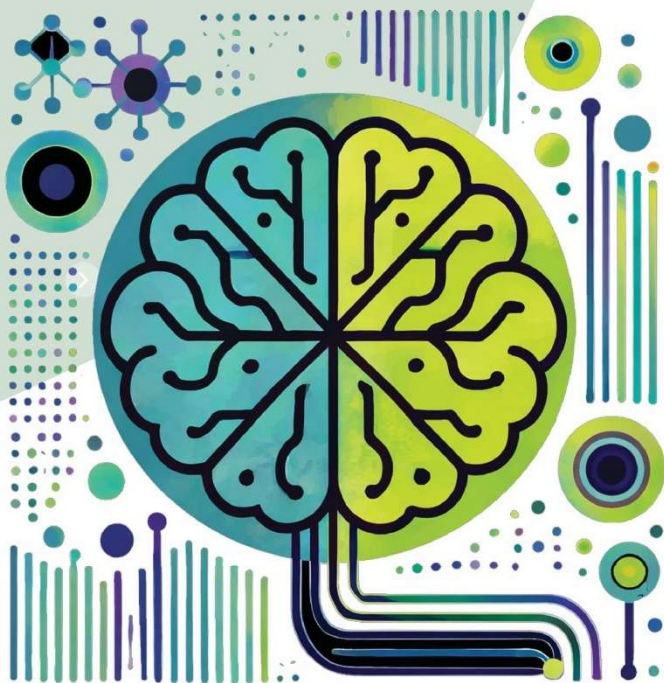




AINR YOUNG INCONTRA **AIFM GIOVANI**

LA FISICA DELLA RM DI PERFUSIONE



LIVE WEBINAR ECM

12 MARZO 2026

17.00 - 19.00

Con il Patrocinio di:



RESPONSABILI SCIENTIFICI

Andrea Bartolo, Coordinatore AINR YOUNG

Ilaria Cupparo, Coordinatore AIFM GIOVANI

RAZIONALE

La risonanza magnetica di perfusione rappresenta oggi uno strumento fondamentale nella pratica quotidiana del neuroradiologo, con un impatto crescente nella diagnosi, nella stratificazione prognostica e nel monitoraggio terapeutico di numerose patologie del sistema nervoso centrale. Tuttavia, la corretta interpretazione dei parametri di perfusione richiede una solida comprensione dei principi fisici e delle basi tecnologiche che ne sono alla base, nonché delle potenziali criticità tecniche e dei limiti metodologici delle diverse tecniche disponibili.

Questo webinar congiunto tra la Sezione Giovani dell'AINR e la Sezione Giovani dell'AIFM nasce con l'obiettivo di favorire un dialogo interdisciplinare tra neuroradiologi e fisici medici, valorizzando competenze complementari e promuovendo un approccio integrato alla RM di perfusione. Attraverso tre relazioni, inclusa una lectio magistralis, e la discussione di casi clinici selezionati, l'incontro intende fornire strumenti pratici per collegare teoria e applicazione clinica. Particolare attenzione sarà dedicata al ruolo della fisica medica nell'ottimizzazione delle acquisizioni e nella corretta interpretazione dei parametri quantitativi, stimolando una lettura critica delle tecniche e dei risultati, nell'ottica di una pratica clinica sempre più consapevole, riproducibile e condivisa.

Andrea Bartolo

Coordinatore AINR YOUNG

Responsabili Scientifici:
Andrea Bartolo, Ilaria Cupparo

PROGRAMMA

17:00

Introduzione e saluti

Discussants:

Andrea Bartolo, Coordinatore AINR YOUNG

Ilaria Cupparo, Coordinatore AIFM GIOVANI

17.05 – 17:20

Perfusione in RM: principi fisici

Davide Cicolari (Bergamo)

17:20 – 17:35

Evoluzione della Perfusione in RM, dalla DSC all'ASL

Sirio Coccozza (Napoli)

17:35 – 18:00

LECTIO MAGISTRALIS

Simona Gaudino (Roma)

18:00 – 18:45

- **Caso clinico 1**
Fabio Doniselli (Milano)
- **Caso clinico 2**
Simone Cottonaro (Catania)
- **Caso clinico 3**
Giuseppe Varcasia (Roma)

18:45 – 19:00 Chiusura dei lavori

INFORMAZIONI GENERALI

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita. Collegarsi alla pagina eventi del sito www.morecomunicazione.it e seguire le istruzioni.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Il Congresso ECM sarà trasmesso in diretta Webinar sulla piattaforma digitale www.morefad.it. Il partecipante dovrà accedere con user e password e potrà seguire in tempo reale gli interventi, i relatori e le slide delle sessioni come da programma. Potrà inoltre interagire con gli speaker inviando le domande tramite la chat dedicata.

