INFORMAZIONI PERSONALI

Elena Pierpaoli

TITOLO DI STUDIO

Esperto in Fisica Medica, Esperto Responsabile in Risonanza Magnetica e Esperto Qualificato II grado n.2521

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1/12/2017 – in corso

Dirigente Fisico

ASUR Marche - Area Vasta 5 (dal 1/1/2023 AST di Ascoli Piceno) – Ospedale "C e G Mazzoni"
via degli iris – Ascoli Piceno

Attività o settore Radioterapia (Commissioning Linac Varian con fasci FFF, implementazione rete ARIA, commissioning RayStation, pianificazione piani di trattamento RT con Xio e Raystation, Radiologia e Mammografia (controllo qualità e acceptance apparecchiature), RM (Supporto nei controlli qualità), Medicina Nucleare (Supporto nei controlli qualità)

1/12/2016 – 30/11/2017

Dirigente Fisico

ASL BAT – PO Ospedale Dimiccoli Barletta
Sede legale Via Fornaci 201, Andria

Attività o settore Radioterapia (Varian, Eclipse, Aggiornamento del software Aria), Terapia Metabolica, RM, Diagnostica RX (implementazione controlli di qualità, redazione procedure in mammografia, CT, radiologia convenzionale)

15/09/2016 – 14/10/2016

Fisico Medico

ISPO – Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica
via Cosimo il Vecchio, 2 – Firenze

Ente afferente al SSN
Prestazione Occasionale nell'ambito del progetto "Mammographic density and breast cancer prevention a metabolonic epigenetic and inflammatory markers integrated approach"
Attività o settore Ricerca nell'ambito dello screening mammografico uso dei software per analisi di densità mammografica Volpara (Matakina Solution srl) e Quantra (Hologic), programmazione in C/C++, creazione di macro excel

6/06/2016 – 28/06/2016

Fisico Medico

ISPO – Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica
via Cosimo il Vecchio, 2 – Firenze

Ente afferente al SSN
Contratto a Progetto nell'ambito del progetto "Tailored screening for breast cancer in premenopausal women. A translational, randomized, population-based trial"
Attività o settore Ricerca nell'ambito dello screening mammografico uso dei software per analisi di densità mammografica Volpara (Matakina Solution srl) e Quantra (Hologic), controlli qualità in mammografia, programmazione in C/C++, macro excel

25/05/2016 – 05/06/2016
09/06/2016 – 12/06/2016

Docente

ITIS "Marconi" Jesi (AN)

Docenza per 20 ore/settimana (full time), classe di concorso 47 (Matematica)
Tipologia contrattuale: Tempo Determinato – CCLN Scuola
Attività o settore Istruzione

15/07/2015 – 14/05/2016

Fisico Medico

ISPO – Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica
via Cosimo il Vecchio, 2 – Firenze

Ente afferente al SSN
Contratto a Progetto nell'ambito del progetto "Tailored screening for breast cancer in premenopausal women. A translational, randomized, population-based trial"
Full time
Attività o settore Ricerca nell'ambito dello screening mammografico uso dei software per analisi di densità mammografica Volpara (Matakina Solution srl) e Quantra (Hologic), controlli qualità in mammografia, programmazione in C/C++, creazione di macro excel

27/11/2014 – 26/06/2015

Fisico Medico

ISPO – Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica
via Cosimo il Vecchio, 2 – Firenze

Contratto a Progetto nell'ambito del progetto "Tailored screening for breast cancer in premenopausal women. A translational, randomized, population-based trial"
Full time
Attività o settore Ricerca nell'ambito dello screening mammografico uso dei software per analisi di densità mammografica Volpara (Matakina Solution srl) e Quantra (Hologic), controlli qualità in mammografia, programmazione in C/C++, creazione di macro excel

8/09/2014 – 23/11/2014

Fisico Medico – Frequentazione Volontaria

Azienda Ospedaliera Universitaria – Ospedali Riuniti "Umberto I – Lancisi – Salesi"
Via Conca 70 - Ancona

Ente afferente al SSN

1/07/2013 – 30/06/2014

Attività o settore Diagnostica – Cone Beam CT – Tomotherapy – Analisi dati
Specializzando in Fisica Medica – Borsista

Ospedale "Il Ceppo" e Ospedale "San Jacopo"
Usl 3 – Pistoia
Via Pertini 708 – 51100 Pistoia

