, installata presso la sede di Portici (NA) dell’IPCB-CNR |
| Descrizione: la Relazione riporta i risultati della sorveglianza ambientale effettuata nell’ambito dei sopralluoghi del 14 e il 15 febbraio 2017 presso la sede di Portici dell’IPCB. Le misurazioni sono state eseguite con il dosimetro a ionizzazione LUDLUM modello 9DP Numero seriale 25003782, calibrato il 21/05/2015 presso il Laboratorio Accreditato di taratura LAT N.104 (certificato LAT 104 n. 417/2015). Le misurazioni sono state eseguite con i massimi carichi di lavoro, in varie posizioni intorno all’apparecchiatura ed a distanze pari a circa 10 cm dalla superficie esterna della stessa. I risultati della sorveglianza ambientale effettuata confermano che in prossimità dell’apparecchio non è possibile rilevare variazioni significative del fondo naturale di radiazione. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n. 0385 del 21/02/2017 |

| |
|---|
| Nr. 32 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: “relazione tecnica di radioprotezione ai sensi dell’art. 81 punto 1 lettera a), art. 61 comma 2, art. 79 comma 1 lettera b n.1 e art. 80 lettera d, 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’IPCB-CNR. |
| Descrizione: la Relazione riporta le risultanze dei sopralluoghi effettuati il 03 dicembre 2015, il 22 gennaio 2016 ed il 9 febbraio 2016 presso la sede di Portici dell’IPCB, finalizzati alla PRIMA VERIFICA radioprotezionistica resasi necessaria in seguito allo spostamento dell’apparecchiatura per diffrattometria a raggi x. produttore Anton Paar, mod. SAXSess; generatore: PANALYTICAL PW3830. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n. 0190 del 10/02/2016 |

| |
|--|
| Nr.33 |
| Tipologia prodotto: Relazione Tecnica (depositata presso strutture CNR) |
| Titolo: “COMUNICAZIONE PREVENTIVA DI PRATICA”, ai sensi dell’art. 22 comma 1 e Allegato VII paragrafo 3.1, del D.Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii., relativa all’acquisizione di una nuova apparecchiatura a raggi x presso la sede di Portici (NA) dell’IPCB-CNR. |
| Descrizione: la Relazione, indirizzata alle Autorità competenti (ASL, DT del Lavoro, VV. FF, ecc.), riporta le informazioni tecniche richieste dalla normativa in relazione alle modifiche alla pratica radiologica della “Diffrattometria a raggi X” svolta presso l’IPCB-CNR. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IPC-CNR n. 3903 del 25/11/2015 |

| |
|---|
| Nr. 34 |
| Tipologia prodotto: Capitolo in Volume (Report Interassociativo) |
| Titolo: Libro: “Cone Beam CT”: Aspetti di Radioprotezione e Controlli di Qualità”, Capitolo: “Protezionistica da realizzare in nell’installazione di una CBCT” |
| Nr. pagine capitolo di libro: 6 |
| Nr. pagine: |
| Elenco autori: A. De Pasquale e G. Punzo |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISBN: 978-88-88648-39-2. |
| Anno pubblicazione: 2014 |
| Altre informazioni: il Report contiene le Linee Guida, a livello nazionale, sugli Aspetti di Radioprotezione e Controllo di Qualità di una metodica radiologica innovativa (CBCT) che cominciava a diffondersi in ambito odontoiatrico. Il documento è stato condiviso con tutte le Associazioni Nazionali, Scientifiche e/o Tecniche, coinvolte in materia di radioprotezione: AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), AIRM (Associazione Italiana di Radioprotezione Medica) e AIRP (Associazione Italiana di Radioprotezione). |

| |
|---|
| Nr. 35 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: “Radioprotezione. Aggiornamento Relazione ex art. 80 comma 1 del D.Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii.”, presso ICB di POZZUOLI |
| Descrizione: la relazione riporta le risultanze del sopralluogo radioprotezionistico di competenza effettuato il giorno 24 luglio 2013 presso i locali dell’Istituto di Chimica Biomolecolare del C.N.R. in cui si manipolano sostanze radioattive non sigillate (radionuclidi emettitori di radiazione beta: TRIZIO (H-3) e CARBONIO-14 (C-14). Le misure di “sorveglianza ambientale”, finalizzate a verificare eventuali contaminazioni superficiali (smear tests), sono state effettuate in postazioni chiaramente indicate nelle planimetrie allegate alla relazione. I risultati delle misure, eseguite con lo “spettrometro a scintillazione” in dotazione all’Istituto, sono riportati nel “Registro degli Smear tests”. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n. 1803 del 25/07/2013 |

| |
|--|
| Nr. 36 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: “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 la “prima verifica” necessaria in seguito allo spostamento dell’apparecchiatura radiologica “diffrattometro a raggi X” presso la nuova sede della sezione di PORTICI (NA) dell’IMCB-CNR |

| |
|--|
| Descrizione: La relazione riporta i risultati del sopralluogo radioprotezionistico effettuato il 17 luglio 2013 presso la nuova sede di Portici dell'IMCB (presso ENEA). In particolare è stata eseguita la "PRIMA VERIFICA" dell'apparecchiatura per "diffrattometria X", resasi necessaria in seguito all'installazione della stessa presso la nuova sede ("comunicazione di modifica di pratica" del 21 febbraio 2013, prot. IMCB n. 0000162), e la verifica periodica dell'efficacia dei dispositivi e delle tecniche di radioprotezione e la sorveglianza ambientale di radioprotezione. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n. 1786 del 23/07/2013 |

| |
|---|
| Nr. 37 |
| Tipologia prodotto: Relazione Tecnica (depositata presso strutture CNR) |
| Titolo: Relazione di Radioprotezione per il Laboratorio della sede di NAPOLI, via De Amicis n. 95 |
| Descrizione: scopo della relazione era quello di identificare e valutare i rischi radiologici connessi con le nuove attività di ricerca che si intendeva intraprendere nel Laboratorio della sede di Via De Amicis dell'IBB-CNR., e di fornire al datore di lavoro le indicazioni preliminari di radioprotezione e rilasciare il benestare preventivo al progetto, ai sensi dell'art. 61 comma 2 del D. Lgs. 230/95 così come modificato ed integrato dal D. Lgs. n.241/2000 e dal D. Lgs. n.257/2001. Natura dell'attività: manipolazione di sorgenti radioattive "non sigillate" in laboratorio a scopo di ricerca scientifica; le sorgenti di radiazione ionizzante che si intendeva utilizzare erano i radionuclidi ^3H , ^{14}C , ^{32}P , ^{33}P , ^{35}S e ^{125}I . |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR Nr. 1629 del 25 settembre 2012 |

| |
|---|
| Nr. 38 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: "Radioprotezione. Aggiornamento Relazione ex art. 80 comma 1 del D.Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii.", presso ICB di Pozzuoli |
| Descrizione: la relazione riporta le risultanze del sopralluogo radioprotezionistico di competenza effettuato il giorno 24 luglio 2013 presso i locali dell'Istituto di Chimica Biomolecolare del C.N.R. in cui si manipolano sostanze radioattive non sigillate (radionuclidi emettitori di radiazione beta: TRIZIO (H-3) e CARBONIO-14 (C-14). Le misure di "sorveglianza ambientale", finalizzate a verificare eventuali contaminazioni superficiali (smear tests), sono state effettuate in postazioni chiaramente indicate nelle planimetrie allegate alla relazione. I risultati delle misure, eseguite con lo "spettrometro a scintillazione" in dotazione all'Istituto, sono riportati nel "Registro degli Smear tests". |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n. 1361 del 13/07/2012. |

| |
|--|
| Nr. 39 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: "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 di Portici (NA) dell'IMCB-CNR |
| Descrizione: la Relazione riporta i risultati della sorveglianza ambientale effettuata presso la sede di Portici dell'IPCB. ", relativamente all'apparecchiatura a raggi x, produttore: PANalytical Netherlands; mod.: Minipal 2. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |

| |
|---|
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n. 2022 del 13/12/2011 |

| |
|---|
| Nr. 40 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: “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 |
| Descrizione: la Relazione riporta i risultati della sorveglianza ambientale presso la sede di Portici dell’IPCB, relativamente alle apparecchiature radiologiche installate nella stanza n. 144 “SAXLab” ubicata al primo piano dell’Ed. 3, e precisamente: produttore Anton Paar, mod. SAXSess; generatore: PANALYTICAL PW3830, produttore Anton Paar, mod. SAXSpace; Generatore: General Electric ID3003; Tubo Rx: General Electric S/N 152186 (Umax=60kV Imax= 58 mA). Le misurazioni sono state effettuate con il dosimetro a ionizzazione LUDLUM modello 9DP Numero seriale 25003782, e con i seguenti parametri d’esposizione: tensione al tubo = 40 kV, carico anodico = 50 mA, tempo d’esposizione = 30 min. I valori del “kerma in aria” ottenuti sono stati elaborati al fine di ottenere i corrispondenti valori dell’equivalente di dose ambientale, H*(10mm) che, ai sensi del D.L.vo n. 230/1995 e ss. mm. ed ii, All. IV paragrafo 11, rappresenta la grandezza operativa per la sorveglianza della esposizione esterna nelle aree di lavoro. La suddetta procedura ha fornito i seguenti risultati: H*(10mm) < 0.5 µSv/h. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n. 2023 del 13/12/2011 |

| |
|--|
| Nr. 41 |
| Tipologia prodotto: Relazione Tecnica (depositata presso M.A.N.N.) |
| Titolo: “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”. |
| Descrizione: la relazione riporta i risultati delle misurazioni su oltre un centinaio di reperti e le relative casse di trasporto; sono state effettuate sia misurazioni dirette con contatore Geiger che “smear tests”. In tutti i casi i rilievi hanno evidenziato l’assenza di contaminazioni radioattive. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n. 1084 del 28/06/2011 |

| |
|---|
| Nr. 42 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: “Radioprotezione. Aggiornamento Relazione ex art. 80 comma 1 del D.Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii.”, presso ICB di Pozzuoli |
| Descrizione: la relazione riporta le risultanze dei sopralluoghi radioprotezionistici effettuati nel corso del primo semestre dell’anno 2011 presso i locali dell’Istituto di Chimica Biomolecolare del C.N.R. in cui si manipolano sostanze radioattive non sigillate (radionuclidi emettitori di radiazione beta: TRIZIO (H-3) e CARBONIO-14 (C-14). Sono riportati, in particolare, i risultati delle misure di “sorveglianza ambientale”, finalizzate a verificare eventuali contaminazioni superficiali. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n. 1127 del 01/07/2011 |

| |
|---|
| Nr. 43 |
| Tipologia prodotto: Relazione Tecnica (depositata presso A.O. Rummo) |
| Titolo: “Valutazioni di Radioprotezione relative all’impiego del radioisotopo TC-99m, per lo studio del “LINFONODO SENTINELLA”, presso l’A.O. G Rummo di Benevento”; |
| Descrizione: la metodica medico-nucleare nello studio del linfonodo sentinella è rappresentata dalla linfoscintigrafia, un esame che trova applicazione nel campo della diagnostica oncologica. Il presupposto teorico del predetto esame è quello di poter seguire e localizzare la cinetica del drenaggio linfatico di un tracciante radioattivo colloidale (Tc-99) iniettato sottocute nella regione anatomica in esame e rilevarlo, utilizzando la sua emissione energetica con idonea apparecchiatura (gamma camera). Nella Relazione vengono messi in evidenza i rischi di esposizione a radiazioni ionizzanti e di contaminazioni radioattive per il personale addetto alla sala operatoria che effettua le operazioni necessarie (misure con gammacounter, escissione dei linfonodi e dei tessuti tumorali, manipolazione dei rifiuti prodotti, ecc.), e dell’anatomopatologo deputato ad analizzare il “linfonodo sentinella”. Inoltre vengono indicate le procedure corrette e le norme interne da seguire al fine di garantire la protezione sanitaria dei lavoratori e della popolazione. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. D.G. Rummo, n. 4547/A del 28/02/2011 |

| |
|---|
| Nr. 44 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: “Radioprotezione. Aggiornamento relazione ex art. 80 comma 1 del D.Lgs. 230/95, laboratorio per la manipolazione di sostanze radioattive non sigillate presso ICB-CNR di Pozzuoli. |
| Descrizione: la relazione riporta le risultanze dei sopralluoghi radioprotezionistici effettuati nel corso dei mesi di gennaio e febbraio dell’anno 2011 presso i locali dell’Istituto di Chimica Biomolecolare del C.N.R. in cui si manipolano sostanze radioattive non sigillate (radionuclidi emettitori di radiazione beta: TRIZIO (H-3) e CARBONIO-14 (C-14). Sono riportati, in particolare, i risultati delle misure di “sorveglianza ambientale”, finalizzate a verificare eventuali contaminazioni superficiali. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n. 0297 del 24/02/2011 |

| |
|--|
| Nr. 45 |
| Tipologia: Proceedings in atti di congresso |
| Titolo: “Tossicità acuta e cronica della radioterapia conformazionale del cancro prostatico: rapporto su 113 casi di una singola istituzione” |
| Descrizione: XXI Congresso Nazionale Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO) – Genova 2011. |
| Altre informazioni: autori 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 |

| |
|--|
| Nr. 46 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: "Verifica dell'efficacia dei dispositivi e delle tecniche di radioprotezione per il sistema per "DIFFRATTOMETRIA a raggiX", installata presso la sede di Portici dell’IMCB-CNR. |
| Descrizione: la Relazione riporta i risultati della sorveglianza ambientale presso la sede di Portici dell’IMCB, relativamente all’apparecchiatura radiologica PANALYTICAL PW3830, produttore |

| |
|--|
| Anton Paar, mod. SAXSpace; Generatore: General Electric ID3003; Tubo Rx: General Electric S/N 152186 (Umax=60kV Imax= 58 mA). |
| Le misurazioni sono state effettuate con il dosimetro a ionizzazione LUDLUM modello 9DP Numero seriale 25003782, e con i seguenti parametri d'esposizione: tensione al tubo = 40 kV, carico anodico = 50 mA, tempo d'esposizione = 30 min. I valori del "kerma in aria" ottenuti sono stati elaborati al fine di ottenere i corrispondenti valori dell'equivalente di dose ambientale, H*(10mm) che, ai sensi del D.L.vo n. 230/1995 e ss. mm. ed ii, All. IV paragrafo 11, rappresenta la grandezza operativa per la sorveglianza della esposizione esterna nelle aree di lavoro. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n.02092 del 02/12/2010 |

| |
|---|
| Nr. 47 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: "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 |
| Descrizione: la Relazione riporta i risultati della sorveglianza ambientale effettuata nell'ambito dei sopralluoghi radio protezionistici effettuati presso la sede di Portici dell'IPCB. Le misurazioni furono eseguite con il dosimetro a ionizzazione LUDLUM modello 9DP Numero seriale 25003782, con i massimi carichi di lavoro, in varie posizioni intorno all'apparecchiatura ed a distanze pari a circa 10 cm dalla superficie esterna della stessa. I risultati della sorveglianza ambientale effettuata confermarono che in prossimità dell'apparecchio non è possibile rilevare variazioni significative del fondo naturale di radiazione. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. IBB-CNR n.02093 del 02/12/2010 |

| |
|--|
| Nr. 48 |
| Tipologia prodotto: Relazione Tecnica (depositata presso A.O. Rummo) |
| Titolo: "Regolamento di sicurezza sito di Risonanza magnetica Nucleare", presso AO "G. Rummo" di Benevento |
| Descrizione: la Relazione riporta il Regolamento di Sicurezza adottato presso il Reparto di Risonanza Magnetica dell'Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale "G. Rummo" di Benevento – Tomografo SIGMA INFINITY EXCITE – General Electric, con campo d'induzione magnetica pari a 1.5 Tesla. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: Prot. 003840 del 18/02/2010. |

| |
|---|
| Nr. 49 |
| Tipologia prodotto: Abstract su rivista |
| Titolo: Fractionated stereotactic radiation therapy for optic nerve sheath meningioma: report on 5 cases |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 |
| Elenco autori: Pacelli R, Tranfa F, Strianese D, Nieddu V, Baronissi I, Solla R, Farella A, Cella L, Liuzzi R, Punzo G , Salvatore M, Bonovolontà G |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0167-8140, 1879-0887electronic |
| Anno pubblicazione: 2010 |

| |
|---|
| Altre informazioni: “Radiotherapy and oncology” - Volume n. 96 |
|---|

| |
|--|
| Nr. 50 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “Annual Conference Of The American Association For Cancer Research” |
| Titolo: Patterns of distant and local relapses in breast cancer patients and triple negative subgroup |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 |
| Elenco autori: Conson M, D'Amato G, Nieddu V, Pagliarulo C, Iorio V, Vernieri C, Farella A, Solla R, Cella L, Liuzzi R, Punzo G, Salvatore M, Pacelli R |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0197-016x |
| Anno pubblicazione: 2010 |
| Altre informazioni: pubblicato su Atti Meeting Volume n. 51 |

| |
|--|
| Nr. 51 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “Annual Conference Of AIRO” |
| Titolo: Triple negative breast cancer incidence and prognostic impact: an analysis on 58 consecutive patients su 580 treated at the radiation oncology department of the University “Federico II” of Naples |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 |
| Elenco autori: 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 |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 |
| Anno pubblicazione: 2009 |
| Altre informazioni: pubblicato su “Tumori (i supplementi)”, volume 8 (1) S243-S244 |

