



## Curriculum Vitae di

ANGELA POGGIU

✉ [angela.poggiu@aouss.it](mailto:angela.poggiu@aouss.it)

Data di nascita 14/07/1975 | Nazionalità italiana

POSIZIONE RICOPERTA **Dirigente Fisico a tempo indeterminato presso la SSD Fisica Sanitaria dell'azienda AOU di Sassari**

### TITOLI DI STUDIO

- 
- 23/04/2007 **Specializzazione in Fisica Sanitaria** Voto: 110/110 con lode  
Università degli studi di Pisa – Facoltà di medicina e facoltà di Scienze MM.FF.NN  
*Tesi: Caratterizzazione di un sistema dosimetrico con pellicole gafchromic EBT per applicazioni in radioterapia intraoperatoria*  
▪ corso quadriennale di specializzazione a tempo pieno, comprensivo di lezioni frontali e programma ministeriale di tirocinio in tutti gli ambiti del settore. Tirocinio svolto presso le Unità Operative di Fisica sanitaria degli Ospedali Santa Chiara di Pisa, San Matteo di Pavia, Zona territoriale 9 di Macerata
- 25/09/2002 **Laurea in Fisica** Voto: 110/110 con lode  
*Tesi: Sorgenti di campi elettromagnetici (1 Hz-10 GHz) in ambiente ospedaliero: caratterizzazione e valutazione dei livelli di esposizione*  
Università degli studi di Pavia – Facoltà di Scienze MM.FF.NN  
▪ corso quadriennale (vecchio ordinamento)
- 12/07/1994 **Diploma di maturità scientifica** Voto: 60/60  
Liceo Scientifico Marconi di Sassari  
▪ programma ministeriale per i licei scientifici

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 
- dal 01/10/2021 ad oggi **Dirigente Fisico di Fisica Sanitaria – tempo indeterminato**  
AOU Sassari ([www.aoussassari.it](http://www.aoussassari.it))
- dal 03/11/2008 al 30/09/2021 **Dirigente Fisico di Fisica Sanitaria – tempo indeterminato**  
ATS Sardegna - ASSL Sassari ([www.atssardegna.it](http://www.atssardegna.it))  
▪ Fisico Sanitario impegnato nelle attività di fisica medica nei reparti di radiologia, radioterapia, medicina nucleare (Aziende ASSL Sassari e Azienda AOU Sassari secondo convenzione).

**Attività o settore** Commissioning e Quality assurance di apparecchi per diagnostica che sfruttano radiazioni ionizzanti, comprese apparecchiature ad alta complessità. Commissioning di acceleratori lineari per radioterapia VARIAN multienergia (fotoni ed elettroni). Quality assurance e dosimetria clinica personalizzata nell'ambito delle terapie con fasci esterni di radiazioni ionizzanti (conformal radiotherapy) e sorgenti sigillate (brachiterapia ad alto e basso dose rate). Uso di strumentazione dosimetrica ad alta complessità IBA, PTW e SUNnuclear. Implementazione, calibrazione e studio dosimetrico di sistemi con film radiocromici. Implementazione di tecniche avanzate per radioterapia (IMRT) e di processi di simulazione virtuale con CT e PET/CT, 4D-CT con GATING RESPIRATORIO. Gestione dell'imaging multimodale, con tecniche di fusione rigida ed elastica (sistemi Varian, 3D-Slicer). Treatment planning radioterapico VARIAN per tecniche ad alta conformazione. Implementazione di tecniche di breath hold. Commissioning di tomografi RM. Gestione della quality assurance e delle problematiche di sicurezza relative ai siti di Risonanza Magnetica (basso ed alto campo, magneti permanenti e superconduttori, tomografi chiusi e aperti). Studi di radiomica su imaging radiologico (IBEX, 3D-Slicer). Formazione del personale preposto in materia di principi fisici di funzionamento e sicurezza nel settore risonanza magnetica. Formazione di tirocinanti volontari e/o studenti delle scuole di specializzazione in Fisica Sanitaria e in Radioterapia.

1/08/2008 - 3/11/2008

### **Dirigente Fisico di Fisica Sanitaria – tempo determinato**

ASUR Marche – Zona territoriale n.9 di Macerata

- Fisico Sanitario impegnato nelle attività di fisica medica nei reparti di radiologia, radioterapia, medicina nucleare e terapia radiometabolica.
- **Attività o settore** Dosimetria interna personalizzata pre e post-terapia per pazienti trattati con radioiodio a basse dosi (ipertiroidismi etc) e ad alte dosi (ablazione del residuo tiroideo). Studi di dosimetria interna pre-terapia per pazienti trattati con preparati galenici contenenti Yttrio radioattivo (Y90) per il trattamento di tumori neuroendocrini. Quality assurance e dosimetria clinica personalizzata per trattamenti radianti con fasci esterni di fotoni ed elettroni. Implementazione e gestione di un laboratorio di dosimetria personale con dosimetri a termoluminescenza (TLD). Dosimetria in terapia intraoperatoria.

dicembre 2007 -1/08/2008

### **Incarico annuale di *Collaborazione Coordinata e Continuativa* in qualità di FISICO**

ASUR Marche – Zona territoriale n.9 di Macerata

- Progetto: *"Implementazione piani di cura personalizzati e valutazione dosimetrica post-terapia. Avviamento apparecchiature di elevata tecnologia. Inizio gestione dosimetrica del personale mediante laboratorio in sede"*.

