

## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

**Pasqualina Gallo**

Via Antonio Porpora, 14, Milano, Italia

Cellulare: 3385296245

[linagallo89@gmail.com](mailto:linagallo89@gmail.com)

Italiana

13/02/1989

F

### Esperienza professionale

Date

Lavoro o posizione ricoperti  
Principali attività e  
responsabilità

Nome e indirizzo del datore di  
lavoro

Tipo di attività o settore

#### Febbraio 2020-Oggi

- Fisico Medico in Radioterapia

IRCCS Istituto Clinico Humanitas Cancer Center  
20089 Rozzano (Milano), Italy

- Attività clinica in radioterapia, comprendente l'utilizzo di sistemi di calcolo per piani di terapia (Acuros, Brainlab, Oncentra Brachy, Gamma Plan).
- Caratterizzazione ed uso di una matrice di camere a ionizzazione (Octavius, portal dosimetry) per la dosimetria clinica e per i test geometrici periodici di controllo sull'acceleratore lineare.
- Controlli di qualità in radioterapia, comprendenti l'esecuzione di test di stato e costanza su acceleratori lineari (Varian, Gamma knife), unitamente a controlli su accessori e supporti che concorrono al corretto posizionamento del paziente e alla modulazione della distribuzione di dose.

#### Aprile 2019 – Febbraio 2020

Date  
Lavoro o posizione ricoperti

- Borsa di Studio offerta dalla ditta GE in ambito Dual Energy CT (DECT).

Principali attività e responsabilità	Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta. Milano, via Celoria 11
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ottimizzazione dei protocolli clinici per l'utilizzo della DECT. Studio per la caratterizzazione di diversi materiali tessuto equivalente e accuratezza del mezzo di contrasto iodato in ambito celebrale.
Tipo di attività o settore	
Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità	<p><b>Gennaio 2019 –Novembre 2019</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commissioning di un sistema Dual Energy CT; esecuzione di test di stato e costanza sull'apparecchiatura e stesura del manuale per i controlli di qualità, in collaborazione con il Fisico Sanitario;</li> <li>• Commissioning del sistema Agility di Elekta; esecuzione di test di stato e costanza sull'apparecchiatura, in collaborazione con il Fisico Sanitario.</li> <li>• Utilizzo della workstation AW-Server 3.2 di post-elaborazione delle immagini per finalità di ricerca sul distretto vascolare. Utilizzo del GSI Viewer per ricostruzioni di immagini Monoenergetiche ottenute con Dual Energy CT per finalità di ricerca.</li> <li>• Utilizzo di Software Matlab per l'analisi di immagini ottenute in modalità Dual-Energy CT per attività di ricerca.</li> <li>• Esecuzione di un commissioning di una Risonanza Magnetica 1,5 T; partecipazione a test di stato e costanza su Risonanza Magnetica Intra-operatoria con sistema integrato di Ultrasuoni focalizzato (MrFUs).</li> <li>• Attività clinica in radioterapia, comprendente l'utilizzo di sistemi di calcolo per piani di terapia mirati principalmente a lesioni del sistema nervoso centrale (Multiplan, Focal, CMS-XiO) congiuntamente all'utilizzo di un sistema di record &amp; verify (Mosaik) per la gestione e il controllo informatico del trattamento.</li> <li>• Caratterizzazione ed uso di una matrice di camere a ionizzazione (l'mRT MatriXX) per la dosimetria clinica e per i test geometrici periodici di controllo sull'acceleratore lineare.</li> <li>• Utilizzo di strumentazione dosimetrica per la misura delle radiazioni ionizzanti sia in ambito diagnostico che terapeutico quali camere a ionizzazione, camere a stato solido e pellicole Gaf-cromiche con relativi software di analisi (Radia, Ocean, ImageJ, IQWorks, Ominiprol'mR, Osirix, Matlab, Ocean, Piranha).</li> <li>• Controlli di qualità in radioterapia, comprendenti l'esecuzione di test di stato e costanza su acceleratori lineari (Elekta-Synergy, CyberKnife), unitamente a controlli su accessori e supporti che concorrono al corretto posizionamento del paziente e alla modulazione della distribuzione di dose.</li> <li>• Ottimizzazione dei piani di trattamento per i sistemi Elekta Synergy e Cyber Knife, con la supervisione del Fisico Sanitario Dirigente.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Direzione Sanitaria della Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta. Milano, via Celoria 11

