

INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Galetta Giannicola

📍 Via Dalmazia, 28, 70022 Altamura (BA) (Italia)

☎ +39 3206065846

✉ giannicola.galetta@unimi.it

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 09/07/1986 | [Nazionalità](#) Italiana

01/02/2016–30/11/2016

Borsista

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Unità di Medicina Nucleare, Milano (Italia)

Ottimizzazione di acquisizione ed elaborazione di studi PET cerebrali con ¹⁸F-Florbetapir per la valutazione dell'amiloidosi cerebrale nei deficit cognitivi.

23/09/2013–14/09/2016

Specializzando in Fisica Medica

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

Specializzando presso Istituto Nazionale dei Tumori (Milano).

Pianificazione di trattamenti con tecniche 3D-CRT, VMAT e Brachiterapia.

Controlli di qualità e commissioning di LINAC con energie di fascio da 6 MeV e 15 MeV.

Specializzando presso Ospedale Maggiore Policlinico (Milano).

Controlli di qualità in medicina nucleare (PET/CT e SPECT).

Pianificazione di trattamenti per radioterapia metabolica con ¹³¹I.

Radioprotezione di lavoratori, ambienti di lavoro e pazienti.

Attività di tirocinio per il conseguimento del titolo di esperto qualificato in radioprotezione di terzo grado (controlli su macchine radiogene che accelerano elettroni ad energia superiore a 10 MeV, ciclotrone che accelera protoni a energia di 16.5 MeV per la produzione di radiofarmaci e utilizzo di sorgenti sigillate e non).

24/04/2015–23/07/2015

Ricercatore

Università di Bari

Via Amendola, 173, 70126 Bari (Italia)

Co.Co.Co. nell'ambito del PON 2007-2013 "AMIDERHA - Sistemi avanzati mini-invasivi di diagnosi e radioterapia".

Studio delle prestazioni del prototipo di rivelatore per il monitor di fascio in condizioni di irraggiamento presso la Irradiation Facility dei laboratori di Bari.

01/04/2014–31/03/2015

Assegnista di ricerca

Università di Bari

Via Amendola, 173, 70126 Bari (Italia)

Assegno di ricerca nell'ambito del PON 2007-2013 "AMIDERHA - Sistemi avanzati mini-invasivi di diagnosi e radioterapia".

Caratterizzazione di rivelatori a GEM. Analisi di segnali ed elaborazione dati.

19/03/2012–31/03/2014

Collaboratore di ricerca

Università di Bari

Via Amendola, 173, 70126 Bari (Italia)

raffaele.deleo@ba.infn.it --- tel. 080/5443242

Caratterizzazione di fototubi e fotomoltiplicatori al silicio (SiPM). Temporizzazione di segnali e elaborazione dati.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2013–2016 **Diploma di Specializzazione in Fisica Medica (70/70)** Livello 8 QEQ
 Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)
- 2009–2012 **Laurea Magistrale in Fisica (109/110)** Livello 7 QEQ
 Università degli studi di Bari - Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI, Bari (Italia)
 Matematica, elettronica nucleare, microelettronica, laser, fisica nucleare, fisica della materia, Informatica (linguaggi di programmazione: Java, JavaScript, HTML, ROOT, C, LabVIEW, LaTeX, OrCAD PSpice),
 Chimica, lingua straniera (inglese),
 Elaborazione delle immagini digitali, fisica medica.
 Caratterizzazione di rivelatori di fotoni.
 Valutazione di risoluzioni temporali ed energetiche di rivelatori SiPM.
- 2005–2009 **Laurea in Fisica (106/110)** Livello 6 QEQ
 Università degli studi di Bari - Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI, Bari
- 2000–2005 **Perito industriale capotecnico – Specializzazione: Chimico (100/100)** Livello 4 QEQ
 Istituto tecnico industriale statale “G.Galilei”, Altamura (BA) (Italia)
 Analisi chimica biologica di generi alimentari, Impianti chimici industriali, Chimica fisica, Chimica analitica, Biologia.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

| Altre lingue | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| inglese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

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 Buona capacità di adeguarsi a nuovi ambienti e di collaborazione.

Competenze organizzative e gestionali Grande senso del dovere e ottime capacità organizzative.

Competenze professionali Padronanza nell'uso di attrezzature sperimentali, attrezzature di laboratorio e reagenti chimici.

Competenza digitale AUTOVALUTAZIONE

| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sistemi operativi: Buono

Linguaggi di programmazione: Ottimo

Elaborazione testi: Ottimo

Foglio di calcolo elettronico: Ottimo

Competenze CAD: Ottimo

Conoscenza di Internet: Ottimo

Realizzazione siti Web: Buono

Linguaggi di programmazione conosciuti: C++, ROOT, LabView, Java, Javascript, HTML, OrCAD PSpice, AutoCAD, MatLab.

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni

Esperto Qualificato in Radioprotezione - grado PRIMO. Numero d'ordine: 977. Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Roma, 1 Dicembre 2015.

Pubblicazioni

F. Zito, A. D'Alessio, G. Galetta, L. Rossi, R. Benti, "Design and physical performance of a plastic scintillator detector to control radioactive waste in a nuclear medicine unit", Eur J Nucl Med Mol Imaging (2016) 43: (Suppl 1): OP214.

L. Rossi, F. Zito, G. Galetta, L. Florimonte, E. Orunesu, M. Castellani, C. Canzi, F. Voltini, R. Benti, "18F-FDG whole body PET/CT dose evaluation in pediatric patients", Physica Medica, Vol 32, Suppl 1, February 2016, p. 112, Abstracts of the 9th National Congress of the Associazione Italiana di Fisica Medica.

