

REGIONE ABRUZZO  
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE N. 4 – TERAMO  
C.F. e P. Iva 00115590671  
DIREZIONE GENERALE  
Tel. 0861 420201-204  
Circonvallazione Ragusa, 1 – 64100 Teramo



ASL TERAMO PROTOCOLLO UNICO  
Posta Interna



Prot. n.0057889/21 del 08/04/2021

**Oggetto:** PROCEDURA APERTA PER L' AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA RADIOLOGICO TELECOMANDATO DIGITALE DIRETTO CON DETETTORE DIGITALE DINAMICO DA DESTINARE ALLA U.O.S.D. RADIOLOGIA DEL P.O. VAL VIBRATA DI S. OMEMO DELLA ASL TERAMO. SIMOG 8019304. - CIG. 8596436367. RDO 2748578 - **NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE.**

## IL DIRETTORE GENERALE

### NOMINA

la seguente commissione giudicatrice ex art. 77 del D. Lgs. n. 50/2016 per la valutazione delle offerte relative alla procedura di gara in oggetto:

- **Presidente: Dott. Cristian Fidanza**– Dirigente fisico dell'U.O.C. Fisica Sanitaria;
- **Componente: Dott. Francesco D'Alessandro** – Dirigente medico dell'U.O.C. Radiologia del P.O. S. Omero;
- **Componente: Dott. Alessandro Savini** - Dirigente fisico dell'U.O.C. Fisica Sanitaria;
- **Segretario non componente: Dott. Emiliano Capasso** - Collaboratore Professionale Amministrativo U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi

V.D'A

Il Direttore Generale  
Dott. Maurizio Di Giosia

**CURRICULUM VITAE**  
**FORMATO EUROPEO**



<b>Informazioni personali</b>	
Cognome Nome	Fidanza Christian
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	christian.fidanza@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

<b>Esperienza lavorativa</b>	
Data (da – a)	01/02/2002 – 30/04/2002
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INFM – Unità di ricerca di L'Aquila, Dip. Fisica, Via Vetoio – Loc. Coppito - L'Aquila
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Fisico collaboratore
Principali mansioni e responsabilità	Installazione hardware e sviluppo software di un sistema di misura di pressione e temperatura.
	-----
Data (da – a)	31/07/2004 – 12/11/2008 e 27/04/2009 – 30/06/2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	P.O. Teramo, Piazza Italia n° 1, Teramo
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera – Fisica sanitaria e Tecnologie Biomediche
Tipo di impiego	Fisico volontario
Principali mansioni e responsabilità	Misure di radioprotezione, dosimetria in radioterapia radiologia e medicina nucleare, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, piani di trattamento in radioterapia.
	-----
Data (da – a)	16/11/2006 – 11/12/2006 e 12/10/2007 – 15/11/2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	P.O. Teramo, Piazza Italia n° 1, Teramo
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera
Tipo di impiego	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Docente al Corso “La Radioprotezione nelle attività Radiologiche Ospedaliere”
	-----

Data (da – a)	16/11/2007 – 30/06/2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Obiettivo Lavoro SpA, Via Palmanova n° 67, Milano
Tipo di azienda o settore	Agenzia Regionale per la Tutela dell'Ambiente (A.R.T.A.) Abruzzo
Tipo di impiego	Fisico tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Misure di campi elettromagnetici, misure di acustica ambientale, campagne misure radon, rilasci pareri di compatibilità ambientale per installazioni di sorgenti elettromagnetiche ed acustiche.
	-----
Data (da – a)	01/07/2009 – 06/01/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASL Brindisi, Via Napoli n° 8, Brindisi
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera – Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Dirigente Fisico
Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria in radioterapia radiologia e medicina nucleare, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti, piani di trattamento in radioterapia, Dosimetria in Vivo.
	-----
Data (da – a)	17/03/2010 – 16/09/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Sanitaria Unica Regionale ZT n° 13 di Ascoli Piceno, Via degli iris, Ascoli Piceno
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera – Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Fisico Medico volontario
Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria in radioterapia radiologia e medicina nucleare, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti, piani di trattamento in radioterapia, total body irradiation, dosimetria in Vivo.
	-----
Data (da – a)	23/09/2010 – 07/10/2010 – 04/11/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Sanitaria Unica Regionale ZT n° 13 di Ascoli Piceno, Via degli iris, Ascoli Piceno
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera – Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Docente al corso: “LA PROTEZIONE DALLE RADIAZIONI IONIZZANTI NELLA DIAGNOSTICA PEDIATRICA E NELLA POPOLAZIONE FEMMINILE IN ETÀ FERTILE”
	-----
Data (da – a)	9-10-14/12/2010 – 7-14-21-28/04/2011 – 5-12-19-26/05/2011
Nome e indirizzo del datore di lavoro	P.O. Teramo, Piazza Italia n° 1, Teramo
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera
Tipo di impiego	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Docente al Corso “La Radioprotezione nelle attività Radiologiche Ospedaliere”
	-----
Data (da – a)	16/12/2011 – 30/06/2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL di Bologna, Via Castiglione 29, Bologna
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera – Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Dirigente Fisico
Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria in radiologia e medicina nucleare, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, esperto responsabile della sicurezza in risonanza magnetica.

	-----
Data (da – a)	16/07/2012 – 16/12/2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL di Arezzo, Via Pietro Nenni 29, Arezzo
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera – Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Dirigente Fisico
Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria in radioterapia radiologia e medicina nucleare, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti, piani di trattamento in radioterapia con tecnica conformazionale, IMRT.
	-----
Data (da – a)	17/12/2012 – 28/02/2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL di Pescara, Via Renato Paolini 47, Pescara
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera – Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Dirigente Fisico
Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria in radioterapia radiologia e medicina nucleare, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti, piani di trattamento in radioterapia con tecnica conformazionale, dosimetria in vivo.
	-----
Data (da – a)	01/03/2015 – oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda USL di Teramo, Circ.ne Ragusa 1, Teramo
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera – Fisica sanitaria
Tipo di impiego	Dirigente Fisico
Principali mansioni e responsabilità	Dosimetria in radioterapia e radiologia, stesura protocolli per controllo di qualità su apparecchiature funzionanti con radiazioni ionizzanti, piani di trattamento in radioterapia con tecnica conformazionale, IMRT, VMAT.

<b>Istruzione e formazione</b>	
Data (da – a)	20/09/1989 – 15/07/1994
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	I.T.C. Vincenzo Comi - Teramo
Principali materie oggetto dello studio	Ragioneria – Tecnica bancaria – Finanza – Matematica finanziaria
Qualifica conseguita	Diploma di Ragioniere
Voto conseguito	60/60
	-----
Data (da – a)	1/10/1994 – 29/04/2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di L'Aquila - Corso di Laurea in Fisica (vecchio ordinamento – 4 anni)
Principali materie oggetto dello studio	Fisica – Matematica – Informatica
Qualifica conseguita	Laurea in Fisica
Titolo della tesi	Implementazione di algoritmi genetici per l'ottimizzazione strutturale di clusters
Voto conseguito	108/110
	-----

Data	2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ministero del lavoro e delle politiche sociali
Principali materie oggetto dello studio	Protezione dalle radiazioni ionizzanti
Qualifica conseguita	Esperto qualificato di 1° grado
	-----
Data (da – a)	29/11/2004 – 13/11/2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di L'Aquila - Corso di Specializzazione in Fisica Sanitaria
Principali materie oggetto dello studio	Radiazioni ionizzanti e non ionizzanti – Rumore – Vibrazioni – Biologia e Radiobiologia – Legislazione
Qualifica conseguita	Esperto in Fisica Medica
Titolo della tesi	Caratterizzazione e valutazione di un algoritmo Monte Carlo per radioterapia con fasci esterni di elettroni
Voto conseguito	50/50
	-----
Data	2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Regione Abruzzo
Principali materie oggetto dello studio	Acustica ambientale
Qualifica conseguita	Tecnico Competente in Acustica Ambientale
	-----
Data (da – a)	05/11/2004 – oggi
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Partecipazione ad eventi formativi, giornate di studio, convegni, congressi
Principali materie oggetto dello studio	Radiazioni ionizzanti, radiazioni non ionizzanti, rumore, vibrazioni, legislazione, radiobiologia, fisica, radioterapia, radiologia, medicina nucleare

<b>Capacità e competenze personali</b>	
Prima lingua	Italiano
Altre lingue	Inglese
Capacità di lettura	Ottima
Capacità di scrittura	Discreta
Capacità di espressione orale	Discreta
Altre lingue	Francese
Capacità di lettura	Scolastica
Capacità di scrittura	Scolastica
Capacità di espressione orale	Scolastica
Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ottima conoscenza dei linguaggi: C, C++, PHP, SQL</li> <li>-Ottima conoscenza dei sistemi unix/linux</li> <li>-Ottima conoscenza delle problematiche relative l'analisi, il design e l'implementazione di sistemi software Web Oriented</li> <li>-Ottima conoscenza dei sistemi Windows</li> <li>-Buona conoscenza delle problematiche di progettazione dei database relazionali</li> </ul>

Data: 31/05/2019

In fede  
Christian Fidanza

## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Nome / Cognome **Alessandro Savini**  
Indirizzo  
Telefono  
Cellulare:  
Fax  
E-mail **aless.savini@gmail.com** PEC: **alessandro.savini@pec.chimicifisici.it**  
Cittadinanza **ITALIA**  
Data di nascita  
Sesso **maschile**

### Qualifiche e Titoli

- Fisico Specialista in Fisica Medica (dlgs 101/20).
- Esperto di Radioprotezione di 3° grado n.846 (dlgs 101/20) (ex Esperto Qualificato dlgs 230/95)
- Idoneo all'incarico di Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica (certificata esperienza almeno triennale ai sensi DM 10/08/2018 Ministro della salute).
- ResearchGate Rank: 26.49

### Memberships

- 2014-oggi: Membro dell'AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)
- 2017-oggi, Membro del coordinamento del Gruppo di lavoro SBRT dell'AIFM.
- 2017-oggi, Membro dell'AAPM (American Association of Physicists in Medicine)
- 2014-2016: Membro dell'ESTRO (European Society of Radiation Oncologists)

### Sommario Competenze ed Esperienze professionali caratterizzanti

#### AMBITO RADIOTERAPIA

- Accettazione e Commissioning del nuovo sistema di elaborazione di piani di trattamento RAYSTATION per gli acceleratori VARIAN TRILOGY, VARIAN TRUEBEAM Stx, ELEKTA SYNERGY, con conseguente messa in uso clinico di tecniche radioterapiche 3D-CRT, IMRT-SMLC, IMRT-DMLC, VMAT.
- Accettazione e commissioning di un nuovo acceleratore lineare VARIAN TRILOGY.
- Accettazione e commissioning di un nuovo acceleratore lineare VARIAN TRUEBEAM STx dotato di microMLC (millenium HD), lettino 6DOF e sistema di gating respiratorio.
- Autonomia uso di detector di nuova generazione per dosimetria campi standard e piccoli (sistemi a fantoccio ad acqua PTW e IBA, PTW microDiamond, camere PTW Semiflex, Diodo IBA Razor, camere IBA CC13 e Farmer, matrici PTW OCTAVIUS 729, IBA MATRIX, ScandiDos DELTA4, SUN Nuclear ArcCHECK e sistemi di ricostruzione della dose PTW OCTAVIUS 4D e 3DVH, IBA COMPASS, ScandiDos DELTA4 4DVH Anatomy).
- Implementazione di metodi e protocolli di Dose Tracking e Radioterapia Adattativa e Pianificazione con *Multi criteria optimization (MCO)* con sistema TPS RAYSTATION attraverso studi in-house e multicentrici.
- Gestione ed utilizzo del sistema informatico di Record and Verify Varian ARIA13.
- Commissioning del nuovo sistema di elaborazione di piani di trattamento RAYSTATION per acceleratore ELEKTA SYNERGY.
- Gestione ed utilizzo del sistema informatico di Record and Verify MOSAIQ.
- Autonomia utilizzo clinico dei sistemi TPS Pinnacle e Raystation.
- Esperienza iniziale di gestione e assicurazione di qualità sistema Tomotherapy Hi-Art e

pianificazione con sistema Tomoplan.

#### AMBITO RADIOLOGIA

- Redazione di un protocollo per controllo di qualità e dosimetria di apparecchiature mammografiche digitali in configurazione DR e CR marche GE, IMS, Siemens e Fujifilm.
- Tomosintesi (Fujifilm Amulet): redazione ed esecuzione protocollo controlli di qualità e dosimetria e coinvolgimento in progetto di ricerca su dosimetria e imaging al variare dell'angolo di scansione.
- Esperienza nel collaudo e assicurazione di qualità di apparecchiatura angiografica CANON/TOSHIBA.
- Esperienza di ricerca e sviluppo in azienda internazionale per sviluppo software implantologia dentale CBCT-guided.

#### AMBITO RISONANZA MAGNETICA

- Estensiva esperienza con Risonanza Magnetica a 3 Tesla Philips Ingenia, redazione ed esecuzione protocollo controllo di qualità per imaging quantitativo multiparametrico, spettroscopia, diffusione. Coinvolgimento in vari progetti di ricerca su vari distretti (spettroscopia gliomi 2HG, imaging multiparametrico prostata, implementazione imaging whole-body diffusion in collaborazione con IEO).
- Esperienza con terapia HIFU-MR guided (Philips).
- Esperienza di ricerca e sviluppo in azienda produttrice di bobine e magneti per risonanza magnetica.