ACCREDITAMENTO ECM

ID PROVIDER ECM: 4950

Il Webinar sarà accreditato al Ministero della Salute e darà diritto ai crediti ECM per le seguenti figure professionali:

Medico Chirurgo (con specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina Generale, Medicina Interna, Neurochirurgia, Neurofisiopatologia, Neurologia, Neuroradiologia, Radiodiagnostica,).

Obiettivi formativi: Linee guida - protocolli - procedure.

Area Formativa: obiettivi formativi di sistema.

Crediti ECM: assegnazione in corso

L'acquisizione dei crediti ECM da parte dei partecipanti è subordinata a:

1. partecipazione al 90% della diretta Live Webinar Zoom dell'evento;
2. compilazione del questionario di gradimento sulla piattaforma ECM: www.morefad.it ;

3. superamento del test di valutazione dell'apprendimento sulla piattaforma ECM: www.morefad.it (almeno 75% delle risposte esatte).

QUESTIONARIO SCIENTIFICO

A conclusione del Corso, e per i 3 giorni successivi, il partecipante potrà compilare online il test di valutazione dell'apprendimento per l'acquisizione dei crediti ECM (nel rispetto dei vincoli AGENAS).

Si specifica inoltre che per il test ECM saranno disponibili n. 5 tentativi.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

A conclusione del corso sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione direttamente dalla piattaforma ECM www.morefad.it

ISCRIVITI ALLA SOCIETÀ AINR

Per informazioni relative alle modalità di iscrizione o rinnovo alla Società AINR visitare il sito <https://ainr.it/>

Con il contributo educativo non condizionante di



LIFE FROM INSIDE



COMUNICAZIONE
EVENTI & MORE

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
MORE COMUNICAZIONE

Provider ECM ID 4950

Via Cernaia, 35

00185 Roma

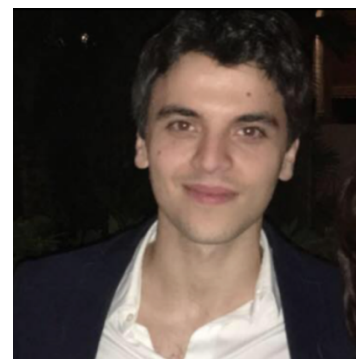
T: +39,06.87678154

F: +39,06.94443440

info@morecomunicazione.it

morecomunicazione.it

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

BARTOLO ANDREA
Via Gabriello Chiabrera 97, Roma (RM), 00145, Italia

andreabartolo9@gmail.com

Nazionalità

Italiana

Data e luogo di nascita

9 novembre 1990, COSENZA (CS)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dal 12 gennaio 2022 ad oggi
IRCCS Neuromed, Via Atinense, 18, 86077 Pozzilli (IS)

Neuroradiologo Interventista e Diagnosta presso la UOC di Neuroradiologia Diagnostica e Terapeutica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Da Ottobre 2023 a Marzo 2024
Fellowship presso Hopital Foch, Unité de Neuroradiologie Diagnostique et Thérapeutique, Paris.

Da Dicembre 2017 a Dicembre 2021
Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Agostino Gemelli, Roma.
Specializzazione in Radiodiagnostica cum laude

Da Maggio a Novembre 2021
Fellowship presso la SOD di Interventistica Neurovascolare dell'Ospedale Careggi, Firenze (FI)

Da novembre 2016 a febbraio 2017
Università di Roma Tor Vergata
Abilitazione alla professione di medico-chirurgo

Da settembre 2010 a Luglio 2016
Università Campus Bio-Medico di Roma
Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (classe LM-41) cum laude

