



PAOLA BERARDI

Nazionalità: Italiana ☒ **Numero di telefono:** (+39) 0516478521

☎ **Numero di telefono:** (+39) 3382469319

✉ **Indirizzo e-mail:** paola.berardi@ausl.bologna.it

📍 **Lavoro:** Ospedale Maggiore AUSL Bologna Largo Nigrisoli, 2, 40134 Bologna (Italia)

📍 **Abitazione:** Via Francesco Albergati, 15, 40135 BOLOGNA (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Responsabile UO Fisica Sanitaria (SSD)

AUSL BOLOGNA [01/02/2019 – Attuale]

Indirizzo: Bologna (Italia)

Direttore

Dirigente Fisico

AUSL BOLOGNA [01/11/2018 – 31/01/2019]

Indirizzo: Bologna (Italia)

Coordinamento UOSD Fisica SANITARIA

Dirigente Fisico

AOSP comando c/o AUSL BOLOGNA [01/2015 – 31/10/2018]

Responsabile Coordinamento UOSD Fisica SANITARIA

DIRIGENTE FISICO

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA [01/2005 – 12/2014]

RESPONSABILE STRUTTURA SEMPLICE: GESTIONE TECNOLOGIE RADIOLOGICHE

DIRIGENTE FISICO

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA [01/2003 – 12/2004]

Incarico dirigenziale professionale specialistico

DIRIGENTE FISICO

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA [01/2002 – 12/2002]

Incarico PROFESSIONALE -C2

DIRIGENTE FISICO

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA [01/1998 – 12/2001]

Incarico dirigenziale rilevante

Fisico Sanitario

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA [06/1990 – 12/1997]

DIRIGENTE FISICO

USL 9 REGGIO EMILIA [10/1988 – 06/1990]

FISICA SANITARIA

DIRIGENTE FISICO

USL 39 - CESENA [08/1988 – 10/1988]

Presidente

Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia Romagna [07/2021 – Attuale]

Impresa o settore: Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Master secondo livello "Funzioni direttive e gestione dei servizi sanitari"

Alma Mater Studiorum Università di Bologna [04/2019]

ABILITAZIONE DIREZIONE DELLE STRUTTURE SANITARIE COMPLESSE

Alma Mater Studiorum Università di BOLOGNA [03/2018]

ESPERTO RADIOPROTEZIONE N.30524

MINISTERO LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI [08/2006]

SPECIALISTA FISICA SANITARIA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI BOLOGNA [07/1991]

ESPERTO QUALIFICATO 2 GRADO N. 1210

MINISTERO LAVORO [01/1989]

LAUREA IN FISICA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA [06/1988]

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

spagnolo

ASCOLTO A1 LETTURA A2 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / GoogleChrome

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

S.Vichi, D.Dean, S.Ricci, F.Zagni, **P.Berardi**, D.Mostacci "Activation study of a 15MeV LINAC via Monte Carlo simulations" Radiati on Physics and Chemistry Volume 172, July 2020, <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2020.108758>

P.Golinelli*, D.Acchiappati, L.Angelini, **P.Berardi**, et al. "Mean Glandular Dose survey in the Emilia-Romagna Region Breast Screening Program" Convegno nazionale AIFM Bari (2018)

R.Sghedoni, A.Coniglio, G.Belli, S.Busoni, A.Ciccarone, M.Esposito, M.Giannelli, L.Mazzoni, L.Nocetti, R.Tarducci, I.Altabella, R.Anoja, **P.Berardi**, et al "AIFM multicenter intercomparison of MR scanners for proton spectroscopy – preliminary results" Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol. 32, p133

R.Soavi, **P.Berardi**, L.Baroni, G.Nobile, P.Sangiorgio, L.Pagan "Medical device evaluation for operators' radiation protection in angiographic procedures of chronic total occlusion" - Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol. 32, p91 (2016)

L.Pagan, E.Cason, S.Zoboli, G.Fierro, G.Lucchi, R.Soavi, **P.Berardi** "A study of myocardial tomoscintigraphy by semi-quantitative analysis"- Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol. 32, p110 (2016)

M.Palombardini, R.Romagnoli, S.Magi, S.Ricci, G.Compagnone, **P.Berardi** "Commissioning of volumetric modulated ARC therapy and patient QA with Octavius 2D Array and Gafchromic EBT3 films" Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Vol. 32, p49