**Attività o settore** Attività di fisica sanitaria nel settore della terapia radiometabolica, radioterapia a fasci esterni e dosimetria personale. Implementazione della dosimetria IORT per fasci elettronici con camera markus e film radiocromici

ottobre 2006 – dicembre 2007

### **Incarico annuale di *Collaborazione Coordinata e Continuativa* in qualità di FISICO**

ASUR Marche – Zona territoriale n.9 di Macerata

- Progetto: *"Controlli di qualità in medicina nucleare e protezione del paziente in terapia radiometabolica"*

**Attività o settore** Attività di fisica sanitaria nel settore della terapia radiometabolica, radioterapia a fasci esterni e dosimetria personale

ottobre 2005 – ottobre 2006

### **Borsa di studio della durata di anni uno presso il Servizio di Fisica Sanitaria**

ASUR Marche – Zona territoriale n.9 di Macerata

- Ricerca sul tema: *"Valutazione della dose in vivo ed analisi dei modelli compartimentali in radioterapia metabolica e convenzionale"*.

**Attività o settore** Attività di fisica sanitaria nel settore della dosimetria personale, della dosimetria clinica con dosimetri TLD e degli studi dosimetrici in terapia radiometabolica. Pubblicazione a cura di ASUR Marche del testo "La nascita del Servizio di Dosimetria e valutazione della dose in vivo ed analisi dei modelli compartimentali in radioterapia metabolica e convenzionale"

giugno 2004 –ottobre 2005

### **Borsa di studio della durata di anni due presso la Struttura Complessa di Fisica Sanitaria**

IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

- Ricerca sul tema: *"Interazione tra campi elettromagnetici e tessuti biologici nella diagnostica non invasiva delle neoplasie prostatiche"*.

**Attività o settore** Impostazione di uno studio su un dispositivo commerciale in fase di test nel settore delle radiazioni non ionizzanti. Studio su emissioni di campi elettromagnetici non ionizzanti in campo medico.

## ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI

16/02/2023	<b>Dirigente Fisico componente del Gruppo Tecnico di Programmazione aziendale per la Procedura di Gara per l'acquisizione di n° 1 acceleratore lineare e relativi sistemi, per nomina del Direttore Generale</b> AOU Sassari, delibera 183, del 16/02/2023
22/09/2022	<b>Direttore dell'esecuzione del Contratto</b> della fornitura in noleggio di un sistema di planning radioterapico, per nomina del Direttore Generale AOU Sassari, delibera 784, del 22/09/2022
11/07/2022	<b>Direttore dell'esecuzione del Contratto</b> della fornitura di 3 portali, 2 barelle e 1 sedia amagnetica destinati alle diagnostiche a risonanza magnetica di AOU Sassari, per nomina del Direttore Generale AOU Sassari, delibera 552, del 11/07/2022
07/07/2017	Incarico di <b>"Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica"</b> presso i siti di Risonanza Magnetica della ASL di Oristano, per nomina del Direttore Generale ASL Oristano <ul style="list-style-type: none"><li>ER sito RM Open Paramed da 0.5 T presso il Poliambulatorio Conti di Sassari</li></ul> <b>Attività o settore</b> Attività di Esperto Responsabile secondo la normativa di settore. Sicurezza e Quality Assurance di un sito RM
28/11/2013 – 16/10/2017	Incarico di <b>"Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica"</b> presso i siti di Risonanza Magnetica della ASL di Oristano, per nomina del Direttore Generale ASL Oristano <ul style="list-style-type: none"><li>ER sito Philips da 1 T e sito Siemens da 1,5 T presso Ospedale San Martino di Oristano</li></ul> <b>Attività o settore</b> Attività di Esperto Responsabile secondo la normativa di settore. Sicurezza e Quality Assurance di un sito RM
28/03/2013	Incarico di <b>"Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica"</b> presso il sito RM del Presidio di Alghero, per nomina del Direttore Generale ASL Sassari <ul style="list-style-type: none"><li>ER sito Esaote G-Scan da 0.24 T presso Ospedale Regina Margherita di Alghero</li></ul> <b>Attività o settore</b> Attività di Esperto Responsabile secondo la normativa di settore. Sicurezza e Quality Assurance di un sito RM

## ATTIVITA' DIDATTICA E TUTORAGGIO

12/10/2018 13/10/2018	<b>Responsabile Scientifico del Corso di aggiornamento in materia di Radioprotezione del Paziente</b> organizzato dalla Regione Sardegna e da ATS Sardegna
A.A. 2017/2018	<b>Insegnamento del Corso universitario di Strumentazione per Radioterapia della Scuola di Specializzazione in Radioterapia Oncologica presso l'Università degli Studi di Sassari</b>
Dal 2009 al 2021	<b>Attività di docenza interna alla ASSL di Sassari e la AOU di Sassari</b> <b>Attività o settore</b> Sicurezza e quality assurance in risonanza magnetica, treatment planning radioterapico, dosimetria in radioterapia, tecniche radioterapiche di nuova introduzione
20/09/2013	<b>Relazione dal titolo "Principi di radioprotezione e fisica della PET/CT" - Corso IL TSRM OGGI</b> AOU Sassari – Collegio TSRM Sassari – Olbia – Hotel Porto Conte, Alghero <ul style="list-style-type: none"><li>Corso di aggiornamento – docente sostituto</li></ul>
A.A. 2010/2011	<b>Docente a contratto del corso di laurea in "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro"</b> Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Sassari (www.uniss.it)