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>C1 C1 B2</p>
CAPACITÀ, COMPETENZE TECNICHE ED AREE DI INTERESSE	<p>FRANCESE</p> <p>A2 A2 A2</p> <p>Trattamento endovascolare di aneurismi cerebrali, ictus ischemico e Malformazioni Artero-Venose cerebrali. Angiografie cerebrali. Interventistica spinale.</p> <p>Padronanza delle tecniche di imaging avanzato: - TC ed AngioTC in ambito neuroradiologico; - MR ed AngioRM in ambito neuroradiologico.</p>
ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE	<p>AINR SIRM SNO</p>
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	<ul style="list-style-type: none"> • Radiology training program during COVID-19 at the A. Gemelli University Polyclinic Foundation, Rome. – <i>Journal of radiological review (2020)</i> Pietro Trombatore, Francesca Giubbolini, Andrea Bartolo, Andrea Romi, Iacopo Valente, Cesare Colosimo. • Mechanical thrombectomy in patients with stroke due to large vessel occlusion in the anterior circulation and low baseline NIHSS score: a single-center case series. <i>Journal of integrative neuroscience</i> – 2021. Andrea M. Alexandre, Iacopo Valente, Giovanni Frisullo, Roberta Morosetti, Danilo Genovese, Andrea Bartolo, Riccardo Gigli, Claudia Rollo, Luca Scarcia, Francesca Carosi, Giusy Fortunato, Francesco D'Argento, Paolo Calabresi, Giacomo Della Marca, Alessandro Pedicelli, Aldobrando Broccolini. • Endovascular treatment of cavernous sinus dural arteriovenous fistulas: institutional series, systematic review and meta-analysis. <i>Clinical Neuroradiology (KLNE)</i> - 2021. Andrea M Alexandre; Carmelo Lucio Sturiale; Andrea Bartolo; Andrea Romi; Alba Scerrati; Maria Elena Flacco; Francesco D'Argento; Luca Scarcia; Giuseppe Garignano; Iacopo Valente; Emilio Lozupone; Alessandro Pedicelli. • Simplified pressure cooker technique for the treatment of brain AVMs, dAVFs and facial vascular malformations. <i>Neuroradiology Journal</i> (2022). Da Ros V, Salimei F, Sabuzi F, Grillea G, Wilderk A, Cristaudo C, Bartolo M, Bartolo A, Floris R, Mangiafico S. • Degenerative Disc Disease of the Spine: From Anatomy to Pathophysiology and Radiological Appearance, with Morphological and Functional Considerations. <i>Journal of personalized medicine</i> (2022). Luca Scarcia, Marco Pileggi, Arianna Camilli, Andrea Romi, Andrea Bartolo, Francesca Giubbolini, Iacopo Valente, Giuseppe Garignano, Francesco D'Argento, Alessandro Pedicelli and Andrea Maria Alexandre. • Preoperative Direct Puncture Embolization Using a Nonadhesive Ethylene Vinyl
Pagina 2 - Curriculum vitae di [Bartolo Andrea]	<p>Per ulteriori informazioni: www.cedefop.eu.int/transparency www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html www.eurescv-search.com</p>

Alcohol (EVOH) Liquid Embolic Agent for Head and Neck Paragangliomas.

Clinical Neuroradiology (KLNE) – 2023. Andrea M. Alexandre, Luca Scarcia, Frédéric Clarençon, Arianna Camilli, Andrea Bartolo, Francesca Incandela, Dario Antonio Mele, Mario Rigante, Marco Natola, Iacopo Valente, Francesco D'Argento, Jacopo Galli, Yamume Tshomba, Alessandro Pedicelli.

- **Preoperative direct puncture embolization of Castleman disease of the parotid gland: a case report.** *Current Oncology* – 2024. Alessandro Pedicelli, Pietro Trombatore, Andrea Bartolo, Arianna Camilli, Esther Diana Rossi, Luca Scarcia, Andrea M. Alexandre.
- **Midterm follow-up after embolization of intracranial aneurysms proximal to the circle of Willis with the Silk Vista flow diverter: the I-MAMA registry.** *Neuroradiology* – 2024. Valerio Da Ros, Federico Sabuzi, Francesco D'Argento, Alessandro Pedicelli, Vladimir Gavrilovic, Massimo Sponza, Francesca Di Giuliano, Francesco Biraschi, Marta Iacobucci, Giovanni Grillea, Andrea Bartolo, Mirko Patassini, Paolo Remida, Luca Quilici, Giuseppe Faragò, Marco Varrassi, Nicola Cavasin, Roberto Arpesani, Aldo Victor Giordano, Giuseppe Umana, Francesco Garaci, Roberto Floris.