P.Golinelli, D.Acchiappati, P.Bassoli, C.Giordano, R.Gobbi, R.Rossi, C.Ghetti, A.Nitrosi, M.Bertolini, D.Tassoni, R.Soavi, L.Pagan, **P. Berardi**, L.Pierotti, E.Fabbri F.Pastremoli, A.Turra, S.Fabbri, R.Farnedi, N.Scrittori, M.P.Mascia, F.DelDottore, L.Angelini "Survey 2015 apparecchiature Mammografiche utilizzate nei Programmi di Screening della Regione Emilia Romagna" GISMA 2015

C.Gaudio, F.Busato, B.Corcioni, V.Clementi, E.Fabbri, **P. Berardi**, R.Golfieri "Diffusion Tensor Imaging of the kidneys: functional assessment in the renal artery stenosis Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB Milano. (2014)

C.Gaudio, V.Clementi, F.Busato, B.Corcioni, M.G.Orrei, E.Fabbri, **P.Berardi**, E.Ferramosca, A.Santoro, R.Golfieri "Diffusion tensor Imaging and tractography of the kidneys: assessment of chronic parenchymal diseases" European Radiology ISSN 0938-7994 DOI 10.1007/s00330-012-2749-y Vol.23 / NO2 / February 2013

P. Berardi, E.Fabbri, G.Maestri, L.Pagan "Review of a Quality Assurance Program on 1.5T MRI Systems in an University Hospital: comparison of multichannel transmit/receive radiofrequency coil array through evaluation of image quality and measure signal to noise ratio in parallel imaging." ESMRMB 2013

Diagnostica per immagini - Tomografia computerizzata (TC) e Risonanza Magnetica (RM) di Lentini – Golfieri; Piccin editore 2a Edizione ISBN: 978-88-299-2150-8 - Cap2 Principi fisici e tecnici e propedeutica semeiologica in risonanza magnetica (Lentini, **Berardi**, et al) - Cap27 Spettrometria in vivo (**Berardi**)

RETI E AFFILIAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

Albo Ordine Chimici e Fisici - N. Iscrizione A 1859

Iscrizione AIFM (Associazione Italiana Fisica Medica) - componente gruppo di Lavoro AIFM "Screening mammografico"

Donatore AVIS n. 68063

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze Organizzative

Responsabile UO Fisica Sanitaria AUSL Bologna: coordinamento professionale dei dirigenti fisici di fisica sanitaria AUSL Bologna, in ambito di diagnostica per immagini, radioterapia e di coordinamento della radioprotezione dei lavoratori, al fine di gestire la radioprotezione di pazienti ed operatori delle sedi ospedaliere e territoriali della provincia di Bologna.

Sviluppo della gestione del processo operativo in relazione agli obiettivi di budget, organizzando le procedure per la scelta, installazione, dosimetria e gestione delle tecnologie di diagnostica per immagini e terapia radiante.

Referente di UO Fisica Sanitaria AOSP per il sistema Gestione Qualità dal 2003 al 2010

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Ottime attitudini comunicative e relazionali: esperienza pluriennale di ascolto e di problem solving acquisita in anni di gestione dei rapporti con i colleghi in ambito ospedaliero ed extra lavorativo. In particolare durante le attività di lavoro di gruppo sia in ambito universitario durante i percorsi di training dei corsi di formazione manageriale, che in precedenza nei gruppi di lavoro aziendali multiprofessionali (Gestione attrezzature, Referente Qualità, ecc..).

Buona capacità di flessibilità nell'ambito dei processi Aziendali ed interaziendali, con gestione efficiente dei rapporti con i colleghi, come anche riconosciuto in fase di valutazione della posizione sia dal Dirigente della UO che dal Collegio Tecnico di valutazione.

Genitore di tre figli, di cui due gemelli, con tutte le problematiche organizzative, di gestione dei conflitti, di conoscenza psicologica, didattica e di primo intervento che tali attribuzioni richiedono.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Attività di ricerca multidisciplinare nel campo dell'imaging diagnostico radiologico, dosimetrico e di risonanza magnetica,

Attività di sorveglianza fisica della radioprotezione e di sicurezza RM,

Impianti RM: aspetti di sicurezza e controlli di qualità, funzioni di Esperto Responsabile per la sicurezza e di controllo di qualità sui parametri fisici delle apparecchiature RM presso vari impianti RM pubblici e privati.