| |
|---|
| Nr. 52 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: valutazioni e indicazioni di radioprotezione per l'apparecchiatura radiologica “DIFFRATTOMETRO A RAGGI X” Anton Paar, mod. SAXsess, generatore Panalytical PW3830, installata presso la sede di Portici dell'IMCB-CNR |
| Descrizione: la Relazione riporta i risultati della sorveglianza ambientale presso la sede di Portici dell'IPCB. Le misurazioni sono state effettuate con il dosimetro a ionizzazione LUDLUM modello 9DP Numero seriale 25003782, e con i seguenti parametri d'esposizione: tensione al tubo = 40 kV, carico anodico = 50 mA, tempo d'esposizione = 30 min. I valori del “kerma in aria” ottenuti sono stati elaborati al fine di ottenere i corrispondenti valori dell'equivalente di dose ambientale, H*(10mm) che, ai sensi del D.L.vo n. 230/1995 e ss. mm. ed ii, All. IV paragrafo 11, rappresenta la grandezza operativa per la sorveglianza della esposizione esterna nelle aree di lavoro. La suddetta procedura ha fornito i seguenti risultati: H*(10mm) < 0.5 µSv/h. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: prot. IBB-CNR n. 000004 del 07-01-2009 |

| |
|--|
| Nr. 53 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: “valutazioni e indicazioni di radioprotezione per le APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE installate presso la sede di Portici dell'IMCB-CNR” |

| |
|---|
| Descrizione: la Relazione riporta i risultati della sorveglianza ambientale effettuata per le seguenti apparecchiature radiologiche: “Spettrometro a fluorescenza X” Panalytical, Minipal 2 e per il “Diffrattometro a raggi X” Anton Paar, mod. SAXsess, generatore Panalytical PW3830. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: prot. IBB-CNR n. 000004 del 07-01-2009 |

| |
|---|
| Nr. 54 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: “verifica dell’efficacia dei dispositivi e delle tecniche di radioprotezione e la sorveglianza ambientale” - sede di Portici dell’IMCB-CNR |
| Descrizione: la Relazione riporta i risultati della sorveglianza ambientale per l’apparecchiatura radiologica “Diffrattometro a raggi X” Anton Paar, mod. SAXsess, generatore Panalytical PW3830 |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: prot. IBB-CNR n. 0002440 del 14-12-2009 |

| |
|---|
| Nr. 55 |
| Tipologia prodotto: Rapporto Tecnico-professionale (depositato presso strutture CNR) |
| Titolo: la verifica dell’efficacia dei dispositivi e delle tecniche di radioprotezione e la sorveglianza ambientale” per l’apparecchiatura radiologica “Spettrometro a fluorescenza X” - sede di Portici dell’IMCB-CNR |
| Descrizione: la Relazione riporta i risultati della sorveglianza ambientale effettuata per l’apparecchiatura radiologica: “SPETTROMETRO A FLUORESCENZA X”, marca: Panalytical, mod. Minipal 2 |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: prot. IBB-CNR n. 0002441 del 14-12-2009 |

| |
|---|
| Nr. 56 |
| Tipologia: Proceedings in atti di congresso |
| Titolo: “L’indice di conformità per l’ottimizzazione dosimetrica in radiocirurgia e radioterapia stereotassica: analisi e valutazioni su casi clinici” |
| Descrizione: Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM) - Reggio Emilia 2009. |
| Altre informazioni: autori C. Moriello, G. Punzo , P. Pelosi. |

| |
|--|
| Nr. 57 |
| Tipologia: Proceedings in atti di congresso |
| Titolo: “Assessment of the Arterial Input Function for the Estimation of Coronary Flow Reserve by SPECT Imaging: Comparison of Two Different Methods” |
| Descrizione: Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN), Firenze 2009 |
| Altre informazioni: autori G. Storto, T. Pellegrino, S. Vassallo, M. De Marino, T. De Falco, G. Punzo , A. Petretta, A. Cuocolo |

| |
|--|
| Nr. 58 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>National Conference of Cytometry</i> ” |
| Titolo: Inhibition of poly (ADP-Ribose) polymerase synergizes with the DNA-topoisomerase-1-inhibitor, topotecan, and radiation in human glioblastoma cell lines |

| | |
|---|-------------------------------|
| Nr. pagine libro | Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 | |
| Elenco autori: Sabbatino F, Pacelli R, Punzo G , Fusciello C, Vernieri C, Della Vittoria Scarpati G, Pepe S | |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 1552-4922 (print); 1552-4930 (web) | |
| Anno pubblicazione: 2008 | |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Cytometry Part A</i> ”, volume 73A (1) pag. 106-107 | |

| | |
|--|-------------------------------|
| Nr. 59 | |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Congress of European Association of Nuclear Medicine</i> ” | |
| Titolo: Assessment of the Arterial Input Function for the Estimation of Coronary Flow Reserve by SPECT Imaging: Comparison of Two Different Methods | |
| Nr. pagine libro | Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 | |
| Elenco autori: Storto G, Pellegrino T, Vassallo S, De Marino M, De Falco T, Punzo G , Petretta A, Cuocolo A | |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): <i>ISSN: 1619-7070, 1619-7089, 0340-6997</i> | |
| Anno pubblicazione: 2008 | |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>European journal of nuclear medicine and molecular imaging</i> ”, Volume 35: S227-S228 | |

| | |
|---|-------------------------------|
| Nr. 60 | |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Congress of European Association of Nuclear Medicine</i> ” | |
| Titolo: Incremental Prognostic Value of Cardiac Single-photon Emission Computed Tomography After Nitrate Administration in Patients With Ischemic Left Ventricular Dysfunction | |
| Nr. pagine libro | Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 1 | |
| Elenco autori: Ricci F, Evangelista L, Acampa W, Ferro A, Luongo L, De Falco T, De Marino M, Daniele S, Petretta MP, Punzo G , Cuocolo A | |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): <i>ISSN: 1619-7070, 1619-7089, 0340-6997</i> | |
| Anno pubblicazione: 2008 | |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>European journal of nuclear medicine and molecular imaging</i> ”, Volume 35: S186 | |

| | |
|---|-------------------------------|
| Nr. 61 | |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” | |
| Titolo: Pre-operative chemoradiotherapy with weekly paclitaxel and cisplatin in locally advanced esophageal cancer: a phase II study | |
| Nr. pagine libro | Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 | |
| Elenco autori: Nieddu V., Farella A., Caterino M., Conson M., Torre G., Solla R., Punzo G. , Liuzzi R., Ghidelli L., Salvatore M., Pacelli R. | |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 | |
| Anno pubblicazione: 2008 | |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, Volume 7, N.2, novembre 2008, pagine S10-S11 | |

| |
|--|
| Nr. 62 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” |
| Titolo: Radiotherapy in the multimodal treatment of glioblastoma. A report on 29 cases. |

| | |
|--|-------------------------------|
| Nr. pagine libro | Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 | |
| Elenco autori: Conson M., De Rosa N., D'Amato G., Lanzini I., Salzano G., Solla R., Farella A., Liuzzi R., Punzo G. , Salvatore M., Pacelli R. | |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 | |
| Anno pubblicazione: 2008 | |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, Volume 7, N.2, novembre 2008, pagine S128-S129 | |

| |
|--|
| Nr. 63 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” |
| Titolo: ¹⁸ FDG-PET-TC in response evaluation after preoperative radiochemotherapy for rectal cancer. A single center experience on 25 patients |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 |
| Elenco autori: 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. |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 |
| Anno pubblicazione: 2008 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, Volume 7, N.2, novembre 2008, pagine S141-S142 |

| | |
|--|-------------------------------|
| Nr. 64 | |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” | |
| Titolo: Post-operative radiotherapy following breast conservative surgery for breast cancer: report on 485 cases of a single center. | |
| Nr. pagine libro | Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 | |
| Elenco autori: 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. | |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 | |
| Anno pubblicazione: 2008 | |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, Volume 7, N.2, novembre 2008, pagine S298-S299 | |

| |
|--|
| Nr. 65 |
| Tipologia prodotto: Capitolo in Volume - Rapporti ISTISAN (Istituto Superiore di Sanità) 08/12 |
| Titolo: Volume: “Indicazioni per l’assicurazione di qualità nella radioterapia ad intensità modulata”, Capitolo: “Aspetti Fisici: validazione dei “Treatment Planning System”(TPS) per la IMRT.” |
| Nr. pagine capitolo di libro: 16 |
| Nr. pagine: |
| Elenco autori: coordinatori AIRO, AIFM, ISS e Estensori afferenti ai centri operativi IMRT, tra cui G. Punzo |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 1123-3117 |
| Anno pubblicazione: 2008 |
| Altre informazioni: L’elaborato è il frutto dell’attività di un Gruppo di Lavoro costituito presso l’Istituto Superiore di Sanità (ISS), con lo scopo di elaborare Linee Guida ISS sull’Assicurazione di Qualità per la “Radioterapia ad Intensità Modulata” (IMRT) |

| |
|---------------|
| Nr. 66 |
|---------------|

| |
|---|
| Tipologia: Proceedings in atti di congresso |
| Titolo: “Inhibition of poly (ADP-ribose) polymerase synergizes with the DNA-topoisomerase-1-inhibitor, topotecan and radiation in human glioblastoma cell lines” |
| Descrizione: XXV conferenza nazionale di Citometria, Roma 3-6 ottobre 2007. |
| Altre informazioni: autori Sabbatino F., Pacelli R., Punzo G. , Fusciello C., Vernieri C., Della Vittoria Scarpati G., and Pepe S. |

| |
|--|
| Nr. 67 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” |
| Titolo: Radiotherapy for ductal carcinoma in situ of the breast: report on 38 cases. |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 1 |
| Elenco autori: Gaetano M., De Cicco L., Ferro A., Solla R., Farella A., Punzo G. , Cella L., Liuzzi R., Tammaro L., Salvatore M., Pacelli R. |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 |
| Anno pubblicazione: 2007 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, Volume 6 n.1 S132 |

| |
|--|
| Nr. 68 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” |
| Titolo: Radiotherapy and Iressa for locally advanced squamous cell carcinoma of the head and neck: report on 5 cases |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 1 |
| Elenco autori: De Cicco L., Totaro G., Pacelli R., Farella A., Punzo G. , Cella L., Liuzzi R., Di Stazio F., Lanzini I., Salvatore M., Solla R.. |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 |
| Anno pubblicazione: 2007 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, Volume 6 n.1 S152 |

| |
|---|
| Nr. 69 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” |
| Titolo: Prophylactic of leviaderm with adelmidrol crème in prevention of acute cutaneous toxicity in breast radiation therapy: a prospective randomized study. |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 |
| Elenco autori: De Cicco L., Liuzzi R., Solla R., Farella A., Punzo G. , Cella L., Arrichiello C., Liberti D., Coppa L., Salvatore M., Pacelli R. |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 |
| Anno pubblicazione: 2007 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, Volume 6 n.1 S163-S164 |

| |
|---|
| Nr. 70 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” |
| Titolo: Radiotherapy in the management of the brain germinoma: report in three cases |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 1 |
| Elenco autori: Di Stazio F., Totaro G., Farella A., Solla R., Punzo G. , Cella L., Liuzzi R., Ghidelli L., Pacelli R., Salvatore M. |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 |

| |
|---|
| Anno pubblicazione: 2007 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, Volume 6 n.1 S185 |

| |
|---|
| Nr. 71 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” |
| Titolo: Concomitant capecitabine and oxaliplatin plus radiotherapy in neoadjuvant treatment for locally advanced rectal cancer: preliminary data from an ongoing phase 2 clinical trial. |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 |
| Elenco autori: Farella A., De Stefano A., Solla R., Cannella L., Liberti D., Punzo G. , Liuzzi R., Cella L., Salzano G., Salvatore M., Pacelli R. |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 |
| Anno pubblicazione: 2007 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, Volume 6 n.1 S266 |

| |
|--|
| Nr. 72 |
| Tipologia: Proceedings in atti di corso di formazione |
| Titolo: “Valutazione della dose al paziente” (pagg. 223-232) |
| Descrizione: “corso di formazione in Radioprotezione”– 2006. Università degli studi di Napoli “Federico II” – |
| Altre informazioni: autore Punzo G. |

| |
|--|
| Nr. 73 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “Annual Conference Of European Society for Radiotherapy and Oncology” |
| Titolo: Preoperative radiation treatment for rectal cancer: Comparison of target coverage and small bowel NTCP in conventional versus 3D-conformal planning |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 |
| Elenco autori: Cella L, Punzo G, Martin G, Ciscognetti N, Liuzzi R, Solla R, Farella A, Salvatore M, Pacelli R |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0167-8140, 1879-0887, 1879-0887electronic |
| Anno pubblicazione: 2006 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Radiotherapy et Oncology</i> ”, 2006 Oct; Volume 81. S239 |

| |
|---|
| Nr. 74 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “Annual Conference Of European Society for Radiotherapy and Oncology” |
| Titolo: Radiotherapy in primary orbital lymphoma: Report on 48 cases of a single institution experience |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 |
| Elenco autori: Argenone A, De Cicco L, Totaro G, Di Stazio F, Gaetano M, Solla R, Punzo G, Cella L, Liuzzi R, Salvatore M, Pacelli R |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0167-8140, 1879-0887, 1879-0887electronic |
| Anno pubblicazione: 2006 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Radiotherapy et Oncology</i> ”, 2006 Oct; Volume 81. S403 |

| |
|---------------|
| Nr. 75 |
|---------------|

| |
|---|
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “Annual Conference Of European Society for Radiotherapy and Oncology” |
| Titolo: Effectiveness And Toxicity Of Perioperative Radiation Therapy In Rectal Cancer: Report On 123 Consecutive Cases Of A Single Institution Experience |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 1 |
| Elenco autori: De Cicco L, Argenone A, Ciscognetti N, Solla R, Farella A, Gaetano M, Punzo G, Cella L, Totaro G, Di Stazio F, Liuzzi R, Pacelli R, Salvatore M |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0167-8140, 1879-0887, 1879-0887electronic |
| Anno pubblicazione: 2006 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Radiotherapy et Oncology</i> ”, 2006 Oct; Volume 81. S236 |

| |
|---|
| Nr. 76 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” |
| Titolo: Preoperative radiation treatment for rectal cancer: comparison of target coverage and small bowel NTCP in conventional versus 3D –conformal planning |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 1 |
| Elenco autori: Cella L., Punzo G. , Martin G., Ciscognetti N., Liuzzi R., Solla R., Farella A., Salvatore M., Pacelli R., |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 |
| Anno pubblicazione: 2006 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, vol 5, n. 3, Maggio-giugno 2006, S191 |

| |
|--|
| Nr. 77 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” |
| Titolo: Radiation treatment of glioblastoma: comparison of brain NTCP with or without of an apical beam. |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 |
| Elenco autori: Ciscognetti N., De Cicco L., Punzo G. , Liuzzi R., Cella L., Solla R., Farella A., Pacelli R., Salvatore M. |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 |
| Anno pubblicazione: 2006 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, vol 5, n. 3, Maggio-giugno 2006, S191 |

| |
|---|
| Nr. 78 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” |
| Titolo: Dose-dense antitlastic chemotherapy regimen bevep and involved-field irradiation in unfavorable prognosis stage I-III Hodgkin’s lymphoma. |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 |
| Elenco autori: De Cicco L., Picardi M., Cancia R., De Renzo A., Solla R., Farella A., Punzo G. , Ghidelli L., Lanzini I., Pacelli R., Rotoli B., Salvatore M. |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 |
| Anno pubblicazione: 2005 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, vol 4, n. 5, settembre-ottobre 2005, S178-S179 |

| |
|---------------|
| Nr. 79 |
|---------------|

| |
|---|
| Tipologia: Proceedings in atti di congresso |
| Titolo: “Radiotherapy in breast conserving treatment for breast carcinoma: a single center experience” |
| Descrizione: Congresso Nazionale Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO) – Torino 2004 |
| Altre informazioni: autori 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. |

| |
|---|
| Nr. 80 |
| Tipologia: Proceedings in atti di congresso |
| Titolo: “Dosimetria Biologica in pazienti affette da carcinoma mammario sottoposte a radioterapia” |
| Descrizione: I Convegno Nazionale della Federazione Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni (FIRR) – Legnaro (PD), 20-22 Novembre 2003 |
| Altre informazioni: pubblicato sul Supplemento al Bollettino SIRR volume VII n.1, pagg. 99-101. Autori: 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. |

| |
|--|
| Nr. 81 |
| Tipologia prodotto: Capitolo in Volume |
| Titolo: Libro: “Microgravity and Space Station Utilization” - Vol. 2 n. 2/3/4 – Liguori editore. Capitolo: “ <i>The Effects of Cosmic Radiation on Human Endometrium: Alteration of Gene Expression Induced in Human Endometrial Cells by High Energy X Rays</i> ” |
| Nr. pagine capitolo di libro: 4 |
| Nr. pagine: |
| Elenco autori: A. Sasso, G. Punzo , L. Cella, G. Palumbo |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISBN: 978-88-207-3346-9 |
| Anno pubblicazione: 2002 |
| Altre informazioni: |

| |
|--|
| Nr. 82 |
| Tipologia: Proceedings in atti di congresso |
| Titolo: “The replication-selective adenovirus ONYX-015 improves ionizing radiation induced cell killing in human anaplastic thyroid carcinoma cell lines” |
| Descrizione: XII Congresso Nazionale Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO) – 13-16 ottobre 2002 – Cagliari. |
| Altre informazioni: autori R. Pacelli, S. Libertini, G. Punzo , G. Canale Cama, G. Portella, A. Fusco |

| |
|---|
| Nr. 83 |
| Tipologia: Proceedings in atti di congresso |
| Titolo: “Acute toxicity of perioperative radiotherapy for rectal cancer: retrospective comparison of two identical regimens delivered as pre- or post-operative” |
| Descrizione: XII Congresso Nazionale Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO) – 13-16 ottobre 2002 – Cagliari. |
| Altre informazioni: autori Farella, A. Manzo, D. Amoresano, D. Alberti., R. Solla, G. Punzo , G. Canale Cama, R. Pacelli |