▪ Insegnamento: "Campi elettromagnetici (con elementi di radioprotezionistica)", **4 CFU, 48 ore di didattica frontale.**

**Attività o settore** Studio degli agenti fisici di rischio individuati dal Dlg 81/08: campi elettromagnetici e rumore. Studio degli agenti fisici di rischio individuati dal Dlg 230/95: radiazioni ionizzanti corpuscolate e non. Protezione di settore.

agosto 2009

**Tutor della attività di tirocinio del Dott. Franco Pinna, fisico specialista in fisica sanitaria, frequentatore volontario della SSD Fisica Sanitaria della ASL di Sassari**

Durata un anno

▪ Tutoraggio

05/05/2006

**Relazione dal titolo "Rischio radiologico in Endoscopia Digestiva", Corso di aggiornamento in Endoscopia Digestiva per la Regione Marche**

ASUR Marche - Macerata

▪ Corso di aggiornamento - docente sostituto

1/5/2003-31/5/2003

**Contratto di Prestazione d'Opera per supporto alla didattica**

Università degli Studi di Sassari - Facoltà di Scienze MM.FF.NN - Corso di laurea in Biotecnologie

▪ Esercitazioni pratiche relative all'insegnamento "FISICA"

**Attività o settore** Elementi di Fisica classica per studenti dei settori medico - scientifici

## FORMAZIONE

DATA INIZIO	PROVIDER	TITOLO	CREDITI	DURATA (gg)
31/10/2022	EUROPEAN FEDERATION OF ORGANISATIONS FOR MEDICAL PHYSICS (EFOMP)	TREATMENT PLANNING SYSTEMS - FAD	18	12 ore
14/06/2021	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	EFOMP QC PROTOCOLS: CBCT & MAMMO	15	10 ore
07/06/2021	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	AGGIORNAMENTI IN RADIOTERAPIA	9	8 ore
16/06/2021 Fad:30/12/2022	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM) EUROPEAN FEDERATION OF ORGANISATIONS FOR MEDICAL PHYSICS (EFOMP)	11° CONGRESSO NAZIONALE DI FISICA MEDICA AND 3rd EUROPEAN CONGRESS OF MEDICAL PHYSICS	27	18 ore
12/01/2020	SCUOLAMEDICI	L'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE SANITARIA E LE AZIONI DI RESPONSABILITA' NEI CONFRONTI DEL PROFESSIONISTA	50	1
01/01/2020	SP SRL	INTRODUZIONE ALLA COMUNICAZIONE STRATEGICA NELLE PROFESSIONI SANITARIE	5	1
28/12/2020	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	AGGIORNAMENTI IN RADIOTERAPIA		1
09/12/2020	FEDERAZIONE NAZIONALE DEGLI ORDINI DEI CHIMICI E DEI FISICI	DEONTOLOGIA E NORMATIVA DEL PROFESSIONISTA SANITARIO	3	1
12/10/2020	NEWCLASS S.R.L.	LA CARICA DELLA 101 NELL'AREA RADIOLOGICA NOVITÀ E CONFERME DEL DECRETO LEGISLATIVO 101 E LA RADIODIAGNOSTICA	3	1
08/10/2020	NEWCLASS S.R.L.	LA CARICA DELLA 101 NELL'AREA RADIOLOGICA NOVITÀ E CONFERME DEL DECRETO LEGISLATIVO 101 E LA MEDICINA NUCLEARE	3	1
07/10/2020	NEWCLASS S.R.L.	LA CARICA DELLA 101 NELL'AREA RADIOLOGICA NOVITÀ E CONFERME DEL DECRETO LEGISLATIVO 101 E LA FISICA MEDICA	3	1
05/10/2020	NEWCLASS S.R.L.	LA CARICA DELLA 101 NELL'AREA RADIOLOGICA NOVITÀ E CONFERME DEL DECRETO LEGISLATIVO 101 E LA RADIOTERAPIA	3	1