Borsa di studio Elekta per Commissioning Elekta Sinergy – LINAC per VMAT
Attività o settore Acceptance e comissioning del LINAC (Elekta Synergy), commissioning del TPS Pinnacle, Acceptance di numerose apparecchiature per radiodiagnostica (DR; CT; RM; Angiografi), controlli di radioprotezione sul nuovo ospedale. Uso di Mosaiq e Artiscan

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018 **Iscrizione all'Ordine dei Chimici e Fisici**
Numero d'Ordine dei Chimici e Fisici Regione Marche: 740

21/10/2021 **Esperto Qualificato Grado II**
Iscrizione all'elenco nominativo al n. 2521

18/06/2014 **Specialista in Fisica Medica** 110/110 e Lode
(classe SAS-5016) Scuola di specializzazione in Fisica Medica – Università di Pisa

19/03/2010 Laurea Specialistica in Fisica 101/110
(classe 20/S) Università di Bologna

19/01/2009 – 07/07/2009 Partecipazione al Programma ERASMUS
presso Université de Toulon (Francia)

14/12/2007 Laurea Triennale in Fisica 97/110
(classe 25) Università di Bologna

11/07/2004 Maturità Classica 80/100
Liceo Classico "Vittorio Emanuele II" – Jesi (AN)

PUBBLICAZIONI

Articolo su rivista: 08/2020
Impact factor: 3,226

Radiation protection in non-ionizing and ionizing body composition assessment procedures

Samantha Cornacchia, Luciana La Tegola, Arcangela Maldera, Elena Pierpaoli, Umberto Tupputi, Giovanni Ricatti, Laura Eusebi, Sergio Salerno, Giuseppe Guglielmi.
Pubblicato su Quantitative Imaging in Medicine and Surgery – agosto 2020
DOI: 10.21037/qims-19-1035

Articolo su rivista: 04/2019
Impact factor: 1,420

•Medical radiological procedures: which information would be chosen for the report?

Cornacchia S, Errico R, Balzano RF, Fusco V, Maldera A, Pierpaoli E, Ferrari C, Rubini G, Guglielmi G.
Pubblicato su La radiologia Medica – 9 aprile 2019
DOI: 10.1007/s11547-019-01032-w

Articolo su rivista: 07/2018
Impact factor: 6,142

•Volumetric breast density and risk of advanced cancers after a negative screening episode: a cohort study.

Daniela Puliti, Marco Zappa, Paolo Giorgi Rossi, Elena Pierpaoli, Gianfranco Manneschi, Daniela Ambrogetti, Leonardo Ventura, Paola Mantellini and the Density working group.
Pubblicato su Breast cancer research – December 2018
DOI: 10.1186/s13058-018-1025-8

Articolo su rivista: 07/2018
Impact factor: 2,532

•Rapid Arc versus a new sectorial sliding window IMRT template in radiotherapy brain treatments: Lens sparing

Samantha Cornacchia, Rosangela Errico, Elena Pierpaoli, Giovanni Simeone, Giorgia Califano, Rocchina Caivano, Vincenzo Fusco, Giuseppe Guglielmi.
Pubblicato su Physica Medica – Agosto 2018
DOI: https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.06.521

Articolo su rivista: 07/2018
Impact factor: 4,554

•Can dietary and physical activity modifications reduce breast density in postmenopausal women? The DAMA study, a randomized intervention trial in Italy.

Dr. Giovanna Masala, Ms. Melania Assedi, Dr. Francesco Sera, Ms. Ilaria Ermini, Dr. Daniela Occhini, Dr. Maria Castaldo, Dr. Elena Pierpaoli, Dr. Saverio Caini, Dr. Benedetta Bendinelli, Dr. Daniela Ambrogetti, Dr. Domenico Palli
Pubblicato su Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention – Luglio 2018
Doi: 10.1158/1055-9965.EPI-18-0468

Poster per Congresso: 04/2018
Impact factor: 4,328

A new IMRT template for early stage Hodgkin's Lynphoma: the 5 fields Sectorial Sliding Window IMRT

S. Cornacchia, A. Errico, R. Errico, E. Pierpaoli, G. Guglielmi
Poster presentato all'ESTRO n37 a Barcellona e pubblicato da Radiotherapy & Oncology
https://www.postersessiononline.eu/173580348_eu/congresos/ESTRO37/aula/-EP_2366_ESTRO37.pdf
DOI: https://doi.org/10.1016/S0167-8140(18)32675-6

Poster per Congresso: 9/03/2017

Dispositivi di monitoraggio individuale in radiologia interventistica: indagine nella regione Puglia