| |
|--|
| Nr. 84 |
| Tipologia: Proceedings in atti di congresso |

| |
|--|
| Titolo: “Preoperative weekly administration of paclitaxel and cisplatin with concomitant radiotherapy for locally advanced esophageal cancer” |
| Descrizione: XII Congresso Nazionale Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO) – 13-16 ottobre 2002 – Cagliari. |
| Altre informazioni: autori Fiore R., De Vita F., Canale Cama G., Orditura M., Solla R., Cristiano O., G. Punzo , Catalano G., Pacelli R. |

| |
|---|
| Nr. 85 |
| Tipologia: Proceedings in atti di congresso |
| Titolo: “Radiation Therapy in cutaneous lymphoma” |
| Descrizione: XII Congresso Nazionale Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO) – 13-16 ottobre 2002 – Cagliari. |
| Altre informazioni: autori E. Chianese, M. Ferro, R. Parente, O. Cristiano, R. Solla, G. Punzo , R. Pacelli, G. Canale Cama |

| |
|--|
| Nr. 86 |
| Tipologia: Proceedings in atti di congresso |
| Titolo: “Biodosimetria di pazienti con tumore alla mammella durante il trattamento radioterapico” |
| Descrizione: XI Convegno Nazionale della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni (SIRR) – Piano di Sorrento (NA), 15-17 Settembre 2002 |
| Altre informazioni: autori D’Alesio, V, Durante, M., Gialanella, G., Grossi, G., Pugliese, M., Sardi, I., Scampoli, P., Canale Cama, G., Cella, L., Pacelli, R., Punzo, G. |

| |
|---|
| Nr. 87 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” |
| Titolo: Radiotherapy in primary orbital lymphoma outcome and late side effects |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 2 |
| Elenco autori: Canale Cama G, Cante D, Pacelli R, Solla R, Chianese E, Manzo R, Punzo G , Cella L, Morra A, Alterio D, Alberti D, Vassallo P, Salvatore M |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 |
| Anno pubblicazione: 2001 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, Fascicolo 4, volume 87, 2001, S120-S121 |

| |
|--|
| Nr. 88 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Annual Conference Of AIRO</i> ” |
| Titolo: A case report of a primari NHL of the lacrimal sac |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 1 |
| Elenco autori: 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 |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISSN: 0300-8916 |
| Anno pubblicazione: 2001 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>Tumori (i supplementi)</i> ”, Fascicolo 4, volume 87, 2001, S148-S148 |

| |
|--|
| Nr. 89 |
| Tipologia: Proceedings in atti di congresso |

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

| |
|---|
| Nr. 90 |
| Tipologia prodotto: Relazione Tecnica (depositata presso strutture del CNR) |
| Titolo: “Realizzazione di un sistema di integrazione e di trasferimento di immagini per il loro utilizzo in piani di trattamento radioterapico” |
| Descrizione: nella relazione vengono descritti i dettagli del sistema di trasferimento dalla TC ESAOTE al sistema di calcolo dei piani di trattamento radioterapici (CMS FOCUS), installati presso il Servizio di Radiologia dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, basato su protocolli DICOM3 e messo a punto dal sottoscritto nell’ambito di un contratto stipulato nel luglio 1999, in seguito a selezione pubblica, con il “Centro per la Medicina Nucleare” del CNR di Napoli. Nella relazione viene descritto anche il sistema per la coregistrazione di immagini provenienti dalla TC e da altre metodiche radiologiche e Medico-nucleari, che ho messo a punto basandomi sui software disponibili presso il Laboratorio di Imaging Universitario. |
| Elenco autori: Giorgio Punzo |
| Ruolo svolto: autore unico |
| Altre informazioni: prot. N. 00101 del 21/7/1999 |

| |
|---|
| Nr. 91 |
| Tipologia prodotto: Meeting Proceeding “ <i>Senology International Society</i> ” |
| Titolo: Towards a national protocol for quality control in mammography. The Italian experience. |
| Nr. pagine libro Nr. pagine capitolo di libro: |
| Nr. Pagine: 5 |
| Elenco autori: Indovina, P. L., Chiacchiararelli, L., Mazzei, M., Pugliani, L. and Punzo, G |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): ISBN: 8832305313. |
| Anno pubblicazione: 1998 |
| Altre informazioni: pubblicato su “ <i>The Breast Journal</i> ” Volume 4, Supplemento 1. 785-789 |

| |
|---|
| Nr. 92 |
| Tipologia prodotto: Capitolo in Volume |
| Titolo: Libro: “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. Capitolo: <i>Controlli di qualità in mammografia</i> |
| Nr. pagine capitolo di libro: 15 |
| Nr. pagine: |
| Elenco autori: Indovina, P. L., Chiacchiararelli, L., Punzo, G. , Mazzei, M. |
| Codice identificativo (ISBN o ISSN): |
| Anno pubblicazione: 1998 Omicron editrice “I Quaderni del Radiologo” n. 13 |
| Altre informazioni: (pagg.41-56) |

INFORMAZIONI SU RUOLI E RESPONSABILITA'
CATEGORIA B)

(altri titoli del CV diversi da quelli di cui alla categoria A)
ordinati, mediante prosecuzione dell'assegnazione del numero progressivo
ma raggruppati per fattispecie
sempre mantenendo all'interno della fattispecie
il criterio dell'ordine cronologico

Posizioni di responsabilità previste dalla normativa vigente (inclusi, a titolo esemplificativo: R.U.P., RSPP, Direzione Lavori, Direzione Esecuzione Contratti, figure simili)

| |
|---|
| Nr. 93 |
| Ruolo: ESPERTO QUALIFICATO (IBB-CNR SEDE PRINCIPALE) |
| Durata incarico: dal 7 maggio 2019 ANCORA IN CORSO |
| Dimensioni/Entità economica/Ambito territoriale: l'incarico è esteso all'intero Istituto di Biostrutture e Bioimmagini, comprese le varie articolazioni territoriali, con la sola esclusione della sede di Napoli via mezzocannone 16, oggetto di altro incarico. |
| Protocollo IBB-CNR: nr. 00777 del 07/05/2019 (sottoscritto dal Direttore IBB-CNR, Dr. M. Mancini) |
| <p>Altre informazioni: posizione prevista dalla normativa vigente da cui derivano responsabilità penali immediate e dirette. Il D. Lgs. 101 del 31/07/2020, entrato in vigore il 27 agosto 2020, ha ulteriormente rafforzato ed inasprito le sanzioni penali e civili già previste nella precedente normativa (D. Lgs. 230 del 17/03/1995, e ss. mm. ed ii.), in caso di inadempienze da parte dell'Esperto Qualificato.</p> <p>Le caratteristiche di quest'incarico, nonché degli incarichi di cui ai successivi numeri 86, 87, 88, 89, 90 e 91, lo rendono idoneo, a parere dello scrivente, ad essere inseriti indifferentemente sia in questa fattispecie d'incarico ("Posizioni di responsabilità previste dalla normativa vigente"), sia nella fattispecie "Responsabilità di strutture amministrative e/o tecnico scientifiche".</p> <p>Gli esperti qualificati, infatti, sono tecnici ai quali i datori di lavoro sono obbligati (D. Lgs. 101/20) ad affidare l'incarico di gestire la struttura tecnico scientifica necessaria a garantire la Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione dai rischi connessi con l'esposizione alle radiazioni ionizzanti. Mansioni strettamente esecutive, inerenti alla sorveglianza fisica della protezione contro le radiazioni, vengono affidate dal datore di lavoro a personale non provvisto delle abilitazioni previste dalla normativa vigente per l'Esperto Qualificato, ma scelto d'intesa con l'esperto qualificato e che operi <u>secondo le direttive</u> e sotto la responsabilità dell'esperto qualificato stesso. L'esperto qualificato ha la responsabilità diretta di tutte le attività di sorveglianza fisica svolte nell'ambito di questa struttura, e in particolare: esame preventivo e rilascio del relativo benessere dei progetti di installazioni che comportano rischi di esposizione, dell'ubicazione delle medesime all'interno dello stabilimento in relazione a tali rischi, nonché delle modifiche alle installazioni le quali implicano rilevanti trasformazioni delle condizioni, dell'uso o della tipologia delle sorgenti; prima verifica, dal punto di vista della sorveglianza fisica, di nuove installazioni e delle eventuali modifiche apportate alle stesse; verifica periodica dell'efficacia dei dispositivi e delle tecniche di radioprotezione; verifica periodica delle buone condizioni di funzionamento degli strumenti di misurazione; sorveglianza ambientale di radioprotezione nelle zone controllate e</p> |

sorvegliate; valutazione delle dosi e delle introduzioni di radionuclidi relativamente ai lavoratori esposti; assistenza al datore di lavoro nell'individuazione e nell'adozione delle azioni da compiere in caso di incidente; ecc.

Nr. 94

Ruolo: ESPERTO QUALIFICATO IBB-CNR (SEDE SECONDARIA)

Durata incarico: dal 31 maggio 2016 ANCORA IN CORSO

Dimensioni/Entità economica/Ambito territoriale: l'incarico è esteso a tutto il personale e alle sorgenti di radiazione ionizzante installate presso la sede di Napoli via mezzocannone 16 dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini.

Protocollo IBB-CNR: nr. 00954 del 31/05/2016 (sottoscritto dal Direttore IBB-CNR, Dr. M. Mancini)

Altre informazioni: posizione prevista dalla normativa vigente da cui derivano responsabilità penali immediate e dirette. Il D. Lgs. 101 del 31/07/2020, entrato in vigore il 27 agosto 2020, ha ulteriormente rafforzato ed inasprito le sanzioni penali e civili già previste nella precedente normativa (D. Lgs. 230 del 17/03/1995, e ss. mm. ed ii.), in caso di inadempienze da parte dell'Esperto Qualificato.

Nr. 95

Ruolo: ESPERTO QUALIFICATO (IPCB-CNR)

Durata incarico: dal 23 novembre 2014 ANCORA IN CORSO

Dimensioni/Entità economica/Ambito territoriale: l'incarico è esteso all'intera UOS Napoli/Portici dell'Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali.

Protocollo IPCB-CNR: nr.003984 del 21/11/2014 e successivi (sottoscritti dal Responsabile IPCB UOS Napoli/Portici, Ing. M. Montanino)

Altre informazioni: l'incarico è finalizzato alla Sorveglianza Fisica della Radioprotezione delle attività lavorative che prevedono l'uso di apparecchiature radiologiche (Spettrometri e Diffratometri) a scopo di ricerca scientifica, effettuate nei laboratori della sede secondaria dell'IPCB-CNR di Portici (NA). Posizione prevista dalla normativa vigente da cui derivano responsabilità penali immediate e dirette. Il D. Lgs. 101 del 31/07/2020, entrato in vigore il 27 agosto 2020, ha ulteriormente rafforzato ed inasprito le sanzioni penali e civili già previste nella precedente normativa (D. Lgs. 230 del 17/03/1995, e ss. mm. ed ii.), in caso di inadempienze da parte dell'Esperto Qualificato.

Nr. 96

Ruolo: ESPERTO QUALIFICATO (LABORATORIO Via De Amicis, n. 95 – IBB-CNR)

Durata incarico: dal 1 giugno 2012 al 1 giugno 2016

Dimensioni/Entità economica/Ambito territoriale: l'incarico si riferisce al laboratorio IBB-CNR ubicato in Via De Amicisi n. 95

Protocollo IBB-CNR: N. 0001014 del 25/05/2012 e N. 971 del 29/04/2013, Lettere d'incarico sottoscritte dal Direttore IBB-CNR, dott. B. Alfano.

Altre informazioni: l'incarico era finalizzato all'attivazione di nuove attività di ricerca, e alla successiva sorveglianza fisica, che prevedevano la manipolazione di sorgenti radioattive "non sigillate" (3H, 14C, 32P, 33P, 35S e 125I), da effettuare nel laboratorio allocato al II piano della sede centrale dell'IBB-CNR in via De Amicis, Napoli. L'incarico, reso obbligatorio dalla normativa vigente, necessita almeno dell'abilitazione di Esperto Qualificato di II grado, posizione prevista dalla normativa vigente da cui derivano responsabilità penali immediate e dirette.

Nr. 97

Ruolo: ESPERTO QUALIFICATO (ICB-CNR)

| |
|--|
| Durata incarico: dal 1 gennaio 2011 al 31 dicembre 2013. |
| Dimensioni/Entità economica/Ambito territoriale: incarico esteso all'intera sede di Pozzuoli (NA), sede principale dell'ICB. |
| Protocollo ICB-CNR: prot. N. 3497 del 22/12/2010 e prot. N. 3625 del 23/12/2011, Lettere d'incarico sottoscritte dal Direttore ICB-CNR, dott.ssa Agata Gambacorta |
| Altre informazioni: l'incarico, reso obbligatorio dalla normativa vigente, era finalizzato alla Sorveglianza Fisica della Radioprotezione delle attività di ricerca che prevedevano la manipolazione di sorgenti radioattive "non sigillate" (3H e 14C), effettuate nei laboratori della sede centrale dell'ICB-CNR di Pozzuoli (NA). L'incarico prevedeva, fra l'altro, misurazioni di "sorveglianza ambientale" finalizzate a verificare eventuali contaminazioni superficiali (smear tests), eseguite con lo "spettrometro a scintillazione" in dotazione all'Istituto. L'incarico necessita almeno dell'abilitazione di Esperto Qualificato di II grado, posizione prevista dalla normativa vigente da cui derivano responsabilità penali immediate e dirette. |

| |
|--|
| Nr. 98 |
| Ruolo: ESPERTO QUALIFICATO (IMCB-CNR) |
| Durata incarico: dal 10 novembre 2008 al 23 novembre 2014 |
| Dimensioni/Entità economica/Ambito territoriale: incarico esteso all'intera UOS Napoli/Portici dell'Istituto per i Materiali, Compositi e Biomateriali. |
| Protocollo IMCB-CNR: prot. nn. 513 del 07/11/2008, 518 del 13/11/2009, 469 del 07/12/2010, 835 del 10/11/2011, Lettere d'incarico sottoscritte dal Direttore IMCB-CNR, ing. L. Ambrosio - prot. n. 784 del 30/11/2012 e n. 1398 del 29/11/2013, Lettere d'incarico sottoscritte dal Direttore f.f IMCB-CNR, dott. E. Amendola |
| Altre informazioni: l'incarico era finalizzato alla Sorveglianza Fisica della Radioprotezione delle attività lavorative che prevedevano l'uso di apparecchiature radiologiche (Spettrometri e Diffratometri) a scopo di ricerca scientifica, effettuate nei laboratori della sede secondaria dell'IMCB-CNR di Portici (NA). L'incarico necessita dell'abilitazione di Esperto Qualificato di I grado, posizione prevista dalla normativa vigente da cui derivano responsabilità penali immediate e dirette. |

| |
|---|
| Nr. 99 |
| Ruolo: ESPERTO QUALIFICATO (A.O. di RILIEVO NAZIONALE "G. RUMMO" Benevento) |
| Durata incarico: dal 1 gennaio 2007 al 31 agosto 2015 |
| Dimensioni/Entità economica/Ambito territoriale: incarico esteso all'intera Azienda Ospedaliera, in cui erano installate ed operanti N = 18 apparecchiature radiologiche per diagnostica per immagini, N = 12 apparecchiature radiologiche per uso complementare all'esercizio clinico, N = 1 Acceleratore Lineare (LINAC) di alta energia per radioterapia con fasci esterni, un Laboratorio RIA in cui veniva adoperato lo Iodio-125 adoperato come sorgente radioattiva "non sigillata". L'ubicazione delle suddette sorgenti all'interno dell'ospedale e le relative modalità di utilizzo determinano l'individuazione di: 23 ambienti in cui sussiste il rischio da radiazioni (22 dei quali classificati "ZONE CONTROLLATE" di cui all'art. 6 punto d) del D.Lgs. 230/1995 modificato dall'art.4 del D.Lgs. 241/2000, ed uno classificato "ZONA SORVEGLIATA"). Nell'Azienda operavano circa 250 lavoratori "esposti", di cui circa 60 classificati in "Categoria A". |
| Protocollo D.G./RUMMO: primo incarico firmato dal D.G., dott. R. Lanzetta, prot. n. 1154 del 02/04/2007 - ultimo incarico firmato dal D.G., dott. G. Berruti, prot. N. 904 del 22 giugno 2015. |
| Altre informazioni: l'incarico necessita dell'abilitazione di Esperto Qualificato di III grado, posizione prevista dalla normativa vigente da cui derivano responsabilità penali immediate e dirette. |