28/09/2020	NEWCLASS S.R.L.	LA CARICA DELLA 101 NELL'AREA RADIOLOGICA NOVITÀ E CONFERME DEL D.LGS. 101 E LA RADIOPROTEZIONE DEI LAVORATORI	3	1
24/09/2020	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	WEBINAR - IL D.LGS. 101/20 ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2013/59/EURATOM 4° INCONTRO	3	1
22/09/2020	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	WEBINAR - IL D.LGS. 101/20 ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2013/59/EURATOM 3° INCONTRO	3	1
17/09/2020	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	WEBINAR - IL D.LGS. 101/20 ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2013/59/EURATOM 2° INCONTRO	3	1
15/09/2020	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	WEBINAR -IL D.LGS. 101/20 ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2013/59/EURATOM 1° INCONTRO	3	1
06/04/2020	TECNOLOGIE AVANZATE	MULTI CRITERIA OPTIMIZATION E SLIDING VMAT: STRUMENTI PER LA PIANIFICAZIONE AVANZATA IN RAYSTATION		1
30/03/2020	ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	PREVENZIONE E CONTROLLO DELLE INFEZIONI NEL CONTESTO DELL'EMERGENZ...	6,5	1
28/02/2020	ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ	EMERGENZA SANITARIA DA NUOVO CORONAVIRUS SARS COV-2: PREPARAZIONE E CO...	20,8	1
20/02/2020	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	CORSO BASE DI IMAGING DI RISONANZA MAGNETICA	16	1
31/01/2019	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	FISICA MEDICA. UN PONTE TRA PRESENTE E FUTURO" DAL 10° CONGRESSO ...	30	1
31/10/2019	ATS SARDEGNA	BEST PRACTICE: METODOLOGIA DELLA RICERCA SPERIMENTALE		1
08/07/2019	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	LA STATISTICA IN FISICA MEDICA. DA EFOMP MEDICAL PHYSICS SUMMER SCHOOL...	18	1
08/07/2019	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	I DOCUMENTI DI CONSENSO INTERSOCIETARIO 2017-2018	6	1
23/09/2019	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	CALCOLO DELLA DOSE IN RADIOTERAPIA CON FASCI ESTERNI	6	1
19/09/2019	MC RELAZIONI PUBBLICHE SRL	LA DOSE ED I PROTOCOLLI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOLOGIA INTERVEN...	7	1
12/03/2019	TEMA SINERGIE	SEMPLIFICAZIONE E PERSONALIZZAZIONE DEL WORKFLOW IN RADIOTERAPIA ONCOLOGICA: STRUMENTI E SOLUZIONI		1
11/04/2018	CENTRO INTERATENEEO EDUNOVA - CENTRO E-LEARNING DI ATENEEO -	METODOLOGIA DELLA RICERCA CLINICA NELLE AZIENDE SANITARIE - 3 EDIZIONE	28,5	1
14/12/2018	ADNKRONOS SALUTE SRL UNIPERSONALE	6° SIMPOSIO ANNUALE UPMC "IL RUOLO DELLA RADIOTERAPIA STEREOTASSI...	10	1
	REGIONE SARDEGNA	CORSO OBBLIGATORIO IN MATERIA DI RADIOPROTEZIONE PER LE ATTIVITA' DI FISICA SANITARIA (D.LGS.187/2000)		1
12/10/2018	REGIONE SARDEGNA	CORSO OBBLIGATORIO IN MATERIA DI RADIOPROTEZIONE DEL PAZIENTE IN RADIOTERAPIA (D.LGS.187/2000)		2
12/04/2018	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	CORSO PUBLIC SPEAKING	2	1
23/06/2017	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	FISICA MEDICA: FARE E INNOVARE (DAL 9° CONGRESSO NAZIONALE AIFM)	22,5	6
15/12/2017	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	BIG DATA, RADIOMICS & ARTIFICIAL INTELLIGENCE	11	
02/12/2016	ASL SASSARI	PRIVACY E SICUERZZA INFORMATICA IN AMBITO SANITARIO: PARALLELISMO TRA CONTESTO AZIENDALE E PREVISIONE NORMATIVA		
17/06/2015	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO	L'APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE NELLA MALATTIA OSSEA DEL TUMORE DELLA PROSTATA:DIAGNOSI, TRATTAMENTI INTEGRATI E VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA	15	
11/05/2016	GE HEALTHCARE	UNA NUOVA ERA NELLO SVILUPPO DELLA MEDICINA PERSONALIZZATA E DELL'IMAGING DIAGNOSTICO	NO	
18/12/2015	AOU CAGLIARI	SICUREZZA IN RISONANZA MAGNETICA	NO	

