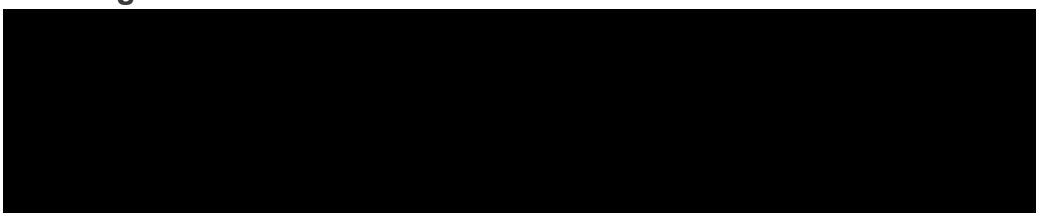
INFORMAZIONI PERSONALI

Mangiacotti Francesco Pio



POSIZIONE ATTUALE
ASLROMA 1
(dal 01/11/07)

Fisico dirigente - UOSD Fisica Sanitaria - attività ed incarichi:

- Incarico professionale alta specialità: *Referente per la brachiterapia, rete informatica di radioterapia, controlli di qualità apparecchiature radiologiche, esperto responsabile Risonanza Magnetica del Presidio Nuovo Regina Margherita e S. Filippo Neri*;
- Responsabile fisico della 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);
  - Progettazione, gestione e manutenzione database dedicato per brachiterapia;
- Controlli di qualità e collaudi su tutte le apparecchiature radiologiche (TAC, angiografi, mammografi, telecomandati, archi a "*C*" di sala operatoria, portatili rx, dentali, etc.); progettazione e gestione database dedicato alle apparecchiature radiologiche;
- Referente aziendale per la radioprotezione: incarico di *Esperto di Radioprotezione* (D.Lgs. 101/2020 e s.m.i.) dal 07/03/2022 ad oggi, e nel periodo 01/07/2016-31/12/2020;
- Incarico *Addetto Sicurezza Laser* (D.Lgs. 81/08);
- Formazione del personale sanitario: controlli di qualità, radioprotezione, sicurezza RM;
- Elaborazioni statistiche per la *U.O.C. Radioterapia* e la *U.O.S.D. Fisica Sanitaria*;
- Amministratore della rete locale di radioterapia (software *Aria 15.0*);
- Controlli dosimetrici acceleratori lineari (*Varian DHX* e *Trilogy*);
- Elaborazione piani di trattamento 3DCRT con TPS *P3* per la radioterapia a fasci esterni;
- Controlli dosimetrici periodici sull'acceleratore lineare mobile dedicato per la radioterapia intraoperatoria IORT (NOVAC7) e trattamenti clinici IORT;
- Membro commissioni di gara per l'acquisto di apparecchiature radiologiche e DPI anti-x;
- Componente del Consiglio dei Sanitari della ASL Roma1;
- Componente gara CONSIP ID2785 apparecchiature RM 3 Tesla (2025);
- Componente della Commissione Regionale di Radioprotezione (Decreto del Presidente della Regione Lazio - Atto n. T00205 del 09/10/2023);
- Docenze dal 2016 a oggi, Università *"Sapienza"* di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, Corso di laurea in Fisioterapia, insegnamento impartito*: Informatica*;
- Docenza Master Universitario di I livello *"Mammografia per tecnici Sanitaria di Radiologia" Università "Sapienza" Roma dal 2018 al 2023;*
- 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 a.a. 2025-2026: Università "*Sapienza*" di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, corso di laurea in *Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia "G",* insegnamento impartito: *Fisica Applicata alla Strumentazione I.*

ESPERIENZA PROFESSIONALE
Azienda USL Latina
(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 (sostituito dal D.Lgs. 101/2020) per tutte le apparecchiature utilizzate in radiodiagnostica;
- Controlli di qualità in radiodiagnostica, radioterapia e medicina nucleare (gamma-camere);
- Elaborazioni piani di trattamento in radioterapia con fasci esterni (*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 (ex D.Lgs. 230/95);
- Formazione del personale sanitario in radioprotezione e fisica medica;
- Incarico di *Esperto in Fisica Medica* (ex D.Lgs. 187/00) per tutte le apparecchiature radiologiche dell'azienda;

- Incarichi di docenza dal 2001 al 2007, Università degli Studi di Roma "Sapienza" (sede di Latina), C.L. *Tecniche di Laboratorio Biomedico*; insegnamento impartito: *Fisica Applicata.*

AZIENDA USL9 GROSSETO (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 *(Render Plan - Elekta);*
- Stesura di protocolli di qualità e procedure operative secondo il D.Lgs.187/00 per tutte le apparecchiature radiologiche e medicina nucleare.

