



INFORMAZIONI PERSONALI

Mangiacotti Francesco Pio

ASL Roma1 - U.O.S.D. Fisica Sanitaria – P.O. San Filippo Neri (Pad. D-2) Roma

luogo di lavoro: 0633063095 FAX: 0633062422 cellulare: 3332007451

francesc.mangiacotti@aslroma1.it f.mangiacotti@libero.it;

Sesso: Maschile | Data di nascita: 16/05/1964 | Nazionalità: Italiana

POSIZIONE ATTUALE
DAL 01/11/07

Fisico dirigente - UOSD Fisica Sanitaria - attività principali ed incarichi:

- incarico Alta Specialità: *Referente per la brachiterapia, rete informatica di radioterapia, controlli di qualità apparecchiature radiologiche, esperto responsabile RM del Presidio Nuovo Regina Margherita;*
- responsabile fisico di tutte le procedure di brachiterapia della prostata con impianto permanente di semi radioattivi di *Iodio-125*. Tali procedure, eseguite in *equipe* con il chirurgo urologo e il radioterapista, prevedono in particolare la:
 - presenza in sala operatoria con elaborazione del piano di trattamento con software dedicato;
 - eleggibilità del paziente (valutazione dosimetrica ecografica - *pre-planning*);
 - controllo qualità impianto (valutazione dosimetrica con TAC - *post-planning*);
 - gestione e smaltimento dei rifiuti radioattivi (semi residui);
 - gestione e manutenzione database dedicato per brachiterapia.
- controlli di qualità sulle apparecchiature di radiodiagnostica e gestione database dedicato per le apparecchiature radiologiche;
- controlli dosimetrici acceleratori lineari *Varian DHX e Trilogy*;
- elaborazione piani di trattamento 3DCRT con TPS *P3* per la radioterapia a fasci esterni;
- incarico di esperto qualificato aziendale dal 1 luglio 2016 al 31 dicembre 2020;
- formazione del personale sanitario in risonanza magnetica e radioprotezione;
- esecuzioni trattamenti di radioterapia intraoperatoria (IORT);
- controlli dosimetrici periodici sull'acceleratore lineare mobile dedicato per la IORT (NOVAC7)
- elaborazioni statistiche: attività per la *U.O.C. Radioterapia* e la *U.O.S.D. Fisica Sanitaria*;
- amministrazione della rete locale di radioterapia (software *Aria 15.0*),
- componente delle commissioni di gara per l'acquisto di apparecchiature radiogene e DPI anti-x;
- docenze dal 2016 al 2018: Università "*Sapienza*" di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina - Corso di laurea in Fisioterapia, insegnamento impartito: *Informatica*;
- docenze dal 2009 al 2015: Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia "*Agostino Gemelli*" di Roma, corso di laurea in *Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia*, insegnamenti impartiti: *Fisica Sanitaria* e *Scienze Tecniche in Fisica Sanitaria*.
- docenza Master Universitario di I livello "*Mammografia per tecnici Sanitaria di Radiologia*" Università "*Sapienza*" Roma - 2018/2019

ESPERIENZA
PROFESSIONALE
(17/12/01 – 31/10/07)

Fisico dirigente, U.O.C. Fisica Sanitaria, Azienda USL Latina, Ospedale "*S. M. Goretti*". Attività principali ed incarichi:

- stesura di protocolli di qualità e procedure operative secondo il D.Lgs.187/00 per tutte le tipologie di apparecchiature utilizzate in radiodiagnostica;
- controlli di qualità in radiodiagnostica, radioterapia (acceleratori lineari) e medicina nucleare (gamma-camere);
- elaborazioni piani di trattamento in radioterapia con fasci esterni (software: *PLATO; ECLIPSE*);
- amministrazione della rete locale di radioterapia (*Varis v.7.4.24*);
- elaborazioni piani di cura per pazienti sottoposti a terapia radiometabolica con I-131;
- incarico di *Esperto Qualificato* aziendale da marzo 2002 ad aprile 2003 (D.Lgs. 230/95);
- formazione del personale sanitario in radioprotezione e fisica medica;
- incarico di *Esperto in Fisica Medica* (D.Lgs. 187/00) per tutte le apparecchiature radiologiche dell'azienda;
- incarichi di docenza presso l'Università degli Studi di Roma "*Sapienza*" (sede di Latina), corso di Laurea in *Tecniche di Laboratorio Biomedico*; insegnamenti impartiti dal 2001 al 2007 in *Fisica Applicata*.