14/05/2015	MC RELAZIONI PUBBLICHE SRL	LO STATO DELL'ARTE NELLA GESTIONE DELLA DOSE IN RADIOLOGIA	7	
30/06/2014	ASL OLBIA	SICUREZZA NELL'UTILIZZO DI SORGENTI LASER (roa coerenti)	NO	
20/11/2013	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	L'IMAGING MOLECOLARE: DIAGNOSI NELL'ERA DELLE CURE MEDICHE PERSONALIZZATE	4	
19/11/2013	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	LA FISICA MEDICA IN MEDICINA NUCLEARE: TERAPIA E IMAGING MOLECOLARE PE...	1,4	
18/11/2013	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	LA FISICA MEDICA IN RADIOLOGIA DIAGNOSTICA: TRA TECNOLOGIA E DOSE (8&...	1,2	
17/11/2013	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	LA FISICA MEDICA IN RADIOTERAPIA ONCOLOGICA: CONFORMARE IN SICUREZZA (...)	1,6	
20/09/2013	AOU SASSARI	PRINCIPI DI RADIOPRTEZIONE E FISICA DELLA PET/CT		
24/05/2013	KASSIOPEA GROUP SRL	GESTIONE DEL PAZIENTE NELLA PRATICA RADIOTERAPICA E NUOVE METODOLOGIE ...	9,4	
15/03/2012	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	CORSO DI FORMAZIONE PER ESPERTO RESPONSABILE (ER) DELLA SICUREZZA IN RISONANZA MAGNETICA	34,2	
15/02/2012	TECHNOLOGIC	TOMOSINTESI IN MAMMOGRAFIA:ESPERIENZA PRATICA SU WORKSTATION		
13/09/2011	IN&FO&MED S.R.L.	VII CONGRESSO NAZIONALE AIFM ASSOCIAZIONE ITALIANA FISICA MEDICA	3,2	
16/05/2011	UNISS	BRACHITERAPIA A SASSARI		
15/10/2010	FATEBENEFRAPELLI ROMA	NUOVI ORIZZONTI DELLA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEI TUMORI DEL TESTA COLLO		
16/09/2009	ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA E SANITARIA (AIFM)	6° Congresso Nazionale AIFM		
21/04/2009	NKI	HANDS ON COURSE- QUALITY ASSURANCE IN ADVANCED RADIATION THERAPY	4	
28/01/2009	AO MAURIZIANO	LA SIMULAZIONE VIRTUALE-CT IN RADIOTERAPIA	3	
28/11/2008	UNISS	IL TECNICO IN RADIOTERAPIA	2	
07/11/2008	UNISS	NUOVE STRATEGIE DIAGNOSTICHE IN ONCOLOGIA E CARDIOLOGIA: RUOLO DELLA MEDICINA NUCLEARE	2	
02/10/2008	AIFM	LE APPLICAZIONI AVANZATE DELLA FISICA IN RADIOTERAPIA E NELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	2	
17/01/2008	AIFM	ASPETTI METODOLOGICI ED APPLICATIVI DI DOSIMETRIA INTERNA	3	
05/10/2007	UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE	II CONGRESSO NAZIONALE DEL GRUPPO INTERDISCIPLINARE DI CHIMICA DEI RADIOFARMACI	3	
17/09/2007	AIFM	5° CONGRESSO NAZIONALE AIFM	4	
27/10/2006	USL CESENA	DOSIMETRIA DEL PERSONALE IN AREA VASTA ROMAGNA: INNOVAZIONE, ESPERIENZA, SICUREZZA	1	
16/11/2006	AIFM	INTRODUZIONE ALLA STATISTICA MEDICA	2	
20/10/2006	AIMN	VIII CONGRESSO NAZIONALE AIMN	5	
22/09/2006	ASUR MARCHE	UPDATE IN ONCOLOGIA 2006. FOCUS ON: TUMORI DEL COLON-RETTO	2	
05/05/2006	ASUR MARCHE	RISCHIO RADIOLOGICO IN ENDOSCOPIA DIGESTIVA", CORSO DI AGGIORNAMENTO IN ENDOSCOPIA DIGESTIVA PER LA REGIONE MARCHE	1	
06/03/2006	AIFM	1° WORKSHOP DEL GRUPPO DI LAVORO AIFM SULLE "RADIAZIONI NON IONIZZANTI IN CAMPO SANITARIO	1	
14/06/2005	AIFM	4° CONGRESSO NAZIONALE AIFM	4	
07/06/2004	INFN	SEMINARIO NAZIONALE SUL SOFTWARE DELLA FISICA NUCLEARE, SUBNUCLEARE ED APPLICATA	5	

#### AFFILIAZIONI

Dal 2005 **Socio della Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)**

17/12/2018

Iscrizione all'Ordine dei chimici e fisici di Sassari n.240

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1/2	C1/2	C1/2	B1/2	C1/2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**PUBBLICAZIONI E LAVORI  
SCIENTIFICI**

---

1) Di Liberto R., **Poggiu A.**

*Valutazione dei livelli di esposizione a campi elettromagnetici (1Hz–10GHz) in ambito ospedaliero: sorgenti convenzionali e non convenzionali*

Fisica in Medicina n2, 2005: 140-146

2) **Poggiu A.** et al

*Full characterization and clinical suitability evaluation of a commercially available radioguided intra-operative scintillation detection system*

Q J Nucl Med Mol Imaging. 2006 Dec;50(suppl 1 to issue 4):151

3) Rossi G., Fattori S., Di Nicola E., **Poggiu A.** et al

*PET/CT imaging in pulmonary lesions: is it possible to define an optimized threshold to calculate volume? Mathematical model and histological comparison*

Q J Nucl Med Mol Imaging. 2006 Dec;50(suppl 1 to issue 4): 71

4) Fattori S., **Poggiu A.** et al

*Biokinetic and dosimetric parameters quantification in radioiodine treated patients after recombinant human TSH (rh-TSH) administration*

Q J Nucl Med Mol Imaging. 2006 Dec;50(suppl 1 to issue 4):179

5) Barucca S., Fattori S., Rossi G., **Poggiu A.** et al

*Planning and use of a mechanical device (CHARLY-beta) for the labelling and splitting up of beta emitters in the radioreceptorial and immunotherapy*

Q J Nucl Med Mol Imaging. 2006 Dec;50(suppl 1 to issue 4): 10

6) Barucca S., Fattori S., Rossi G., **Poggiu A.**, et al

*Is it important to evaluate dosimetric parameters in [90Y]DOTATOC therapy?*

Q J Nucl Med Mol Imaging. 2006 Dec;50(suppl 1 to issue 4):179

7) Fattori S., **Poggiu A.** et al

*Evaluation of biokinetics and thyroid residual dosimetry after recombinant human tsh (rh-TSH)-aided radioiodine therapy for different administered activities* Eur J Nucl Med Mol Imaging 2006;33(suppl 2):

P565, S339

8) Rossi G., Fattori S., Di Nicola E., **Poggiu A.** et al

*Calculation of lesion volume in pulmonary lesions by PET/CT imaging: histological comparison between threshold and mathematical method*

Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2006;33(suppl 2): 65, S96

9) Pilli T., Brianzoni E., Capocchetti F., Castagna M.G., Fattori S., **Poggiu A.**, Rossi G., Ferretti F., Guarino E., Burroni L., Vattimo A., Cipri C., Pacini F.