Incarichi conferiti in ragione di specifiche competenze professionali anche in rappresentanza dell'Ente

| |
|---|
| Nr. 100 |
| Ruolo: ESPERTO di RADIOPROTEZIONE Presidio Ospedaliero CTO dell'AO dei COLLI di Napoli |
| Durata incarico: dal 1° luglio 2021 al 30 giugno 2023 |
| Protocollo D.G. AO dei Colli: n.591 del 29/06/2021 |

| |
|---|
| Nr. 101 |
| Ruolo: ESPERTO di RADIOPROTEZIONE Presidio Ospedaliero COTUGNO dell'AO dei COLLI di Napoli |
| Durata incarico: dal 1° luglio 2021 al 30 giugno 2023 |
| Protocollo IBB-CNR: n. 0000691/21 |

| |
|--|
| Nr. 102 |
| Tipologia incarico: Consulenza professionale di FISICA MEDICA |
| Denominazione Organismo/Struttura: Azienda Ospedaliera Universitaria (AOU), Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Sede Organismo/Struttura: Via Pansini 5 – 80131 Napoli |
| Durata incarico: dal 1 luglio 2014 al 30 giugno 2019 |
| Riferimenti o n. protocollo: Prot. AOU Federico II Napoli, Nr. 0026870 del 28/12/2018, AOU Federico II Napoli, Nr. 0001268 del 10/01/2018, AOU Federico II Napoli, Nr. 0000250 del 10/01/2017, sottoscritti dal D.G., Dott. Viggiani, Prot. AOU Federico II Napoli, Nr. 0010106 del 07/07/2014 – sottoscritto dal D.G., Prof. G. Persico. |
| Altre informazioni: oggetto dell'incarico professionale è lo svolgimento delle attività di Fisico medico a garanzia della Radioprotezione del Paziente; il Fisico Medico, in particolare, garantisce la sicurezza e l'efficacia della diagnosi e della terapia attraverso la valutazione e il monitoraggio periodico sia delle tecnologie utilizzate che della "dose" assorbita dai pazienti nel corso delle indagini radiologiche, medico nucleari e nei trattamenti radioterapici. Quest'incarico professionale è consentito, ai sensi della normativa all'epoca vigente (D. Lgs. 187/00), ai laureati in FISICA che siano in possesso della Specializzazione in "Fisica Sanitaria" (corso di studi triennale post laurea dell'area MEDICA). |

| |
|--|
| Nr. 103 |
| Tipologia incarico: "ESPERTO IN FISICA MEDICA" per la RADIODIAGNOSTICA |
| Denominazione Organismo/Struttura: Azienda Sanitaria Locale CASERTA |
| Sede Organismo/Struttura: Via Unità Italiana, 28 – 81100 Caserta |
| Durata incarico: dal 23 giugno 2011 al 22 giugno 2012. |
| Riferimenti o n. protocollo: prot. N. 416/AAGG del 24/06/2011, firmato dal DG dell'ASL CE, dott. P. Menduni |
| Altre informazioni: oggetto dell'incarico professionale è lo svolgimento delle attività di cui al D.Lgs. 187/00, a garanzia della Radioprotezione del Paziente, e più in particolare l'elaborazione di programmi di controllo di qualità per tutte le apparecchiature radiologiche in dotazione all'Azienda, circa 40 unità, e valutazione delle dosi al paziente nelle pratiche speciali. Quest'incarico professionale richiede specifiche competenze di Fisica Medica per la Radiodiagnostica ed è consentito, ai sensi della normativa vigente (D.Lgs. 187/00), ai laureati in FISICA che siano in possesso della Specializzazione in "Fisica Sanitaria" (corso di studi triennale post laurea dell'area MEDICA). |

| |
|---|
| Nr. 104 |
| Tipologia incarico: Specialista in Fisica Sanitaria per la MEDICINA NUCLEARE (svolto per “conto terzi”) |
| Denominazione Organismo/Struttura: Azienda Ospedaliera Universitaria (AOU), Università degli Studi di Napoli “Federico II” – Istituto di Biostrutture e Bioimmagini - CNR |
| Sede Organismo/Struttura: Via Pansini 5 – 80131 Napoli |
| Durata incarico: 1 gennaio 2008 ANCORA IN CORSO |
| <p>Riferimenti o n. protocollo: Convenzione tra IBB-CNR e AUP “Federico II”, Prot. Nr. 349 del 11 dicembre 2000 (Determinazione del Commissario Straordinario della AUP Federico II), successivamente più volte prorogata (Deliberazione D.G. AOU Federico II, Prof. G. Persico, n. 319 del 27/06/2014. Prot. IBB-CNR N. 1588 del 26/06/2014, firmato dal Direttore, Dr. M. Mancini; ultima scadenza 31/12/2020, Prot. AOU Federico II, nr. 729 del 31/07/2020).</p> <p>Prot. N.834 del 14 febbraio 2008, firmato Prof. A. Cuocolo, Responsabile Area Funzionale “Diagnostica per Immagine del Cuore” Ed. 10 AOU Federico II.</p> |
| <p>Altre informazioni: l’incarico s’inserisce nell’ambito della <i>CONVENZIONE</i> in essere tra l’Azienda Universitaria Policlinico della Università degli studi di Napoli Federico II e l’Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del CNR, con la quale l’IBB s’impegna ad effettuare consulenze specialistiche in Diagnostica per Immagini e Radioterapia presso il DAI Diagnostica morfologica e funzionale, Radioterapia e Medicina Legale, avvalendosi della specifica professionalità del proprio personale e mettendo a disposizione le proprie attrezzature diagnostiche per scopo assistenziale quando non impegnate per la ricerca.</p> <p>La convenzione è stata stipulata per la prima volta il giorno 11 dicembre 2000 (Prot. Nr. 349, determinazione del Commissario Straordinario della AUP Federico II) ed ha visto impegnato il sottoscritto ininterrottamente dal 1 febbraio 2001 a tutt’oggi.</p> <p>L’incarico affidato al sottoscritto per il periodo che va dal 1 gennaio 2008 a tutt’oggi è: “Specialista in Fisica Medica” per la MEDICINA NUCLEARE, le cui attività principali sono riconducibili a “dosimetrie in vivo” e ai Controlli di qualità per le apparecchiature SPECT e per la PET-TC.</p> <p>Quest’incarico professionale richiede specifiche competenze di Fisica Medica per la Medicina Nucleare ed è consentito ai laureati in FISICA che siano in possesso della Specializzazione in “Fisica Sanitaria” (corso di studi triennale post laurea dell’area MEDICA) e, a partire dalla data in cui è stato istituito l’Ordine dei Chimici e dei Fisici (gennaio 2019), anche dell’iscrizione al relativo ALBO.</p> |

| |
|---|
| Nr. 105 |
| Tipologia incarico: ESPERTO IN FISICA MEDICA per la RADIODIAGNOSTICA |
| Denominazione Organismo/Struttura: Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale “G. Rummo” di Benevento |
| Sede Organismo/Struttura: Via dell’Angelo, 1 - Benevento |
| Durata incarico: dal 1 maggio 2003 al 31 dicembre 2013 |
| <p>Riferimenti o n. protocollo: Primo incarico firmato dal Direttore Generale dell’AO G. Rummo di Benevento, dott.ssa L. Mussi, (prot. N. 576 del 29 aprile 2003), più volte prorogato; ultimo incarico firmato dal D.G. dell’AO “G. Rummo”, Avv. N. Boccalone (prot. N. 2935 del 14 ottobre 2013)</p> |
| <p>Altre informazioni: oggetto dell’incarico professionale è lo svolgimento delle attività di cui al D.Lgs. 187/00, a garanzia della Radioprotezione del Paziente, e più in particolare l’elaborazione di programmi di controllo di qualità per tutte le apparecchiature radiologiche in dotazione all’Azienda, circa 30 unità, e valutazione delle dosi al paziente nelle pratiche speciali.</p> <p>Quest’incarico professionale richiede specifiche competenze di Fisica Medica per la Radiodiagnostica ed è consentito, ai sensi della normativa vigente all’epoca (D.Lgs. 187/00), ai laureati in FISICA che siano in possesso della Specializzazione in “FISICA SANITARIA” (corso di studi triennale post laurea dell’area MEDICA).</p> |

| |
|---|
| Nr. 106 |
| Tipologia incarico: Specialista in Fisica Sanitaria per la RADIOTERAPIA (svolto per “conto terzi”) |
| Denominazione Organismo/Struttura: Azienda Ospedaliera Universitaria (AOU), Università degli Studi di Napoli “Federico II”. |
| Sede Organismo/Struttura: Via Pansini 5 – 80131 Napoli |
| Durata incarico: dal 1 febbraio 2001 al 4 aprile 2008 |
| Riferimenti o n. protocollo: Convenzione tra IBB-CNR e AUP “Federico II”, Prot. Nr. 349 del 11 dicembre 2000 (Determinazione del Commissario Straordinario della AUP Federico II), successivamente più volte prorogata. Prot. IBB-CNR n.00654 del 9/4/2008, firmato dal Direttore IBB-CNR Prof. C. Pedone. Prot. AOU Federico II n. 4203 del 3 aprile 2008, firmato dal Direttore Sanitario, Dr. Luigi Quagliata |
| <p>Altre informazioni: l’incarico s’inserisce nell’ambito della <i>CONVENZIONE</i> in essere tra l’Azienda Universitaria Policlinico della Università degli studi di Napoli Federico II e l’Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del CNR, con la quale l’IBB s’impegna ad effettuare consulenze specialistiche in Diagnostica per Immagini e Radioterapia presso il DAI Diagnostica morfologica e funzionale, Radioterapia e Medicina Legale, avvalendosi della specifica professionalità del proprio personale e mettendo a disposizione le proprie attrezzature diagnostiche per scopo assistenziale quando non impegnate per la ricerca.</p> <p>La convenzione è stata stipulata per la prima volta il giorno 11 dicembre 2000 (Prot. Nr. 349, determinazione del Commissario Straordinario della AUP Federico II) ed ha visto impegnato il sottoscritto ininterrottamente dal 1 febbraio 2001 a tutt’oggi.</p> <p>L’incarico affidato al sottoscritto per il periodo che va dal 1 febbraio 2001 al 4 aprile 2008 è di “Specialista in Fisica Sanitaria” presso il Reparto di RADIOTERAPIA con fasci esterni dell’AOU “Federico II” di Napoli. L’attività prevalente è consistita nell’elaborazione ed ottimizzazione di piani di trattamento radioterapici e nell’esecuzione di controlli di qualità per Acceleratori Lineari. Le casistiche sono deducibili dalle specifiche esperienze e attività professionali prestate nel suddetto periodo (art. 6 e 10 DPR 10 dicembre 1997, n. 484).</p> <p>Quest’incarico professionale richiede specifiche competenze di Fisica Medica per la Radioterapia ed è consentito ai laureati in FISICA che siano in possesso della Specializzazione in “Fisica Sanitaria” (corso di studi triennale post laurea dell’area MEDICA) e, a partire dalla data in cui è stato istituito l’Ordine dei Chimici e dei Fisici (01/2019), anche dell’iscrizione al relativo ALBO.</p> |

| |
|---|
| Nr. 107 |
| Tipologia incarico: Consulenza professionale di FISICA MEDICA |
| Denominazione Organismo/Struttura: Azienda Universitaria Policlinico (AUP), Università degli Studi di Napoli “Federico II”. |
| Sede Organismo/Struttura: Via Pansini 5 – 80131 Napoli |
| Durata incarico: dal 1 marzo 2000 al 31 gennaio 2001 |
| Riferimenti o n. protocollo: Contratto di Consulenza (ex artt. 2222 e successivi del codice civile) sottoscritto dal Direttore Generale dell’AUP Università degli Studi di Napoli “FEDERICO II”, dott. D. Pirozzi, in data 15 febbraio 2000 |
| Altre informazioni: contratto stipulato per far fronte alle esigenze di turnazione, anche in giorni festivi, del Dipartimento Assistenziale di Diagnostica per Immagini e Radioterapia dell’AUP Federico II. Inizialmente previsto per 24 mesi, il contratto è stato poi rescisso in anticipo per la sopraggiunta assunzione del sottoscritto nel Consiglio Nazionale delle Ricerche |

| |
|---|
| Nr. 108 |
| Tipologia incarico: INCARICO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA (contratto) |

| |
|--|
| Denominazione Organismo/Struttura: Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali dell'Università degli studi di Napoli "Federico II" |
| Sede Organismo/Struttura: Via Pansini 5 – 80131 Napoli |
| Durata incarico: dal 1° dicembre 1999 al 1° ottobre 2000. |
| Riferimenti o n. protocollo: Delibera n.9 della seduta del 29/11/1999 del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali dell'Università degli studi di Napoli "Federico II" |
| <p>Altre informazioni: con il contratto, sottoscritto dal Direttore del Dipartimento, Prof. G. G. Lanza, mi fu affidato l'incarico di svolgere, in assoluta autonomia, una ricerca dal titolo: "Tecniche di implementazione e di validazione di sistemi per l'elaborazione automatica dei piani di trattamento radioterapeutici".</p> <p>Nell'ambito di questa ricerca, finanziata con i fondi CTB AIRC Cap. 10/7/102, ho messo a punto un protocollo di controllo di qualità sul Treatment Planning System (TPS) prodotto dalla Computerized Medical System (CMS), mod. FOCUS, che prevede una serie di tests significativi al fine di stimare la sua accuratezza di calcolo nelle diverse situazioni della pratica clinica.</p> <p>Le misure furono effettuate con i fasci di fotoni prodotti dall'Acceleratore Lineare GE Saturne 43 in dotazione all'AUP Federico II. Le distribuzioni di dose calcolate col TPS furono confrontate con quelle misurate con fantoccio ad acqua Scanditronix. Parte dei risultati ottenuti sono stati utilizzati anche nell'ambito della tesi di Specializzazione in Fisica Medica discussa dal sottoscritto in data 14 luglio 2000 presso l'Università di Roma "Tor Vergata" (voto: 50/50 e lode)</p> |

| |
|---|
| Nr. 109 |
| Tipologia incarico: CONTRATTO D'OPERA, stipulato in seguito a SELEZIONE PUBBLICA. |
| Denominazione Organismo/Struttura: "Centro per la Medicina Nucleare" del CNR di Napoli |
| Sede Organismo/Struttura: Via Pansini 5 – 80131 Napoli |
| Durata incarico: dal 1° luglio al 30 novembre 1999. |
| Riferimenti o n. protocollo: (prot. N. 101 del 21/7/1999) – firmato Direttore IBB-CNR, dott. B. Alfano. |
| <p>Altre informazioni: il contratto, stipulato nel luglio 1999, in seguito a selezione pubblica, tra il sottoscritto e il Direttore del "Centro per la Medicina Nucleare" del CNR di Napoli, e finanziato con fondi esterni (Telemedicina tema 3), prevedeva la "Realizzazione di un sistema di integrazione e di trasferimento di immagini per il loro utilizzo in piani di trattamento radioterapico".</p> <p>Nell'ambito di quest'incarico ho provveduto a mettere a punto un sistema di trasferimento dalla TC ESAOTE al sistema di calcolo dei piani di trattamento radioterapici (CMS FOCUS), installati presso il Servizio di Radiologia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", basandomi su protocolli DICOM3. Inoltre ho messo a punto un sistema per la coregistrazione di immagini provenienti dalla TC e da altre metodiche radiologiche e Medico-nucleari, basandomi sui software disponibili presso il Laboratorio di Imaging Universitario.</p> |

| |
|---|
| Nr. 110 |
| Tipologia incarico: INCARICO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA (contratto) |
| Denominazione Organismo/Struttura: Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali dell'Università degli studi di Napoli "Federico II" |
| Sede Organismo/Struttura: Via Pansini 5 – 80131 Napoli |
| Durata incarico: dal 1° luglio 1998 al 1° luglio 1999. |
| Riferimenti o n. protocollo: Delibera n.3 della seduta del 29/06/1998 del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali dell'Università degli studi di Napoli "Federico II" |
| <p>Altre informazioni: con il contratto, sottoscritto dal Direttore del Dipartimento, Prof. G. G. Lanza, mi fu affidato l'incarico di svolgere, in assoluta autonomia, una ricerca dal titolo: "Tecniche dosimetriche con Acceleratore Lineare". Nell'ambito di questa ricerca, finanziata con i fondi MURST 60% '94 e '96 e CTB AIRC 96, ho 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; ho eseguito, inoltre,</p> |

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).