Tipo di attività o settore	Attività clinica e di ricerca nell'ambito di radiologia, radioterapia convenzionale e della radiochirurgia. Verifica periodica della qualità di apparecchiature di diagnostica
Date	<b>Gennaio 2019- Agosto 2019</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Studente della Scuola di Specializzazione di Fisica Medica di Milano
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Attività clinica per la terapia radiometabolica con radionuclidi comprendenti l'utilizzo di piani di terapia mirati principalmente al distretto Tiroideo, in affiancamento con il fisico sanitario. Esperienza nella preparazione e nell'effettuazione di trattamenti di ipertiroidismo con Radioiodio (I-131).</li> <li>● Controlli di qualità su sistemi specifici secondo protocolli nazionali, comprendenti l'esecuzione dei test di costanza su Gamma-Camere planari, tomografi PET e SPECT unitamente a controlli su accessori e supporti che concorrono al corretto posizionamento del paziente.</li> <li>● Controlli di qualità di radiofarmaci, dei generatori di radioisotopi a breve emivita, dei prodotti marcati.</li> <li>● Valutazioni degli aspetti di sorveglianza fisica in progetti di reparti di Medicina Nucleare.</li> <li>● Valutazioni di contaminazione superficiale, Determinazioni di dosimetria interna e calcolo della dose efficace da contaminazione interna, Progetti per il trasporto di materiale radioattivo, progetti per lo smaltimento di rifiuti radioattivi di una struttura ospedaliera.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fisica Sanitaria dell' ASST Santi Paolo e Carlo , Milano, Italia
Tipo di attività settore	Attività clinica e dosimetrica in ambito della medicina nucleare.
Date	<b>Maggio 2018 – Settembre 2018</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Studente della Scuola di Specializzazione di Fisica Medica di Milano
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Attività clinica in radioterapia oncologica, comprendente l'utilizzo di sistemi di calcolo per piani di terapia mirati principalmente al distretto prostata e mammella ( Tomotherapy HI ART® - Eclipse), in affiancamento al Fisico Sanitario Specialista.</li> <li>● Controlli di qualità in radioterapia, comprendenti l'esecuzione di test di stato e costanza su acceleratori lineari (Tomotherapy HI ART®), unitamente a controlli su accessori e supporti che concorrono al corretto posizionamento del paziente e alla modulazione della distribuzione di dose.</li> <li>● Pianificazione di trattamenti di Brachiterapia ginecologica non permanente con utilizzo di un applicatore inserito in sede attraverso l'utilizzo di TC di centratura in affiancamento al Fisico Sanitario Specialista.</li> </ul>