(28/06/00 – 16/12/01)

Fisico dirigente (in ruolo dal 02/10/2000) - Servizio Prevenzione e Protezione, Fisica Sanitaria - Azienda USL9 Grosseto, ospedale della "*Misericordia*". Attività principali ed incarichi:

- collaudo, accettazione, radioprotezione e dosimetria clinica dell'acceleratore lineare mobile (NOVAC7) dedicato per i trattamenti di radioterapia intraoperatoria (IORT);
- incarico di fisico responsabile del trattamento IORT;
- formazione del personale sanitario (medici, TRSM, infermieri);
- elaborazioni piani di trattamento in radioterapia con fasci esterni (sw: *Render Plan - Elekta*)



- (01/07/99 – 27/06/00) Fisico sanitario, presso struttura privata convenzionata, Centro AKTIS - Diagnostica e Terapia, Marano (Napoli). Attività principali ed incarichi:
- elaborazione piani di trattamento in radioterapia con fasci esterni, inclusi quelli stereotassici (software: PLATO-3D Line);
 - controlli di qualità in radioterapia (acceleratore lineare G.E., Saturne-41 serie 700);
 - incarico di fisico responsabile del centro di radioterapia.
- (dal 1992 al 1998) Docente presso numerose scuole pubbliche statali nonché commissario per gli esami di maturità. Principali insegnamenti impartiti: Fisica, Elettrotecnica ed Impianti Elettrici.
- (dal 1996 al 1997) Fisico, università di Roma "Sapienza", attività svolte presso il dipartimento di fisica durante il corso di Perfezionamento in Fisica:
- approfondimenti teorici sulla fisica dei semiconduttori e dello stato solido;
 - crescita e caratterizzazione di cristalli ionici con spettrofotometri UV;
 - elaborazioni digitali di segnali, DSP (Digital Signal Processor).
- (dal 1994 al 1995) Fisico specializzando in fisica sanitaria, Servizio di Fisica Sanitaria, ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza" (I.R.C.C.S.), S. Giovanni Rotondo (FG). Attività svolte:
- ipertermia oncologica superficiale e profonda con apparecchiature della Lund Science AB, caratterizzazione di antenne da 434 MHz e 70 MHz;
 - elaborazione piani di trattamento (software: PLATO);
 - T.B.I. (Total Body Irradiation).
 - controlli di qualità in radiodiagnostica e radioterapia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1997 Corso di Perfezionamento in Fisica, università "Sapienza" di Roma;
 1996 Specializzazione in Fisica Sanitaria, università "Sapienza" di Roma;
 1992 Laurea in Fisica, università "Sapienza" di Roma.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	A2
Francese	B2	B2	B1	B2	A2

Livelli: A1 – A2 Livello base - B1 – B2 Livello intermedio - C1 – C2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative Capacità espositive acquisite negli anni come docente universitarie e formatore del personale sanitario.
- Competenze organizzative e gestionali Gestione e programmazione in autonomia degli impianti di brachiterapia prostatica in collaborazione con il personale medico della radioterapia ed urologia. Altre competenze sono state acquisite presso l'Azienda USL di Latina, e specificatamente nell'ottimizzazione dei tempi di intervento e nella gestione, in piena autonomia organizzativa di collaudi e controlli di qualità sull'intero parco macchine radiologiche, installate nel territorio di competenza dell'azienda sanitaria; tale lavoro è stato svolto con il supporto del personale tecnico di fisica sanitaria dopo specifica formazione.
- Competenze professionali Utilizzo esperto di apparecchiature e strumentazione impiegata in fisica medica (radioterapia, diagnostica e radioprotezione). Specifiche competenze professionali sono state acquisite nei controlli di qualità delle apparecchiature radiologiche e nella brachiterapia della prostata LDR (Low Dose Rate) con semi di iodio ¹²⁵I.



Competenze informatiche Ottima conoscenza del computer sia hardware sia software. Utilizzo esperto di tecnologie informatiche: in ambiente *Windows* e dei suoi applicativi (*word, excel, power point, access, programmazione VBA*), software di rete e gestione database. Risoluzione di numerosi problemi software ed hardware.