POSTER, CONVEGNI E
PRESENTAZIONI ORALI

- Poster al congresso "ECR 2020" nella sezione "Voice of Epos", dal titolo "**Iodinated contrast-induced encephalopathy: imaging findings, clinical correlation and differential diagnosis the radiologist needs to know**", 15-19 luglio 2020
- Relatore al Campo Base NeuroVascolare (CBNV) 2021, Roma, 22-24 settembre 2021, con presentazione orale nella sezione: "**Discussione casi: Vasospasmo cerebrale post ESA diagnosi, TC perfusion, trattamento intensivo ed endovascolare**".
- Presentazione orale alla "**Riunione di neuroradiologia interventistica AINR 2022**", Siena 27-29 Marzo 2022.
- Presentazione orale al congresso "**Neuroradiologia Interventistica Meridionale 2022**", Altomonte (CS) 19-20 giugno 2022.
- Relatore al **Campo Base NeuroVascolare (CBNV) Anatomia 2022**, Cosenza, 23-25 giugno 2022, con presentazione orale nella sezione "Area centrale paracentrale".
- Relatore al corso "**Focus Neuroradiologici – Four Season Neuroradiology**", Grande Ospedale metropolitano di Reggio Calabria (RC), 12 novembre 2022.
- Relatore al corso "**Tecniche di base in neurochirurgia: Hands-on Course**", IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS), 2-3 dicembre 2022.
- Presentazione orale al congresso "**Neuroradiologia Interventistica Meridionale 2022**", Altomonte (CS) 18-19 dicembre 2022.
- Relatore al corso "**Corso integrato di Neuroanatomia – Fossa cranica anteriore**", IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS), 24-25 Marzo 2023.
- Presentazione orale alla "**Riunione di neuroradiologia interventistica AINR 2023**", Messina 26-28 Marzo 2023.
- Presentazione orale al congresso "**Neuroradiologia Interventistica Meridionale 2023**", Salerno (SA) 28-29 maggio 2023.
- Relatore al corso "**Microsurgical Course – Dissection Technique and Vascular Microanastomoses**", IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS), 15-16 giugno 2023.
- Presentazione orale al corso "**ITINERARI SNO – Gestione degli imprevisti in neurointerventistica**" – Bari (BA), 16 giugno 2023.
- Relatore al corso "**Corso integrato di Neuroanatomia – Fossa cranica media**", IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS), 15-16 settembre 2023.
- Relatore al Campo Base NeuroVascolare (CBNV) 2023, Roma, 20-22 settembre 2023, con presentazione orale nella sezione: "**Discussione casi: Embolizzazione trans arteriosa con la "cooker pressure" e embolizzazione trans venosa**".
- Relatore al corso "**Corso integrato di Neuroanatomia – Fossa cranica posteriore**", IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS), 15-16 marzo 2024.
- Presentazione orale alla "**Riunione di neuroradiologia interventistica AINR 2024**", Bologna 24-26 Marzo 2024.
- Presentazione orale al congresso "**Neuroradiologia Interventistica Meridionale 2024**", Napoli (NA) 19-20 maggio 2024.
- Relatore al **63° Congresso Nazionale SNO**, Bologna, 5 giugno 2024, con relazione nella sezione SNO giovani "Intelligenza artificiale in NRX diagnostica".
- Relatore al **Campo Base NeuroVascolare (CBNV) Anatomia 2024**, Cosenza, 14-15 giugno 2024, con presentazione orale nella sezione "Seni durali e vene superficiali della fossa cranica posteriore".
- Presentazione orale al corso "**ITINERARI SNO – Gestione degli imprevisti in neurointerventistica**" – Bari (BA), 27-28 giugno 2024.



Roma, 16/09/2024

INFORMAZIONI PERSONALI

Ilaria Cupparo



📍 Via G. Pascoli, 41, 75020, Nova Siri Scalo (MT), Italia

📞 328 6615590

✉ ilariacupparo@gmail.com

Sesso F | Data di nascita 14/05/1992 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

Ottobre 2020 – ad oggi

Assegno di ricerca

Dipartimento di Fisica e Astronomia, Sesto Fiorentino (FI)

Titolo della Ricerca: "Salute e sicurezza nell'uso delle radiazioni, uso delle radiazioni per la salute e sicurezza"

L'esperienza lavorativa nell'ambito del progetto di ricerca mi ha permesso di ampliare le mie conoscenze e competenze in materia di radioprotezione. L'attività, svolta in collaborazione con l'Esperto di Radioprotezione dell'Università degli Studi di Firenze, ha come scopo quello di individuare ed attuare procedure adeguate all'impiego in sicurezza delle radiazioni ed ottimizzare i protocolli per garantire la sorveglianza fisica e dei lavoratori in ambito radioprotezionistico.