---

### Esperienze e Titoli Professionali

---

NUMERO	<b>ESP PROF 10</b>
Date	<b>15.Giu.2020 - oggi, ore settimanali 38, totale periodo: 5 mesi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Fisico a tempo DETERMINATO presso struttura pubblica ASL Teramo Servizio soggetto a <b>valutazione titoli e anzianità al 100%</b>
Principali attività e responsabilità	PRINCIPALI ATTIVITÀ: <ul style="list-style-type: none"><li>• Radioterapia: Linac Varian Trilogy e Truebeam, uso di sistema di planning RayStation, Sistema di Record and Verify ARIA 13.</li><li>• Angiografia, accettazione di sistema biplano Canon-Toshiba.</li><li>• Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione</li><li>• Risonanza Magnetica a 3 Tesla Philips Ingenia, predisposizione protocollo controllo di accettazione e qualità, imaging multiparametrico, spettroscopia, diffusione.</li></ul>
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	AUSL 4 di Teramo – U.O.C. di Fisica Sanitaria Sede: Circ.ne Ragusa, 1 - 64100 Teramo, Italy, tel. 0861 4291- fax 0861 241213 Ospedale: Giuseppe Mazzini, P.zza Italia n.1, 64100 – Teramo, Italy, Tel: +39 0861.429819.
Tipo di attività o settore	Fisica Sanitaria
NUMERO	<b>ESP PROF 09</b>
Date	<b>26.Mar.2019 - 14.Giu.2020, ore settimanali 38, totale periodo: 1 anno 3 mesi. (Ad oggi in aspettativa per incarico a tempo determinato presso ASL Teramo)</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Fisico a tempo INDETERMINATO presso IRCCS - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico CCNQ 13/07/2016 art.6. Servizio soggetto a <b>valutazione titoli e anzianità al 100%</b> a seguito di provvedimento di equiparazione al servizio pubblico dell'Istituto ed espletamento di procedura concorsuale. (Delibera Ministero della Salute, DGVESC 0032407-P-30/10/2018).
Principali attività e responsabilità	PRINCIPALI ATTIVITÀ: <ul style="list-style-type: none"><li>• Radioterapia: Linac Elekta Synergy, Tomotherapy Hi-Art, uso di sistemi di planning Pinnacle, Tomoplan e RayStation, Sistema di Record and Verify Mosaik.</li><li>• Commissioning del Sistema RayStation per acceleratore Elekta Synergy (tecniche 3D-CRT, IMRT e VMAT).</li><li>• Mammografia e Tomosintesi (Fujifilm Amulet), redazione ed esecuzione protocollo controlli di qualità e coinvolgimento in progetto di ricerca su dosimetria e imaging al variare dell'angolo di scansione.</li></ul>

- Risonanza Magnetica a 3 Tesla, redazione ed esecuzione protocollo controllo di qualità, imaging multiparametrico, spettroscopia, diffusione. Coinvolgimento in vari progetti di ricerca su vari distretti (spettroscopia gliomi 2HG, imaging multiparametrico prostata, implementazione imaging whole-body diffusion in collaborazione con IEO).
- Medicina Nucleare: PET, SPECT.
- Terapia Radiometabolica: radionuclidi <sup>223</sup>Ra, <sup>177</sup>Lu DOTATATE e PSMA con dosimetria tramite SPECT, 90Y.
- Terapia HIFU MR-Guided.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) - IRCCS U.O. di Fisica Sanitaria Via Piero Maroncelli 40/42, 47014 – Meldola (FC), Italy, Parte integrante del Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna ai sensi ai sensi dell'art. 10 della legge regionale Emilia-Romagna n.29 del 2004 e della legge regionale Emilia-Romagna n.22 del 2013.
Tipo di attività o settore	Fisica Sanitaria
<b>NUMERO</b>	<b>ESP PROF 08</b>
Date	<b>07.Feb.2018 - 28.Feb.2018, ore settimanali 38, totale periodo: 21 giorni</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Fisico a tempo INDETERMINATO presso struttura pubblica, CCNQ 13/07/2016 art.6. Servizio pubblico soggetto a <b>valutazione titoli e anzianità al 100%</b> della rispettiva durata.
Principali attività e responsabilità	PRINCIPALI ATTIVITÀ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlli di qualità apparecchiature radiologiche tradizionali ed interventistiche.</li> </ul>
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	ULSS6 Euganea U.O. di Direzione Medica di Presidio, Presidio Ospedaliero S.Antonio Via E. Degli Scrovegni, 14 - 35131 – Padova (PD), Italy,
Tipo di attività o settore	Fisica Sanitaria
Causa Risoluzione Rapporto	Dimissioni volontarie durante periodo di prova per rientro in Istituto di provenienza (IRST-IRCCS di Meldola).
<b>NUMERO</b>	<b>ESP PROF 07</b>
Date	<b>01.Sett.2017 - 25.Mar.2019, ore settimanali 38, totale periodo: 1 anno, 5 mesi Con Aspettativa senza assegni nel periodo 07.Feb.2018 - 28.Feb.2018</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Fisico a tempo INDETERMINATO presso IRCCS - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico. Servizio soggetto a <b>valutazione titoli e anzianità ridotta al 25%</b> della rispettiva durata, imposto dagli art.22, comma 2 del DPR 10 dicembre 1997 n.483 e art.21, comma 2 del DPR 27 marzo 2001 n.220 (Delibera Ministero della Salute, DGVESC 0032407-P-30/10/2018).
Principali attività e responsabilità	PRINCIPALI ATTIVITÀ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• come ESP PROF 09</li> </ul>
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) - IRCCS U.O. di Fisica Sanitaria Via Piero Maroncelli 40/42, 47014 – Meldola (FC), Italy, Parte integrante del Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna ai sensi ai sensi dell'art. 10 della legge regionale Emilia-Romagna n.29 del 2004 e della legge regionale Emilia-Romagna n.22 del 2013.
Tipo di attività o settore	Fisica Sanitaria
Causa Risoluzione Rapporto	Provvedimento di equiparazione al servizio pubblico dell'istituto IRST-IRCCS Meldola ed espletamento di nuova procedura concorsuale. (Delibera Ministero della Salute, DGVESC 0032407-P-30/10/2018).
<b>NUMERO</b>	<b>ESP PROF 06</b>
Date	<b>05.Dic.2016 - 30.Ago.2017, ore settimanali 38, totale periodo: 9 mesi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Fisico a tempo DETERMINATO presso IRCCS - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico. Servizio soggetto a <b>valutazione titoli e anzianità ridotta al 25%</b> della rispettiva durata, imposto dagli art.22, comma 2 del DPR 10 dicembre 1997 n.483 e art.21, comma 2 del DPR 27 marzo 2001 n.220 (Delibera Ministero della Salute, DGVESC 0032407-P-30/10/2018).
Principali attività e responsabilità	PRINCIPALI ATTIVITÀ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• come ESP PROF 09</li> </ul>

Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) - IRCCS U.O. di Fisica Sanitaria Via Piero Maroncelli 40/42, 47014 – Meldola (FC), Italy, Parte integrante del Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna ai sensi dell'art. 10 della legge regionale Emilia-Romagna n.29 del 2004 e della legge regionale Emilia-Romagna n.22 del 2013.
Tipo di attività o settore	Fisica Sanitaria
Causa Risoluzione Rapporto	Scorrimento di graduatoria concorsuale e assunzione a tempo indeterminato presso IRST-IRCCS Meldola.
<hr/>	
NUMERO	<b>ESP PROF 05</b>
Date	<b>15.Apr.2015 - 30.Nov.2016, ore settimanali 40, totale periodo: 1 anno, 8 mesi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista presso Azienda Sanitaria Pubblica
Principali attività e responsabilità	Elaborazione e realizzazione di un programma di quality assurance dedicato allo screening mammografico nella ASL di Teramo.  PRINCIPALI ATTIVITÀ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redazione di un protocollo (basato su raccomandazioni di organi internazionali (IAEA, EUREF, EFOMP) e sulla legge nazionale (Dlgs 187/00)) orientato al controllo della qualità di apparecchiature mammografiche digitali in configurazione DR e CR.</li> <li>• Esecuzione di prove di accettazione/stato e costanza sulle apparecchiature mammografiche in dotazione alla ASL di Teramo (GE, IMS, Siemens e Carestream).</li> <li>• Studio e messa in opera di metodiche atte alla riduzione della dose.</li> <li>• Rielaborazione settimanale dei controlli di qualità eseguiti dal personale TSRM.</li> </ul>
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	AUSL 4 di Teramo – U.O.C. di Fisica Sanitaria Sede: Circ.ne Ragusa, 1 - 64100 Teramo, Italy, tel. 0861 4291- fax 0861 241213 Ospedale: Giuseppe Mazzini, P.zza Italia n.1, 64100 – Teramo, Italy, Tel: +39 0861.429819.
Tipo di attività o settore	Fisica Sanitaria
Causa Risoluzione Rapporto	Rinuncia per nuovo contratto di lavoro presso IRST-IRCCS Meldola
<hr/>	
NUMERO	<b>ESP PROF 04</b>
Date	<b>Gen.2014 - Dic.2014, ore settimanali 40, totale periodo: 1 anno</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Fisico Ricercatore presso Azienda (Ambito Radioterapia)
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca e sviluppo per il progetto dal titolo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Modellizzazione ed ottimizzazione del modulo <i>Multi criteria optimization (MCO)</i> del sistema TPS RayStation (RaySearch Laboratories) con relativi script."</li> </ul>
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Tecnologie Avanzate srl Lungo Dora Voghera 36/A – 10153 Torino (TO) Tel: +.39 011 6600101 P.IVA: 02008340016
Tipo di attività o settore	Ricerca e sviluppo in Fisica Medica.
Causa Risoluzione Rapporto	Fine del contratto di lavoro
<hr/>	
NUMERO	<b>ESP PROF 03</b>
Date	<b>18.Feb.2013 - 21.Ago.2013, ore settimanali 40, totale periodo: 6.5 mesi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Fisico Ricercatore e Sviluppatore di Software Medicali presso Azienda Internazionale – Sydney Australia (Ambito Imaging).
Principali attività e responsabilità	Coinvolgimento in un progetto per lo sviluppo di una piattaforma per implantologia dentale computer-assisted.  PRINCIPALI ATTIVITÀ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partecipazione allo sviluppo di una piattaforma software per implantologia dentale computer-assisted con l'utilizzo di librerie grafiche VTK e ITK sviluppate da Kitware (linguaggio C++).</li> <li>• Ricostruzione, post-processing e segmentazione di immagini ottenute con tecnica CBCT.</li> <li>• Partecipazione all'implementazione di un sistema ottico real-time (NDI Polaris Vicra) per la navigazione virtuale intraoperatoria dello studio CBCT.</li> <li>• Realizzazione e testing di un materiale radiopaco da utilizzare nella tomografia computerizzata Cone Beam (CBCT) per eseguire una specifica procedura di implantologia dentale computer-</li> </ul>

assisted.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Breseight Australia Pty Ltd  
45 Lancaster St, Ingleburn NSW 2565, Australia  
Tel: +61 2 9933 3666

Tipo di attività o settore Dipartimento di Ricerca e Sviluppo  
Causa Risoluzione Rapporto Fine del contratto di lavoro

NUMERO ESP PROF 02

Date 01.Apr.2012 - 30.Ott.2012, ore settimanali 16, totale periodo: 7 mesi

Lavoro o posizione ricoperti Fisico Ricercatore presso Azienda (Ambito Imaging NMR)  
Principali attività e responsabilità Inserimento nel progetto di ricerca di un'azienda spin-off universitaria per lo sviluppo di un apparecchio per NMR/MRI di superficie per applicazioni in campo biomedico.

PRINCIPALI ATTIVITÀ:

- Simulazioni, sviluppo e testing di magneti, bobine RF, console elettroniche di gestione NMR
- Analisi ed interpretazione di dati sperimentali nel campo della spettroscopia NMR, diffusione e imaging di soluzioni.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Imaging Technology Abruzzo (I.T.A.) srl – Sede Legale: Dp.to di Scienze della Salute dell'Università dell'Aquila, Località Coppito - Via Vetoio - 67100 L'Aquila, Tel. (+39) 0862 319939 ; Sede Operativa: Zona Industriale dell'Aquila (Località Boschetto di Pile, SS 17, 67100 L'Aquila).

Tipo di attività o settore Ricerca e sviluppo  
Causa Risoluzione Rapporto Fine del contratto di lavoro

NUMERO ESP PROF 01

Date Dal 01.Ott.2011 al 01.Nov.2012 e dal 01.Sett.2013 a 04.Lug.2016, ore settimanali 40, totale periodo: 4 anni

Lavoro o posizione ricoperti Tirocinante Specializzando in Fisica Medica presso Azienda Sanitaria Pubblica  
Principali attività e responsabilità Frequenza a tempo pieno dell'U.O.C. di Fisica Sanitaria della ASL di Teramo richiesta a titolo di tirocinio professionalizzante nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica.

PRINCIPALI ATTIVITÀ, (sottolineate le più salienti):

AMBITO TERAPIE RADIANTI

- Esecuzione di protocolli di controllo della qualità degli impianti di radioterapia in dotazione alla ASL di Teramo (acceleratori lineari SIEMENS PRIMUS, VARIAN TRILOGY e VARIAN TRUEBEAM STx).
- Accettazione e commissioning di un acceleratore lineare VARIAN TRILOGY.
- Accettazione e commissioning di un acceleratore lineare VARIAN TRUEBEAM STx dotato di microMLC (millenium HD), lettino 6DOF e sistema di gating respiratorio.
- Accettazione e Commissioning del sistema di elaborazione di piani di trattamento RAYSTATION per gli acceleratori VARIAN TRILOGY e VARIAN TRUEBEAM STx, con conseguente messa in uso clinico di tecniche radioterapiche 3D-CRT, IMRT-SMLC, IMRT-DMLC, VMAT.
- Implementazione di metodi e protocolli di Dose Tracking e Radioterapia Adattativa con sistema TPS RayStation attraverso studi in-house e multicentrici.
- Gestione ed utilizzo del sistema informatico di Record and Verify ARIA13.
- Elaborazione di piani di trattamento personalizzati per terapie con fasci esterni in tecnica 3D-CRT, IMRT-SMLC, IMRT-DMLC e VMAT con sistemi TPS Oncentra MasterPlan e RayStation.