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fisica Sanitaria dell'Istituto Europeo Oncologico IEO, Milano, Italia.
Tipo di attività o settore	Attività clinica e dosimetrica nell'ambito della radioterapia convenzionale.
Date	<b>2016</b>
Lavoro e posizione ricoperti	Tirocinante e Studente dell'Università di Federico II , Napoli.
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività clinica in radioterapia con fasci di protoni comprendente l'utilizzo di sistemi di calcolo per piani di terapia per tutti i distretti (Xio – Raystation)</li> <li>• Controlli di qualità in radioterapia, comprendenti l'esecuzione di test di costanza su ciclotrone, unitamente a controlli su accessori e supporti che concorrono al corretto posizionamento del paziente e modulazione della dose.</li> <li>• Controlli di qualità sui piani di trattamento attraverso l'utilizzo di una matrice di camere (l'mRT MatriXX) a ionizzazione e implementazione di un codice Montecarlo per la verifica dei piani di trattamento.</li> </ul>
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Fisica Sanitaria dell'APSS Centro di Protonterapia , Trento, Italia
Tipo di attività o settore	Attività clinica e dosimetrica nell'ambito della radioterapia non convenzionale.
<b>Istruzione e Formazione</b>	
Data	<b>Anno Accademico 2015/2018</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di specialità in Fisica Medica (voto finale 70/70 e lode, supervisor: E.De martin, M.L.Fumagalli)
Titolo Tesi	Potential Role of Dual-Energy CT in brain imaging: accuracy of iodine concentrations and preliminary study of 3D printed model of an ArterioVenous Malformation (AVM).
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Acquisizione di conoscenze nell'ambito della fisica Medica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Milano. Svolgimento del tirocinio presso : Fondazione IRCCS Carlo Besta della durata di 3 anni (Radioterapia , Diagnostica); IEO-Istituto Europeo di Oncologia della durata di 6 mesi (Radioterapia); ASST-Santi Paolo e Carlo della durata di 7 mesi (Medicina Nucleare);
Data	<b>Anno Accademico 2014/2016</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Fisica (voto finale 110/110, supervisor: P. Russo, M. Scharwz)
Titolo Tesi	Verifica dei piani di trattamento in Protonterapia attraverso l'utilizzo di un codice Montecarlo.

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Acquisizione di conoscenze in particolare nell'ambito della fisica Medica.			
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi Federico II di Napoli. Terzo anno accademico svolto presso il centro di Protonterapia di Trento.			
Capacità e competenze personali	<b>Italiano</b>			
Madrelingua	<b>Inglese</b>			
Altre lingue				
Autovalutazione				
	<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>	
	<b>Scritto</b>			
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale
<b>Inglese</b>	B1	B1	B1	B1
	(*) <a href="#">Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</a>			
Capacità e competenze sociali	Ottime capacità di lavoro sia autonomo sia all'interno di un gruppo e di collaborazione con diverse figure professionali. Ho sempre lavorato in gruppo durante l'esperienza di laboratorio all'università e durante la mia formazione contribuendo ad un'eccellente comunicazione tra i suoi membri. Lavorare in gruppo mi ha incoraggiato allo sviluppo delle interazioni interpersonali e di solide reti sociali di apprendimento.			
Capacità e competenze organizzative	Forte senso di responsabilità e di organizzazione nel lavoro finalizzato allo svolgimento dello stesso al massimo delle proprie capacità personali. Acquisizione di buona capacità di 'organizzazione, per concentrarsi su diversi progetti senza essere disorientati, aumentando così la produttività e l'efficienza sul posto di lavoro.			
Capacità e competenze tecniche	Gestione degli applicativi Office e Powerpoint, Image J , AutoCad. Conoscenza di software utile ad applicazioni dosimetriche. Conoscenza di base del sistema Linux, Matlab, Ubuntu, Latex.			
Capacità, interessi e competenze personali	Amo lo sport. Ho giocato per 5 anni in una squadra di basket. Adoro la cultura cinese e per questo ho praticato il kung fu per 5 anni. Il Kung Fu insegna a comprendere l'essere umano come unione di energia, corpo e pensiero. Amo la musica. Amo viaggiare, il mio sogno è visitare il mondo e conoscere le diverse culture e gruppi etnici. Mi piace aiutare le persone bisognose per questo motivo sono stata volontaria per i senzatetto per molti anni.			
Patente	A, B			
<b>Ulteriori informazioni</b>				
Congressi e corsi	Partecipazione ai congressi/corsi in qualità di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direttore scientifico del Corso di formazione su campo del upgrade del sistema Sinergy Elekta, testata Agility, sistema di gestione informatizzata della</li> </ul>			

radioterapia del sistema mosaiq, sistema Monaco ( dal 24 ottobre al 5 Novembre 2019, Milano )

Partecipazione ai congressi/corsi in qualità di discente :