Oltre all'attività sopra descritta, ho collaborato in altri progetti di ricerca riguardanti lo sviluppo di tecniche di machine learning ed intelligenza artificiale applicate ad immagini mediche.

Ho perfezionato le mie competenze informatiche soprattutto nello sviluppo di reti neurali realizzate ad hoc per lo scopo del progetto e nell'analisi di feature radiomiche per predire l'outcome clinico di interesse. Mi sono occupata, inoltre, della realizzazione di fantocci con contrasti specifici utilizzati per l'acquisizione di immagini TAC necessarie all'addestramento della rete.

Ottobre 2019 – Giugno 2020

Supplenza nella classe A027 – Matematica e Fisica

Istituto di Istruzione Superiore "G. Carducci", Volterra (PI)

Istituto d' Istruzione Secondaria Superiore Tecnica e Liceale "P.Calamandrei", Sesto Fiorentino (FI)

Supplenza nella classe A041 – Scienze e tecnologie informatiche

Istituto Superiore Statale "Fermi – Da Vinci", Empoli (FI)

L'esperienza lavorativa nell'ambito dell'insegnamento mi ha permesso di ampliare le mie competenze comunicative e relazionali necessarie per gestire le criticità in aula e raggiungere, all'unisono con gli alunni, l'obiettivo prefissato. Ho sviluppato capacità creative e motivazionali per stimolare lo studio attraverso soluzioni innovative cercando sempre il giusto equilibrio tra ascolto attivo, assertività ed incisività.

L'evolversi della Didattica A Distanza (DAD) mi ha consentito di aprirmi a nuove metodologie didattiche per motivare l'apprendimento delle materie scientifiche ed interagire in modo strategico con il gruppo classe ricercando nuovi ed idonei metodi valutativi.

Aprile 2019 – Luglio 2019

Stage aziendale

RPA (Robotic Process Automation) team

Ernst & Young

Società di consulenza direzionale, revisione contabile, fiscalità, transaction e formazione

Via Meravigli 12/14 - Milano (MI)

Durante lo stage aziendale ho lavorato nel team RPA occupandomi principalmente dello sviluppo di

software "intelligenti" programmati ad hoc per eseguire in maniera automatica attività generalmente svolte dagli operatori.
Ho acquisito esperienza nella supervisione e gestione parallela di più macchine virtuali e nell'elaborazione di operazioni di query su ampi database con il linguaggio SQL.
Ho acquisito nuove competenze informatiche sviluppando nuove conoscenze nell'ambito della programmazione con lo studio del linguaggio VB.NET, utilizzato per lo sviluppo bot in affiancamento al software di automazione blueprism.
Ho acquisito competenze di team working ampliando le mie capacità di flessibilità e adattabilità a contesti lavorativi nuovi; ho solidificato le mie attitudini al problem solving, alla precisione ed all'autonomia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2019 – Dicembre 2022

Scuola di specializzazione in Fisica Medica

TESI: Caratterizzazione di un nuovo software per verifiche pre-trattamento "EpiBeam" basato sul sistema EPID a silicio amorfo

RELATRICE: Cinzia Talamonti

VOTO:70/70 e lode

Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche M.Serio, Viale Morgagni , 50, 50134, Firenze (FI)

Durante il tirocinio in radiodiagnostica ho acquisito esperienza:

- nell'analisi della qualità contrasto-dettaglio con correzione per la visione umana secondo il modello di Barten
- nell'analisi della qualità di rivelatori digitali per imaging diagnostico

Ho eseguito controlli di qualità e collaudi di apparecchiature radiodiagnostiche in affiancamento alla figura professionale del Fisico Medico.

Mi sono occupata della verifica radioprotezionistica delle barriere delle sale radiologiche del nuovo DEA del P.O. Santa Maria Annunziata (Bagno a Ripoli) in affiancamento all'Esperto di Radioprotezione aziendale della USL Toscana Centro.

Durante il tirocinio in radioterapia ho acquisito competenze:

- nella pianificazione al TPS di piani di trattamento radioterapico con tecnica conformazionale, IMRT, VMAT, piani di Tomotherapy e GammaKnife;
- nei controlli di qualità sulle apparecchiature per radioterapia;
- nelle verifiche pre-trattamento;
- nella gestione di software per dosimetria in vivo.