AMBITO DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

- Esecuzione di misure e calcoli ai fini della dosimetria e protezione dalle radiazioni ionizzanti del paziente (D.Lgs187/00), degli operatori e della popolazione (D.Lgs. 230/95 e s.m.i.).
- Esecuzione dei test di accettazione delle apparecchiature di diagnostica per immagini (radiologia digitale) necessari al loro collaudo (D.Lgs187/00).
- Elaborazione ed esecuzione di protocolli di controlli della qualità dei sistemi di radiologia tradizionale digitale DR e CR (GE, Itaray...).
- Elaborazione ed esecuzione di protocolli di controlli della qualità dei sistemi di tomografia computerizzata (GE, Siemens, Toshiba...).

- Elaborazione ed esecuzione di protocolli di controlli della qualità dei sistemi di mammografia digitale DR e CR (GE, IMS, Siemens e Carestream).
- Esecuzione di misure dosimetriche atte alla valutazione dei Livelli diagnostici di Riferimento in diagnostica radiologica (D.Lgs187/00).

#### AMBITO MEDICINA NUCLEARE

- Esecuzione di Controlli di qualità sul calibratore di dose per radiofarmaci e su sistema gamma camera.

#### AMBITO RADIAZIONI NON IONIZZANTI

- Controlli di qualità apparecchiature MRI.
- Controlli di qualità Ecografi.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro AUSL 4 di Teramo – U.O.C. di Fisica Sanitaria  
Sede: Circ.ne Ragusa, 1 - 64100 Teramo, Italy, tel. 0861 4291- fax 0861 241213  
Ospedale: Giuseppe Mazzini, P.zza Italia n.1, 64100 – Teramo, Italy, Tel: +39 0861.429819.

Tipo di attività o settore Fisica Sanitaria

Causa Risoluzione Rapporto Conseguimento titolo di specializzazione

### Istruzione e formazione

NUMERO **ISTRUZ 06**

Date **05.Luglio.2019**

Titolo della qualifica rilasciata Esperto Qualificato 3°grado n.846

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione MINISTERO DEL LAVORO - divisione III della Direzione Generale della Tutela delle condizioni di lavoro e delle relazioni industriali  
Via Fornovo 8, 00192 – Roma, Italy.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Abilitazione professionale (Dlgs 101/20, ex Dlgs 230/95)

NUMERO **ISTRUZ 05**

Date **07.Giugno.2018**

Titolo della qualifica rilasciata Esperto Qualificato 2°grado n.2447

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione MINISTERO DEL LAVORO - divisione III della Direzione Generale della Tutela delle condizioni di lavoro e delle relazioni industriali  
Via Fornovo 8, 00192 – Roma, Italy.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Abilitazione professionale (Dlgs 101/20, ex Dlgs 230/95)

NUMERO **ISTRUZ 04**

Date **19.Maggio.2017**

Titolo della qualifica rilasciata Esperto Qualificato 1°grado n.1043

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione MINISTERO DEL LAVORO - divisione III della Direzione Generale della Tutela delle condizioni di lavoro e delle relazioni industriali  
Via Fornovo 8, 00192 – Roma, Italy.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Abilitazione professionale (Dlgs 101/20, ex Dlgs 230/95)

NUMERO **ISTRUZ 03**

Date **Ott.2011 – 04.Lug.2016**

Titolo della qualifica rilasciata Specializzazione in FISICA MEDICA con votazione 50/50 e lode.  
Titolo Tesi: Commissioning di un sistema di elaborazione di piani di trattamento radioterapici per

	<u>tecniche 3D-CRT, IMRT, VMAT e Radioterapia Adattiva.</u>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Fisica Medica/Sanitaria (Scuola di specializzazione post-lauream quadriennale)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi dell'Aquila – Facoltà di MEDICINA E CHIRURGIA Sede: Via Giovanni di Vincenzo 16/B, 67100, L'Aquila
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Specializzazione di Area Sanitaria (4 anni – Ordinamento previgente al D.M. 509/1999)

NUMERO	<b>ISTRUZ 02</b>
Date	<b>Sett.2008 – 21.Dic.2010</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in FISICA con votazione 110/110 e lode. <u>Titolo Tesi: Sviluppo di un Prototipo per NMR di Superficie.</u>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Curriculum Fisica Applicata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi dell'Aquila – Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI Sede: Via Giovanni di Vincenzo 16/B, 67100, L'Aquila
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Magistrale (2 anni – D.M. 270/04)

NUMERO	<b>ISTRUZ 01</b>
Date	<b>Sett.2005 – 15.Ott.2008</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in FISICA con votazione 110/110 e lode. <u>Titolo Tesi: Simulazione di un Calorimetro Elettromagnetico.</u>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Curriculum Fisica Generale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi dell'Aquila – Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di Primo Livello (3 anni – D.M. 509/99)

**Studi Pre-Universitari:** Diploma secondario: MATURITÀ SCIENTIFICA con votazione 100/100.  
Anno Maturità: 2005.  
Diploma Italiano.

## Elenco Pubblicazioni Articoli su rivista

- PUB ART 07** • Donatella Arpa, Elisabetta Parisi, Giulia Ghigi, Alessandro Savini, Sarah Pia Colangione, Luca Tontini, Martina Pieri, Flavia Foca, Rolando Polico, Anna Tesei, Anna Sarnelli, Antonino Romeo  
**ARTICLE: Re-irradiation of recurrent glioblastoma using helical TomoTherapy with simultaneous integrated boost: preliminary considerations of treatment efficacy.**  
Nature Scientific Reports, (2020) 10:19321; doi: 10.1038/s41598-020-75671-9
- PUB ART 06** • Alessandro Savini, Giacomo Feliciani, Michele Amadori, Stefano Rivetti, Marta Cremonesi, Francesco Cesarini, Tiziana Licciardello, Daniela Severi, Valentina Ravaglia, Alessandro Vagheggin, Anna Sarnelli and Fabio Falcini  
**ARTICLE: The Role of Acquisition Angle in Digital Breast Tomosynthesis: A Texture Analysis Study.**  
Applied Sciences (special issue Applications of Medical Physics) 2020, 10, 6047;  
doi:10.3390/app10176047
- PUB ART 05** • Christian Fiandra, Linda Rossi, Alessandro Alparone, Stefania Zara, Claudio Vecchi, Anna Sardo, Sara Bartoncini, Gianfranco Loi, Carla Pisani, Eva Gino, Maria Grazia Ruoredda, Gian Marco Deotto, Paolo Tini, Stefania Comi, Dario Zerini, Gianluca Ametrano, Valentina Borzillo, Lidia Strigari, Silvia Strolin, Alessandro Savini, Antonino Romeo, Sonia Reccanello, Imad Abu Rumeileh, Nunzia Ciscognetti, Flavia Guerrisi, Gabriella Balestra, Umberto Ricardi, Ben Heijmen  
**ARTICLE: Automatic genetic planning for Volumetric Modulated Arc Therapy: a large multi-centre validation for prostate cancer.**  
Radiotherapy and Oncology (2020) 148 (2020) 126-132, doi: 10.1016/j.radonc.2020.04.020

- PUB ART 04** • Gianfranco Loi, Marco Fusella, Claudio Vecchi, Sebastiano Menna, Federica Rosica, Eva Gino, Nicola Maffei, Enrico Menghi, Alessandro Savini, Antonella Roggio, Lorenzo Radici, Elisabetta Cagni, Francesco Lucio, Lidia Strigari, Silvia Strolin, Cristina Garibaldi, Chiara Romanò, Marina Piovesan, Pierfrancesco Franco, and Christian Fiandra.  
**ARTICLE: Computed Tomography to Cone Beam Computed Tomography Deformable Image Registration for Contour Propagation Using Head and Neck, Patient-Based Computational Phantoms: A Multicenter Study**  
Practical Radiation Oncology (2020) 10, 125-132, doi: 10.1016/j.prro.2019.11.011
- PUB ART 03** • A.Sarnelli, E.Mezzenga, G.Feliciani, A.Savini, D.Mostacci, M.Negrini  
**ARTICLE: Efficiency and calibration factors for continuous monitoring systems of airborne radioactivity in ducts: Monte Carlo, analytical and experimental approaches compared,**  
Radiation Physics and Chemistry 151 (2018) 6–11, doi: 10.1016/j.radphyschem.2018.05.007
- PUB ART 02** • G.Guidi, N.Maffei, B.Meduri, E.D'Angelo, G.M.Mistretta, P.Ceroni, A.Ciarmatori, A.Bernabei, S.Maggi, M.Cardinali, V.E.Morabito, F.Rosica, S.Malara, A.Savini, G.Orlandi, C.D'Ugo, F.Bunkheila, M.Bono, S.Lappi, C.Biasi, F.Lohr, T.Costi,  
**ARTICLE: A machine learning tool for re-planning and adaptive RT: A multicenter cohort investigation,**  
Physica Medica 32 (2016) 1659-1666, doi: 10.1016/j.ejmp.2016.10.005
- PUB ART 01** • A.Savini, F.Bartolucci, C.Fidanza, F.Rosica, G.Orlandi  
**ARTICLE: Modeling of couch transmission in the RayStation treatment planning system,**  
Physica Medica 32 (2016) 735–740, doi: 10.1016/j.ejmp.2016.04.012

**Elenco Pubblicazioni  
Abstract/ Poster/  
Comunicazioni orali a  
Congressi**

- PUB ABS 24** • V.Ravaglia, L.Angelini, M.Bertolini, G.Della Gala, C.Fabbri, S.Fabbri, S.Farnedi, I. Vacchieri, P.Golinelli, G.Guerra, O.Ortenzia, L.Pagan, A.Savini, N.Scrittori, G.Venturi  
**ORAL COMMUNICATION: The small-size details detection performance of digital breast tomosynthesis, synthetic 2D and conventional full-field digital mammography images for different mammography systems: a multicenter study.**  
Proceedings Volume 11513, 15th International Workshop on Breast Imaging (IWBI2020), doi:https://doi.org/10.1117/12.2564279
- PUB ABS 23** • A. Savini<sup>1</sup>, S. Cilla<sup>1</sup>, M. Esposito<sup>1</sup>, E. Moretti<sup>1</sup>, E. Villaggi<sup>1</sup>, S. Russo<sup>1</sup>, M. Stasi<sup>1</sup>, P. Mancosu<sup>1</sup>  
**ELECTRONIC POSTER EP-2095: SBRT of prostate with integrated boost of Dominant Lesion. A crowd-knowledge based planning study**  
Radiotherapy and Oncology, Vol. 133, S1157-S1158, doi: 10.1016/S0167-8140(19)32515-0 (ESTRO 38 CONGRESS)
- PUB ABS 22** • A. Savini<sup>1</sup>, F. Rosica<sup>2</sup>, V. D'Errico<sup>1</sup>, T. Licciardello<sup>1</sup>, E. Menghi<sup>1</sup>, F. Bartolucci<sup>2</sup>, F. Christian<sup>2</sup>, G. Orlandi<sup>2</sup>, A. Sarnelli<sup>1</sup>  
**ELECTRONIC POSTER EP-1787: Commissioning of the RayStation treatment planning system in a multi-vendor context**  
Radiotherapy and Oncology, Vol. 133, S967, doi: 10.1016/S0167-8140(19)32207-8 (ESTRO 38 CONGRESS)
- PUB ABS 21** • A. Savini<sup>1</sup>, M.L. Belli<sup>1</sup>, G. Feliciani<sup>1</sup>, F. Ferroni<sup>3</sup>, M. Celli<sup>2</sup>, F. Matteucci<sup>2</sup>, D. Barone<sup>3</sup>, S. Severi<sup>2</sup>, A. Sarnelli<sup>1</sup>, G. Paganelli<sup>2</sup>  
**ELECTRONIC POSTER PO-121: Investigation of diagnostic performance of texture analysis applied to 68Ga-PSMA PET/CT and MP-3TMRI in stratifying prostate cancer patient**  
Clin Transl Imaging (2019) 7(Suppl 1), doi: 10.1007/s40336-019-00318-3 (AIMN 2019 CONGRESS)
- PUB ABS 20** • A. Savini, M. Fusella, M. Esposito, V. Ardu, G. Benecchi, A. Bergantin, G.R. Borzi, S. Bresciani, E. Cagni, C. Carbonini, M. Casati, S. Clemente, R. Consorti, S. Cora, E. DeMartin, R. ElGawhary, M.D. Falco, D. Fedele, C. Fiandra, M.C. Frassanito, C. Garibaldi, G. Gasperi, F.R. Giglioli, G. Guidi, I. Ielo, V. Landoni, S. Magi, T. Malatesta, C. Marino, L. Masi, E. Moretti, S. Naccarato, B. Nardiello, R. Nigro, G. Pastore, M. Presello, V. Ravaglia, S. Russo, L. Strigari, S. Strolin, C. Talamonti, A. Vaiano, S. Vigorito, E. Villaggi, M. Stasi, P. Mancosu  
**ELECTRONIC POSTER EP-161: A crowd-knowledge-based analysis of DVHs in SBRT: First steps towards a national virtual audit**  
Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol. 56, p163–164, doi: 10.1016/j.ejmp.2018.04.172 (AIFM 2018 CONGRESS)
- PUB ABS 19** • C. Marino, C. Carbonini, I. Veronese, S. Agostinelli, S. Aimonetto, P. Bagalà, S. Barbiero, G. Benecchi, G. Borzi, S. Bresciani, S. Broggi, E. Cagni, M. Casale, S. Cilla, S. Clemente, R. Consorti, D.