Zito F, Balbini M, Palumbo M, Cossa EG, Re G, Galetta G, Canzi C, Voltini F., "Thoracic examinations with 16, 64, 128 and 256 slices CT: comparison of exposure doses measured with an anthropomorphic phantom and TLD dosimeters". ECR2015/C-2584;

Zito F, Galetta G, Rossi L, Florimonte L, Orunesu E, Castellani M, Canzi C, Voltini, Benti R., "18F-FDG whole body PET/CT: evaluation of effective dose in pediatric patients", Eur J Nucl Med Mol Imaging (2015) 42: (Suppl 1): 270.

P. R. Altieri, D. Di Benedetto, G. Galetta, R. A. Intonti, A. Mercadante, S. Nuzzo, and P. Verwilligen, "A beam monitor based on MPGD detector for hadron therapy", in fase di pubblicazione su rivista on-line "EPJ Web of Conferences" (<http://www.epj-conferences.org>).

G. Galetta et al. "Time and charge characterization of Hamamatsu Photonics Silicon photomultipliers", EPJ Web of Conferences **66**, 11028 (2014) (<http://www.epj-conferences.org>).

G. Galetta et al. "Coincidence resolution time of two small scintillators coupled to high quantum-efficiency photomultipliers in a PET-like system", EPJ Web of Conferences **66**, 10010 (2014) (<http://www.epj-conferences.org>).

G. Galetta et al., "Charge and time characterization of Hamamatsu Multi-Pixel Photon Counters by means of Fast-Pulsed Laser", Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications - Proceedings of the 14th ICATPP Conference. Published by World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2014. ISBN #9789814603164, pp. 687-691.

Conferenze

"Dosimetria Paziente-Specifica per studi di Cistoscintigrafia Diretta in pazienti pediatrici", XIII Congresso Nazionale AIMN, Rimini, Italia 2-5 Marzo 2017.

"Progettazione e caratterizzazione di un rivelatore per il controllo dei rifiuti radioattivi in un reparto di

Medicina Nucleare", XIII Congresso Nazionale AIMN, Rimini, Italia 2-5 Marzo 2017.

"A beam monitor based on MPGD detector for hadron therapy", 4th International conference on Micro Pattern Gaseous Detector MPGD2015, Trieste, Italy 12-17 October 2015.

"Coincidence time resolution of small LYSO and LuAG:Pr scintillators coupled to fast and high quantum-efficiency PMTs in a PET-like system", INPC 2013, Firenze, Italy 2-7 June 2013.

"Energy and time characterization of Hamamatsu Photonics silicon photomultipliers", INPC 2013, Firenze, Italy 2-7 June 2013.

"Charge and time characterization of Hamamatsu Multi-Pixel Photon Counters by means of Fast-Pulsed Laser", 14th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications, Villa Olmo, 23-27 September 2013.

Corsi di formazione

"Preparazione dei radiofarmaci: convalide", organizzato dalla Fondazione Policlinico IRCCS, Milano, Italia, 26 Novembre 2016.

"L'Esperto Responsabile della sicurezza in RM", organizzato dalla AIFM, Roma, Italia, 12-15 Ottobre 2016.

"La gestione del dato dosimetrico nelle esposizioni mediche", organizzato dalla AIFM, Bari, Italia, 23 Settembre 2016.

"Statistica applicata alla ricerca biomedica", organizzato dalla AIFM, Milano, Italia, 16-17 Giugno 2016.

"Valutazione del rischio da radiazioni Laser in ambito sanitario e industriale", organizzato dalla AIFM, Siena, Italia, 25-27 Novembre 2015.

"Sistemi per il monitoraggio degli indicatori dosimetrici", organizzato dalla AIFM, Milano, Italia, 27 Ottobre 2015.

"Rifiuti radioattivi in ambito sanitario. Normativa, gestione e trasporti", organizzato dalla Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italia, 14 Ottobre 2015.

VI Scuola Nazionale *"Rivelatori ed Elettronica per Fisica delle Alte Energie, Astrofisica, Applicazioni Spaziali e Fisica Medica"*, organizzata dalla INFN Laboratori Nazionali di Legnaro, Italia, 23-27 Marzo 2015.

"Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie", organizzato dalla AIFM, Siena, Italia, 8-9-10 Ottobre 2014.

"Dosimetria in diagnostica TC e nelle tecniche interventistiche", organizzato dalla AIFM, Bologna, Italia, 30-31 Gennaio 2014.

"Il ruolo ed il contributo del Fisico Medico nella valutazione dei rischi fisici nelle Aziende Ospedaliere", organizzato dalla AIFM, Milano, Italia, 11 Dicembre 2013.

"Le radiazioni ionizzanti: il corretto impiego e la protezione", Corso di formazione in Radioprotezione (D.lgs. 230/95 e s.m.i. - Art. 61) organizzato dalla U.O. Fisica Sanitaria della Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, Italia, 18 Novembre 2013.

Prof. Anatoly B. Rozenfeld, "Advanced semiconductor dosimetry in radiation therapy: current research and future perspectives", organizzato dalla S.S.D. Fisica Medica della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano, Italia, 15 Ottobre 2013.

Appartenenza a gruppi / associazioni

AIFM, SIF.

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i.

Consapevole delle sanzioni penali previste dall'Art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiaro sotto la mia responsabilità e ai sensi degli Artt. 46 e 47 dello stesso D.P.R. n. 445/2000, che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità.

Giannicola Galletta