*A comparison of 1850 MBq (50 mCi) and 3700 MBq (100 mCi) 131-iodine administered doses for recombinant TSH-stimulated postoperative thyroid remnant ablation in differentiated thyroid cancer, J Clin Endocrinol Metab. 2007 Sep;92(9):3542-6. Epub 2007 Jul 3*

10) Capocchetti F., Manni C., Ferretti F., Barucca S., Fattori S., Rossi G., Poggiu A., Ancidei S., Berbellini A, Brianzoni E.

*Usefulness of a fast simple method to individualize a theoretical activity of Radioiodine in the ablation of thyroid remnants*

Eur J Nucl Med Mol Imaging, October2007, vol.34 (suppl.2), 509, S230-S231

- 11) Barucca S., Fattori S., Rossi G., Poggiu A., D'Avenia P., Marini P., Ferretti F., Capocchetti F., Manni C., Berbellini A., Ancidei S., Brianzoni E.  
*How to organize data collection for dosimetric study before  $Y^{90}Cl_3$ -DOTATOC therapy in the practical routine of a Nuclear Medicine Department. The collaboration between different specialists*  
Eur J Nucl Med Mol Imaging, October2007, vol.34 (suppl.2),P472,S358
- 12) Fattori S., Barucca S., Rossi G., Poggiu A., D'Avenia P., Marini P., Ferretti F., Capocchetti F., Manni C., Berbellini A., Ancidei S., Brianzoni E.  
*The importance of the dosimetric study in the therapy with  $Y^{90}Cl_3$ -dotatoc: correlation between forecast and follow-up*  
Eur J Nucl Med Mol Imaging, October2007, vol.34 (suppl.2),P478,S359
- 13) Marini P., Poggiu A., D'Avenia P., Fattori S., Rossi G., Felici G., Proietti A.  
*Ion recombination correction in ionization chambers exposed to high dose per pulse electron beams*  
RadiotherapyAndOncology, Vol.84, Suppl.1, September2007, poster304, S139
- 14) Poggiu A., Marini P., D'Avenia P., Fattori S., Rossi G., Proietti A.  
*Dosimetric characterization of oblique beams from a dedicated IORT linac by means of a gafchromic EBT system*  
RadiotherapyAndOncology, Vol.84, Suppl.1, September2007, poster298, S136
- 15) D'Avenia P., Marini P., Fattori S., Poggiu A., Rossi G., Pace MP., Giogetti C., Mascioni F., Proietti A.  
*Impact of PET/TC on radiotherapy planning: radiobiological analysis*  
RadiotherapyAndOncology, Vol.84, Suppl.1, September2007, poster654, S278
- 16) Poggiu A., Marini P., D'Avenia P., Fattori S., Rossi G., Proietti A.  
*Caratterizzazione dosimetrica dei fasci angolati di un acceleratore IORT dedicato per mezzo di un sistema a film gafchromic EBT*  
2007, Atti del V Congresso AIFM\poster\radioterapia\IORT\p\_radiote\_iort\_poggiu\_b\_15,
- 17) Fattori S., Poggiu A., Rossi G., Marini P., D'Avenia P., Barucca S., Ferretti F., Capocchetti F., Brianzoni E.  
*Quantificazione dei parametri biocinetici e dosimetrici in pazienti trattati con radioiodio per la siderazione del residuo tiroideo in seguito a somministrazione di TSH umano ricombinante (rhTSH)*  
2007, Atti del V Congresso AIFM\poster\medicina nucleare\terapia\p\_mednuc\_terapia\_fattori\_b\_1
- 18) Poggiu A., Rossi G., Marini P., D'Avenia P., Barucca S., Berbellini A., Brianzoni E., Fattori S.  
*Caratterizzazione di un sistema commerciale a scintillazione per chirurgia radioguidata (Scintiprobe 15LVR) e valutazione dell'adeguatezza clinica*  
2007, Atti del V Congresso AIFM\poster\medicina nucleare\altro\p\_mednuc\_altro\_poggiu\_a\_6
- 19) P. D'Avenia , P. Marini, A. Poggiu , S. Fattori, G. Rossi, MP. Pace, C. Giorgetti , F. Mascioni , A. Proietti  
*L'integrazione PET/TC nella pianificazione radioterapica del tumore polmonare: analisi dosimetrica e radiobiologia*  
2007, Atti del V Congresso AIFM\poster\radioterapia\altro\p\_radiote\_altro\_davenia\_b\_12
- 20) P.D'Avenia, P. Marini, A. Poggiu, G. Felici, S. Fattori, G. Rossi, A. Proietti  
*Effetto della ricombinazione ionica nelle camere a ionizzazione esposte a fasci elettronici con elevata dose per impulso*  
2007, Atti del V Congresso AIFM\poster\radioterapia\IORT\p\_radiote\_iort\_davenia\_a\_13
- 21) S. Fattori, S. Barucca, A. Poggiu, P. D'Avenia, P. Marini, F. Ferretti, E. Brianzoni, G. Rossi  
*Importanza dello studio dosimetrico nella terapia con  $Y^{90}Cl_3$ -DOTATOC: correlazione previsione-followup*  
2007, Atti del V Congresso AIFM\ Gruppi di Lavoro\Medicina Nucleare - Terapia\Comunicazioni Libere\gl\_mednuc\_mednuc\_terapia\_fattori