- Scuola di Radioprotezione in ambito sanitario, webinar AIFM (2021)
- "METODI E ALGORITMI PER LA RAPPRESENTAZIONE IN MAPPA DI MISURE DISTRIBUITE SPAZIALMENTE", webinar AIFM, (10/09/2021)
- Il D.Lgs. 101/20, Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, Webinar AIFM, (15-24 /09/2020)
- Cannabis: il corretto approccio analitico in ambito farmaceutico e forense, Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia, (Marzo 2020)
- Aggiornamenti in tema di infezioni da coronavirus SARS-COV-2, corso FAD BIOMEDIA (03/04/2020)
- Covid-19: come gestire il rischio da coronavirus e altre malattie infettive emergenti e riemergenti in ambito lavorativo, Istituto geriatrico Carlo Louisa Grassi ONLUS PROVIDER Standard superior (15/04/2020 – 31/12/2020)
- La chimica per un mondo con più giustizia, Istituto Geriatrico Carlo Louisa Grassi Onlus Provider Standard Superior, (18/12/2019)
- Risk Management in Sanità: il coinvolgimento del fisico nell'ambito del rischio da agenti fisici. (Istituto geriatrico Carlo Louisa Grassi Onlus Provider Standard Superior ( 18/12/2019, Milano)
- La Statistica in Fisica Medica, EFOMP Summer School 2018 (30/12/2019, Milano)
- Imaging quantitativo in RM: dalle immagini ai numeri, dalla fisica alla pratica clinica radiologica (25 e 26 Maggio 2018, Milano)
- Metodologie fisiche in risonanza magnetica quantitativa (24 Maggio 2018, Firenze)
- EC JRC Summer School on Nuclear Decommissioning and Waste Management (9-13 Luglio 2018, Ispra, Italia)
- Application of computer models for advancement of X-Ray breast imaging techniques (17-19 Settembre 2018, Napoli, Italia)
- Procedure di Emergenza e sicurezza in RM (14 dicembre 2017, Milano, Italia)
- Formazione generale in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro (16 Novembre 2017, Milano, Italia)
- "Problemi di Radioprotezione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" ( 4 Maggio, 2018 Milano, Italia)
- "ISRS Imaging and Radiosurgery of intracranial Arteriovenous Malformation" (17 dicembre 2018, Milano, Italia)
- "10 anni di Radiochirurgia con Gamma Knife al Niguarda" (22 novembre, 2018 Milano, Italia)
- 10° National Congress of AIFM (12-15 April, 2018 Bari, Italy),
- Tecniche 4D e adaptive Radiation Therapy: Il dominio del tempo in radioterapia (AIFM, 12-13 June, 2017 Verona, Italy),
- Corso base di Fisica Medica in Medicina nucleare (AIFM, 27-28 April, 2017 Milano, Italy)
- Dose & talk (GE Healthcare, 23 February, 2018 Torino, Italy).
- Nuove problematiche dosimetriche in sanità, ambiente e ricerca (FIRR, 1 Dicembre 2017, Milano, Italia).

Pubblicazioni

- B&B Brain and Body Radiosurgery (ISRS, 8 Febbraio, 2018 Milano, Italia).
- E. Legani, P. Gallo et al. "Additive Fabrication of a Vascular 3D Phantom for Stereotactic Radiosurgery of Arteriovenous Malformations", 3D Printing Additive Manufacturing, August 4, 2021  
DOI :<https://doi.org/10.1089/3dp.2020.0305>
- E. De Martin et al. "On the evaluation of edgeless diode detectors for patient-specific QA in high-dose stereotactic radiosurgery" Physica Medica - September 2021.  
DOI : <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2021.07.010>
- M.Loi et al. "Stereotactic body radiotherapy in hepatocellular carcinoma: patient selection and predictors of outcome and toxicity" J Cancer Res Clin Oncol., 2020.  
DOI: [10.1007/s00432-020-03389-2](https://doi.org/10.1007/s00432-020-03389-2)
- P. Gallo et al. " Verification of high dose delivery in radiosurgery management of brain functional disorders" Physica Medica -2018. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.04.168>