Responsabilità della gestione di impianti

| |
|--|
| Nr. 111 |
| Tipologia incarico: "Esperto Responsabile" |
| Denominazione impianto: sito di Risonanza Magnetica Nucleare |
| Sede impianto: ASL Benevento – Presidio di Sant'Agata de'Goti |
| Durata incarico: dal 1 maggio 2016 al 1 maggio 2018 |
| Riferimenti o n. protocollo: (Prot. D.O.C.G. n. 229 del 21/04/2016 in Prot. Servizio prevenzione e protezione ASL BN, n. 65915 del 5 maggio 2016) |
| <p>Altre informazioni: posizione prevista dalla normativa vigente da cui derivano responsabilità penali immediate e dirette, il ruolo dell'Esperto Responsabile (E.R.) per la gestione della sicurezza in un sito di Risonanza Magnetica è quello di esprimere un preventivo benessere all'installazione, e successivamente, di gestire gli aspetti di sicurezza e qualità sia del tomografo (nel caso specifico trattasi di tomografo con magnete superconduttore da 1.5 Tesla) che di tutti gli impianti accessori necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura diagnostica, anche coordinando le attività dei tecnici e degli operatori del sito.</p> <p>I principali compiti dell'E.R. sanciti dall'allegato del D.M. 2.08.91 sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • validazione del progetto esecutivo; • stesura delle norme interne di sicurezza e della esecuzione dei controlli di qualità (in collaborazione con MR); • stesura delle norme di emergenza; • controllo della corretta installazione dei diversi dispositivi di sicurezza; • controllo dei diversi collaudi effettuati dalla ditta incaricata della installazione delle apparecchiature; • verifica della corretta esecuzione del progetto di installazione avvenuta; • verifica periodica del perdurare delle caratteristiche tecniche dell'impianto; • sorveglianza fisica dell'ambiente; • segnalazione incidenti di tipo tecnico. <p>Per quanto riguarda la verifica periodica del perdurare delle caratteristiche tecniche dell'impianto, è richiesto il controllo periodico dei seguenti fattori, dispositivi e sistemi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dispositivi di controllo e sicurezza a radiofrequenza; • gabbia di faraday; • nel caso di magnete superconduttore: sistema di rilevazione O₂, canalizzazione dei gas prodotti dai liquidi criogenici di ventilazione ed espulsione rapida dei gas; • distribuzione delle curve isomagnetiche in relazione alla definizione delle aree ad accesso controllato e alle zone di rispetto. <p>Le caratteristiche di quest'incarico, a parere dello scrivente, lo rendono idoneo ad essere inserito indifferentemente in diverse fattispecie di incarichi previsti dal bando (Incarichi conferiti in ragione di specifiche competenze professionali, Posizioni di responsabilità previste dalla normativa vigente, Responsabilità di strutture tecnico scientifiche, Responsabilità della gestione d'impianti)</p> |

| |
|--|
| Nr. 112 |
| Tipologia incarico: “Esperto Responsabile” |
| Denominazione impianto: sito di Risonanza Magnetica Nucleare |
| Sede impianto: ASL Caserta – Presidio Ospedaliero di Aversa |
| Durata incarico: dal 23 giugno 2011 al 22 giugno 2012 |
| Riferimenti o n. protocollo: prot. N. 416/AAGG del 24/06/2011 (incarico firmato dal DG dell’ASL CE, dott. P. Menduni) |
| <p>Altre informazioni: posizione prevista dalla normativa vigente da cui derivano responsabilità penali immediate e dirette, il ruolo dell’Esperto Responsabile (E.R.) per la gestione della sicurezza in un sito di Risonanza Magnetica è quello di gestire gli aspetti di sicurezza e qualità sia del tomografo che di tutti gli impianti accessori necessari al corretto funzionamento dell’apparecchiatura diagnostica, anche coordinando le attività dei tecnici e degli operatori del sito. I principali compiti dell’E.R. sanciti dall’allegato del D.M. 2.08.91 sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • validazione del progetto esecutivo; • stesura delle norme interne di sicurezza e della esecuzione dei controlli di qualità (in collaborazione con MR); • stesura delle norme di emergenza; • controllo della corretta installazione dei diversi dispositivi di sicurezza; • controllo dei diversi collaudi effettuati dalla ditta incaricata della installazione delle apparecchiature; • verifica della corretta esecuzione del progetto di installazione avvenuta; • verifica periodica del perdurare delle caratteristiche tecniche dell’impianto; • sorveglianza fisica dell’ambiente; • segnalazione incidenti di tipo tecnico. <p>Per quanto riguarda la verifica periodica del perdurare delle caratteristiche tecniche dell’impianto, è richiesto il controllo periodico dei seguenti fattori, dispositivi e sistemi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dispositivi di controllo e sicurezza a radiofrequenza; • gabbia di faraday; • nel caso di magnete superconduttore: sistema di rilevazione O₂, canalizzazione dei gas prodotti dai liquidi criogenici di ventilazione ed espulsione rapida dei gas; • distribuzione delle curve isomagnetiche in relazione alla definizione delle aree ad accesso controllato e alle zone di rispetto. <p>Le caratteristiche di quest’incarico, a parere dello scrivente, lo rendono idoneo ad essere inserito indifferentemente in diverse fattispecie di incarichi previsti dal bando (Incarichi conferiti in ragione di specifiche competenze professionali, Posizioni di responsabilità previste dalla normativa vigente, Responsabilità di strutture tecnico scientifiche, Responsabilità della gestione d’impianti)</p> |

| |
|--|
| Nr. 113 |
| Tipologia incarico: “Esperto Responsabile” |
| Denominazione impianto: sito di Risonanza Magnetica Nucleare |
| Sede impianto: Azienda Ospedaliera di rilievo Nazionale “G. Rummo” - Benevento |
| Durata incarico: dal 1 settembre 2003 al 31 dicembre 2013. |
| Riferimenti o n. protocollo: prot. N. 135 del 9 ottobre 2003 (incarico firmato dal Direttore Generale dell’A.O. “G. Rummo” di Benevento, dott.ssa L. Mussi), prot. N. 2935 del 14 ottobre 2013 (incarico firmato dal D.G. Rummo, Avv. N. Boccalone) |
| <p>Altre informazioni: posizione prevista dalla normativa vigente da cui derivano responsabilità penali immediate e dirette, il ruolo dell’Esperto Responsabile (E.R.) per la gestione della sicurezza in un sito di Risonanza Magnetica è quello di gestire gli aspetti di sicurezza e qualità sia del tomografo (nel caso specifico trattasi di tomografo con magnete superconduttore da 1.5 Tesla) che</p> |

di tutti gli impianti accessori necessari al corretto funzionamento dell'apparecchiatura diagnostica, anche coordinando le attività dei tecnici e degli operatori del sito.

I principali compiti dell'E.R. sanciti dall'allegato del D.M. 2.08.91 sono:

- validazione del progetto esecutivo;
- stesura delle norme interne di sicurezza e della esecuzione dei controlli di qualità (in collaborazione con MR);
- stesura delle norme di emergenza;
- controllo della corretta installazione dei diversi dispositivi di sicurezza;
- controllo dei diversi collaudi effettuati dalla ditta incaricata della installazione delle apparecchiature;
- verifica della corretta esecuzione del progetto di installazione avvenuta;
- verifica periodica del perdurare delle caratteristiche tecniche dell'impianto;
- sorveglianza fisica dell'ambiente;
- segnalazione incidenti di tipo tecnico.

Per quanto riguarda la verifica periodica del perdurare delle caratteristiche tecniche dell'impianto, è richiesto il controllo periodico dei seguenti fattori, dispositivi e sistemi:

- dispositivi di controllo e sicurezza a radiofrequenza;
- gabbia di faraday;
- nel caso di magnete superconduttore: sistema di rilevazione O₂, canalizzazione dei gas prodotti dai liquidi criogenici di ventilazione ed espulsione rapida dei gas;
- distribuzione delle curve isomagnetiche in relazione alla definizione delle aree ad accesso controllato e alle zone di rispetto.

Le caratteristiche di quest'incarico, a parere dello scrivente, lo rendono idoneo ad essere inserito indifferentemente in diverse fattispecie di incarichi previsti dal bando (Incarichi conferiti in ragione di specifiche competenze professionali, Posizioni di responsabilità previste dalla normativa vigente, Responsabilità di strutture tecnico scientifiche, Responsabilità della gestione d'impianti)

Responsabilità gestionale/tecnico-scientifica e/o coordinamento di progetto, campagna

| |
|--|
| Nr. 114 |
| Ruolo svolto: responsabile campagna di rilevamento |
| Titolo: monitoraggio dei parametri fisici relativi ai tomografi MedicoNucleari |
| Ente/Istituzione finanziatrice: Azienda Ospedaliera Universitaria, Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Riferimenti o n. protocollo: Prot. IBB-CNR N. 1588 del 26/06/2014, firmato dal Direttore, Dr. M. Mancini. Deliberazione D.G. AOU Federico II, Prof. G. Persico, n. 319 del 27/06/2014, e successive proroghe (ultima scadenza 31 dicembre 2020). |
| Periodo di attività: 1 luglio 2014 ANCORA IN CORSO |
| Finalità: <ol style="list-style-type: none">1) ottimizzazione delle performances dei moderni tomografi in uso presso l'AOU Federico II (ivi compreso lo scanner di proprietà dell'IBB-CNR: "Ultra Fast Cardiac-SPECT", D-SPECT, prodotto dalla Spectrum Dynamics Medical) finalizzata al loro utilizzo nei programmi di ricerca clinica,2) misurazione e monitoraggio continuo di tutti i parametri fisici da cui dipende la qualità delle immagini prodotte con le suddette metodiche di imaging medico nucleare, |

| |
|--|
| 3) caratterizzazione fisica della gammacamera a piccolo campo “MEDIPROBE”, messa a punto dall’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) di Napoli, al fine di valutare la fattibilità di un suo uso clinico. |
| <p>Risultati ottenuti: è stata effettuata una campagna di misure delle “Count Rate Capability” e di tutti i parametri fisici da cui dipende la qualità delle immagini prodotte con il Tomografo PET-TC (Philips, mod. Ingenuity TF), il tomografo SPECT a doppia testata (mod. E.CAM, marca SIEMENS), con lo scanner “Ultra Fast Cardiac-SPECT” (D-SPECT, prodotto dalla Spectrum Dynamics Medical) e con l’apparecchiatura portatile a piccolo campo (“Mediprobe”), installate presso il Servizio di Diagnostica per Immagini e Radioterapia (ed. 10) del DAS di Diagnostica per Immagini e Radioterapia dell’AUP “Federico II”.</p> <p>In particolare è stata misurata l’uniformità dei profili (flatness), l’uniformità planare intrinseca e di sistema, la risoluzione spaziale di sistema in aria, la sensibilità e, con l’uso di fantocci tipo Jaszczak, la visibilità ad alto e a basso contrasto (sfere da 31.8, 25.4 e 19.1 mm, barrette da 12.7 mm). Le misurazioni effettuate, ripetute ad intervalli regolari nell’ambito di un programma di monitoraggio continuo delle performances degli scanners, sono anche propedeutiche e, pertanto, di necessario supporto alle attività di ricerca in Medicina Nucleare effettuate in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Mediche Avanzate- Università degli Studi di Napoli “Federico II”.</p> <p>Fra i vari articoli pubblicati: <i>“Prognostic value of normal stress myocardial perfusion imaging in diabetic patients: a meta-analysis”</i>. (V. Gaudieri, C. Nappi, S. Daniele, W. Acampa, F. Maio, R. Green, V. Cantoni, G. Punzo and A. Cuocolo) - “Journal of Nuclear Cardiology” (published online giugno 2014); doi:10.1007/s12350-014-9918-0; <i>“Negative predictive value of stress myocardial perfusion imaging and coronary computed tomography angiography: A meta-analysis”</i> (Green R, Cantoni V, Petretta M, <u>Acampa W</u>, <u>Panico M</u>, Buongiorno P, Punzo G, <u>Salvatore M</u>, <u>Cuocolo A</u>), –<i>J Nucl Cardiol</i> (ISSN: 1532-6551electronic, 1071-3581linking), 2017 Feb 15.</p> <p>Per quanto riguarda il MEDIPROBE, invece, lo scrivente ha effettuato una campagna di rilevamento (misurazione di svariati parametri fisici tra cui: Risoluzione spaziale intrinseca, Risoluzione spaziale di sistema, Uniformità Spaziale intrinseca, Count-rate, Sensibilità si sistema, Risoluzione energetica, ecc) finalizzata alla sua caratterizzazione. I risultati ottenuti sono riportati nell’articolo <i>“Characterization of a small FOV portable GC: Mediprobe”</i>. W. Acampa, T. Capossela, A. Cuocolo, F. Di Lillo, G. Punzo, M. Quarto, G. Roberti, P. Russo and M. Serra, pubblicato su <i>Radiation Protection Dosimetry</i> (2018), pp. 1-7 – doi: 10.1093/rpd/ncy229.</p> <p>Altre informazioni:</p> |

| |
|--|
| Nr. 115 |
| Ruolo svolto: responsabile campagna di rilevamento |
| Titolo: misurazioni di radioattività in reperti archeologici e delle casse di 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 |
| Ente/Istituzione finanziatrice: Museo Archeologico Nazionale di Napoli (M.A.N.N.) e Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB) C.N.R. |
| Riferimenti o n. protocollo: Rif. MANN 34.16.19 del 27/06/2011. |
| Periodo di attività: giugno 2011 |
| Finalità: la campagna di rilevamento è stata commissionata dal Soprintendente Beni Archeologici Napoli e Pompei, dott.ssa Teresa Elena Cinquantaquattro, al fine di verificare eventuali contaminazioni superficiali di radioattività sui reperti archeologici rientrati presso il Museo Archeologico Nazionale di Napoli dopo essere stati esposti alla mostra “Vivere a Pompei” al SENDAY CITY MUSEUM in Giappone, dovute all’incidente nucleare avvenuto nella <u>centrale nucleare di Fukushima Dai-ichi a Ōkuma, nella prefettura di Fukushima</u> . |
| Risultati ottenuti: la campagna di rilevamento ha riguardato oltre un centinaio di reperti e le relative casse di trasporto; sono state effettuate sia misurazioni dirette con contatore Geiger che “smear tests”. In tutti i casi i rilievi hanno evidenziato l’assenza di contaminazioni radioattive. |

Altre informazioni: i risultati ottenuti sono riportati nella Relazione Tecnica di cui al Protocollo IBB-CNR Nr. 0001084 del 28/06/2011.

| |
|--|
| Nr. 116 |
| Ruolo svolto: responsabile campagna di rilevamento |
| Titolo: Dose e Qualità dell'immagine in mammografia |
| Ente/Istituzione finanziatrice: Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (INFM) |
| Riferimenti o n. protocollo: Prot. INFM Genova n. 3189/PRO-FESR-IND del 18 novembre 1997. Contratto sottoscritto dal Direttore Generale INFM, Manuela Arata. |
| Periodo di attività: dal 1 dicembre 1997 al 31 maggio 1998 |
| <p>Finalità: la finalità del progetto era l'effettuazione di un confronto tra la transilluminazione laser e altre metodiche di diagnostica per immagini, in particolare la mammografia, attraverso una serie di esperimenti mirati. La ricerca, infatti, si inseriva nell'ambito del progetto "Sud Mammolaser" dell'INFM, il cui scopo era la realizzazione di un prototipo per ottenere immagini con luce laser pulsata nel vicino infrarosso al fine di diagnosticare la presenza di lesioni tumorali.</p> <p>All'uopo ho effettuato una campagna di misurazioni sperimentali e di analisi dei risultati ottenuti, nell'ambito di un programma di controlli di qualità in mammografia in collaborazione con la Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM). Detta campagna di rilevamento ha riguardato oltre 20 istituzioni, sia pubbliche che private.</p> |
| <p>Risultati ottenuti: 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.</p> |
| <p>Altre informazioni: parte dei risultati ottenuti sono stati pubblicati sul "Breast Journal", Volume 4, supplemento 1, 785-789, 1998 e su "I quaderni del Radiologo" n.13 (OMICRON editrice), pag. 41-56.</p> |

Responsabilità/Coordinamento di strutture/contratti tecnico-scientifiche

| |
|--|
| Nr. 117 |
| Ruolo svolto: COORDINATORE contratto tecnico-scientifico |
| <p>L'IBB, aderendo alla richiesta avanzata dall'A.O. dei Colli, effettua prestazioni di servizi specialistici di Radioprotezione e Fisica Sanitaria, ai sensi del D.L. 101/2020, presso gli Ospedali Cotugno e C.T.O. della Azienda Ospedaliera dei Colli, avvalendosi della specifica professionalità del proprio personale. Il coordinamento tecnico-scientifico delle attività è stato affidato al dott. Giorgio Punzo, Tecnologo laureato in Fisica, Specialista in Fisica Medica, Esperto di Radioprotezione III grado, Responsabile del Servizio di Radioprotezione e Fisica sanitaria dell'IBB-CNR. Le attività sono svolte da personale altamente qualificato previa acquisizione delle specifiche autorizzazioni necessarie allo svolgimento delle stesse secondo le modalità indicate.</p> <p>L'attività di consulenza prevede:</p> <p>a) lo svolgimento delle attività proprie dell'"Esperto di Radioprotezione", di cui all'art. 130 del D.L. 101/2020, per tutte le sorgenti di radiazioni ionizzanti installate presso l'Ospedale Cotugno in Via Quagliariello, 54 80131 Napoli e presso l'Ospedale CTO in Viale Colli Aminei, 21 80141 Napoli, e per tutto il personale esposto a radiazioni ionizzanti ivi operante;</p> |

| |
|--|
| b) lo svolgimento delle attività proprie dello “Specialista in Fisica Medica”, di cui all’art. 160 del D.L. 101/2020, per tutte le apparecchiature radiologiche di cui sopra. |
| c) lo svolgimento della funzione di “Esperto Responsabile della Sicurezza in RM” di cui al Decreto Legislativo 14/01/2021 G.U. n.65 del 13/03/2021, per i due siti RM in corso di allestimento presso l’Ospedale Cotugno e presso l’Ospedale C.T.O. |
| Dimensioni: il contratto prevede l’impegno di 4 unità di personale dipendente IBB-CNR |
| Riferimenti o n. protocollo: Deliberazione del Direttore Generale AO dei Colli n.591 del 29/06/2021, Prot. IBB-CNR n. 0000691/21. |
| Periodo di attività dal 1 luglio 2021 al 30 giugno 2023 |
| Altre informazioni: il responsabile ha il compito di gestire, in base alle indicazioni fornite dalla Direzione, la struttura di competenza, programmando e coordinando le attività ed organizzando il lavoro del personale tecnico-operativo: Amendola per la sede secondaria di via mezzocannone 16 e G. Angrisano per le sedi esterne (CEINGE e AOU Federico II). |

| |
|--|
| Nr. 118 |
| Ruolo svolto: RESPONSABILE di struttura tecnico scientifica |
| Struttura: “Servizio di Radioprotezione e Fisica Sanitaria”; la struttura si occupa di gestire operativamente l’area organizzativa relativa alla Radioprotezione di tutti i dipendenti e collaboratori dell’IBB-CNR, inclusa la sede secondaria di Torino, che svolgono attività lavorative con esposizione a radiazioni ionizzanti presso “sedi esterne”, attualmente 24 unità che prestano servizio presso la Società Consortile CEINGE – Biotecnologie Avanzate s.c.a.r.l CEINGE e Azienda Ospedaliera Universitaria (AOU) FEDERICO II di Napoli. Il servizio si occupa anche delle attività di Fisica Sanitaria connesse con le apparecchiature radiologiche e le sorgenti radioattive utilizzate dal personale IBB-CNR (referente: Dott. R. Liuzzi, ricercatore IBB-CNR), e fornisce attività di consulenza e consultazione per tutte le attività di Fisica Sanitaria e Radioprotezione dell’Istituto. |
| Dimensioni: il Servizio, attualmente, è costituito da 4 unità di personale dipendente IBB-CNR |
| Riferimenti o n. protocollo: 000573 del 27/03/2018 (documento organizzazione del lavoro IBB-CNR sottoscritto dal Direttore, dott. M. Mancini) |
| Periodo di attività dal 21 marzo 2018 ANCORA IN CORSO |
| Altre informazioni: il responsabile ha il compito di gestire, in base alle indicazioni fornite dalla Direzione, la struttura di competenza, programmando e coordinando le attività ed organizzando il lavoro del personale tecnico-operativo: Amendola per la sede secondaria di via mezzocannone 16 e G. Angrisano per le sedi esterne (CEINGE e AOU Federico II). |