Durante il tirocinio in medicina nucleare ho acquisito esperienza nei controlli di qualità sulle macchine e sui calibratori di dose; ho partecipato, in affiancamento alla figura professionale del Fisico Medico:

- ad un programma nazionale per l'affidabilità delle misure di radiazioni ionizzanti su Confronti InterLaboratorio relativo al calibratore di dose;
- ad un programma nazionale per l'affidabilità delle misure di radiazioni ionizzanti su Confronti InterLaboratorio che ha previsto l'utilizzo dello spettrometro gamma.

Inoltre, durante il progetto di tirocinio, mi sono occupata della messa a punto di due strumenti utili per monitorare eventuale contaminazione radioattiva: il captatore tiroideo e lo spettrometro gamma.

2016-2019 Laurea di secondo livello in Fisica Applicata

TESI: Fuzzy C-means and Region Growing algorithm segmentation for PET images of head-neck tumours

RELATRICE: Prof.ssa Maria Pia Morigi

VOTO:110/110

Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Viale Berti Pichat 6/2, 40127, Bologna (BO)

Durante il corso di Laurea Magistrale ho approfondito lo studio sulle radiazioni ionizzanti analizzando

22/03/19

tematiche relative alla fisica medica, alla radioprotezione dei lavoratori e della popolazione ed alla sicurezza sul lavoro.

Ho ampliato le mie capacità di programmazione, prevalentemente in Matlab e Python, sviluppando algoritmi di machine learning, routine per l'elaborazione di immagini digitali ed algoritmi di implementazione di modelli dinamici in una struttura a network.

Durante il lavoro di tesi magistrale, effettuato presso l'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Modena, ho sviluppato un'interfaccia grafica in MATLAB in grado di segmentare, attraverso due algoritmi region-based, le strutture dei tumori testa-collo nelle immagini PET.

Ho valutato l'accuratezza dei metodi utilizzati, Region Growing e Fuzzy C-means, confrontando la segmentazione semi-automatica con quella manuale effettuata dal medico e valutando due indici quantitativi, Dice Coefficient Similarity e Average Hausdorff Distance.

Per ridurre gli effetti di degradazione nelle immagini e favorire una migliore segmentazione delle zone di interesse, ho elaborato opportunamente le immagini attraverso l'applicazione di un filtro gaussiano, per la rimozione del rumore, e l'esecuzione di un'operazione morfologica di opening al fine di attenuare i contorni e preservare la zona d'interesse eliminando i dettagli non significativi.

2011-2016 **Laurea di primo livello in Fisica e Astrofisica**

21/04/16

TESI: Caratterizzazione dosimetrica di un rivelatore bidimensionale a diamante policristallino

RELATRICE: Prof.ssa Cinzia Talamonti

VOTO: 95/110

Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Via G. Sansone, 1, 50019, Sesto Fiorentino (FI)

Durante il lavoro di tesi triennale, svolto presso l'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Careggi, mi sono occupata di:

- acquisizione segnali in carica e corrente con rivelatore a diamante mediante l'utilizzo di un acceleratore lineare (LINAC) con fasci di fotoni da 6 MV;
- calibrazione e analisi dati (calcolo tempi di salita e discesa, sensibilità del rivelatore, linearità del segnale in carica con la dose totale e del segnale in corrente con il dose rate, fattori di campo, ripetibilità del segnale) con routine da me sviluppate in MATLAB.

2006-2011 **Diploma di maturità scientifica**

Liceo Scientifico E. Fermi, Via Puglia, Policoro (MT)

VOTO: 95/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	Autonomo				
Francese	A2	A2	A2	A2	A2
	Autonomo				

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

Competenze informatiche

• Linguaggi di Programmazione:
C, C++, MATLAB, Python, VB.NET, SQL

• Applicazioni e programmi conosciuti:
Microsoft Office (Word, Powerpoint, Excel, Publisher), LaTeX, Visual Studio, ImageJ, Amide, 3DSlicer, Microsoft SQL Server, Oracle

Altre competenze

Capacità di organizzazione, di problem solving e di analisi acquisite durante le esperienze lavorative.
Capacità di comunicazione, interazione, integrazione e lavoro in team acquisite durante lo stage aziendale, il tirocinio e l'assegno di ricerca.
Competenze personali quali resilienza, responsabilità, autoriflessione, autodisciplina e dedizione.