Corletto, A. Delana, M. Esposito, M.D. Falco, D. Fedele, M. Fusella, C. Garibaldi, C. Gasperi, F.R. Giglioli, S. Giancaterino, C. Iervolino, E. Infusino, A. Mameli, L. Manco, L. Masi, E. Menghi, E. Moretti, B. Nardiello, L. Paladini, D. Panizza, G. Pastore, A. Radice, I. Redaelli, F. Rosica, S. Russo, F. Saiani, A. Savini, C. Siragusa, L. Strigari, C. Talamonti, E.M.L. Vaccara, E. Villaggi, C. Zucchetti, M. Stasi, P. Mancosu

**ORAL COMMUNICATION OC-24: Design of a national survey to assess the technology applied to SBRT**

Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol. 56, p86–87, doi: 10.1016/j.ejmp.2018.04.050 (AIFM 2018 CONGRESS)

- PUB ABS 18** • A. Savini, V. D'Errico, E. Menghi, E. Mezzenga, M.L. Belli, G. Feliciani, V. Ravaglia, A. Sarnelli  
**ORAL COMMUNICATION OC-14: Commissioning of the RayStation treatment planning system and dosimetric comparison with Pinnacle**  
Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol. 56, p69, doi: 10.1016/j.ejmp.2018.04.024 (AIFM 2018 CONGRESS)
- PUB ABS 17** • E. Mezzenga, V. Ravaglia, V. D'Errico, D. Bianchini, E. Menghi, M.L. Belli, G. Mazzotti, A. Savini, G. Feliciani, A. Sarnelli  
**ELECTRONIC POSTER EP-194: Retrospective analysis of daily Tomotherapy output check performed by means of statistical process control: A helpful way for preventive maintenance interventions?**  
Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol. 56, p180–181, doi: 10.1016/j.ejmp.2018.04.205 (AIFM 2018 CONGRESS)
- PUB ABS 16** • A. Savini, D. Bianchini, M.L. Belli, E. Mezzenga, G. Feliciani, V. Ravaglia, D. Falaschi, D. Barone, P. Cenni, A. Sarnelli  
**ELECTRONIC POSTER EP-232: Implementation of an edited-PRESS sequence for the detection of the 2-Hydroxyglutarate metabolite,**  
Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol. 56, p206, doi: 10.1016/j.ejmp.2018.04.243 (AIFM 2018 CONGRESS)
- PUB ABS 15** • Marco Fusella a,\* , Gianfranco Loi b, Elisabetta Cagni c, Eva Gino d, Francesco Lucio e, Enrico Menghi f, Giovanni Orlandi g, Marina Plovesan h, Lorenzo Radici i, Antonella Roggio j, Alessandro Savini f, Lidia Strigari k, Silvia Strolin k, Christian Fiandra l  
**PRINTED POSTER PO-200: Deformable Image Registration performances in head and neck patients: Impact of daily imaging quality,**  
Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol. 52, p157, doi: 10.1016/j.ejmp.2018.06.494 (2<sup>nd</sup> ECMP 2018 CONGRESS)
- PUB ABS 14** • M. Esposito, V. Hernandez, J. Saez, C. Carbonini, S. Clemente, D. Fedele, C. Fiandra, M. Fusella, C. Garibaldi, F.R. Giglioli, V. Landoni, C. Marino, E. Moretti, R. Nigro, S. Russo, A. Savini, L. Strigari, S. Strolin, C. Talamonti, E. Villaggi, M. Stasi, P. Mancosu, I. Veronese  
**PRINTED POSTER PO-1000: Modulation indexes for VMAT SBRT liver treatments: data from a multicentric evaluation.,**  
Radiotherapy and Oncology, Vol. 127, S557–S558, doi: 10.1016/S0167-8140(18)31310-0 (ESTRO 37 CONGRESS)
- PUB ABS 13** • A. Savini, M. Fusella, M. Esposito, C. Carbonini, S. Clemente, C. Fiandra, C. Garibaldi, F. Giglioli, C. Marino, E. Moretti, S. Russo, L. Strigari, S. Strolin, C. Talamonti, E. Villaggi, M. Stasi, P. Mancosu  
**PRINTED POSTER PO-1010: A crowd-knowledge-based analysis of DVHs in SBRT: first steps towards a national virtual audit,**  
Radiotherapy and Oncology, Vol. 127, S564–S565, doi: 10.1016/S0167-8140(18)31320-3 (ESTRO 37 CONGRESS)
- PUB ABS 12** • M. Zani, M. Esposito, C. Carbonini, S. Clemente, C. Fiandra, M. Fusella, C. Garibaldi, F. Giglioli, C. Marino, E. Moretti, S. Russo, A. Savini, L. Strigari, S. Strolin, C. Talamonti, E. Villaggi, M. Stasi, P. Mancosu  
**ELECTRONIC POSTER EP-1980: Influence of different DVH algorithms on dose constraints evaluation for SBRT,**  
Radiotherapy and Oncology, Vol. 127, S1077–S1078, doi: 10.1016/S0167-8140(18)32289-8 (ESTRO 37 CONGRESS)
- PUB ABS 11** • C. Marino, C. Carbonini, I. Veronese, S. Clemente, M. Esposito, C. Fiandra, M. Fusella, C. Garibaldi, F. Giglioli, E. Moretti, S. Russo, A. Savini, L. Strigari, S. Strolin, C. Talamonti, E. Villaggi, M. Stasi, P. Mancosu  
**ELECTRONIC POSTER EP-2191: Design of a national survey to assess the technology applied to SBRT,**  
Radiotherapy and Oncology, Vol. 127, S1211, doi: 10.1016/S0167-8140(18)32500-3 (ESTRO 37 CONGRESS)
- PUB ABS 10** • F. Rosica<sup>1</sup>, F. Bartolucci<sup>1</sup>, C. Fianza<sup>1</sup>, A. Savini<sup>1</sup>, D. Ciuffetelli<sup>1</sup>, A. Rastelli<sup>1</sup>, G. Orlandi<sup>1</sup>

**ELECTRONIC POSTER EP-1485: Dosimetric characterization of an high definition MLC for stereotactic radiotherapy treatments,**

Radiotherapy and Oncology, Vol. 123, S794–S795, doi: 10.1016/S0167-8140(17)31920-5 (ESTRO 36 CONGRESS)

- PUB ABS 09** • A.Savini, F.Bartolucci, C.Fidanza, F.Rosica, F.Capone, G.Orlandi  
**ORAL COMMUNICATION O236: Implementation of the EFOMP protocol for quality control in digital mammography in a multi-hospital/vendor context,**  
Physica Medica 32 (2016) 279, doi: 10.1016/j.ejmp.2016.07.622 (ECMP 2016 CONGRESS)
- PUB ABS 08** • G.Guidi, N.Maffei, B.Meduri, G.M.Mistretta, P.Ceroni, A.Ciarmatori, A.Bernabei, S.Maggi, M.Cardinali, V.E.Morabito, F.Rosica, S.Malara, A.Savini, G.Orlandi, C.D'Ugo, F.Bunkheila, M.Bono, S.Lappi, C.Biasi, P.Giacobazzi, T.Costi,  
**ORAL COMMUNICATION OC-0367: A Neural Network analysis to support Adaptive RT strategies: a multicenter retrospective study,**  
Radiotherapy and Oncology 119 (2016) S170-S171, doi: 10.1016/S0167-8140(16)31616-4 (ESTRO 35 CONGRESS)
- PUB ABS 07** • G.Loi, C.Fiandra, E.Lanzi, M.Fusella, L.Orlandini, F.Lucio, S.Strolin, L.Radici, E.Mezzenga, A.Roggio, L.Tana, A.Savini, C.Garibaldi,  
**ELECTRONIC POSTER EP-1902: Impact of image quality on Deformable Image Registration performances: results from a multi institution study,**  
Radiotherapy and Oncology 119 (2016) S901, doi: 10.1016/S0167-8140(16)33153-X (ESTRO 35 CONGRESS)
- PUB ABS 06** • A.Savini, F.Bartolucci, C.Fidanza, F.Rosica, G.Orlandi,  
**PRINTED POSTER PO-806: Optimization and assessment of the MLC model in the RayStation treatment planning system,**  
Radiotherapy and Oncology 119 (2016) S380-S381, doi: 10.1016/S0167-8140(16)32056-4 (ESTRO 35 CONGRESS)
- PUB ABS 05** • Guidi G, Maffei N, Meduri B, Ciarmatori A, Mistretta GM, Maggi S, Cardinali M, Morabito VE, Rosica F, Malara S, Savini A, Orlandi G, D'Ugo C, Bunkheila F, Bono M, Lappi S, Biasi C, Giacobazzi P, Costi T,  
**ORAL COMMUNICATION A.104: A machine learning tool for re-planning and adaptive RT: A multicenter cohort investigation.**  
Physica Medica 32 (2016) 31, doi:10.1016/j.ejmp.2016.01.108., (AIFM 2016 CONGRESS)
- PUB ABS 04** • A.Savini, F.Bartolucci, C.Fidanza, F.Rosica, G.Orlandi,  
**PRINTED POSTER A.203: Modeling of couch transmission in the RayStation treatment planning system,**  
Physica Medica 32 (2016) 60. doi:10.1016/j.ejmp.2016.01.207. (AIFM 2016 CONGRESS)
- PUB ABS 03** • A.Galante, A.Savini, M.Alecci, P.Sebastiani, A.Sotgiu, O.Losito, V.Dimiccoli,  
**ORAL COMMUNICATION IVb-C-53: Single side NMR,** Proc. Meeting Società Italiana di Fisica, L'Aquila, Italy, Settember 28-Ottobre 3, 2011, p.89.
- PUB ABS 02** • A.Galante, A.Savini, O.Losito, M.Alecci, V.Dimiccoli, P.De Maio, A.Incampo, P.Sebastiani, A.Sotgiu,  
**CONFERENCE PAPER: Mobile NMR for surface analysis,** MeMeA, 2011 IEEE International Workshop on Medical Measurements and Applications, Proceedings, 30-31 May, Bari (Italy), p. 429, doi: 10.1109/MeMeA.2011.5966754
- PUB ABS 01** • A.Galante, A.Savini, M.Alecci, P.Sebastiani, V.Di Miccoli, A.Sotgiu,  
**PRINTED POSTER P30: Prototipo per NMR di Superficie,** Book of abstracts of the II Congresso Scientifico dell'Associazione Italiana di Risonanza Magnetica in Medicina e dell'Italian Chapter dell'ISMRM, Università di Roma La Sapienza, 31 marzo-1 aprile 2011, p. 18

---

**Elenco Brevetti**

- BREV 1** • Inventors: G. Pellegrino, A.Savini, V.Taraschi, Assignee: Breseight Pty Ltd: ***Radiopaque Composition and Single Scan Method***, patent n°AU2014901096

---

**Corsi e Congressi come relatore (nazionali)**

- REL NAZ 14** • 02.Mar.2020, 04.Mar.2020 – 06.Mar.2020 Meldola (Italy)  
**"TRASFERIMENTO COMPETENZE DI PIANIFICAZIONE CON RAYSTATION"**, promosso da IRST-IRCCS e AUSL Romagna  
*Partecipazione come Docente e Responsabile Scientifico dell'intero corso.*  
Lingua: Italiano. Num.ore: 8h Con Esame finale, ECM-Credits: 12.8
- REL NAZ 13** • 13.Mag.2019 Ravenna (Italy)