- 22) S. Fattori, S. Barucca, A. Poggiu, P. D'Avenia, P. Marini, F. Ferretti, E. Brianzoni, G. Rossi  
*Applicazione di un metodo semplificato per l'individuazione della attività terapeutica nella radioablazione del residuo tiroideo*  
2007, Atti del V Congresso AIFM\poster\medicina nucleare\terapia\p\_mednuc\_terapia\_fattori\_a\_14
- 23) S. Barucca, A. Poggiu, P. D'avenia, P. Marini, F. Ferretti, E. Brianzoni, G. Rossi, S. Fattori  
*Come organizzare la raccolta dati per lo studio dosimetrico prima della terapia con  $^{90}\text{Y}$  DOTATOC nella routine: collaborazione tra le differenti figure professionali*  
2007, Atti del V Congresso AIFM\poster\medicina nucleare\terapia\p\_mednuc\_terapia\_barucca\_a\_2
- 24) G. Rossi, P.D'Avenia, P. Marini, A. Poggiu, E. Brianzoni, S. Fattori  
*L'imaging PET/TC nelle lesioni polmonari: esiste una soglia ottimale per calcolare il volume? Modello matematico e confronto istologico.*  
2007, Atti del V Congresso AIFM\poster\medicina nucleare\PET-CT\p\_mednuc\_pet\_rossi\_a\_8
- 25) Pubblicazione finale del progetto Valutazione della dose in vivo ed analisi dei modelli compartimentali in radioterapia metabolica e convenzionale, dal titolo "La nascita del Servizio di Dosimetria e valutazione della dose in vivo ed analisi dei modelli compartimentali in radioterapia metabolica e convenzionale", a cura di Fattori S., Poggiu A., et al. (2007); ASUR Marche-ZT9
- 26) Poggiu A., Rossi G., Fattori S., Barucca S., Capocchetti F., Manni C., Brianzoni E.  
*A dosimetric study before radioiodine ablation for a patient on haemodialysis: a case report;*  
Eur J Nucl Med Mol Imaging, October2008, vol.35 (suppl.2),P548,S345
- 27) G. Rossi, A. Poggiu, P. D'Avenia, P. Marini, S. Ancidei, S. Barucca, A. Berbellini, F. Capocchetti, F. Ferretti, C. Manni, E. Brianzoni, S. Fattori  
 *$^{124}\text{I}$ -Iodine PET dosimetry in differentiated thyroid cancer: gantry calibration and quantitative evaluation;*  
Eur J Nucl Med Mol Imaging, October2008, vol.35 (suppl.2),P495,S334-S335
- 28) G. Rossi, S. Ancidei, S. Barucca, A. Berbellini, F. Capocchetti, F. Ferretti, C. Manni, P. S. Nicoli, A. Palucci, A. Poggiu, S. Fattori, E. Brianzoni  
*Does the dosimetric study with  $^{124}\text{I}$ -Iodine match the real pharmacokinetic of  $^{131}\text{I}$ -Iodine during therapy of metastatic Differentiated Thyroid Cancer?;*  
Eur J Nucl Med Mol Imaging, October2008, vol.35 (suppl.2),442,S200-S201
- 29) M. Camarda, G. Rossi, P.D'Avenia, A. Poggiu, S. Barucca, F. Capocchetti, F. Ferretti, C. Manni, P. S. Nicoli, E. Brianzoni, S. Fattori  
*Dosimetric study before radioiodine ablation for patients on haemodialysis*  
Atti del Congresso AIMN 2009, Suppl QJNM marzo 2009
- 30) Lintas D., Tamponi M., Poggiu A., Saba A.  
*Elaborazione e analisi di indicatori dosimetrici su pazienti trattati con Brachiterapia*  
Atti del Congresso AIFM 2009
- 31) Poggiu A., Lintas D., Gusinu M., Tamponi M.  
*Commissioning del TPS Eclipse per gli Enhanced Dynamic Wedge di un acceleratore Varian e relativo confronto dei due algoritmi Pencil Beam e AAA (Analytical Anisotropic Algorithm)*  
Atti del Congresso AIFM 2009
- 32) Poggiu A., D'Avenia P., Marini P., Proietti A.  
*Valutazioni dosimetriche per mezzo di pellicole gafchromic EBT nella zona di giunzione tra campi elettronici e fotonici nel trattamento contemporaneo di parete toracica e linfonodi sovraclaveari*  
Atti del Congresso AIFM 2009
- 33) D'Avenia P., Pace MP., Rossi G., Camarda M., Montani L., Fattori S., Poggiu A., Marini P., Proietti A.