Centro Aktis Napoli (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.

Docenze scuole pubbliche (1992 - 1998)

Docente presso numerose scuole pubbliche statali nonché commissario per gli esami di maturità. Principali insegnamenti impartiti: Fisica, Elettrotecnica ed Impianti Elettrici.

Università di Roma (1996 - 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*).

Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza (1994 - 1995)

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 / FORMAZIONE

1983 Perito Elettrotecnico;
1992 Laurea in Fisica, università "Sapienza" di Roma;
1996 Specializzazione in Fisica Sanitaria, università "Sapienza" di Roma;
1997 Corso di Perfezionamento in Fisica, università "Sapienza" di Roma.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTURA
	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 universitario e formatore del personale sanitario.

Competenze organizzative e gestionali

Gestione e programmazione in autonomia degli impianti di brachiterapia prostatica in *equipe* con il personale medico della radioterapia ed urologia. Competenze nella diagnostica radiologica: ottimizzazione dei tempi di intervento e gestione, in piena autonomia organizzativa di prove di collaudo e controlli di qualità sulle apparecchiature radiologiche dell'ASLRoma1.

Competenze professionali

Utilizzo esperto di software e apparecchiature impiegate in fisica medica (radioterapia, diagnostica e radioprotezione). Specifiche competenze professionali acquisite nella ventennale esperienza lavorativa nel SSN:

- Controlli di qualità delle apparecchiature radiologiche;
- Brachiterapia della prostata LDR (*Low Dose Rate*) con semi di iodio ^{125}I;
- Radioprotezione dei lavoratori, popolazione e pazienti;
- Dosimetria nella IORT.

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 e hardware in radioterapia.

Altre competenze

Esperto di Radioprotezione con abilitazione di 3° grado n° 411 (D.Lgs.n° 101/2020).
Esperto Responsabile per la sicurezza delle apparecchiature di Risonanza Magnetica.

Principali Corsi/Congressi

Partecipazione a numerosi corsi di aggiornamento sulla fisica medica (radiologia, radioprotezione, RM, legislazione, etc.) il cui elenco completo è omesso per brevità;

- *Webinar AIFM, Scuola di radioprotezione in ambito sanitario, (20 ore/anno di aggiornamento prof. come ERP dal 2020 al 2024);*
- *Webinar AIFM, Aggiornamento per Addetti Sicurezza Laser (2021);*
- *Webinar AIFM, Intelligenza Artificiale applicata alla fisica medica, 12 febbraio 2021;*
- *Webinar AIFM, Il D.Lgs.101/20 Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom,* 15-24 sett. 2020 (8 ore di formaz. obbligatoria come ERP);
- *La radiologia interventistica: la radioprotezione del paziente e dell'operatore*, AIFM-Ordine interregionale chimici fisici LUAM, Policlinico Universitario "A. Gemelli", 16 dicembre 2019;
- *International day of medical physics le nuove sfide della fisica medica: un ponte tra innovazione e medicina,* AIFM, Matera 8 novembre 2009 (5,6 crediti ECM);
- *Tecniche di valutazione della dose al cristallino per i lavoratori esposti alle radiazioni ionizzanti in campo medico, modellizzazione dei relativi effetti biologici e strategie di riduzione del rischio radioindotto: i risultati di un progetto multipartner*, ISS, Roma 6 novembre 2019;
- *Nuove prospettive nella normativa italiana alla luce della direttiva 59/2013/Euratom: la protezione dalle sorgenti naturali di radiazioni ionizzanti, INAIL,* Roma 26 novembre 2019 (9,4 crediti ECM);
- *XI Workshop interdisciplinare FIRR radiazioni ionizzanti e non ionizzanti: nuove applicazioni diagnostiche e terapeutiche,* Ministero della Salute, Roma 29 novembre 2019 (6 crediti ECM);
- *Giornata di studio verso il recepimento della direttiva 59/2013: le nuove sfide per la radioprotezione in ambito sanitario,* Roma 23/10/19 ;
- *Fisica medica un ponte tra presente e futuro,* 10° congresso nazionale AIFM, Bari 2018, corso FAD 2019 (30 crediti ECM);
- *I documenti di consenso intersocietario 2017-2018,* corso FAD AIFM 2019 (6 crediti ECM);
- *La statistica in fisica medica: da EFOMP Medical Physics Summer Scool, 2018 Copenhagen, Corso FAD AIFM 2019 (*18 crediti ECM);
- *Monitoraggio e gestione della dose radiante: stato dell'arte e prospettive future,* SIRM, Roma 6 giugno 2018 (5 crediti ECM);
- *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 all'albo n°3619/A - Ordine inter. chimici - fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise
- Iscritto nell'elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione del Min. del lav., III grado n°411

Roma, 11/05/2026

[redacted]

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".