- "APPLICAZIONI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN RADIODIAGNOSTICA: ESPERIENZE IN AREA VASTA ROMAGNA",**  
 promosso da *AUSL Romagna*  
 Partecipazione attiva con la presentazione di un intervento dal titolo: "*Imaging quantitativo in mammografia (Tomosintesi)*".  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 4,25h Con Esame finale, ECM-Credits: 2
- REL NAZ 12** • 12.Nov.2018 Bologna (Italy)  
**"COMMISSIONING DI UN ACCELERATORE FFF",**  
 promosso da *AUSL Romagna*  
 Partecipazione attiva con la presentazione di un intervento dal titolo: "*L'esperienza su un acceleratore lineare FFF Varian*".  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 4,25h Con Esame finale, ECM-Credits: 2
- REL NAZ 11** • 12-15.Apr.2018, BARI (Italy):  
**"10° CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA",**  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*  
 Partecipazione attiva con la presentazione di una presentazione orale dal titolo: "*Commissioning of the Raystation treatment planning system and dosimetric comparison with Pinnacle*".  
 Lingua: Italiano.
- REL NAZ 10** • 05.Nov.2016, ROSETO DEGLI ABRUZZI (Italy):  
**CORSO IN SENOLOGIA: REALTÀ E PROSPETTIVE FUTURE 2° ED."**  
 promosso dall' *Collegio interprovinciale tecnici sanitari di radiologia medica*  
 Partecipazione attiva con la presentazione di un intervento dal titolo: "*Sistemi di acquisizione, dose e controlli di qualità*".  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 9h  
 Tempo intervento: 20 minuti. Con Esame finale, ECM-Credits:9.5
- REL NAZ 09** • 08.Giu.2016, L'AQUILA (Italy):  
**"LE RADIAZIONI E LA MEDICINA, UN PERCORSO PER LAUREATI IN FISICA",**  
 seminario promosso dall' *Università dell'Aquila*  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 2h  
 Tempo intervento: 1 ora.
- REL NAZ 08** • 27.Mag.2016, TORINO (Italy):  
**"CO-REGISTRAZIONE DI IMMAGINI DEFORMABILE IN RADIOTERAPIA: METODI, ASSICURAZIONE DI QUALITÀ ED APPLICAZIONI CLINICHE",**  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), scuola superiore di fisica in medicina P.Caldirola*.  
 Partecipazione attiva con la presentazione di un intervento dal titolo: "*Applicazioni della DIR nel distretto del capo collo, esempio di dose tracking e ripianificazione tratto dalla nostra casistica*".  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 9h  
 Tempo intervento: 20 minuti. Con Esame finale, ECM-Credits:6
- REL NAZ 07** • 26.Mag.2014, TORINO (Italy):  
**"RAYSTATION ITALIAN USER MEETING",**  
 promosso da *Tecnologie Avanzate e RaySearch Laboratories*.  
 Partecipazione attiva con la presentazione di un intervento dal titolo: "*Modeling of couch transmission in the RayStation treatment planning system*"  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 8h  
 Tempo intervento: 20 minuti.
- REL NAZ 06** • 25-28.Feb.2016, PERUGIA (Italy):  
**"9° CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA",**  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*  
 Partecipazione attiva con la presentazione di un poster dal titolo: "*Modeling of couch transmission in the RayStation treatment planning system*".  
 Lingua: Italiano.
- REL NAZ 05** • 28.Nov.2015, ORTONA (Italy):  
**"CORSO IN SENOLOGIA: REALTÀ E PROSPETTIVE"**  
 promosso dall' *Collegio interprovinciale tecnici sanitari di radiologia medica*  
 Partecipazione attiva con la presentazione di un intervento dal titolo: "*Sistemi di acquisizione, dose e controlli di qualità*".  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 9h  
 Tempo intervento: 20 minuti. Con Esame finale, ECM-Credits:9
- REL NAZ 04** • 28.Feb.2014, CATANIA (Italy):  
**"RAYSTATION: DALLA 3D-CRT AI PROTONI, NUOVE FRONTIERE DEL TREATMENT PLANNING",**

promosso da Tecnologie Avanzate, *RaySearch Laboratories*, A.O.U. "Policlinico - Vittorio Emanuele"  
Partecipazione attiva con la presentazione di un intervento dal titolo: "Nasce una nuova ottimizzazione: Multi-criteria Optimization"

Lingua: Italiano.

Tempo intervento: 20 minuti. Num.ore: 8h

- REL NAZ 03** • 15.Sett.2012, AVEZZANO:  
**"INNOVAZIONI TECNOLOGICHE E CONTROLLI DI QUALITÀ IN RADIOTERAPIA E MEDICINA NUCLEARE"**  
promosso dall' *Collegio interprovinciale tecnici sanitari di radiologia medica*  
Partecipazione attiva con la presentazione di un intervento dal titolo: "Controlli di qualità in radioterapia, il ruolo del tecnico sanitario di radiologia".  
Lingua: Italiano. Num.ore: 9h  
Tempo intervento: 20 minuti. Con Esame finale, ECM-Credits:8.
- REL NAZ 02** • 26.Sett.2011 – 30.Sett.2011, L'AQUILA:  
**XCVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA.**  
promosso dall'*Associazione Italiana di Fisica.*  
Partecipazione attiva come relatore con la presentazione di un intervento dal titolo: "Single-Side NMR" nella sezione IVb: Biofisica e Fisica Medica.  
Lingua: Italiano.  
Tempo intervento: 20 minuti.
- REL NAZ 01** • 31.Mar.2011 – 01.Apr.2011, ROMA:  
**"RISONANZA MAGNETICA IN MEDICINA: DALLA RICERCA TECNOLOGICA AVANZATA ALLA PRATICA CLINICA"**  
promosso dall'*Associazione Italiana di Risonanza Magnetica in Medicina (Italian Chapter dell' ISMRM )*  
Partecipazione attiva con la presentazione di un poster dal titolo "Prototipo per NMR di Superficie" –  
Lingua: Italiano.

---

#### Corsi e Congressi come relatore (internazionali)

- REL INT 05** • 06.Ott.2016 – 07.Ott.2016, STOCKHOLM (Svezia):  
**"RAYSTATION USER MEETING 2016"**,  
promosso da *RaySearch Laboratories*  
Partecipazione attiva con la presentazione di un intervento dal titolo "Optimization and assessment of the MLC model in the Raystation treatment planning system".  
Lingua: Inglese. Num.ore: 12h  
Tempo intervento: 20 minuti.
- REL INT 04** • 01.Sett.2016 – 04.Sett.2016, ATENE (Grecia)  
**"1st ECMP CONGRESS"**,  
promosso da *EFOMP (European Federation of Organisations in Medical Physics)*  
Partecipazione attiva con la presentazione di un intervento dal titolo "Implementation of the EFOMP protocol for quality control in digital mammography in a multi-hospital/vendor context".  
Lingua: Inglese. *CPD-Credits: 55.*
- REL INT 03** • 30.Apr.2015 – 3.Mag.2015, TORINO (Italia)  
**"ESTRO 35 CONGRESS"**,  
promosso da *ESTRO (European Society for Radiotherapy & Oncology)*  
Partecipazione attiva con la presentazione di un poster (printed) dal titolo "Optimization and assessment of the MLC model in the Raystation treatment planning system".  
Lingua: Inglese. *EACCME-Credits: 21.*
- REL INT 02** • 01.Ott.2015 – 02.Ott.2015, STOCKHOLM (Svezia):  
**"RAYSTATION USER MEETING 2015"**,  
promosso da *RaySearch Laboratories*  
Partecipazione attiva con la presentazione di un intervento dal titolo "Modeling of couch transmission in the RayStation treatment planning system".  
Lingua: Inglese. Num.ore: 12h  
Tempo intervento: 20 minuti.
- REL INT 01** • 10.Sett.2013 – 11.Sett.2013, STOCKHOLM (Svezia):  
**"RAYSTATION USER MEETING 2013"**,  
promosso da *RaySearch Laboratories*  
Partecipazione attiva con la presentazione di un intervento riguardante l'esperienza di utilizzo del sistema.

**Corsi e Congressi come  
uditore (nazionali)**

- UD NAZ 90** • 06.Novembre.2020  
"MEDICAL PHYSICISTS AS A HEALTH PROFESSIONAL, IL DLGS 101/20 E LA RADIOPROTEZIONE IN AMBITO SANITARIO - FAD",  
promosso da AIFM (*Associazione Italiana di Fisica Medica*)  
Lingua: Italiano. Num.ore:4h ECM-Credits: 0.9
- UD NAZ 89** • 30 Settembre -2.Ottobre.2020  
"CONVEGNO NAZIONALE AIRP 2020",  
promosso da AIRP (*Associazione Italiana di Radioprotezione*)  
Lingua: Italiano. Num.ore:15h
- UD NAZ 88** • 13-14.Ottobre.2020  
"GIORNATE DI STUDIO DLGS 101/2020- FAD",  
promosso da AIRP-ANPEQ-AIRM (*Associazione Italiana di Radioprotezione*)  
Lingua: Italiano. Num.ore:12h
- UD NAZ 87** • 30.Settembre.2020, 01.Ottobre.2020, 02.Ottobre.2020, 08.Ottobre.2020  
"LA 101 E LA RADIOPROTEZIONE DEI LAVORATORI, LA RADIOTERAPIA, LA FISICA MEDICA, LA MEDICINA NUCLEARE, LA RADIODIAGNOSTICA- FAD",  
promosso da FSNR (*Fondazione Sindacato Nazionale Area Radiologica*),  
Lingua: Italiano. Num.ore:10h, Con Esame finale, ECM-Credits: 15
- UD NAZ 86** • 28.Settembre.2020, 05.Ottobre.2020, 07.Ottobre.2020, 08.Ottobre.2020  
"LA 101 E LA RADIOPROTEZIONE DEI LAVORATORI, LA RADIOTERAPIA, LA FISICA MEDICA, LA MEDICINA NUCLEARE, LA RADIODIAGNOSTICA- FAD",  
promosso da FSNR (*Fondazione Sindacato Nazionale Area Radiologica*),  
Lingua: Italiano. Num.ore:10h, Con Esame finale, ECM-Credits: 15
- UD NAZ 85** • 27.Maggio.2020, 15.Giugno.2020, 30.Settembre.2020, 13.Ottobre.2020  
"INCONTRI MONOTEMATICI DI FISICA MEDICA 2020 DELL'ISOLA TIBERINA - FAD",  
promosso da AIFM (*Associazione Italiana di Fisica Medica*),  
Lingua: Italiano. Num.ore:12h, Con Esame finale, ECM-Credits: 12
- UD NAZ 84** • 15.Settembre.2020, 17.Settembre.2020, 22.Settembre.2020, 24.Settembre.2020  
"IL D.L.GS. 101/20 ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2013/59/EURATOM - FAD",  
promosso da AIFM (*Associazione Italiana di Fisica Medica*),  
Lingua: Italiano. Num.ore:8h, Con Esame finale, ECM-Credits: 12
- UD NAZ 83** • 30.Giugno.2020  
"EFOMP QC PROTOCOLS: CBCT & MAMMO - FAD",  
promosso da AIFM (*Associazione Italiana di Fisica Medica*),  
Lingua: Inglese. Num.ore:15h, Con Esame finale, ECM-Credits: 15
- UD NAZ 82** • 29.Giugno.2020  
"AGGIORNAMENTI IN RADIOTERAPIA - FAD",  
promosso da AIFM (*Associazione Italiana di Fisica Medica*),  
Lingua: Italiano. Num.ore:9h, Con Esame finale, ECM-Credits: 9
- UD NAZ 81** • 3.Giugno.2020  
"PLANIQ GENERAZIONE AUTOMATICA DELLA DISTRIBUZIONE DI DOSE IDEALE E VALUTAZIONE QUANTITATIVA DEI PIANI - WEBINAR",  
promosso da TECNOLOGIE AVANZATE,  
Lingua: Italiano. Num.ore:2h
- UD NAZ 80** • 16.Maggio.2020  
"FUSIONE DEFORMABILE & ADAPTIVE PLANNING IN RAYSTATION - WEBINAR",  
promosso da TECNOLOGIE AVANZATE  
Lingua: Italiano. Num.ore: 2h
- UD NAZ 79** • 04.Maggio.2020  
"AGGIORNAMENTO DI RADIOPROTEZIONE PER ODONTOIATRI - FAD",  
promosso da ORDINE MEDICI CHIRURGHI E ODONTOIATRI DI PALERMO  
Lingua: Italiano. Num.ore: 4h30' Con Esame finale, ECM-Credits: 5
- UD NAZ 78** • 04.Maggio.2020  
"ASPETTI RADIOPROTEZIONISTICI DELLA GESTIONE DEL PAZIENTE RADIOATTIVO IN AUSL

- ROMAGNA - FAD**,  
promosso da AUSL ROMAGNA  
Lingua: Italiano. Num.ore: 2h Con Esame finale, ECM-Credits: 3.5
- UD NAZ 77** • 17. Aprile.2020  
"AGGIORNAMENTI IN TEMA DI INFEZIONI DA CORONAVIRUS SARS-COV-2 - FAD",  
promosso da BIOMEDIA  
Lingua: Italiano. Num.ore: 10h, Con Esame finale, ECM-Credits: 18
- UD NAZ 76** • 16. Aprile.2020  
"PREVENZIONE E CONTROLLO DELLE INFEZIONI NEL CONTESTO DELL'EMERGENZA COVID-19 - FAD",  
promosso da ISS (*Istituto Superiore di Sanità*)  
Lingua: Italiano. Num.ore: 5h, Con Esame finale, ECM-Credits: 6.5
- UD NAZ 75** • 14. Aprile.2020  
"EMERGENZA SANITARIA DA NUOVO CORONAVIRUS SARS COV-2: PREPARAZIONE E CONTRASTO - FAD",  
promosso da ISS (*Istituto Superiore di Sanità*)  
Lingua: Italiano. Num.ore: 16h, Con Esame finale, ECM-Credits: 20.8
- UD NAZ 74** • 06. Aprile.2020  
"MULTI CRITERIA OPTIMIZATION (MCO) E SLIDING WINDOWS VMAT: STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE AVANZATA IN RAYSTATION - WEBINAR",  
promosso da TECNOLOGIE AVANZATE  
Lingua: Italiano. Num.ore: 2h
- UD NAZ 73** • 13. Gennaio.2020 – 14. Gennaio.2020 Meldola (Italy)  
"TWENTY YEARS OF PROGRESSES IN LUNG CANCER",  
promosso da IRST-IRCCS  
Lingua: Inglese. Num.ore: 7h, Con esame finale, Crediti ECM: 7
- UD NAZ 72** • 23. Dic.2019 Torino (Italy)  
"FISICA MEDICA: UN PONTE TRA PRESENTE E FUTURO DAL 10° CONGRESSO NAZIONALE AIFM FAD",  
promosso da AIFM (*Associazione Italiana di Fisica Medica*),  
Lingua: Inglese. Num.ore: 16h, Con esame finale, Crediti ECM: 30
- UD NAZ 71** • 12. Nov.2019 Meldola (Italy)  
"COMUNICAZIONE E GESTIONE DELL'EVENTO AVVERSO",  
promosso da IRST-IRCCS Meldola e AUSL Romagna  
Lingua: Italiano. Num.ore: 2h Con Esame finale, ECM-Credits: 2
- UD NAZ 70** • 07. Ott.2019 – 10. Ott.2019 Milano (Italy)  
"STAGE STRATEGICO INERENTE LA TECNICA DI WHOLE BODY DIFFUSION presso IEO",  
promosso da IRST-IRCCS Meldola e IEO  
Lingua: Inglese. Num.ore: 25h
- UD NAZ 69** • 09. Sett.2019 Torino (Italy)  
"LA STATISTICA IN FISICA MEDICA (EFOMP Summer school 2018) FAD",  
promosso da AIFM (*Associazione Italiana di Fisica Medica*),  
Lingua: Inglese. Num.ore: 12h, Con esame finale, Crediti ECM: 18
- UD NAZ 68** • 31. Lug.2019 Torino (Italy)  
"I DOCUMENTI DI CONSENSO INTERSOCIETARIO 2017-2018 FAD",  
promosso da AIFM (*Associazione Italiana di Fisica Medica*),  
Lingua: Inglese. Num.ore: 6h, Con esame finale, Crediti ECM: 6
- UD NAZ 67** • 29. Mag.2019 Forlì (Italy)  
"ATTUAZIONE DEGLI STANDARD DI SICUREZZA IN RM ALLA LUCE DELLA NUOVA NORMATIVA",  
promosso da AUSL Romagna  
Lingua: Italiano. Num.ore: 5h Con Esame finale, ECM-Credits: 5
- UD NAZ 66** • 22. Mar.2019 Milano (Italy)  
"QUANTIFICAZIONE, INTERCONFRONTI E ASSICURAZIONE DI QUALITÀ IN RM",  
promosso da AIFM (*Associazione Italiana di Fisica Medica*),  
Lingua: Italiano. Num.ore: 2h
- UD NAZ 65** • 21. Mar.2019 Meldola (Italy)  
"DATA PROTECTION",  
promosso da IRST-IRCCS Meldola  
Lingua: Italiano. Num.ore: 2h, Con Esame finale, ECM-Credits: 2