INFORMAZIONI SUL CURRICULUM **CATEGORIA C)**

(altri titoli del CV diversi da quelli di cui alla categoria A) e B)
ordinati, mediante prosecuzione dell’assegnazione del numero progressivo
ma raggruppati per fattispecie
sempre mantenendo all’interno della fattispecie

il criterio dell'ordine cronologico

Incarichi di Presidente o Componente di Organi Collegiali

| |
|---|
| Nr. 119 |
| Ruolo: componente titolare |
| Durata incarico: 13 gennaio 2014 ANCORA IN CORSO |
| Organismo: Organismo collegiale di tipo tecnico-consultivo istituito presso l'ASL di Benevento, ai sensi dell'art. 29 comma 2, D.Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii. |
| Riferimenti o n. protocollo: Deliberazione Direttore Generale Azienda Sanitaria Locale Benevento, Nr. 25 del 13 gennaio 2014 |
| Altre informazioni: i compiti dell'Organismo sono: 1) Esprimere un parere tecnico in merito alle istanze per il rilascio del Nulla Osta di Categoria "B", ai sensi dell'art. 29 comma 2, D.Lgs. 230/95 e ss. mm. ed ii. 2) Esprimere un parere consultivo in merito alle istanze per il rilascio del Nulla Osta di Categoria "A", per le quali è richiesto il parere alle Regioni, territorialmente competenti, ai sensi del D.Lgs. 241/2000. 3) Fornire ogni necessario supporto tecnico-scientifico per affrontare le questioni relative alla radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nell'ambito delle attività di prevenzione dai rischi da esposizione alle radiazioni ionizzanti. 4) Fornire al Settore Assistenza Sanitaria dell'Assessorato alla Sanità e all'ARPAC, le informazioni relative a tutti i pareri emessi. L'Organo è composto da 8 componenti titolari e 8 supplenti. |

| |
|---|
| Nr. 120 |
| Ruolo: Componente, in qualità di "Dirigente Fisico" |
| Durata incarico: dal 23 aprile 2009 – 30 aprile 2010 |
| Organismo: Organismo Tecnico Collegiale costituito presso la Azienda Ospedaliera Universitaria (AOU) "Federico II" di Napoli |
| Riferimenti o n. protocollo: Disposizione n. 49 del 22 aprile 2009, sottoscritta dal Direttore Generale, dott. G. Canfora. |
| Altre informazioni: la commissione fu costituita allo scopo di supportare l'Azienda Ospedaliera Universitaria nella delicata fase di prima attuazione dei dettami legislativi in materia di Radioprotezione del Paziente e, pertanto, aveva il compito di approfondire, e di proporre in tempi brevi soluzioni, su diversi argomenti riguardanti le modalità operative con cui andava garantita la Radioprotezione delle persone esposte a radiazioni ionizzanti per scopi medici. L'organismo, costituito da 6 componenti esperti in materia di Radioprotezione, si occupò, fra l'altro, di definire in maniera chiara le attività che potevano essere considerate "complementari all'esercizio clinico" e per le quali non era necessaria la presenza del TSRM; di verificare la presenza per ogni apparecchiatura del Registro denominato "Manuale di Qualità" e di verificare l'adeguata attribuzione di TSRM per la gestione delle attività non complementari. |

| |
|--|
| Nr. 121 |
| Ruolo: Componente eletto |
| Durata incarico: dicembre 2007 – dicembre 2009 |
| Organismo: Comitato Direttivo Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), Gruppo Regionale Campania-Basilicata |

| |
|--|
| Riferimenti o n. protocollo: rif. Nr. 001/13 (attestazione sottoscritta dal coordinatore Regione Campania, dott.ssa A. Di Pasquale) |
| Altre informazioni: i membri del comitato direttivo AIFM vengono eletti tra i soci attraverso elezioni cui partecipano tutti gli associati, e restano in carica per due anni. Il comitato Direttivo programma ed organizza tutte le attività tecniche, scientifiche e professionali promosse dall'Associazione; in particolare, ha il compito di stabilire i rapporti con gli enti scientifici e le autorità sanitarie locali per favorire lo sviluppo professionale, scientifico e culturale dei soci. |

| |
|---|
| Nr. 122 |
| Ruolo: Componente, in qualità di “Esperto Qualificato” |
| Durata incarico: dal 2 marzo 2007 – 31 agosto 2015 |
| Organismo: Commissione per l'accertamento del “Rischio Radiologico”, ex art. 58 D.P.R. 384/90, presso la A.O. di Rilievo Nazionale “G. Rummo” di Benevento |
| Riferimenti o n. protocollo: Deliberazione Nr. 327 del 21 febbraio 2007 del Direttore Generale Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale “G. Rummo” di Benevento, dott. R. Lanzetta. |
| Altre informazioni: la commissione ha il compito, fra l'altro, di definire, e aggiornare periodicamente, i criteri di attribuzione al personale dei benefici contrattuali in materia di indennità di rischio da radiazioni; inoltre predispone proposte di applicazione dei suddetti criteri al personale in possesso di requisiti predefiniti ai fini della corresponsione dei benefici contrattuali. |

Partecipazione in qualità di membro o responsabile o coordinatore a commissioni di concorso, di gare ad evidenza pubblica e/o ad organismi di natura tecnico-scientifica e/o organizzativo-gestionale formalmente costituiti in sede nazionale o internazionale

| |
|---|
| Nr. 123 |
| Tipologia incarico: componente commissione di Gara |
| Organismo: commissione di gara per l'affidamento del “Servizio di Dosimetria del personale esposto a radiazioni ionizzanti e degli ambienti classificati” dell'Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale “G. Rummo” - Benevento |
| Ruolo svolto: Componente Esperto in Radioprotezione; in particolare mi sono occupato di verificare, insieme con gli altri due componenti, la rispondenza tra i requisiti minimi richiesti dal disciplinare tecnico e quelli offerti dalle ditte che hanno partecipato alla gara. |
| Periodo di attività: dal 2 aprile 2012 al 6 settembre 2012 |
| Riferimenti o n. protocollo: Prot. Nr. 7036 del 02/04/2012, Fasc. Prot. Nr. 00189/2012, U.O. Provveditorato AO “G. Rummo” – Benevento (sottoscritto dalla Dirigente, dott.ssa N. Mercuri) |
| Altre informazioni: la commissione era costituita da tre membri. |

| |
|--|
| Nr. 124 |
| Tipologia incarico: membro Gruppo di Lavoro Tecnico-scientifico |

| |
|--|
| Organismo: Gruppo di Lavoro costituito nell'ambito della Commissione "Aspetti tecnici di Radioprotezione in ambito sanitario" dell'Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati (ANPEQ), con lo scopo di elaborare Linee Guida Nazionali sugli Aspetti di Radioprotezione e Controllo di Qualità della "Cone Beam CT" (CBCT). |
| Ruolo svolto: esperto in Radioprotezione dei Lavoratori e della popolazione, estensore del Capitolo "Protezionistica da realizzare nell'installazione di una CBCT" |
| Periodo di attività: dal gennaio 2012 al gennaio 2014 |
| Riferimenti o n. protocollo: Verbale del Direttivo ANPEQ del 13 gennaio 2012; codice ISBN del Report elaborato: 978-88-88648-39-2. |
| Altre informazioni: l'esigenza di costituire il GdL è sorta dall'assoluta assenza, a livello nazionale, di Linee Guida sugli Aspetti di Radioprotezione e Controllo di Qualità di una metodica radiologica innovativa (CBCT) che cominciava a diffondersi sul territorio, in particolare in ambito odontoiatrico. Nel corso dei lavori del GdL si è ravvisata l'opportunità di condividere quanto elaborato con le altre associazioni che si occupano di radioprotezione, AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), AIRM (Associazione Italiana di Radioprotezione Medica) e AIRP (Associazione Italiana di Radioprotezione), organizzando un Convegno congiunto sulla CBCT, che si è svolto a Pisa il 1 Marzo 2013. L'organismo di natura tecnico-scientifica completò i lavori con la pubblicazione del Volume "Cone Beam CT": Aspetti di Radioprotezione e Controlli di Qualità", Codice identificativo ISBN: 978-88-88648-39-2. |

| |
|--|
| Nr. 125 |
| Tipologia incarico: membro Gruppo di Lavoro Tecnico-scientifico |
| Organismo: Gruppo di Lavoro costituito presso l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), con lo scopo di elaborare Linee Guida ISS sull'Assicurazione di Qualità per la "Radioterapia ad Intensità Modulata" (IMRT) |
| Ruolo svolto: Estensore afferente ai Centri Operativi IMRT |
| Periodo di attività: dal 16 gennaio 2006 al 28 febbraio 2008 |
| Riferimenti o n. protocollo: rapporto ISTISAN 08/12 (ISSN 1123-3117) |
| Altre informazioni: nel corso di svariate riunioni tenutesi a Roma presso la sede dell'ISS sono state gettate le basi del lavoro comune che poi è proseguito attraverso la suddivisione del GdL in vari sottogruppi che hanno interagito essenzialmente via e-mail. Il sottoscritto è stato estensore di una parte del documento riguardante gli "Aspetti Fisici", e in particolare la validazione dei sistemi per "Treatment Planning"(TPS) per la IMRT. |

Abilitazioni professionali e iscrizioni ad Albi

| |
|--|
| Nr. 126 |
| Tipologia: Iscrizione all'ALBO dell'Ordine dei Chimici e dei Fisici, con numero 1907, nella sezione A-settore Fisica (Campania) |
| Data di conseguimento: |
| Data di iscrizione: 1 marzo 2019 (prot. N. 184/19). |
| Altre informazioni: fino all'istituzione della "Professione del FISICO", e del relativo ALBO professionale, avvenuta nel dicembre 2018, lo scrivente ha svolto le attività professionali proprie del "Fisico Medico", ai sensi del D.Lgs. 187/00, essendo in possesso di: |

- Laurea in Scienze Fisiche, Università degli studi di Napoli “Federico II” (110/110 e lode). Titolo della tesi: “Nuovi sviluppi nella fisica dei controlli di qualità in mammografia” – 15 ottobre 1997,
- Specializzazione in “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” – 14 luglio 2000.

Nr. 127

Tipologia: Abilitazione Professionale “Esperto Qualificato III grado”

Data di conseguimento:

Data di iscrizione: 20 ottobre 2005; iscrizione nell’Elenco Nominativo degli “Esperti Qualificati di terzo grado” (Nr. 497), istituito presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali; certificato sottoscritto dal Dirigente della Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro divisione III, dott. L. Fantini.

Altre informazioni: L'Esperto qualificato è il professionista abilitato al controllo e alla sorveglianza delle radiazioni ionizzanti ai fini della protezione dei lavoratori e della popolazione.

La figura dell'Esperto qualificato è stata introdotta nella legislazione italiana dal D.P.R. n. 185 del 13 febbraio 1964 che, all'art. 9 lett. b, definiva l'Esperto qualificato come "persona che possiede le cognizioni e l'addestramento necessari per misurare le radiazioni ionizzanti, per assicurare l'esatto funzionamento dei dispositivi di protezione e per dare le istruzioni e prescrizioni necessarie a garantire la sorveglianza fisica della protezione dei lavoratori e della popolazione.

La qualificazione dell'Esperto qualificato è riconosciuta dalla competente “Autorità”. È stata, poi, ricompresa in tutte le Direttive EURATOM in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti e la definizione attuale dell'Esperto qualificato è di "persona che possiede le cognizioni e l'addestramento necessari sia per effettuare misurazioni, esami, verifiche, o valutazioni di carattere fisico, tecnico o radiotossicologico, sia per assicurare il corretto funzionamento dei dispositivi di protezione, sia per fornire tutte le altre indicazioni e formulare provvedimenti atti a garantire la sorveglianza fisica della protezione dei lavoratori e della popolazione”. La sua qualificazione è riconosciuta secondo le procedure stabilite dal D. Lgs. 230/95, oggi abrogato e sostituito dal recentissimo D. Lgs. 101/20 del 31 luglio 2020.

Il riconoscimento della qualificazione dell'Esperto qualificato, abilitante all'esercizio dell'attività, è realizzato dalla iscrizione in apposito elenco nazionale, distinto per gradi e previo il possesso di specifici requisiti (attualmente Laurea in Fisica, Chimica o Ingegneria ed iscrizione nel relativo ALBO) e il superamento di prova di esame, istituito presso l'Ispettorato medico centrale del lavoro che può, in caso di segnalata contestazione da parte degli organismi di vigilanza, disporre la sospensione dall'esercizio ovvero, nei casi più gravi e con provvedimento del Ministro del lavoro e della previdenza sociale, disporre la cancellazione da detto elenco. L'obbligatorietà della iscrizione nell'apposito elenco nazionale fa rientrare la professione di Esperto qualificato tra le "professioni intellettuali protette" di cui al comma 1 dell'art. 2229 del codice civile e riconosce l'attività da esso svolta come di "servizio di pubblica necessità".

Gli Esperti Qualificati (EQ), iscritti in un elenco nazionale tenuto dal Ministero del Lavoro, sono ripartiti in tre diversi gradi di abilitazione, che definiscono gli ambiti di competenza tecnica:

- 1° grado: apparecchi radiologici che accelerano elettroni con tensione massima al tubo inferiore a 400 kV;
- 2° grado: macchine radiogene che accelerano elettroni ad energia compresa tra 400 keV e 10 MeV e materie radioattive, comprese le sorgenti di neutroni la cui produzione media nel tempo, su tutto l'angolo solido, sia non superiore a 104 neutroni al secondo;
- 3° grado: impianti nucleari e per il trattamento di combustibili irradiati e per la fabbricazione o preparazione di materie fissili speciali e di combustibili nucleari e sorgenti diverse da quelle comprese nelle competenze del grado precedente.

| |
|---|
| Il secondo grado di abilitazione assorbe il primo e il terzo grado gli altri due. |
|---|

| |
|---|
| Nr. 128 |
| Tipologia: Abilitazione Professionale “Esperto Qualificato II grado” |
| Data di conseguimento: |
| Data di iscrizione: 5 aprile 2004; iscrizione nell’Elenco Nominativo degli “Esperti Qualificati di secondo grado” (Nr. 1987), istituito presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali; certificato sottoscritto dal Dirigente della Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro divisione III, dott. L. Fantini. |
| Altre informazioni: Il secondo grado di abilitazione è assorbito dal terzo, pertanto lo scrivente è stato cancellato da questo Elenco in data 20 ottobre 2005. |

| |
|---|
| Nr. 129 |
| Tipologia: Abilitazione Professionale “Esperto Qualificato I grado” |
| Data di conseguimento: |
| Data di iscrizione: 13 novembre 2001; iscrizione nell’Elenco Nominativo degli “Esperti Qualificati di primo grado” (Nr. 455), istituito presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali; certificato sottoscritto dal Dirigente della Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro divisione III, dott.ssa A. M. Faventi. |
| Altre informazioni: Il primo grado di abilitazione è assorbito dal secondo, pertanto lo scrivente è stato cancellato da questo Elenco in data 5 aprile 2004. |

Corsi di alta formazione con esame finale, Master Universitari e/o equiparati, Dottorato di Ricerca

| |
|---|
| Nr. 130 |
| Tipologia di corso: Corso di Formazione Teorico-Pratico “RM: sorveglianza fisica, sicurezza e qualità”, organizzato dall’Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro. |
| Sede di svolgimento: Istituto Tumori-Fondazione Pascale di Napoli |
| Durata del corso: 4 giorni, dal 8 al 11 novembre 2005. |
| Data esame finale se previsto: 11 Novembre 2005. |
| Votazione e/o valutazione conseguiti: esame finale “superato con profitto” |
| Altre informazioni: il corso era finalizzato a formare la specifica figura professionale del “Esperto Responsabile” dei siti di Risonanza Magnetica Nucleare, e si rese necessario a causa dell’evolversi del relativo quadro normativo. |

| |
|---|
| Nr. 131 |
| Tipologia di corso: Scuola di Specializzazione in FISICA SANITARIA |
| Sede di svolgimento: Università degli studi di Roma “Tor Vergata” |
| Durata del corso: TRIENNALE; iscritto nell’anno accademico 97/98 (matr. MFS00094). |
| Data esame finale, se previsto: 14 luglio 2000. Titolo tesi “Controlli di qualità e validazione di un nuovo sistema computerizzato per l’elaborazione di piani di trattamento radioterapici” |
| Votazione e/o valutazione conseguiti: 50/50 e LODE (prot. N. 281/S del 25 luglio 2001) |

Altre informazioni: trattasi di Scuola di Specializzazione triennale post-Laurea dell'Area Medica, equiparata al Dottorato di Ricerca. La Scuola è a “numero chiuso” pertanto si accede per concorso ed è riservata a coloro che posseggono la Laurea Specialistica in Scienze Fisiche.
La Scuola rilascia il titolo di SPECIALISTA in FISICA SANITARIA che, fra l'altro, è titolo abilitante per la professione di Fisico Medico.