Abstract e Poster

- Presentazione orale di un abstract a ECMP 2020 (16 June-19 June 2021 on line) 'Potential Role of Dual-Energy CT in brain imaging: accuracy of iodine concentrations' .
- Presentazione orale di un abstract a ECMP 2020 (16 June-19 June 2021 on line) 'Manufacturing process of a 3D printed model of an Arteriovenous Malformation' .
- Presentazione di un abstract a ESTRO 38 (26 April-30 April 2019 in Milan, Italy): How to measure high dose in functional disorder treatment: an innovative silicon diode detector.
- Presentazione di un abstract a ESTRO 38 (26 April-30 April 2019 in Milan, Italy): Potential role of Dual-Energy CT imaging modality in the neoadjuvant radiotherapy: a phantom study.
- Presentazione di un abstract al 10° Congresso Nazionale di AIFM (12-15 April, 2018 Bari, Italy): Verification of high dose delivery in radiosurgery management of brain functional disorders.

*DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 DPR 28.12.2000, n. 445)*

La sottoscritta Pasqualina Gallo nata a Castellammare di Stabia (NA) il 13.02.1989, residente a Milano (Mi), via Antonio Porpora 14, valendosi delle disposizioni di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole di quanto prescritto dall'art. 76, c.1 del DPR 445/2000 che stabilisce 'chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e dalle leggi speciali in materia' e sulla decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazione non veritiera (art. 75 DPR 445/2000) dichiara che il presente curriculum, redatto secondo il formato europeo, corrisponde a verità.



## PROGRAMMA CANDIDATURA A CONSIGLIERE DI AIFM GIOVANI

Care colleghi e colleghe,

sono Pasqualina Gallo (tutti mi chiamano Lina), un neo specialista in fisica medica attualmente in servizio presso l'IRCCS Humanitas Cancer Center di Milano. La mia passione nasce a Napoli (paese natale) grazie ad un Professore che mi ha trasmesso l'amore per la fisica medica. Nel 2019 ho conseguito il titolo di specializzazione presso la scuola di Fisica Medica all'università di Milano.

La nascita di AIFM Giovani ha creato iniziative e dato spazio a progetti importanti per noi under 35. Avendo vissuto in prima persona questa realtà, occasione di condivisione e confronto per nuove idee ed esperienze, ho deciso di presentare la mia candidatura come **consigliere** di AIFM Giovani spinta dalla voglia e dall'entusiasmo di dare un contributo alla crescita e valorizzazione sempre maggiore di questo gruppo di "giovani".

Un obiettivo è quello di renderci parte sempre più attiva sia nei tavoli di discussione, sia nei corsi di formazione organizzati dalla nostra associazione scientifica.

Continuare nella costruzione di una pagina dedicata ad AIFM Giovani, dando visibilità alle nostre iniziative e competenze

Organizzare eventi/momenti dedicati ai soci under 35 per conoscersi e confrontarsi sulle diverse realtà in cui lavoriamo e studiamo.

Particolare attenzione sarà rivolta ad intensificare la conoscenza del ruolo del fisico medico al di fuori del nostro mondo attraverso varie attività quali presenze negli open day delle scuole e università, mostre a tema dedicate.

Lavorare per i contratti di formazione, ed una congrua retribuzione, per gli specializzandi al fine di uniformare l'offerta formativa su territorio nazionale.

Per poter fare tutto ciò, è essenziale unire **le esperienze e dare spazio ed ascolto a ciascuno di noi.**

Si coglie l'occasione di porvi i miei più cari cordiali saluti.

08/04/2023

Pasqualina Gallo

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

Il sottoscritto Pasqualina Gallo nata a Castellammare di Stabia (Na) il 13/02/1989 e residente a Sedriano in Via Cimabue 7, CF: GLLPQL89B53C129X,

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.

Milano, 08/04/2023

Pasqualina Gallo