S. Cornacchia, R. Errico, E. Pierpaoli, G. Simeone
Poster presentato al XIX Congresso ANPEQ

CORSI DI AGGIORNAMENTO IN QUALITÀ DI RELATORE

8/11/2022 La radioprotezione in ambito sanitario nel DLgs 101 del 31 Luglio 2020 e la Sicurezza nelle attività di risonanza magnetica nel DM del 14 gennaio 2021
ASUR Marche AV4 – Fermo (interventi per la durata totale di 1 ora)

20 e 27/11/2019 Neoplasie del distretto pelvico: ieri, oggi, domani — 1 ECM
ASUR Marche AV5 – Ascoli Piceno (interventi per la durata totale di 1 ora)

CORSI DI AGGIORNAMENTO IN QUALITÀ DI UDITORE DAL 2020

dal	al	titolo	organizzatore	ECM
2020		La Radioprotezione del lavoratore, del paziente e della popolazione	Conoscenza Medica	39
2020		Aggiornamenti in Radioterapia	AIFM	9
29/07/2020		EFOMP: QC Protocols: CBCT&Mammo	AIFM	15
15/09/2020		Il DLgs 101/20 Attuazione della direttiva 2013/59/EURATOM	AIFM	3
17/09/2020		Il DLgs 101/20 Attuazione della direttiva 2013/59/EURATOM - 2° incontro	AIFM	3
22/09/2020		Il DLgs 101/20 Attuazione della direttiva 2013/59/EURATOM - 3° incontro	AIFM	3
24/09/2020		Il DLgs 101/20 Attuazione della direttiva 2013/59/EURATOM - 4° incontro	AIFM	3
06/11/2020		Medical physicist as a health professional: Il DLgs 101/20 e la radioprotezione in ambito sanitario	AIFM	0,9
25/11/2020		Intelligenza artificiale per la salute		3
12/02/2021		IA Applicata alla Fisica Medica - Primo incontro	AIFM	3
26/02/2021		IA Applicata alla Fisica Medica - Secondo incontro	AIFM	3
15/03/2021		IA Applicata alla Fisica Medica - Terzo incontro	AIFM	3
24/03/2021		IA Applicata alla Fisica Medica - Quarto incontro	AIFM	3
23/02/2021	26/10/2021	Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario	AIFM	33
06/05/2021		Webinar sulla radioprotezione del paziente - Primo incontro	AIFM	3
28/05/2021		Webinar sulla radioprotezione del paziente - Secondo incontro	AIFM	3
01/07/2021		Applicazione del DLgs 101/20 in medicina nucleare aspetti generali del DLgs 101/20, criticità e tempistiche di applicazione	AIMN	3
08/07/2021		Applicazione del DLgs 101/20 in medicina nucleare La diagnostica medico nucleare alla luce delle novità introdotte dal D Lgs 101/20	AIMN	3
15/07/2021		Applicazione del DLgs 101/20 in medicina nucleare La terapia medico nucleare alla luce delle novità introdotte dal DLgs 101/20	AIMN	3
23/11/2021		Gestione Dei Pazienti Portatori Di Device Cardiologici Impiantabili Sottoposti A Radioterapia	AIFM	3
01/05/2021	30/04/2022	Assicurazione Di Qualità In Medicina Nucleare Verso Le Nuove Frontiere Dell'Imaging Quantitativo	AIFM	19,5
05/04/2022		Valutazione della dose da incorporazione di sostanze radioattive non sigillate nelle attività di medicina nucleare		4,5
12/04/2022	22/11/2022	Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario	AIFM	
12/05/2022	14/05/2022	Imaging quantitativo in RM: Metodi, applicazioni, garanzia di qualità	AIFM	16
19/04/2022		Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR) in sanità - Area Vasta 5	Asur Marche AV5	7
		Formazione formatori sicurezza 81/08	progetto81.it	0
07/07/2022		Implicazioni del piano di emergenza NR nella gestione negli ospedali del SSN	AIFM	3
05/07/2022	13/10/2022	Manuale di qualità in medicina nucleare	AIFM	
03/11/2022		i nuovi standard di sicurezza in rmn e la problematica dei dispositivi mr conditional	Asur Marche AV5	7,2
01/01/2023	In corso	Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario	AIFM	

La sottoscritta autorizza la pubblicazione nell'area pubblica del sito internet dell'Università Politecnica delle Marche del proprio curriculum vitæ
Ascoli Piceno, 19/05/2023