- UD NAZ 64** • 12.Feb.2019 Milano (Italy)  
 "GRUPPO DI LAVORO PROTOCOLLI E QA PER GPS 2.1",  
 promosso da *TA Tecnologie Avanzate*  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 2h
- UD NAZ 63** • 15.Gen.2019 Rimini (Italy)  
 "DEVICES CARDIACI IMPIANTABILI E RM: ASPETTI NORMATIVI E ORGANIZZATIVI,  
 PRESENTAZIONE DELLA PROCEDURA AZIENDALE ALLA LUCE DEL NUOVO DECRETO  
 LEGGE DEL 10/08/2018",  
 promosso da *AUSL Romagna*  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 4h Con Esame finale, ECM-Credits: 4
- UD NAZ 62** • 02.Gen.2019 Meldola (Italy)  
 "REGOLAMENTO UE 2016/679 SULLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI",  
 promosso da *IRST-IRCCS Meldola e AUSL Romagna*  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 2h Con Esame finale, ECM-Credits: 3
- UD NAZ 61** • 26.Ott.2018 Meldola (Italy)  
 "WHOLE BODY MRI in oncology, Meet the Prof. Giuseppe Petralia",  
 promosso da *IRST-IRCCS Meldola*,  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 2h
- UD NAZ 60** • 15.Ott.2018 – 16.Ott.2018 Ispra (Italy)  
 "RADIOPROTEZIONE NEL DECOMMISSIONING E NELLA GESTIONE DEI RIFIUTI  
 RADIOATTIVI",  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), scuola superiore di fisica in medicina  
 P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 16h Con Esame finale, ECM-Credits:
- UD NAZ 59** • 06.Ott.2018 Firenze (Italy)  
 "STEREOTACTIC BODY RADIATION THERAPY: FROM PHYSICS TO CLINIC",  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), scuola superiore di fisica in medicina  
 P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 16h Con Esame finale, ECM-Credits: 11,2
- UD NAZ 58** • 28.Sett.2018 Modena (Italy)  
 "SVILUPPI FUTURI ATTIVITÀ DEL GRUPPO FISICI SCREENING MAMMOGRAFICO IN RER",  
 promosso da *AUSL Romagna*  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 7h Con Esame finale, ECM-Credits:
- UD NAZ 57** • 27.Sett.2018 Meldola (Italy)  
 "STATE OF THE ART OF PHYSICS ASPECTS IN DIGITAL BREAST TOMOSYNTHESIS, Meet the  
 Prof. Hilde Bosmans",  
 promosso da *IRST-IRCCS Meldola*,  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 2h
- UD NAZ 56** • 14.Sett.2018 Meldola (Italy)  
 "SICUREZZA IN RM",  
 promosso da *IRST-IRCCS*  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 2h, Con Esame finale,
- UD NAZ 55** • 07.Giu.2018 Meldola (Italy)  
 "SISTEMA DI VIGILANZA PER I DISPOSITIVI MEDICI",  
 promosso da *IRST-IRCCS Meldola*,  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 4h Con Esame finale, ECM-Credits: 6
- UD NAZ 54** • 06.Giu.2018 Meldola (Italy)  
 "APPROFONDIMENTI IN RADIOTERAPIA PEDIATRICA",  
 promosso da *IRST-IRCCS Meldola*,  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 3.5h Con Esame finale, ECM-Credits: 2
- UD NAZ 53** • 31.Mag.2018 Mestre (Italy)  
 "ASPETTI MULTIDISCIPLINARI DEL CARCINOMA DELLA MAMMELLA",  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), scuola superiore di fisica in medicina  
 P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 6h Con Esame finale, ECM-Credits: 5
- UD NAZ 52** • 25.Mag.2018 – 26.Mag.2018 Firenze (Italy)  
 "IMAGING QUANTITATIVO IN RM: DALLE IMMAGINI AI NUMERI, DALLA FISICA ALLA PRATICA  
 CLINICA RADIOLOGICA",  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), scuola superiore di fisica in medicina  
 P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 10h Con Esame finale, ECM-Credits: 9.

- UD NAZ 51** • 24.Mag.2018 Firenze (Italy)  
**"METODOLOGIE FISICHE IN RISONANZA MAGNETICA QUANTITATIVA"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*, scuola superiore di fisica in medicina  
*P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 6h Con Esame finale, ECM-Credits: 5
- UD NAZ 50** • 07.Nov.2017 Meldola (Italy)  
**"RADIOPROTEZIONE IN IRST"**,  
 promosso da *IRST-IRCCS Meldola e AUSL Romagna*  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 4h Con Esame finale, ECM-Credits:..
- UD NAZ 49** • 02.Nov.2017 Meldola (Italy)  
**"INTRODUZIONE ALLA RICERCA SISTEMATICA STRUTTURATA DELLA LETTERATURA BIOMEDICA"**,  
 promosso da *IRST-IRCCS Meldola e AUSL Romagna*  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 3h Con Esame finale, ECM-Credits:..
- UD NAZ 48** • 25.Sett.2017 – 28.Sett.2017 Roma (Italy)  
**"SCUOLA DI RADIOPROTEZIONE IN AMBITO SANITARIO"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*, scuola superiore di fisica in medicina  
*P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 36h Con Esame finale, ECM-Credits: 32.
- UD NAZ 47** • 26.Ago.2017 Torino (Italy)  
**"FISICA MEDICA: FARE E INNOVARE DAL 9° CONGRESSO NAZIONALE AIFM (FAD)"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*, scuola superiore di fisica in medicina  
*P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 15h Con Esame finale, ECM-Credits: 22.5.
- UD NAZ 46** • 21.Ago.2017 Torino (Italy)  
**"TECNICHE INTERVENTISTICHE E DIAGNOSTICA TC: NON SOLO DOSIMETRIA (FAD)"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*, scuola superiore di fisica in medicina  
*P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 10h Con Esame finale, ECM-Credits: 10.
- UD NAZ 45** • 12.Giu.2017 – 13.Giu.2017 VERONA (Italy)  
**"TECNICHE 4D E ADAPTIVE RADIATION THERAPY: IL "DOMINIO DEL TEMPO" IN RADIOTERAPIA"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*, scuola superiore di fisica in medicina  
*P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 14.25h Con Esame finale, ECM-Credits: 13.
- UD NAZ 44** • 27.Apr.2017 – 28.Apr.2017 MILANO (Italy)  
**"CORSO BASE DI FISICA MEDICA IN MEDICINA NUCLEARE"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*, scuola superiore di fisica in medicina  
*P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 18.25h Con Esame finale, ECM-Credits: 13.
- UD NAZ 43** • 07.Apr.2017 MACERATA (Italy)  
**"NEOPLASIA DELLA MAMMELLA: UN UNICO PROBLEMA, MOLTEPLICI SOLUZIONI"**,  
 promosso da *ASUR Marche Area Vasta 3*  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 7.5h Con Esame finale, ECM-Credits: 7.
- UD NAZ 42** • 25.Mar.2017 MILANO (Italy)  
**"RADIOTERAPIA LOMBARDA 2.0: il futuro è oggi"**,  
 promosso da *AIRO Lombardia e IEO (Istituto Europeo di Oncologia)*  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 6h Con Esame finale, ECM-Credits: 4.9.
- UD NAZ 41** • 16-17.Feb.2017 ROMA (Italy)  
**"DOSIMETRIA INTERNA IN TERAPIA MEDICO NUCLEARE: EVIDENZE DI CORRELAZIONE TRA INDICATORI DOSIMETRICI ED EFFETTI RADIOBIOLOGICI"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*, scuola superiore di fisica in medicina  
*P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 16.5h Con Esame finale, ECM-Credits: 13.
- UD NAZ 40** • 26.Gen.2017 ROMA (Italy)  
**"RAYCARE SYMPOSIUM"**,  
 promosso da *Tecnologie Avanzate* in collaboration with *RaySearch Laboratories*  
**Descrizione:** presentazione delle novità del sistema di planning RayStation e di Record and Verify  
 RayCare sviluppati dalla *RaySearch Laboratories*.  
 Lingua: Italiano/Inglese. Num.ore: 3h.
- UD NAZ 39** • 16.Gen.2017 e 18.Gen.2017 MELDOLA (Italy):

**"SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI IN SANITÀ",**  
promosso da AUSL Romagna ai sensi dell'accordo stato regioni del 2011  
Lingua: Italiano. Num.ore: 20h Con Esame finale, ECM-Credits: 5.

- UD NAZ 38** • 15.Dic.2016 VERONA (Italy):  
**"DOSIMETRIA DEI CAMPI PICCOLI E MODULATI DI FOTONI.",**  
promosso da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), scuola superiore di fisica in medicina P.Caldirola.  
Lingua: Italiano. Num.ore: 8.5h Con Esame finale, ECM-Credits: 6.
- UD NAZ 37** • 28.Nov.2016 – 30.Nov.2016 SIENA (Italy):  
**"RADIOPROTEZIONE DEI LAVORATORI E DELLE POPOLAZIONI NELLE ATTIVITÀ SANITARIE 2°ED.",**  
promosso da da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), scuola superiore di fisica in medicina P.Caldirola.  
Lingua: Italiano. Num.ore: 22.5h Con Esame finale, ECM-Credits: 18.9.
- UD NAZ 36** • 7.Nov.2016 – 8.Nov.2016 ROMA (Italy):  
**"STEREOTACTIC BODY RADIATION THERAPY: SUCCESSI E PROSPETTIVE FUTURE 2° EDIZIONE",**  
promosso da da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica),  
Lingua: Italiano. Num.ore: 14h Con Esame finale, ECM-Credits: 18.
- UD NAZ 35** • 21.Ott.2016 TORINO (Italy):  
**"SOLUZIONI INNOVATIVE PER DOSIMETRIA ONLINE SU TOMOTHERAPY E LINAC",**  
promosso da IRCSS di Candiolo (TO)  
Lingua: Italiano. Num.ore: 6h Con Esame finale, ECM-Credits: 6.
- UD NAZ 34** • 12.Ott.2016 – 15.Ott.2016 ROMA (Italy):  
**"L'ESPERTO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN RM 2.0",**  
promosso da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), scuola superiore di fisica in medicina P.Caldirola.  
Lingua: Italiano. Num.ore: 35h Con Esame finale, ECM-Credits: 29.5.
- UD NAZ 33** • 23.Sett.2016 BARI (Italy):  
**"LA GESTIONE DEL DATO DOSIMETRICO NELLE ESPOSIZIONI MEDICHE",**  
promosso da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica),  
Lingua: Italiano. Num.ore: 8h Con Esame finale, ECM-Credits: 5.
- UD NAZ 32** • 16.Sett.2016 ROMA (Italy):  
**"GIORNATA DI STUDIO SUL RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA UE 59/2013 IN MATERIA DI RADIOPROTEZIONE",**  
promosso da AIRP (Associazione Italiana di Radio Protezione),  
Lingua: Italiano. Num.ore: 7.3h
- UD NAZ 31** • 09.Sett.2016 ANCONA (Italy):  
**"LA DOSE AL PAZIENTE NELL'ESAME RADIOLOGICO DALLA REGISTRAZIONE ALLA REFERTAZIONE",**  
promosso da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica),  
Lingua: Italiano. Num.ore: 7.3h Con Esame finale, ECM-Credits: 5.
- UD NAZ 30** • 15.Apr.2016 BOLOGNA (Italy):  
**"ALGORITMI AVANZATI DI RICOSTRUZIONE ED ELABORAZIONE DI IMMAGINI",**  
promosso da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), scuola superiore di fisica in medicina P.Caldirola.  
Lingua: Italiano. Num.ore: 10h Con Esame finale, ECM-Credits: 7.1.
- UD NAZ 29** • 13.Nov.2015 PESCARA (Italy):  
**"CONGRESSO GIORNATE ONCOLOGICHE 2015",**  
promosso da AIRO/AIOM.  
Lingua: Italiano. Num.ore: 4.5h Con Esame finale, ECM-Credits: 4.
- UD NAZ 28** • 5.Giu.2015 – 6.Giu.2015 VERONA (Italy):  
**"SISTEMI DI PIANIFICAZIONE E INFORMATION TECHNOLOGY IN RADIOTERAPIA",**  
promosso da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), scuola superiore di fisica in medicina P.Caldirola.  
Lingua: Italiano. Num.ore: 15.3h Con Esame finale, ECM-Credits: 12.
- UD NAZ 27** • 28.Mag.2015 ROME (Italy):  
**"GESTIONE DEL DATO DOSIMETRICO NELLE ESPOSIZIONI MEDICHE",**  
promosso da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), scuola superiore di fisica in medicina P.Caldirola.  
Lingua: Italiano. Num.ore: 6.6h Con Esame finale, ECM-Credits: 5.