Sicurezza Laser: partecipazione a vari corsi di formazione e convegni DL 81/08 nel settore particolare della sicurezza NIR

Attività di fisica in radiologia: dal 1990 implementazione del programma di quality assurance in radiologia diagnostica tramite studio di protocolli di garanzia di qualità, numerose misure e verifiche sulle diverse tipologie di apparecchiature.

Campi elettromagnetici: buona esperienza nella valutazione dei rischi CEM in ambito ospedaliero acquisita tramite corsi di formazione specifici ed esperienza lavorativa presso AUSL BO

Gestione delle tecnologie esperienza di gestione approvvigionamento materiale radiografico del 1992 al 2003, dal 2005 al 2010 Responsabile Struttura Semplice "Gestione Tecnologie Radiologiche"

CORSI FREQUENTATI ULTIMI CINQUE ANNI

Corsi e Master

2018 - Master II livello "Funzioni direttive e gestione dei servizi sanitari" UNIBO

2018 - corso Alta formazione "Formazione Manageriale per la direzione delle strutture sanitarie complesse" UNIBO

2018 - Formazione alla sicurezza per i lavoratori delle aree tecnico sanitarie della sanità ai sensi del DLGS 81/2008

2017 - corso "il nuovo DLGS 159/2016 Campi elettromagnetici (0Hz-300GHz): valutazione del rischio da esposizione a CEM e misure di protezione"

INSEGNAMENTI

Insegnamenti

Professore a contratto insegnamento presso il "Corso di Diploma di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica" - Università degli Studi di Bologna AA 1999/2000, AA 2016/17, AA 2017/18, AA 2019/20, AA 2020/21, AA 2022/23

Professore a contratto insegnamento presso la "Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria" - Università degli Studi di Bologna dall'AA 1991/92 all'AA 2014/15, AA 2018/19 AA 2019/20 AA 2020/21 AA 2021/22

Professore a contratto insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Radiologia - Università degli Studi di Bologna. AA 1991/92

Professore a contratto insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Radioterapia Oncologica - Università degli Studi di Bologna. AA 1991/92

Co-Relatore tesi di laurea

Laurea in Ingegneria Energetica A.Rimondi "Progettazione ed installazione di un sistema di diagnostica SPECT-TC: aspetti di sicurezza in radioprotezione" Università degli Studi di Bologna - A.A.2017-18

Laurea magistrale in Fisica N.Mordini dal titolo "Multicentre study for a robust protocol in single voxel spectroscopy: quantification of MRS signals by time-domain fitting algorithms" Università degli Studi di Bologna - A.A.2013-14

Laurea in Ingegneria Energetica A.Attavino "Indagine sui tempi di permanenza del personale sanitario in ambiente RMN ai fini della radioprotezione" Università degli Studi di Bologna - A.A.2012-13

Laurea in Ingegneria Energetica D.Palmieri "Radioprotezione degli operatori in radiologia diagnostica ed interventiva: gestione di un programma di assicurazione di qualità" Università degli Studi di Bologna - A.A.2011-12

Laurea in Fisica N.Salandini dal titolo "Tecniche di Imaging a Risonanza Magnetica basate sulla diffusione molecolare (DWI, DTI) nella diagnostica clinica" Università degli Studi di Bologna - A.A.2009-10

Specializzazione in Fisica Sanitaria Dott.ssa E.Fabbri "Sistemi di imaging RM avanzato: test di accettazione e ricadute cliniche nell'ambito delle metodiche DWI (Diffusion Weighted Imaging) e DTI (Diffusion Tensor Imaging)" Università degli Studi di Bologna - A.A.2008-09

Specializzazione in Fisica Sanitaria Dott.ssa K.Ferruzzi "Spettroscopia RM in vivo: studio di un protocollo per quality assurance" Università degli Studi di Bologna - A.A.1999-2000

Laurea in Fisica C.Bernardi "Diagnostica per immagini in risonanza magnetica: analisi dei parametri fisica e realizzazione di un protocollo di controllo di qualità" Università degli Studi di Bologna - A.A.1991-92

Laurea in Fisica C.Lembo "Installazione di un impianto a risonanza magnetica: studio delle procedure di verifica per l'ottimizzazione delle prestazioni cliniche" Università degli Studi di Bologna - A.A.1991-92

PARTECIPAZIONE CONVEGNI

Partecipazione convegni

numerosi corsi in qualità di relatore, tutor, partecipante.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Bologna, 30/11/2022



PAOLA BERARDI