Altre competenze Esperto di Radioprotezione con abilitazione di 3° grado n° 411 (D.Lgs.n° 101/2020).
Esperto Responsabile per le apparecchiature di Risonanza Magnetica.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. **"IORT as anticipated boost in I° and II° stage breast cancer: long follow up results"**
Ciabattoni A., Ciccone V., Palloni T., Siniscalchi A., Vidiri F., Petrucci A., Consorti R., Mangiacotti F.P., Grassi G.B., Mirri M.A.
Accettato e pubblicato su *Radiotherapy and Oncology*, Vol 91, Suppl 1, Maggio 2009, pag S5 *GEC/ESTRO/ISORT Europe Conference, May 13-16 2009, Porto*;
2. **"Low-grade gliomas radiotherapy: a dosimetric comparative analysis between 3D- CRT and IMRT techniques"**
Mirri M.A., Ciabattoni A., Ciccone V., Palloni T., Siniscalchi A., Vidiri F., Di Marzo A., Consorti R., Petrucci A., Mangiacotti F.P., Fabretti F.
Accettato e pubblicato su *I Supplementi di Tumori*, XIX Congresso Nazionale AIRO, Bologna, 14-17 Novembre 2009, S227;
3. **"Preliminary toxicity assessment of pelvic intensity-modulated radiotherapy with simultaneous integrated boost to locally advanced prostate cancer"**
Consorti R., Palloni T., Ciccone V., Siniscalchi A., Vidiri F., Mirri M.A., Petrucci A., Mangiacotti F., Ciabattoni A.
Accettato e pubblicato su *I Supplementi di Tumori*, XIX Congresso Nazionale AIRO, Bologna, 14-17 Novembre 2009, S122;
4. **"¹²⁵I Brachytherapy for early-stage prostate cancer: the experience of San Filippo Neri Hospital in Rome"**
M.A.Mirri, A. Ciabattoni, A. Petrucci, F.P. Mangiacotti, R. Consorti, G.M. Giacomini, G.Bakacs, M.Martini, V. Ciccone, A.Siniscalchi, F. Vidiri, P.Soldini, M. De Maio, T. Palloni. *Atti SIURO*, Roma, 23.06.2010;
5. **"IORT as anticipated boost in I° and II° stage breast cancer: ten years follow up at S. Filippo Neri Hospital in Rome"**
A. Ciabattoni, M. A. Mirri, V. Ciccone, A. Siniscalchi, T. Palloni, F. Vidiri, A. Di Marzo, F.Fabretti, A. Petrucci, R. Consorti, F. P. Mangiacotti, S. Drago, G.B. Grassi
Accettato e pubblicato su *I Supplementi di Tumori*, XII Congresso Nazionale AIOM 2010, Roma, 6-8 Novembre 2010, S113;
6. **"IORT boost in early stage breast cancer: 10 years follow up at S. Filippo Neri Hospital in Rome"**
M. A. Mirri, V. Ciccone, T. Palloni, A. Siniscalchi, F. Vidiri, F. Fabretti, A. Di Marzo, M. Catarci, S. Drago, A. Petrucci, F. P. Mangiacotti, R. Consorti, G. B. Grassi, A. Ciabattoni
Accettato e pubblicato su *I Supplementi di Tumori*, XX Congresso Nazionale AIRO, Napoli, 13-16 Novembre 2010, S62;
7. **"IORT boost in breast cancer treated with conservative surgery: 10 years follow up at S. Filippo Neri Hospital in Rome"**
A. Ciabattoni, M. A. Mirri, V. Ciccone, T. Palloni, A. Siniscalchi, F. Vidiri, F. Fabretti, A. Di Marzo, M. Catarci, S. Drago, A. Petrucci, F. P. Mangiacotti, R. Consorti, G.B. Grassi
Pubblicato su "Atti del 112° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia 2010
8. **"Low dose rate brachytherapy (LDR-BT) as monotherapy for early stage prostate cancer in Italy: practice and outcome analysis in a series of 2237 patients from 11 institutions"**, Fellin G, Mirri MA, Santoro L, Jereczek-Fossa BA, Divan C, Mussari S, et al. *Pubblicato su Br J Radiol* 2016; 89: 20150981.

Principali Corsi/Congressi

- *Partecipazione* a numerosi corsi di aggiornamento sulla fisica medica (radiologia, radioprotezione, RM, legislazione, etc.) il cui elenco è omissso per brevità;
- *Oncology Information System Report (24 hours)*, Varian Medical System International AG, Cham, Switzerland, december 3-5, 2013.
- *Oncology Information System Administration (36 hours)*, Varian Medical System International AG, in Zug, Switzerland, May 2-6, 2011.
- *Product Introduction & clinical Workflow course (16 hours)*, Varian Medical System International AG, in Zug, Switzerland, April 19-20, 2011.
- *BARD 6th International Teaching Course on Brachytherapy (NKI-AVL, Amsterdam, 11/02/2011)*.
- *Corso di formazione per Esperti Responsabili della sicurezza in risonanza magnetica* (Roma, 10/04/08 – 12/04/08, Scuola Superiore di Fisica in Medicina "P. Caldirola" – AIFM (n.30 crediti formativi ECM).
- *Corso di formazione professionale ai sensi dell'art.7 del D.Lgs 187/200 per Esperti in Fisica Medica ed Esperti Qualificati* (Napoli, 16/02/06 – 17/02/06; Università Federico II).

Appartenenza a Società
Scientifiche / Ordine Professionale

Membro della società scientifica *AIFM - Associazione Italiana di Fisica in Medicina*
Iscritto albo n°3619/A, ordine interregionale dei chimici e fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise

Roma, 30/12/2020

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d.lgs. 30 giugno 2006 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Data, 30/12/2020

Firma



DICHIARAZIONE DI AUTENTICITÀ DELLE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL CURRICULUM VITAE

Io sottoscritto Mangiacotti Francesco Pio nato a S. Giovanni Rotondo il 16/05/1964, codice fiscale: MNGFNC64E16H926G residente a Roma in via Ottorino Gentiloni, 41, 00139, consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'artt.46-47-76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e della conseguente possibile decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera

DICHIARO

che tutte le informazioni contenute nel curriculum vitae personale, corrispondono al vero.

Roma, 30/12/2020

Firma