- UD NAZ 26** • 26.Feb.2015 – 27.Feb.2015 CHIETI (Italy):  
**"APPROPRIATEZZA DELL'IMAGING NELLA DIAGNOSTICA E RADIOTERAPIA DEI TUMORI DEL SISTEMA NERVOSO E TESTA COLLO"**,  
 promosso da *Università "G.D'Annunzio" Chieti*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 12.3h Con Esame finale, ECM-Credits: 8.3.
- UD NAZ 25** • 15.Feb.2015 TERAMO (Italy):  
**"FISICA IN MEDICINA: L'ENERGIA GIUSTA PER LA SALUTE"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*, evento formativo a distanza  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 20h Con Esame finale, ECM-Credits: 30.
- UD NAZ 24** • 10.Dic.2014 TERAMO (Italy):  
**"ESPERIENZA DI IGRT NEL TRATTAMENTO DELLA NEOPLASIA PROSTATICA NELLA RADIOTERAPIA DI TERAMO"**,  
 promosso da *AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)*, gruppo regionale Abruzzo  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 2.3h
- UD NAZ 23** • 12.Nov.2014 ROME (Italy):  
**"QUALITÀ E ACCREDITAMENTO: LE PECULIARITÀ DI UN SERVIZIO DI FISICA MEDICA"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 3.5h Con Esame finale, ECM-Credits:12 (assieme a corsi n.13,11 e 10 – incontri monotematici di Fisica Medica).
- UD NAZ 22** • 24.Ott.2014 – 25.Ott.2014, MILAN (Italy):  
**"SBRT: IMPLEMENTAZIONE, SOSTENIBILITÀ, AVANZAMENTO TECNOLOGICO E RISULTATI A CONFRONTO"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 13h Con Esame finale, ECM-Credits:7.5.
- UD NAZ 21** • 8.Ott.2014 – 10.Ott.2014, SIENA (Italy):  
**"RADIOPROTEZIONE DEI LAVORATORI E DELLA POPOLAZIONE NELLE ATTIVITÀ SANITARIE"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*, scuola superiore di fisica in medicina *P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 39.5h Con Esame finale, ECM-Credits:21.1
- UD NAZ 20** • 02.Ott.2014 – 07.Ott.2014, TERAMO (Italy):  
**"VARIAN ADVANCED IMAGING TRAINING 16h"**,  
 promosso da *Varian Medical Systems*  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 16h
- UD NAZ 19** • 25.Sett.2014 – 01.Ott.2014, TERAMO (Italy):  
**"ONCOLOGY INFORMATION SYSTEM TRAINING 22h – ARIA 13"**,  
 promosso da *Varian Medical Systems*  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 22h
- UD NAZ 18** • 18.Sett.2014 – 20.Sett.2014, TURIN (Italy):  
**"QUALITÀ E SICUREZZA NELLA MODERNA RADIOTERAPIA"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*, scuola superiore di fisica in medicina *P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 22.6h Con Esame finale, ECM-Credits:21.1.
- UD NAZ 17** • 23.Giu.2014 – 26.Giu.2014, TURIN (Italy):  
**"RAYTRAINING 2014"**,  
 promosso da *Tecnologie Avanzate* in collaboration with *RaySearch Laboratories*  
**Descrizione:** 4-days course on the innovative Treatment Planning System developed by RaySearch regarding RayStation Application, Physics, Deformable Registration and Scripting.  
 Lingua: Italiano/Inglese. Num.ore: 30h
- UD NAZ 16** • 21.Giu.2014, RIETI (Italy):  
**"RADIOTERAPIA PER TUMORI DEL TESTA/COLLO"**,  
 promosso da *AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 8h Con Esame finale, ECM-Credits:6.
- UD NAZ 15** • 19.Giu.2014, ROME (Italy):  
**"LE ESPOSIZIONI MEDICHE NELLA NUOVA DIRETTIVA EURATOM 59/2013"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*, scuola superiore di fisica in medicina *P.Caldirola*.  
 Lingua: Italiano. Num.ore: 8.5h Con Esame finale, ECM-Credits:6.
- UD NAZ 14** • 13.Giu.2014, TURIN (Italy):  
**"LA MAMMELLA: ASPETTI FISICI E CLINICI IN DIAGNOSTICA, DOSIMETRIA E RADIOTERAPIA"**,  
 promosso da *AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)*, scuola superiore di fisica in medicina *P.Caldirola*.

Lingua: Italiano. Num.ore: 10.5h Con Esame finale, ECM-Credits:6.

- UD NAZ 13** • 14.Mag.2014, ROME (Italy):  
"IL DATO DOSIMETRICO IN RADIOLOGIA TRADIZIONALE: REGISTRAZIONE, GESTIONE E COMUNICAZIONE AL PAZIENTE",  
promosso da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica),  
Lingua: Italiano. Num.ore: 3.5h Con Esame finale
- UD NAZ 12** • 29.Apr.2014, ROME (Italy):  
"IPOFRAZIONAMENTO E TECNICHE INNOVATIVE",  
promosso da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), scuola superiore di fisica in medicina P.Caldirola.  
Lingua: Italiano. Num.ore: 8.5h Con Esame finale, ECM-Credits:6.
- UD NAZ 11** • 27.Mar.2014, ROME (Italy):  
"GESTIONE DEL MOVIMENTO RESPIRATORIO NELL'IMAGING QUANTITATIVO E NEL PLANNING IN RADIOTERAPIA",  
promosso da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica),  
Lingua: Italiano. Num.ore: 3.5h Con Esame finale
- UD NAZ 10** • 27.Feb.2014, ROME (Italy):  
"QUALITÀ DELLA MISURA IN RADIOPROTEZIONE",  
promosso da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica),  
Lingua: Italiano. Num.ore: 3.5h Con Esame finale
- UD NAZ 09** • 30-31.Gen.2014, BOLOGNA (Italy):  
"DOSIMETRIA IN CT E NELLE TECNICHE INTERVENTISTICHE",  
promosso da AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica), scuola superiore di fisica in medicina P.Caldirola.  
Lingua: Italiano. Num.ore: 17.6h Con Esame finale, ECM-Credits:13.1.
- UD NAZ 08** • 25.Gen.2014, TERAMO (Italy):  
"NUOVI PERCORSI DIAGNOSTICO-TERAPEUTICI NEL CARCINOMA DELLA MAMMELLA E DEL POLMONE",  
promosso da ASL4-Teramo. Num.ore: 8h  
Lingua: Italiano. Con Esame finale, ECM-Credits:4.
- UD NAZ 07** • 9.Dic.2013, PADUA (Italy):  
"ADAPTIVE RADIOTHERAPY, TRA TECNOLOGIA E CLINICA",  
promosso da I.R.C.C.S. Istituto Oncologico Veneto,  
Lingua: Italiano. Num.ore: 8.5h Con Esame finale, ECM-Credits:5.
- UD NAZ 06** • 15.Ott.2013, TERAMO (Italy):  
"RIS PACS, NUOVE TECNOLOGIE, USO, GESTIONE, SICUREZZA E APPLICAZIONI",  
promosso da ASL4-Teramo, in collaboration with AUSL-Bologna.  
Lingua: Italiano. Num.ore: 9.5h
- UD NAZ 05** • 30.Sett.2013 – 04.Ott.2013, TERAMO (Italy):  
"TRAINING PER AMMINISTRATORI DI CARESTREAM BASIC PACS SYSTEM v11",  
promosso da Carestream Health Inc. and patrocinato da ASL4-Teramo.  
Lingua: Italiano. Num.ore: 32h Con Esame finale, ECM-Credits:11.
- UD NAZ 04** • 28.Sett.2013, PESCARA (Italy):  
"BRAINSTORMING SULL'USO DI CAMPI ELETTROMAGNETICI COMPLESSI IN MEDICINA",  
promosso da ATLAS Research Center in Functional Medicine  
Lingua: Italiano. Num.ore: 8h
- UD NAZ 03** • 27.Sett.2013, MACERATA (Italy):  
"AGGIORNAMENTO IN TECNICHE RADIOTERAPICHE ",  
promosso da A.S.U.R. Area Vasta N'3 Macerata  
Lingua: Italiano. Num.ore: 6.3h Con Esame finale, ECM-Credits:3.
- UD NAZ 02** • 12.Nov.2012 – 21.Dic.2012, BOLOGNA (Italy):  
**COMPREHENSIVE COURSE FOR C++ DEVELOPERS OF MAF (Multimod Application Framework)**,  
effettuato presso Super Computing Solutions (SCSitaly - <http://www.scsitaly.com/>) a Cineca company  
**Descrizione:** Corso teorico e pratico per sviluppatori C ++ di un framework applicativo per lo sviluppo di soluzioni software per la medicina; workflow Git e Programmazione XP; pacchetto librerie Kitware Inc applicate in campo medico  
Lingua: Italiano/Inglese. Num.ore: 270h Con Esame finale
- UD NAZ 01** • 20.Ott.2011 - 21.Ott.2011, L'AQUILA (Italy):  
"INTERAZIONE FRA CAMPI ELETTROMAGNETICI E SISTEMA NERVOSO"  
promosso da ICEmB (Interuniversity center Electromagnetic fields and Biosystems),

## Corsi e Congressi come uditore (internazionali)

- UD INT 15** • 20.Luglio.2020  
"UNDERSTANDING THE LIMITATIONS OF CURRENT CT DOSIMETRY AND THE WAY FORWARD - WEBINAR",  
promosso da *IOMP (International Organization for Medical Physics)*,  
Lingua: Inglese. Num.ore: 1h
- UD INT 14** • 27.Dic.2019  
"RADIATION DOSE MANAGEMENT IN COMPUTED TOMOGRAPHY FAD",  
promosso da *IAEA (International Atomic Energy Agency)*  
Lingua: Inglese. Con esame finale
- UD INT 13** • 22.Dic.2019  
"RADIATION PROTECTION IN FLUOROSCOPY GUIDED INTERVENTIONAL PROCEDURES FAD",  
promosso da *IAEA (International Atomic Energy Agency)*  
Lingua: Inglese. Con esame finale
- UD INT 12** • 22.Dic.2019  
"RADIATION PROTECTION DURING C-ARM FLUOROSCOPY FAD",  
promosso da *IAEA (International Atomic Energy Agency)*  
Lingua: Inglese. Con esame finale
- UD INT 11** • 18.Nov.2019 – 22.Nov.2019 LEUVEN (Belgium)  
"ADVANCED QA PROTOCOLS: USE AND DEVELOPMENT: GOING BEYOND EXISTING OR OUTDATED QC STANDARDS",  
promosso da *EUTEMPE.NET European Network for Training and Education of Medical Physics Experts*  
Lingua: Inglese. Num.ore: 35h, Con esame finale
- UD INT 10** • 01.Apr.2017 PRAGUE (Czech rep)  
"EFOMP School for Medical Physics Experts: MAGNETIC RESONANCE IMAGING: ADVANCED CLINICAL APPLICATIONS SAFETY ASPECTS, QUALITY CONTROL",  
promosso da *EFOMP (European Federation of Organisations For Medical Physics)*  
Lingua: Inglese. Num.ore: 20h, Con esame finale EFOMP MPE-CPD Points: 37
- UD INT 09** • 01.Apr.2017 MILANO (Italy)  
"INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROTON THERAPY",  
promosso da *IBA & TECNOLOGIE AVANZATE*  
Lingua: Inglese. Num.ore: 6.5h
- UD INT 08** • 29.Apr.2016, TORINO (Italia):  
"Planning and delivering high-dose lung radiotherapy in clinical practice",  
promosso da *ESTRO (European Society for Radiotherapy & Oncology)*  
Lingua: Inglese. Num.ore: 8.3h Con Esame finale EACCME-Credits: 6.
- UD INT 07** • 18.Sett.2015 – 22.Sett.2015, LISBON (Portugal):  
"ESTRO SCHOOL: Advanced treatment planning",  
promosso da *ESTRO (European Society for Radiotherapy & Oncology)* ed *EFOMP (European Federation of Organisations in Medical Physics)*  
Lingua: Inglese. Num.ore: 39.5h Con Esame finale, EACCME-Credits: 27.
- UD INT 06** • 13.Sett.2015 – 17.Sett.2015, LISBON (Portugal):  
"ESTRO SCHOOL: Basic treatment planning",  
promosso da *ESTRO (European Society for Radiotherapy & Oncology)* ed *EFOMP (European Federation of Organisations in Medical Physics)*  
Lingua: Inglese. Num.ore: 39.5h Con Esame finale, EACCME-Credits: 27.
- UD INT 05** • 25.Giu.2015, STOCKHOLM (Sweden):  
"RAYSTATION ADVANCED MCO AND DOSE TRACKING/ADAPTIVE REPLANNING",  
promosso da *RaySearch Laboratories*  
Lingua: Inglese. Num.ore: 13h
- UD INT 04** • 8.Giu.2014 – 12.Giu.2014, TURIN (Italy):  
"ESTRO SCHOOL: IMRT & OTHER CONFORMAL TECHNIQUES IN PRACTICE",  
promosso da *ESTRO (European Society for Radiotherapy & Oncology)* and *EFOMP (European*

- UD INT 03** • 2.Dic.2013 – 5.Dec.2013, STOCKHOLM (Sweden):  
"RAYTRAINING WINTER 2013",  
promosso da *RaySearch Laboratories*  
**Descrizione:** 4-days course on the innovative Treatment Planning System developed by RaySearch Laboratories for Radiation Therapy; insights on RayStation Application and RayStation Physics.  
Arguments included: physics module, planning module (basic and advanced), deformable registrations dose tracking and adaptive radiotherapy.  
Lingua: Inglese. Num.ore: 20h
- UD INT 02** • Giugno.2013, COURSERA (<https://www.coursera.org/>):  
"STATISTICS: MAKING SENSE OF DATA"  
promosso da *University of Toronto – Dept. of Statistical Sciences*  
**Descrizione:** This introductory statistics course teaches the fundamentals of statistical investigations, including numerical and graphical summaries of data, probability, confidence intervals, hypothesis testing, and linear regression.  
Analysis are made in R language.  
Lingua: Inglese. Con Esame finale.
- UD INT 01** • 27.Sett.2012 – 28.Sett.2012, STOCKHOLM (Sweden):  
"RAYSTATION USER MEETING 2012",  
promosso da *RaySearch Laboratories*  
Lingua: Inglese. Num.ore: 13.5h

### Corsi Online

#### Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione	Understanding		Speaking		Writing
Livello europeo (*)	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
<b>Inglese</b>	Effective Operational Proficiency or advanced C1				

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

#### Diploma(i) o certificato(i):

Inglese: Cambridge ESOL - Preliminary English Test. Università di Cambridge. 28-01-2005 – B1  
Inglese: Certificato di Inglese scientifico di Livello B1. Centro Linguistico dell'Università dell'Aquila.

Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo maturata durante l'attività di ricerca e la specializzazione in fisica medica in cui si è collaborato con varie figure professionali (medici, ingegneri, fisici, informatici...).
Capacità e competenze organizzative	Senso dell'organizzazione e pianificazione per il problem solving in generale acquisito durante gli studi di Fisica e durante la partecipazioni a progetti di ricerca.
Capacità e competenze tecniche	Buona Padronanza nell'utilizzo e piccola manutenzione di apparecchi elettronici e computer acquisita durante gli studi, l'attività di ricerca e il tempo libero.
Capacità e competenze informatiche	<b>Use di Sistemi Operativi:</b> Ottimo (Windows, Mac, Linux) <b>Programming:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– FORTRAN (Eccellente) – Esperienza con il data analysis framework PAW (CERN software).</li><li>– C (Buona).</li><li>– C++ (Buona) – Esperienza con il data analysis Framework ROOT (CERN software) and e durante l'esperienza lavorativa come fisico sviluppatore..</li><li>– Python (Buona) – Esperienza con il corso online Computational Photography.</li><li>– R (Moderate) – Esperienza con il corso online Statistics Making sense of Data</li><li>– HTML (Buona) – Esperienza nel design di siti web (hobby).</li></ul>

- TURBO PASCAL (Molto Buona).
- MATLAB (Eccellente) – Uso estensivo durante l'attività di ricerca, tesi e specializzazione; skill in data analysis, data presentation and design di Graphical User Interfaces utilizzando il MATLAB-GUIDE- module.
- LABVIEW (Molto Buona) – Esperienza nell'interfacciamento di strumenti tipici della ricerca fisica.
- MATHEMATICA (Buona). – Esperienza nella simulatione (Magnet, Bobine RF...) effettuata in combinazione con il pacchetto RADIA package (ESRF – European Synchrotron Research Facility software).
- VISUAL BASIC (Moderata). – Esperienza nello sviluppo di Macro per Microsoft Office

**Word Processing:**

- Microsoft Word (Eccellente).
- Open Office Writer (Eccellente).
- LaTeX (Eccellente) – Uso estensivo durante la tesi, presentazioni (Beamer Package) e articoli scientifici.

**Spreadsheets:**

- Microsoft Excel (Eccellente) – Esperienza nell'uso in combinazione con Macro Visual Basic
- Open Office Calc (Eccellente).

**Database:**

- Microsoft Access (Buona).

**Computer aided design (CAD):** Moderata

- Esperienza nel design e ottimizzazione della forma e dimensioni di Magnet e Bobine RF.

**Internet Navigation:** Eccellente.

**Networks:** Buona.

**Web Design:**

- Microsoft Expression Web (Buona).
- Wordpress (Molto Buona)

**Multimedia (sounds, images and videos editing):** Molto Buona

- Esperienza nel tempo libero (hobby).

**Certificati:** ECDL (European Computer Driving License) issued by AICA (Italian association for Informatics and Distributed Computing) 28-May-2005.

Altre capacità e competenze

**Patenti** Categoria B.  
Nautica senza limiti di navigazione dalla costa (imbarcazioni fino a 24 metri a motore).

**Ulteriori informazioni**

PERSONAL INTERESTS and HOBBIES:  
Technology and Science, Computer Service and Assistance, Math/Physics Teaching, Disc-Jockeying, Singing, Roller Free Skating, Big Game Fishing, Skiing, Computer and Console Gaming, Nutrition, Health and Gym.

**Allegati** no

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, concernenti le dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà, e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che quanto riportato nel presente documento corrisponde a stati o fatti risultanti da documenti in proprio possesso ovvero presso le pubbliche amministrazioni ivi indicate.

**Data** 12. apr. 2021

**Firma**

**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

D'Alessandro Francesco



[dalexfra@gmail.com](mailto:dalexfra@gmail.com), [dalexfra@postecert.it](mailto:dalexfra@postecert.it)

Sesso: Maschio | Data di nascita 1

Nazionalità Italiana

**POSIZIONE RICOPERTA**

Medico Chirurgo, Specialista in Radiodiagnostica ed Ecografia

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

- 
- 01/09/2009–28/02/2010    **Studente**  
Hospital Clinic de Barcelona, Barcellona (Spagna)  
Frequenza formativa, progetto "Erasmus".
- 01/10/2014–01/11/2014    **Medico in formazione Specialistica**  
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (OPBG), Roma (Italia)  
Frequenza nel reparto di radiodiagnostica
- 01/03/2016–31/05/2016    **Medico in formazione Specialistica**  
Ospedale Cardiologico Monzino, Milano (Italia)  
Imaging cardiaco in Risonanza Magnetica e TC delle arterie coronarie.
- dal 24/10/2016 al 24/04/2017    **Dirigente Medico-Radiologo come Specialista Ambulatoriale presso l’Ospedale Civile di Conegliano ULSS2 Marca Trevigiana**
- dal 01/05/2017 al 30/06/2018    **Dirigente Medico-Radiologo assunto a tempo indeterminato presso l’Ospedale Civile di Conegliano ULSS2 Marca Trevigiana**
- dal 01.07.2018    **Dirigente Medico-Radiologo assunto a tempo indeterminato presso AUSL 4 Teramo, assegnato al presidio ospedaliero “Val Vibrata”**

ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

---

- 01/09/1997–01/07/2001 Diploma Liceale  
Liceo Classico "Saffo", Roseto Degli Abruzzi (Italia)  
Votazione 83/100
- 01/09/2003–22/10/2010 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (6 anni)  
Presso L'Univeristà degli Studi de L'Aquila, L'Aquila (AQ) - Italia  
Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode
- Abilitazione alla professione Medica  
Presso l'Università degli studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, Chieti - Italia  
Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo in data 11.03.2011 con  
votazione 270/270.
- 30/06/2011–30/06/2016 Medico Radiologo  
Istituto di Radiodiagnostica, Chieti (Italia)
- 07.07.2016 Specializzazione in Radiodiagnostica presso L'Università G. D'Annunzio Chieti-  
Pescara con votazione 70/70 con lode.
- Dal 01.10.2015 al 30.10.2015 frequenza all'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma
- Dal 01.03.2016 al 31.05.2016 frequenza presoo il Centro Cardiologico Monzino al fine di  
acquisire il Know-How sulle tecniche di imaging e refertazione sulla Cardio-RM e Coro-TC
-

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
spagnolo	B1	A2	A2	A2	A1
inglese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative - buone competenze comunicative acquisite durante la rappresentanza studentesca universitaria; eletto in consiglio di facoltà di Medicina e Chirurgia (2004-2005; 2005-2007) ed in Consiglio d'Amministrazione de L'Università de L'Aquila (2007-2009)

Competenze organizzative e gestionali - buone competenze organizzative e di responsabilità acquisite durante la mia esperienza di gestione dell'orario di reparto dei medici in formazione specialistica (25 persone).

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- buona padronanza di Word e PowerPoint di Microsoft

Patente di guida AM, B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

- Pubblicazioni
- "Chest Imaging in the Elderly: What Every Radiologist Shold Know About"  
Manuela Mereu, Francesco D'Alessandro, Massimo Verdecchia, Rosa Lucia Patea, Brunella Cerasa, Antonio Raffaele Cotroneo. (Chicago 2014, RSNA)
  - "Semeiotica radiologica delle patologie che coinvolgono l'alveolo e l'interstizio"  
Annalisa Giammarini, Manuela Mereu, Francesco D'Alessandro, Maria Concetta Torrione, Rosa Lucia Patea, Antonio Raffaele Cotroneo. (SIRM Firenze 2014)
  - "Alveolar Interstitial syndrome which to choose?"  
Francesco D'Alessandro, Manuela Mereu, Massimo Verdecchia, Annalisa Giammarini, Rosa Lucia Patea, Antonio Raffaele Cotroneo. (ESTI AMSTERDAM 2013)
  - "Dottore come lo chiamiamo: addensamento, ipodiafania od opacità?"  
Manuela Mereu, Francesco D'Alessandro, Annalisa Giammarini, Massimo Verdecchia, Rosa Lucia Patea. (Radiologia Medica Volume 2 Numero2, Marzo-Aprile 2015)
  - "Questo Torace è negativo: il giovane, l'adulto e l'anziano"  
Rosa Lucia Patea, Massimo Verdecchia, Francesco D'Alessandro, Annalisa Giammarini, Manuela Mereu. (Radiologia Medica Volume 2 Numero2, Marzo-Aprile 2015)
  - "Pneumopatie interstiziali fumo-correlate: manifestazioni radiologiche."  
Massimo Verdecchia, Manuela Mereu, Rosa Lucia Patea, Francesco D'Alessandro, Brunella Cerasa, Antonio Raffaele Cotroneo (SIRM Firenze 2014)
  - "Pleura e spazio pleurico, ruolo dell'imaging nella definizione e discriminazione delle patologie benigne e quelle maligne"  
Manuela Mereu, Brunella Cerasa, Massimo Verdecchia, Francesco D'Alessandro, Annalisa Giammarini, Antonio Raffaele Cotroneo. (Radiologia Medica, Volume 2 Numero 1 Gennaio-Febrero 2015)
  - "Sarcoidosi. Principali modalità di presentazione alla TC ad alta risoluzione e diagnosi differenziali"  
Francesco D'Alessandro, Manuela Mereu, Massimo Verdecchia, Rosa Lucia Patea, Annalisa Giammarini, Antonio Raffaele Cotroneo. (SIRM Firenze 2014).

- Corsi
- Approccio di base alla cardio RM: ottimizzazione dell'esame e sicurezza del paziente (Roma 3 Novembre 2015)
  - 38 esimo congresso nazionale ICIR (Milano 2-4 ottobre 2015)
  - Convegno Nazionale radiologia Toracica della Sirm (16-18 Settembre, Parma)
  - Angio TC dalla Testa ai piedi (Chieti 2-4 ottobre 2013)
  - Corso Itinerante della Sezione di Cardioradiologia della SIRM (Chieti 14 aprile 2015)
  - Imaging Toracico in terapia Intensiva e nel post operatorio cardio toracico (Chieti 26 giugno 2015)
  - Terapie integrate in radioterapia ed i nuovi farmaci biologici: dove siamo e dove stiamo andando (Chieti 14-15 febbraio 2013)
  - 37 esimo congresso nazionale sezione di radiologia vascolare e interventistica (17/19 ottobre 2013, Catania)
  - Urgenze Toraco-Addominali: il segno, la diagnosi, il referto (6-8 Novembre 2013, Roma)
  - Convegno Nazionale della sezione di radiologia Uro-Genitale (24-25 Ottobre 2013, Assisi)
  - 45esimo congresso nazionale della società italiana di radiologia medica (1-5 giugno 2012, Torino)
  - Diagnostica per immagini del piccolo e del grosso intestino in urgenza ed in elezione (5-7 settembre 2013, Chieti)
  - Diagnostica avanzata in womanicare (11 gennaio 2012, Chieti)
  - TC ad alta risoluzione del torace: dal segno alla diagnosi (università cattolica sacro cuore di Roma 12-14 dicembre 2012)
  - 36esimo convegno nazionale della sezione di radiologia vascolare ed interventistica (20,21,22 ottobre 2011, PESCARA).
  - 46esimo congresso nazionale della società italiana di radiologia medica (Maggio 2014 Firenze)
  - Il melanoma (Chieti 27 febbraio 2015)
  - Corso itinerante in cardio-TC e cardio-RM (Trento 4-5 ottobre 2012)
  - Corso base multidisciplinare sui tumori dell'osso e delle parti molli (11-12 settembre 2015, L'Aquila)
  - Congresso europeo di radiologia toracica (ESTI – giugno 2015, Barcelona)
  - Milan Cardiac Imaging 2016 (24-25 Febbraio, Ospedale San Raffaele, Milano)

**Notaresco, 25.04.2020**

**Firma: D'Alessandro Francesco**