[redacted]

Elenco Pubblicazioni

1. Comparing group based and patient specific cone-beam CT intensity correction methods for VMAT dose recalculations, A Fidanzio, M De Spirito, MA Mirri, R Consorti, F Mangiacotti, A Petrucci, Physica *Medica: European Journal of Medical Physics 56, 155, 2018*
2. EPID-based in vivo dosimetry for stereotactic body radiotherapy of non-small cell lung tumors: initial clinical experience,

   R Consorti, A Fidanzio, V Brainovich, F Mangiacotti, M De Spirito, MA Mirri, *Physica Medica 42, 157-161, 2017*
3. 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, Francesco P Mangiacotti, .et al., *British Journal of Radiology; 89 (1065) 20150981, 2016*
4. Characterization of Exradin W1 plastic scintillator for output factors measurements in small field photon beams, A Petrucci, R Consorti, FP Mangiacotti, MC Pressello, *Radiotherapy and Oncology 115, S744, 2015*
5. Single dose IORT for early-stage breast cancer in elderly women: tolerance and results, A Ciabattoni, A Spera, S Drago, L Leone, GB Grassi, A Petrucci, R Consorti, FP Mangiacotti, MA Mirri, *Radiotherapy and Oncology 115, S237, 2015*
6. Fourteen years of experience in low dose rate brachytherapy for early-stage prostate cancer in Italy: characteristics and biochemical outcomes in a cohort of 2279 patients from nine Italian centres, F Mistretta, A Losa, LD Nava, P Mangili, G Fellin, FP Mangiacotti, G Ghiso, *The Journal of Urology 191 (4S), e514-e514, 2014*
7. ^{125}I brachyterapy as cure for early stage prostate cancer in patients under 65 years of age, FP Mangiacotti, A Petrucci, G Bakacs, M Martini, R Consorti, *Radiotherapy and Oncology, S88, 103, 2012*
8. IORT as anticipated boost in early stage breast cancer: ten years follow up at S. Filippo Neri in Rome, A Ciaballoni, MA Mirri, V Ciccone, T Palloni, F Vidiri, S Drago, A Petrucci, *Radiotherapy and Oncology 99, S6-S7, 2011*
9. Low dose rate I-125 brachyterapy of early-stage, good-prognosis prostate cancer: San Filippo Neri hospital experience I-125, T Palloni, FP Mangiacotti, A Petrucci, GM Giacomini, G Bakacs, M Martini, *Anticancer Research* 31 (5), 1882-1883, 2011
10. ^{125}I 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*;
11. Performance of a CVD diamond detector for dosimetry in radiotherapy photon beams, M Pimpinella, V De Coste, AS Guerra, G Conte, FP Mangiacotti, *IAEA-CN—182, 2010*
12. I-125 Brachytherapy for early stage prostate cancer at san Filippo Neri Hospital in Rome: preliminary results, T Palloni, FP Mangiacotti, A Petrucci, GM Giacomini, G Bakacs, M Martini, *Anticancer Research 30 (4), 1428-1429, 2010*
13. 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, *I Supplementi di Tumori, XII Congresso Nazionale AIOM 2010, Roma, 6-8 Novembre 2010, S113*
14. 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, *I Supplementi di Tumori*, XX Congresso Nazionale AIRO, Napoli, 13-16 Novembre 2010, S62;
15. IORT boost in breast cancer treated with conservative surgery: 10 years follow up at S. Filippo Neri Hospital in Rome, 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, *Atti del 112° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia 2010*
16. 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. *Radiotherapy and Oncology, Vol 91, Suppl 1, Maggio 2009, pag* S5 *GEC/ESTRO/ISIORT Europe Conference, May 13-16 2009, Porto*
17. 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. *I Supplementi di Tumori, XIX Congresso Nazionale AIRO, Bologna, 14-17 Novembre 2009, S227*
18. Preliminary toxicity assessment of pelvic intensity-modulated radiotherapy with simultaneous integrated boost to locally advancerd prostate cancer, Consorti R., Palloni T., Ciccone V., Siniscalchi A., Vidiri F., Mirri M.A., Petrucci A., Mangiacotti F., Ciabattoni A. *I Supplementi di Tumori*, *XIX Congresso Nazionale AIRO, Bologna, 14-17 Novembre 2009, S122*

Dichiarazione sostitutiva di certificazione (art. 46 e 47 D.P.R.28 dicembre 2000 n. 445)

DICHIARAZIONE DI AUTENTICITÀ DELLE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL CURRICULUM VITAE FORMATIVO E PROFESSIONALE

Io sottoscritto Mangiacotti Francesco Pio, [redacted] 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, 11/05/2026

[redacted]