Partecipazione su invito a conferenze internazionali/nazionali

| |
|---|
| Nr. 132 |
| Tipologia conferenza: Evento culturale Interassociativo (Cone Beam CT: Aspetti di Radioprotezione e controlli di qualità), organizzato dalle principali Associazioni Scientifiche Nazionali che si occupano di Radioprotezione (ANPEQ, AIRM, IRPA e AIFM) |
| Data di svolgimento: 1 marzo 2013, presso l'Aula Magna Facoltà di Scienze – Università di Pisa |
| Riferimenti o n. protocollo lettera di invito: attestato di partecipazione in qualità di relatore su invito. |
| Argomento/Contributo: Protezionistica da realizzare nell'installazione di una CBCT |
| Altre informazioni: la conferenza aveva l'obiettivo di vedere sedute ad un tavolo comune di discussione la maggior parte, se non tutte, le professionalità presenti nel variegato mondo della Radioprotezione, per elaborare Linee Guida Nazionali sulla CBCT. |

| |
|---|
| Nr. 133 |
| Tipologia conferenza: Incontri Monotematici di Fisica in Medicina |
| Data di svolgimento: 24 febbraio 2005, presso Sala Rossa Ospedale Calibita, Is. Tiberina - ROMA |
| Riferimenti o n. protocollo lettera di invito: attestato di partecipazione in qualità di relatore su invito. |
| Argomento/Contributo: Aspetti di Fisica Medica nell'uso della PET |
| Altre informazioni: organizzate dalla “Fondazione Internazionale Fatebenefratelli”, le conferenze hanno lo scopo di creare momenti di approfondimento e di confronto su tematiche di Fisica in Medicina. |

| |
|--|
| Nr. 134 |
| Tipologia conferenza: Convegno Radioprotezione |
| Data di svolgimento: 5 novembre 2004, presso sala Conferenze A.O. Cotugno |
| Riferimenti o n. protocollo lettera di invito: attestato di partecipazione su invito |
| Argomento/Contributo: moderatore Tavola rotonda – Controlli di Qualità |
| Altre informazioni: organizzato dall'A.O. Cotugno-Dipartimento dei Servizi Diagnostici e dalla Sezione Studio Radioprotezione e Radiologia della SIRM |

Attività didattica, di diffusione scientifica e/o tecnologica/gestionale. Incarichi di docenza in corsi di formazione

| |
|---|
| Nr. 135 |
| Tipologia di corso: Scuola di Specializzazione in FISICA SANITARIA dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Sede: Complesso Universitario di Monte S. Angelo, via Cinthia - 80126 - Napoli |
| Materia di insegnamento: Strumentazione Sanitaria per Medicina Nucleare |
| Periodo di attività: a.a. 2012/13 , I semestre, ore complessive: 10 |
| Riferimenti o n. protocollo: Prot. Nr. 001416 del 17/06/2013, sottoscritto dai condirettori della Scuola di Specializzazione, Proff. G. Roberti e P. Russo |
| Altre informazioni: i discenti del corso sono laureati in Fisica iscritti al IV anno della Scuola di Specializzazione in FISICA SANITARIA |

| |
|--|
| Nr. 136 |
| Tipologia di corso: Corso di Aggiornamento in Radioprotezione |
| Sede: Edificio 10 dell'AOU Federico II di Napoli |
| Materia di insegnamento: Radioprotezione del Paziente |
| Periodo di attività: dal 27 maggio 2002 al 8 aprile 2019 nr. ore complessive: 40 |
| Riferimenti o n. protocollo: il corso ogni anno viene accreditato quale attività di "formazione continua" (n. 1310-44571 per l'anno 2003; n. 1310-9012027-28 per il 2009; n. 1310.10082525-6-7 per il 2010, ecc.); allo scrivente sono stati accreditati i Crediti Formativi E.C.M. in qualità di docente per ciascun anno. I certificati sono in possesso dello scrivente. |
| Altre informazioni: il Corso di Formazione viene organizzato ogni anno dal Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate – Università degli Studi di Napoli (Responsabile del corso: Prof. R. Pennarola); lo scrivente ha partecipato come docente in tutti i corsi tenutosi dal 2002 al 2019 (almeno 2 ore di lezione per anno). |

| |
|--|
| Nr. 137 |
| Tipologia di corso: Scuola di Specializzazione in FISICA SANITARIA dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Sede: Complesso Universitario di Monte S. Angelo, via Cinthia - 80126 - Napoli |
| Materia di insegnamento: attività tutoriale "Diagnostica per Immagini: Controlli di Qualità secondo protocolli nazionali ed internazionali su apparecchiature radiologiche" |
| Periodo di attività: a.a. 2012/13, ore complessive: 90 |
| Riferimenti o n. protocollo: Prot. Nr. 001416 del 17/06/2013, sottoscritto dai condirettori della Scuola di Specializzazione, Proff. G. Roberti e P. Russo |
| Altre informazioni: i discenti del corso sono laureati in Fisica iscritti al IV anno della Scuola di Specializzazione in FISICA SANITARIA |

| |
|---|
| Nr. 138 |
| Tipologia di corso: Scuola di Specializzazione in FISICA SANITARIA dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Sede: Complesso Universitario di Monte S. Angelo, via Cinthia - 80126 - Napoli |
| Materia di insegnamento: attività tutoriale "Terapie Radianti: Piani di trattamento personalizzati per terapie con fasci esterni" |
| Periodo di attività: a.a. 2012/13, ore complessive: 60 |
| Riferimenti o n. protocollo: Prot. Nr. 001416 del 17/06/2013, sottoscritto dai condirettori della Scuola di Specializzazione, Proff. G. Roberti e P. Russo |
| Altre informazioni: i discenti del corso sono laureati in Fisica iscritti al IV anno della Scuola di Specializzazione in FISICA SANITARIA |

| |
|---|
| Nr. 139 |
| Tipologia di corso: Evento Formativo in tema di Radioprotezione |
| Sede: P.O. "S. Giuseppe Moscati" di Aversa |
| Materia di insegnamento: Elementi di tecnica radiologica e rischi di sequenza in RMN. Ricerca Medica e Biomedica |
| Periodo di attività: 26 gennaio 2012 nr. ore complessive: 2 |
| Riferimenti o n. protocollo: attestato di partecipazione in qualità di relatore (prot. 329 del 26/01/2012) |
| Altre informazioni: il Corso di Formazione è stato organizzato dall'Azienda Sanitaria Locale di Caserta |

| |
|--|
| Nr. 140 |
| Tipologia di corso: Professore a contratto per il Corso di Laurea in "Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia", Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Sede: Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Pansini, 5 Napoli |
| Materia di insegnamento: Controlli di Qualità (corso integrato di Tomografia I) |
| Periodo di attività: a.a. 2011-12, ore complessive: 16 |
| Riferimenti o n. protocollo: Contratto di diritto privato oneroso stipulato in seguito alla Delibera del 22/12/2011 della Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli "Federico II", con cui è stato proposto l'incarico al sottoscritto mediante valutazione comparativa |
| Altre informazioni: |

| |
|--|
| Nr. 141 |
| Tipologia di corso: V Convegno Regionale ANDI Campania |
| Sede: Crowne Plaza Caserta |
| Materia di insegnamento: Fondamenti Fisici delle Radiazioni ionizzanti |
| Periodo di attività: 15 ottobre 2011 nr. ore complessive: 3 |
| Riferimenti o n. protocollo: lettera d'invito in qualità di relatore sottoscritta dal Presidente ANDI-Campania, Dr. C. Donadio. |
| Altre informazioni: il Corso di Formazione è stato organizzato dall'Azienda Sanitaria Locale di Caserta |

| |
|--|
| Nr. 142 |
| Tipologia di corso: Professore a contratto per il Corso di Laurea in SCIENZE INFERMIERISTICHE, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Seconda Università degli Studi di Napoli |
| Sede: ASL-NA1: Incurabili |
| Materia di insegnamento: Fisica Medica (FIS/07) |
| Periodo di attività: a.a. 2009-10, I semestre, ore complessive: 30 |
| Riferimenti o n. protocollo: Delibera del Consiglio del 16/11/2009 della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Seconda Università degli Studi di Napoli Prot. Nr. 6771 del 4 dicembre 2009, sottoscritto dal Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Prof. G. Delrio |
| Altre informazioni: |

| |
|---|
| Nr. 143 |
| Tipologia di corso: Scuola di Specializzazione in FISICA SANITARIA dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Sede: Complesso Universitario di Monte S. Angelo, via Cinthia - 80126 - Napoli |
| Materia di insegnamento: Formazione, elaborazione e controlli di qualità dell'imaging diagnostico digitale |

| |
|--|
| Periodo di attività: aa.aa. 2007-08 e 2008-09 , I semestre, ore complessive: 42 |
| Riferimenti o n. protocollo: Prot. Nr. 0012/2011 del 27 giugno 2011, sottoscritto dal Direttore della Scuola di Specializzazione, Prof. G. Grossi |
| Altre informazioni: i discenti del corso sono laureati in Fisica iscritti al II anno della Scuola di Specializzazione in FISICA SANITARIA |

| |
|---|
| Nr. 144 |
| Tipologia di corso: Professore a contratto per il Corso di Laurea in SCIENZE INFERMIERISTICHE, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Seconda Università degli Studi di Napoli |
| Sede: ASL-NA1: Incurabili |
| Materia di insegnamento: Fisica Medica (FIS/07) |
| Periodo di attività: a.a. 2008-09, I semestre, ore complessive: 30 |
| Riferimenti o n. protocollo: Delibera del Consiglio del 18/11/2008 della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Seconda Università degli Studi di Napoli. Prot. Nr. 7632 del 3 dicembre 2008, sottoscritto dal Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Prof. G. Delrio |
| Altre informazioni: |

| |
|---|
| Nr. 145 |
| Tipologia di corso: Professore a contratto per la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Sede: Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Pansini, 5 Napoli |
| Materia di insegnamento: Tecnologia delle Strumentazioni e Conservazioni delle Immagini |
| Periodo di attività: a.a. 2006-07, ore complessive: 16 |
| Riferimenti o n. protocollo: Contratto di diritto privato oneroso stipulato in seguito alla Delibera del 01/02/2007 del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Altre informazioni: |

| |
|--|
| Nr. 146 |
| Tipologia di corso: Scuola di Specializzazione in FISICA SANITARIA dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Sede: Complesso Universitario di Monte S. Angelo, via Cinthia - 80126 - Napoli |
| Materia di insegnamento: Controlli di Qualità e Dosimetria Clinica in Diagnostica per Immagini e Medicina Nucleare |
| Periodo di attività: a.a. 2006-07 – I semestre, ore complessive: 18 |
| Riferimenti o n. protocollo: Prot. Nr. 0012/2011 del 27 giugno 2011, sottoscritto dal Direttore della Scuola di Specializzazione, Prof. G. Grossi |
| Altre informazioni: i discenti del corso sono laureati in Fisica iscritti al II anno della Scuola di Specializzazione in FISICA SANITARIA |

| |
|--|
| Nr. 147 |
| Tipologia di corso: Professore a contratto per il Corso di Laurea in SCIENZE INFERMIERISTICHE, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Seconda Università degli Studi di Napoli |
| Sede: ASL-NA1: Elena D'Aosta |
| Materia di insegnamento: Fisica Medica (FIS/07) |
| Periodo di attività: a.a. 2005-06, I semestre, ore complessive: 30 |
| Riferimenti o n. protocollo: Delibera del Consiglio del 02/02/2006 della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Seconda Università degli Studi di Napoli. |

| |
|--|
| Prot. Nr. 5910P/07 del 26 giugno 2007, sottoscritto dal Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Prof. G. Delrio, Prot. Nr. 30931 del 26 settembre 2008, sottoscritto dal Dirigente della Ripartizione del Personale, Dott.ssa C. Filosa |
| Altre informazioni: |

| |
|---|
| Nr. 148 |
| Tipologia di corso: Professore a contratto per la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Sede: Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Pansini, 5 Napoli |
| Materia di insegnamento: Tecnologia delle Strumentazioni |
| Periodo di attività: a.a. 2005-06, ore complessive: 8 |
| Riferimenti o n. protocollo: Contratto di diritto privato oneroso stipulato in seguito alla Delibera del 24/01/2006 del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Altre informazioni: |

| |
|---|
| Nr. 149 |
| Tipologia di corso: Professore a contratto per il Corso di Laurea in SCIENZE INFERMIERISTICHE, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Seconda Università degli Studi di Napoli |
| Sede: ASL-NA1: Elena D'Aosta |
| Materia di insegnamento: Fisica Medica (FIS/07) |
| Periodo di attività: a.a. 2004-05, I semestre, ore complessive: 30 |
| Riferimenti o n. protocollo: Delibera del Consiglio del 24/11/2004 della Facoltà di Medicina e Chirurgia - Seconda Università degli Studi di Napoli. Prot. Nr. 5910P/07 del 26 giugno 2007, sottoscritto dal Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Prof. G. Delrio, Prot. Nr. 30931 del 26 settembre 2008, sottoscritto dal Dirigente della Ripartizione del Personale, Dott.ssa C. Filosa |
| Altre informazioni: |

| |
|--|
| Nr. 150 |
| Tipologia di corso: Convegno Radioprotezione |
| Sede: sala Conferenze A.O. Cotugno |
| Materia di insegnamento: Valutazione della dose al paziente e livelli diagnostici di riferimento |
| Periodo di attività: 4 novembre 2004 nr. ore complessive: 2 |
| Riferimenti o n. protocollo: attestato di partecipazione sottoscritto dal Direttore del Settore Formazione e Aggiornamento del Personale (F.A.P.) dell'AO Cotugno, Dr. A. Saselle, e dal Coordinatore Scientifico del Corso, Dott.ssa Bice Fabiano. |
| Altre informazioni: organizzato dall'A.O. Cotugno-Dipartimento dei Servizi Diagnostici e dalla Sezione Studio Radioprotezione e Radiologia della SIRM |

| |
|---|
| Nr. 151 |
| Tipologia di corso: Evento Formativo "TC Multislice: innovazione ed applicazioni" |
| Sede: Aula Magna della AOU "Federico II" di Napoli |
| Materia di insegnamento: TC Multislice: la dose al paziente |
| Periodo di attività: 13-14 settembre 2004 nr. ore complessive: 1 |
| Riferimenti o n. protocollo: il corso fu accreditato quale attività di "formazione continua" (n. 10612-146041, edizione 1); allo scrivente sono stati accreditati i Crediti Formativi E.C.M. in qualità di docente. Attestato di partecipazione sottoscritto dal Responsabile del corso, Prof. M. Salvatore. |

Altre informazioni: organizzato dall'Università di Napoli "Federico II" – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali – Istituto di Biostrutture e Bioimmagini - CNR

| |
|---|
| Nr. 152 |
| Tipologia di corso: Evento Formativo "Struttura, Sicurezza e Protezione di un Reparto PET" |
| Sede: Edificio 10 della AOU "Federico II" di Napoli |
| Materia di insegnamento: Controlli di qualità per la PET e compiti del Fisico Medico |
| Periodo di attività: 28-30 giugno 2004 nr. ore complessive: 1 |
| Riferimenti o n. protocollo: il corso fu accreditato quale attività di "formazione continua" (n. 10612-136905, edizione 1, e n. 10612-136910, ed. 1); allo scrivente sono stati accreditati i Crediti Formativi E.C.M. in qualità di docente. Attestato di partecipazione sottoscritto dai Responsabili del corso, Prof. M. Salvatore e Dott.ssa A. Russo. |
| Altre informazioni: organizzato dall'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini - CNR e dall'Università di Napoli "Federico II" Facoltà di Medicina e Chirurgia-Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali |

| |
|---|
| Nr. 142 |
| Tipologia di corso: Professore a contratto per la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Sede: Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Pansini, 5 Napoli |
| Materia di insegnamento: Tecnologia delle Strumentazioni |
| Periodo di attività: a.a. 2003-04, ore complessive: 8 |
| Riferimenti o n. protocollo: Contratto di diritto privato oneroso stipulato in seguito alla Delibera del 03/12/2003 del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Altre informazioni: |

| |
|---|
| Nr. 153 |
| Tipologia di corso: Professore a contratto per la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Sede: Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Pansini, 5 Napoli |
| Materia di insegnamento: Tecniche, Strumentazione e Conservazione immagini |
| Periodo di attività: a.a. 2002-03, ore complessive: 8 |
| Riferimenti o n. protocollo: Contratto di diritto privato oneroso stipulato in seguito alla Delibera del 21/01/2003 del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Altre informazioni: |

| |
|---|
| Nr. 154 |
| Tipologia di corso: Professore a contratto per il Corso di Laurea in "Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia", Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| Sede: Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli |
| Materia di insegnamento: Metodologie applicate alla Diagnostica per Immagini e Radioterapia (corso integrato di Diagnostica per Immagini VII) |
| Periodo di attività: a.a. 2002-03, ore complessive: 30 |
| Riferimenti o n. protocollo: Contratto di diritto privato oneroso stipulato in seguito alla Delibera del 18/03/2003 del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli "Federico II" |

| |
|----------------------------|
| Altre informazioni: |
|----------------------------|

| |
|--|
| Nr. 155 |
| Tipologia di corso: Evento Formativo Teorico-Pratico “Il ruolo del TSRM nella Radioprotezione del Paziente” |
| Sede: Edificio 10 della AOU “Federico II” di Napoli |
| Materia di insegnamento: Controlli di qualità in Radiodiagnostica |
| Periodo di attività: da 5 al 22 marzo 2002 nr. ore complessive: 4 |
| Riferimenti o n. protocollo: attestato partecipazione in qualità di relatore (nr. 241 del 22/03/2002) |
| Altre informazioni: organizzato dall’Università di Napoli “Federico II” Facoltà di Medicina e Chirurgia-Dipartimento Assistenziale di Diagnostica per Immagini e Radioterapia |

| |
|---|
| Nr. 156 |
| Tipologia di corso: Professore a contratto per il Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Napoli “Federico II” |
| Sede: Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Pansini, 5 Napoli |
| Materia di insegnamento: Fisica Nucleare e Subnucleare (corso integrato di Fisica applicata alla strumentazione radiodiagnostica e di radioterapia) |
| Periodo di attività: a.a. 2001-02, ore complessive: 30 |
| Riferimenti o n. protocollo: Contratto di diritto privato oneroso stipulato in seguito alla Delibera del 20/11/2001 del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli “Federico II” |
| Altre informazioni: |

| |
|---|
| Nr. 157 |
| Tipologia di corso: Professore a contratto per il Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Napoli “Federico II” |
| Sede: Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Pansini, 5 Napoli |
| Materia di insegnamento: Fisica Nucleare e Subnucleare (corso integrato di Fisica applicata alla strumentazione radiodiagnostica e di radioterapia) |
| Periodo di attività: a.a. 2000-01, ore complessive: 25 |
| Riferimenti o n. protocollo: Contratto di diritto privato oneroso stipulato in seguito alla Delibera del 12/12/2000 del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli “Federico II” |
| Altre informazioni: |

| |
|--|
| Nr. 158 |
| Tipologia di corso: Evento Formativo “Controlli di Qualità e Dose Paziente in Radiologia” |
| Sede: l’Aula Magna dell’Istituto di Radiologia “Cignolini” – Università degli Studi di Palermo |
| Materia di insegnamento: Controlli di qualità in Mammografia |
| Periodo di attività: dal 20 al 21 ottobre 1997. ore complessive: 1 |
| Riferimenti o n. protocollo: attestato partecipazione in qualità di relatore, sottoscritto dal Direttore del corso, Prof. M. De Maria, privo di protocollo. |
| Altre informazioni: organizzato dalla Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) – Sezione di Radioprotezione |