Pubblicazioni

- A. Bartoli, I. Cupparo, A. Baldi, M. Scaringella, A. Pasquini, S. Pallotta, C. Talamonti, M. Bruzzi, "Dosimetric characterization of a 2D polycrystalline CVD diamond detector", Journal of Instrumentation, vol. 12, C03052, 2017
- M. Bruzzi, A. Baldi, A. Bartoli, I. Cupparo, S. Pallotta, A. Pasquini, M. Scaringella, C. Talamonti, "Large-area segmented polycrystalline CVD diamond for dose mapping in advanced radiotherapy technique", IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference, Room-Temperature Semiconductor Detector, 2017
- M. Menichelli, M. Bizzarri, M. Boscardin, M. Caprai, A.P. Caricato, G.A.P. Cirrone, M. Crivellari, I. Cupparo, G. Cuttone, S. Dunand, L. Fanò, O.H. Ali, M. Ionica, K. Kanxheri, M. Large, G. Maruccio, A. G. Monteduro, F. Moscatelli, A. Morozzi et al., "Fabrication of a Hydrogenated Amorphous Silicon Detector in 3-D Geometry and Preliminary Test on Planar Prototypes", Instruments, 2021, 5, 32, 2021
- Luca Fedeli, Sandra Doria, Vanni Moggi Cecchi, Ilaria Cupparo, Lucilla Fabrizi, Cesare Gori, "ACTIVITY ESTIMATION WHEN DEALING WITH COLLECTIONS OF URANIFEROUS MINERALS", Radiation Protection Dosimetry, Volume 198, Issue 3, 2022
- M. Menichelli, M. Bizzarri, M. Boscardin, M. Caprai, A.P. Caricato, G.A.P. Cirrone, M. Crivellari, I. Cupparo, G. Cuttone, S. Dunand, L. Fanò, O. Hammad, M. Ionica, K. Kanxheri, M. Large, G. Maruccio, A. G. Monteduro, A. Morozzi, F. Moscatelli et al., "Testing of planar hydrogenated amorphous silicon sensors with charge selective contacts for the construction of 3D-detectors", Journal of Instrumentation, Volume 17, 2022
- M. Menichelli, M. Bizzarri, M. Boscardin, L. Calcagnile, M. Caprai, A.P. Caricato, G.A.P. Cirrone, M. Crivellari, I. Cupparo, G. Cuttone, S. Dunand, L. Fanò, O. Hammad, M. Ionica, K. Kanxheri, M. Large, G. Maruccio, A. G. Monteduro, F. Moscatelli et al., "Displacement damage in Hydrogenated Amorphous Silicon p-i-n diodes and charge selective contacts detectors", IEEE Transactions on Nuclear Science, 2022
- F. Valeri, M. Bartolucci, E. Cantoni, R. Carpi, E. Cisbani, I. Cupparo, S. Doria, C. Gori, M. Grigioni, L. Lasagni, A. Marconi, L.N. Mazzoni, V. Miele, S. Pradella, G. Risaliti, V. Sanguineti, D. Sona, L. Vannucchi, A. Taddeucci, "UNet and MobileNet CNN-based model observers for CT protocol optimization: comparative performance evaluation by means of phantom CT images", Journal of Medical Imaging, Vol. 10, Issue S1, S11904, 2023

Comunicazioni Orali

- Congresso ECMP 2022, Agosto 2022, "A deep learning based approach for direct attenuation correction of brain 18F FDG PET"
- Congresso SIF 2022, Settembre 2022, "Selezione di feature radiomiche per la discriminazione di regioni in un fantoccio disomogeneo mediante tecniche di machine Learning"
- ECCN Genova, Marzo 2023, "A deep learning algorithm for direct attenuation correction of brain 18F-FDG PET images"

Poster

- Congresso ECR 2023, Marzo 2023, "CNN based model observers for detection and location of low-contrast signals in phantom CT images to optimize CT protocols"

Dati personali 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".

Formulato ai sensi degli artt.46 E 47 DPR 445/2000 (dichiarazione sostitutiva di certificazione, dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà)

Cari colleghe e colleghi,

ho deciso di candidarmi come consigliere del gruppo AIFM giovani, un gruppo nato da poco ma rappresentativo di una realtà esistente da tempo. Penso che questo gruppo rappresenti il punto di partenza per “far sentire la voce” di noi giovani d’oggi ma soprattutto per porre delle solide basi per coloro che decideranno di intraprendere la nostra stessa carriera, per i giovani del futuro.