*La IORT come boost sul tumore della mammella: esperienza di Macerata*  
Atti del Congresso AIFM 2009

34) D'Avenia P., Marini P., Rossi G., Poggiu A., Camarda M., Montani L., Fattori S., Proietti A.  
*Studio di dose escalation e limiti agli OAR mediante PET-CT nel tumore polmonare: analisi dosimetrica e radiobiologica*  
Atti del Congresso AIFM 2009

35) Poggiu A., Bona R., Pinna F., Tamponi M., Marini P.  
*Implementazione degli algoritmi PBC e AAA (Varian, release 8.09.17) per Radioterapia Conformazionale: test di verifica e confronto*  
Atti del Congresso AIFM 2011

36) Tamponi M., Poggiu A., Dedola MF., Madeddu R., Carnevale A., Manca G., Tola R., Bona R., Carai A., Fundoni C., Naitana A., Giordani N., Aresu L., Soddu S., Squintu S., Marini P., Conti M., Meloni GB.  
*Random and systematic set-up errors in three-dimensional conformal radiotherapy – impact on planning target volume margins: the experience of the Radiation Oncology Centre of Sassari*  
Journal of Radiotherapy in Practise, Cambridge University Press, Gennaio 2013, pp 1-14

37) Poggiu A., Bona R., Tamponi M., Marini P.  
*Applicazione dell'algoritmo a triplo canale nella valutazione dosimetrica per mezzo di pellicole GafChromic EBT3 in radioterapia*  
Atti del Congresso AIFM 2013

38) Poggiu A., Bona R., Tamponi M., Marini P.  
*Procedure di accettazione di un tomografo RM aperto a basso campo G-Scan*  
Atti del Congresso AIFM 2013

39) Bona M., Poggiu A., Tamponi M., Marini P.  
*Optimization of mammographic imaging with DR and CR technologies: Comparison of physical parameters and curves contrast detail*  
Atti del Congresso AIFM 2013

40) Tamponi M., Bona R., Poggiu A., Marini P.  
*A practical tool to evaluate dose distributions using radiochromic film in radiation oncology*  
Phys. Med. 31 (2015) 31-36

41) Poggiu A., Bona R., Marchioni C., Pinna F., Tamponi M., Marini P.  
*Gafchromic EBT3 calibration: a new curve type reducing the dependence on films lot*  
Atti del Congresso AIFM 2016

42) Pinna F., Bona R., Marchioni C., Poggiu A., Spanu A., Marini P.  
*Radiometabolic therapy with <sup>131</sup>I for hyperthyroidism from Graves's disease. First experiences in Sassari hospital.*  
Atti del Congresso AIFM 2016

43) Bona R., Marchioni C., Pinna F., Poggiu A., Tamponi M., Meloni G.B., Marini P.  
*Patient dose evaluation in digital breast tomosynthesis through a matlab script*  
Atti del Congresso AIFM 2016

44) Tamponi M., Bona R., Poggiu A., Marini P.  
*A new form of the calibration curve in radiochromic dosimetry. Properties and results*  
Med. Phys. 43, 4435–4446 (2016)

45) Marini P., Bona R., Pinna F., Poggiu A., Tamponi M., Piras F., Profili S.  
*Optimization of a three-phase computed tomography urography (CTU) protocol with retrospective and*

*prospective study*

Atti del Congresso AIFM 2018

46) Marini P., Bona R., Pinna F., Poggiu A., Tamponi M.

*Multicentric evaluation of AGD (Average Glandular Dose) on 4 mammography units: need to standardize?*

Atti del Congresso AIFM 2018

47) Poggiu A., Bona R., Pinna F., Marini P.

*Paramed MR Open installation: customized quality assurance protocol and safety issues.*

Atti del Congresso AIFM 2018

48) Poggiu A., Tamponi M., Sanna F., Bona R., Pinna F., Crivelli P., Gabriele D., Montella R., Sanna E., Conti M., Marini P.

*A Radiomics analysis process using free software platforms: our experience in Sassari.*

Atti del Congresso AIFM 2018

49) Tamponi M., Bona R., Pinna F., Poggiu A., Marini P.

*Installation and use of a free software for dose monitoring and management.*

Atti del Congresso AIFM 2018

50) Pinna F., Bona R., Poggiu A., Tamponi M., Soddu S., Dedola M.F., Marini P

*Voluntary Breath Hold (VBH) technique versus free breath standard technique (FB), in radiotherapy treatment of left side breast cancer. First results in our center.*

Atti del Congresso AIFM 2018

51) Pinna F., Poggiu A., Bona R., Marini P.

*Electron density calibration curve for Philips Brilliance Big Bore CT for radiotherapy: HU stability and comparison with Varian default curve.*

Atti del Congresso AIFM 2018

52) Marini P., Pinna F., Saba A., Bona R., Poggiu A., Tamponi M.

*Implementation of a contaminated medical waste management system in house according to the BSS directive in the università hospital of Sassari.*

Atti del Congresso International Conference in Radiation Safety

53) M. Tamponi, P. Crivelli, R. Montella, F. Sanna, D. Gabriele, A. Poggiu, E. Sanna, P. Marini, G.B. Meloni, N. Sverzellati, M. Conti

*Exploring the variability of radiomic feature of lung cancer lesions on unenhanced and contrast-enhanced chest CT imaging.*

Phys Med. 82(41):321:331

17/02/2023



**La sottoscritta, acquisita l'informativa di cui all'art.13 del Regolamento UE 679/2016 esprime il proprio consenso al trattamento, comunicazione, e diffusione dei dati personali, ai sensi della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali.**



17/02/2023