Partecipazione a progetto di ricerca e/o a campagne di rilevamento

| |
|---|
| Nr. 159 |
| Ruolo svolto: supporto tecnico-scientifico nell'ambito dell'imaging-RM, controlli di qualità delle immagini; gestione degli aspetti della sicurezza del sito RMN. |
| Titolo: "MEDIA" - METodiche DIAgnostiche ad alta efficienza per il paziente osteoarticolare: MRI dedicata per imaging non invasivo pre- e post-operatorio nell'impianto di protesi e sistemi integrati di ausilio alla gestione del dato clinico/diagnostico |
| Ente/Istituzione finanziatrice: PON "R&C" 2007-2013 Avviso 713/Ric. del 29 Ottobre 2010 - Titolo III - PON03PE_00060_5 MUR |
| Importo totale finanziamento: € 6.686.379,68 |
| Importo finanziamento per Unità Operativa: € 962.165 |
| Nominativo coordinatore del progetto: SOGGETTO GESTORE DELL'INFRASTRUTTURA: Distretto Tecnologico Campania Bioscience Scarl, Responsabile scientifico Fabrizio Ferrando (ESAOTE) |
| Riferimenti o n. protocollo: Incarico del 20/12/2019, riferimento: archivi IBB Napoli |
| Periodo di attività: 01/01/2020 – 31/12/2022 |
| Finalità del progetto: Imaging radiologico RM finalizzato alle patologie osteo-articolari e di tecniche di elaborazione avanzata di dati derivanti dall'Imaging, |
| Risultati ottenuti: |
| Altre informazioni: |

| |
|--|
| Nr. 160 |
| Ruolo svolto: supporto tecnico-scientifico nell'ambito dell'allestimento del Laboratorio presso l'area della ricerca di AdR NaI (OR4); gestione delle problematiche radioprotezionistiche legate all'installazione dell'apparecchiatura ibrida PET/RM (Tomografo ad Emissione di Positroni e Tomografo di Risonanza Magnetica Nucleare con campo di Induzione magnetica pari a 7 Tesla) |
| Titolo: IMPARA - IMAGING DALLE MOLECOLE ALLA PRECLINICA |
| Ente/Istituzione finanziatrice: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca |
| Importo totale finanziamento: € 19.951.000,00 |
| Importo finanziamento per Unità Operativa: IBB Napoli € 6.566.800,00 |
| Nominativo coordinatore del progetto: Marcello Mancini |
| Riferimenti o n. protocollo: decreto concessione del finanziamento Prot. Nr. 901 del 09/05/2019 |
| Periodo di attività: dal 19 giugno 2019 – ANCORA IN CORSO |
| Finalità del progetto: Il progetto prevede azioni di potenziamento di una parte circoscritta della infrastruttura Euro-Bioimaging (European Research Infrastructure for Imaging Technologies in Biological and Biomedical Sciences) ed ampliamento/estensione della stessa. |
| Risultati ottenuti: |
| Altre informazioni: |

| |
|---|
| Nr. 161 |
| Ruolo svolto: supporto tecnico-scientifico nell'ambito dei controlli di qualità delle apparecchiature tecnologicamente avanzate (CT, MR, PET, PET/MR) e della loro calibrazione per le specifiche esigenze scientifiche; gestione delle problematiche radioprotezionistiche legate alla manipolazione delle sorgenti radioattive non sigillate |
| Titolo: "MOLIM ONCOBRAIN LAB": Metodi innovativi di imaging molecolare per lo studio di malattie oncologiche e neurodegenerative" - Progetto P.O.N. ("Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree di Specializzazione individuate dal PNR 2015-2020"). |
| Ente/Istituzione finanziatrice: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca |
| Importo totale finanziamento: € 3.916.040,00 |

| |
|---|
| Importo finanziamento per Unità Operativa: € 376.000,00 |
| Nominativo coordinatore del progetto: Marco Salvatore |
| Riferimenti o n. protocollo: Decreto di Concessione Prot. 2697 del 16-10-2018 |
| Periodo di attività: dal 01-11-2018 ANCORA IN CORSO (durata prevista 29 mesi) |
| Finalità del progetto: il progetto ha come obiettivo lo sviluppo di un nuovo algoritmo diagnostico e predittivo di risposta terapeutica applicabile alle malattie oncologiche e neurodegenerative, in grado di sfruttare, grazie a strumenti informatici innovativi, tutte le informazioni significative contenute all'interno delle metodiche diagnostiche, al di là della semplice informazione qualitativa disponibile. Inoltre, per incrementare la specificità delle modalità di imaging molecolare in esame, si procederà allo sviluppo di sonde target-specifiche, in particolare per imaging diagnostico PET e RM. |
| Risultati ottenuti: in questa prima fase del progetto si è provveduto a testare le apparecchiature tecnologicamente avanzate (CT, MR, PET, PET/MR) e a ricalibrarle per le finalità scientifiche proprie del progetto. Inoltre, attraverso una serie di prove mirate, sono state messe a punto parte delle procedure di imaging molecolare e parte degli strumenti innovativi di analisi e di elaborazione delle immagini in campo oncologico e neurodegenerativo. |
| Altre informazioni: Altri partner italiani o stranieri del progetto: CNR ICAR, CNR IBFM, UNICZ, CSP s.p.a., IN.TEL.TEC. s.r.l., UNITO, UNIME, SDN s.p.a., Biotechnomed Scarl, Biocheckup s.r.l., UNIMIB |

| |
|--|
| Nr. 162 |
| Ruolo svolto: supporto tecnico-scientifico nell'ambito dell'elaborazione dei segnali e delle immagini di Risonanza Magnetica Nucleare; gestione delle problematiche di sicurezza dei lavoratori e della popolazione relative al sito RMN. Attività di formazione sulle tecniche e sui processi software per imaging medicale diagnostico funzionale. |
| Titolo: Progetto di Ricerca: "Imaging non invasivo per diagnostica morfo-funzionale avanzata"; Progetto di Formazione: "Formazione di ricercatori altamente qualificati nell'area delle tecniche e processi software per imaging medicale diagnostico funzionale" |
| Ente/Istituzione finanziatrice: MIUR codice progetto DM18604, PON "Ricerca e competitività" 2007-2013, Progetto "Laboratorio Pubblico-Privato" |
| Importo totale finanziamento: euro 19.997.840,00 |
| Importo finanziamento per Unità Operativa: 4.163.800 euro. |
| Nominativo coordinatore del progetto: responsabile generale A.D. dell'ESAOTE, responsabile per IBB-CNR, Prof. A. Brunetti |
| Riferimenti o n. protocollo: Protocollo n. 0000307 del 14 febbraio 2008 |
| Periodo di attività: dal 1 luglio 2006 al 30 giugno 2009 |
| Finalità del progetto: L'istituzione di un Laboratorio pubblico-privato al fine di sviluppare tecnologie innovative per la diagnostica medica avanzata, con particolare riferimento all'imaging non invasivo per diagnostica morfo-funzionale avanzata |
| Risultati ottenuti: l'algoritmo per la segmentazione è apparentemente affidabile con un buon riconoscimento profilo cartilagineo in tutti i casi (ottima 70% circa dei casi); gli errori più frequenti riscontrati sono per lo più l'inclusione del profilo corticale osseo nella colorazione, anche se ciò non sembra influenzare in modo significativo la valutazione della qualità della cartilagine. Nella maggior parte dei casi c'è una buona corrispondenza tra le lesioni cartilaginee focali che si rilevano sulle immagini e sulla mappa di colore; in quest'ultimo caso oltre a visualizzare irregolarità del profilo condrale e/o osseo, molto spesso si ha una colorazione differente dal resto della cartilagine o comunque dell'osso circostante. Inoltre alcune volte è stato possibile rilevare una diffusa colorazione tendente all'arancio del profilo condrale anche in assenza di alterazioni cartilaginee sulle immagini native. Questo, anche se da dimostrare, potrebbe essere legato ad una sofferenza cartilaginea diffusa ancora non apprezzabile sulle immagini originali. Le mappe T1/T2 in questo caso avrebbero una sensibilità maggiore grazie alla loro capacità di riconoscere il contenuto idrico. |

In altri casi invece, dove la cartilagine è diffusamente assottigliata anche se le mappe evidenziano l'assottigliamento, spesso mostrano una normale colorazione della cartilagine. Premettendo che le immagini dopo la colorazione non hanno uno standard di riferimento ne tantomeno un paragone negativo con cui possono essere confrontate, le osservazioni tratte sono esclusivamente legate all'esperienza ed all'interpretazione di un singolo operatore. Risulta quindi necessaria una completa valutazione ed una validazione del processo con uno studio in doppio cieco tra più operatori. Il prossimo passo necessario risulta essere la valutazione indipendente, magari tramite un apposito questionario, della cartilagine e delle eventuali patologie associate sia sulle mappe colorimetriche sia sulle immagini native da più operatori ed il successivo confronto dei risultati.

Altre informazioni:

| |
|--|
| Nr. 163 |
| Ruolo svolto: supporto tecnico-scientifico nell'ambito dell'acquisizione delle immagini mediconucleari PET e SPECT sui modelli animali; gestione delle problematiche radioprotezionistiche legate alla manipolazione delle sorgenti radioattive non sigillate Indio-111 e F-18 |
| Titolo: "Sviluppo di nuove molecole come antagonisti dell'integrina $\alpha_v\beta_3$ " |
| Ente/Istituzione finanziatrice: Progetto dimostratore WP4 del Centro Regionale di Competenza in Diagnostica Farmaceutica molecolare, finanziato dalla Regione Campania negli anni 2003-2007, cofinanziato sui fondi della Misura 3.16 del POR Campania 2000-2006 |
| Importo totale finanziamento: euro 17.134.000,00 |
| Importo finanziamento per Unità Operativa: circa 3.000.000,00 |
| Nominativo coordinatore del progetto: Ente Capofila Istituto Biostrutture e Bioimmagini, Prof. C. Pedone/S. Del Vecchio. |
| Riferimenti o n. protocollo: |
| Periodo di attività: dal 19 febbraio 2004 al 18 febbraio 2007 |
| Finalità del progetto: produrre una nuova molecola che legasse in maniera specifica l'integrina $\alpha_v\beta_3$ recettore di membrana coinvolto nei processi di neoangiogenesi e di metastatizzazione |
| Risultati ottenuti: i risultati in vitro hanno dimostrato che RGDechi risulta essere specifico per l'integrina $\alpha_v\beta_3$ e non crossreattivo con altre integrine. La molecola è stata marcata poi con Indio-111 e Fluoro-18 e sono stati condotti studi imaging su modelli animali portanti tumori iperesprimenti e no $\alpha_v\beta_3$. Gli studi PET e SPECT hanno confermato la specificità di RGDechi per l'integrina $\alpha_v\beta_3$. |
| Altre informazioni: |

Altri titoli non classificabili nelle sopraindicate fattispecie

| |
|--|
| Nr. 164 |
| Tipologia: Revisore Esterno di Progetto |
| Titolo: TRIAL: structured data collection and analysis to promote research in radiation oncology (Progetto BRS00290) |
| Descrizione: Valutazione di proposta progettuale nell'ambito del bando di Ateneo (Università degli Studi di Firenze - Dipartimento: Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio') per il finanziamento di progetti competitivi per Ricercatori a tempo determinato (RTD) - Anno 2021-22, |
| Riferimenti o n. protocollo: bando emanato con Decreto n.490/2020 – Prot. N. 58176 del 17/04/2020 |
| Altre informazioni: valutazione chiusa in data: 16/09/2020 ore 12:31:13. |

| |
|---|
| Nr. 165 |
| Tipologia: Partecipazione a Congresso Internazionale |
| Titolo: Annual Meeting of The American Society for Radiatin Oncology (ASTRO) |
| Descrizione: 15-18 settembre 2019, presso il McCormick Place West, Chicago, IL - USA |
| Riferimenti o n. protocollo: certificate of attendance |
| Altre informazioni: |

| |
|---|
| Nr. 166 |
| Tipologia: Nomina Accademica |
| Titolo: Nomina a CULTORE DELLA MATERIA in relazione alle materie appartenenti al ssd: FIS/07 Fisica Applicata nell'ambito del corso integrato di FISICA MEDICA - (triennio accademico 2017-2020) |
| Descrizione: |
| Riferimenti o n. protocollo: verbale n. 1 del 31/01/2018 del Consiglio di Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia (firmato dal coordinatore del Dipartimento, Prof. S. De Placido) |
| Altre informazioni: |

| |
|---|
| Nr. 167 |
| Tipologia: Idoneità Selezione per Titoli |
| Titolo: Idoneità al Profilo Professionale di PRIMO TECNOLOGO-II livello del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Supporto alla Ricerca) |
| Descrizione: concorso per titoli ai sensi dell'art. 15, comma 5, del CCNL 2002-2005, per 12 posti da Primo Tecnologo, Settore Tecnologico "Supporto alla Ricerca-Progettazione e/o gestione impianti, strumentazioni, servizi" |
| Riferimenti o n. protocollo: Bando N. 364.146 (prot. Nr. 29755 del 20/05/2013) – Approvazione Graduatoria (Prot. Nr. 71636 del 26/10/2015) |
| Altre informazioni: lo scrivente si è classificato alla 29-ma posizione della graduatoria dei vincitori e degli idonei. |

| |
|---|
| Nr. 168 |
| Tipologia: Idoneità Avviso Pubblico |
| Titolo: Idoneità avviso pubblico per conferimento di incarico per DIRETTORE DI STRUTTURA COMPLESSA, Dirigente Fisico, FISICA SANITARIA, presso USL 8 di Arezzo |
| Descrizione: concorso per titoli e colloquio; i colloqui si sono tenuti presso la sede centrale di Arezzo della USL 8 Toscana, in data 05/06/2008. |
| Riferimenti o n. protocollo: Prot. N. 4 del 18 novembre 2008 – firmato Direttore U.O. Gestione del Personale e Convenzioni. Dott.ssa Manuela Monti. Deliberazione del Direttore Generale n. 276 del 23/07/2008. |
| Altre informazioni: lo scrivente è stato inserito nella "rosa di idonei" (non era prevista una graduatoria) dalla quale il Direttore Generale della USL 8 di Arezzo ha poi scelto il nominativo a cui attribuire l'incarico. |

| |
|--|
| Nr. 169 |
| Tipologia: Idoneità Concorso Pubblico |
| Titolo: Idoneità al concorso pubblico, per titoli ed esami, a tempo indeterminato, a DIRIGENTE FISICO presso l'A.O. "G. Rummo" di Benevento |
| Descrizione: le prove d'esame si sono concluse il giorno 21 dicembre 2007 |
| Riferimenti o n. protocollo: |
| Altre informazioni: il concorso era per un solo posto e lo scrivente si è classificato al secondo posto della graduatoria. |

| |
|---|
| Nr. 170 |
| Tipologia: Partecipazione a Congresso Internazionale |
| Titolo: Annual Meeting of The American Society for Radiatin Oncology (ASTRO) |
| Descrizione: 5-9 novembre 2006, presso il Pennsylvania Convention Center, Philadelphia, PA - USA |
| Riferimenti o n. protocollo: certificate of attendance |
| Altre informazioni: |

| |
|---|
| Nr. 171 |
| Tipologia: Partecipazione a Congresso Internazionale |
| Titolo: Annual Congress of European Association of Nuclear Medicine (EANM) |
| Descrizione: 25-28 agosto 2001, presso la Mostra d'Oltremare, Napoli. |
| Riferimenti o n. protocollo: certificate of attendance |
| Altre informazioni: |

Dott. Giorgio Punzo