Sono una neo-specialista in Fisica Medica ed attualmente assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell’Università degli Studi di Firenze. Il mondo della ricerca mi ha permesso di capire l’importanza della collaborazione, come fulcro per concretizzare l’astrazione di un’idea. Ritengo che le idee siano il fondamento della realtà che ci circonda e che la condivisione ne accresca il loro valore a tal punto da poterci indirizzare verso la direzione del cambiamento. Quelle che vi presenterò di seguito sono alcune delle idee che ho elaborato e che spero possano incontrare il vostro pensiero per prendere forma.

Come prima cosa ritengo fondamentale la collaborazione con Associazioni Nazionali ed Internazionali: essendo uno dei membri fondatori del gruppo EFOMP giovani (Early Career SIG) mi piacerebbe intraprendere un percorso di stretta interazione con gli altri giovani Fisici Medici europei che vivono realtà diverse dalla nostra cosicché da utilizzare le nostre esperienze come insegnamento ed apprendimento reciproco. Sono interessata, inoltre, ad una collaborazione con le associazioni dei giovani medici radiologi/radioterapisti per condividere i diversi punti di vista e sostenerci nelle attività di cooperazione.

Penso inoltre che sia necessaria la condivisione della nostra professione tra i “più giovani”: divulgazione ed attività formative presso le Università con l’auspicio di poter far conoscere il ruolo del Fisico Medico ed aprire le porte di questo mondo a nuove menti.

Importante è anche l’organizzazione di incontri e survey dedicate per ricercare argomenti di interesse comune e di maggior coinvolgimento al fine di proporre l’attivazione di corsi specifici per ampliare la nostra conoscenza in associazione con il Consiglio Direttivo AIFM.

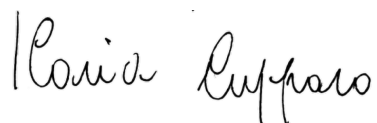
Infine, mi propongo di raccogliere tutte le vostre idee e trovare i punti di interesse comune per riuscire a realizzarle insieme.

Chiedo quindi il vostro supporto oggi che spero si concretizzerà in una solida collaborazione domani.

Concludo con una frase che penso caratterizzi un po' ognuno di noi e che spero possa stimolare la nostra curiosità ed aiutarci ad intraprendere questo percorso insieme:

“Io so con assoluta certezza di non possedere un talento speciale; la curiosità, l'ossessione e l'ostinata resistenza, unita all'autocritica, mi hanno portato alle mie idee.”

A. Einstein



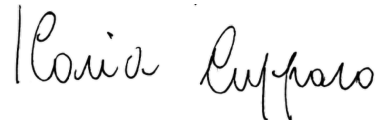
DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI SITUAZIONI DI INCOMPATIBILITA' E CONFLITTO DI INTERESSI

La sottoscritta Ilaria Cupparo nata a Policoro (MT) il 14/05/1992 e residente a Nova Siri in Via Giovanni Pascoli 41, CF: CPPLRI92E54G786M,

dichiara sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art. 36 del D.P.R. 445 del 28/12/2000, di non presentare alcuna situazione di incompatibilità e nessun conflitto di interessi per la candidatura per AIFM Giovani.

Firenze, 08/04/2023

Ilaria Cupparo

Handwritten signature of Ilaria Cupparo in black ink.

Nome e Cognome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione	RUOLO
Andrea Bartolo	medicina e chirurgia	neuroradiologia	IRCCS Neuromed Pozzi	DAL 2022 DIRIGENTE MEDICO
Ilaria Cupparo	fisica	fisica medica	Università di Firenze	DAL 2020 RICERCATRICE
Sirio Coccozza	medicina e chirurgia	radiodiagnostica	Università Federico II Napoli	DAL 2022 DIRIGENTE MEDICO
Simona Gaudino	medicina e chirurgia	radiodiagnostica	Università Cattolica di Roma	DIRETTORE DI STRUTTURA
Giuseppe Varcasia	medicina e chirurgia	radiodiagnostica	Policlinico A. Gemelli Roma	DIRIGENTE MEDICO
Simone Cottonaro	medicina e chirurgia	radiodiagnostica	Policlinico A. Gemelli Roma	DAL 2022 DIRIGENTE MEDICO
Fabio Doniselli	medicina e chirurgia	neuroradiologia	Università degli Studi di Milano	dal 2019 dirigente medico
Davide Cicolari	fisica	fisica medica	ASST ospedale di Bergamo	Specialista in Fisica Medica