

**LUISA BIAZZI**

PROFESSORE ASSOCIATO DI FISICA MEDICA - UNIVERSITA' PAVIA  
 DIRETTORE DELLA SCUOLA DI RADIOTERAPIA - UNIVERSITA' PAVIA  
 RADIOPROTEZIONE - SICUREZZA DEL LAVORO - SISTEMI GESTIONE QUALITA'

*Esperto di Fisica medica e Protezione da campi elettromagnetici, LASER, rumore*

*Esperto Qualificato in Radioprotezione abilitazione 3° grado*

*Auditor Qualificato dei Sistemi Gestione Qualità ISO 9000: 2000*

Segretario generale Legale Rappresentante ANPEQ (Ass.Naz.Prof.le degli Esperti Qualificati in radioprotezione)

Membro UNI-UNICEN Sc.2 "Radioprotezione"

Membro CEI Sc.62B "Apparecchi elettrici per uso medico"

Dipartimento di Scienze Morfologiche, Eidologiche e Cliniche

studio: via Bella Rocca n.10

Fisica Medica - Sezione di Radiologia – Fond. IRCCS Policlinico S.Matteo - Pavia  
 00348800194

26100 Cremona - P.IVA

tel. 0372/31823 – fax 0372/800697 e-mail: [biazzivalmarin@libero.it](mailto:biazzivalmarin@libero.it)

febbraio 2014

**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

1. Nel 1972 si laurea in **FISICA** a pieni voti con una tesi riguardante l'uso di sostanze termoluminescenti nella dosimetria degli elettroni utilizzati negli acceleratori per radioterapia impiegati per la cura dei tumori.
2. Dal 1978 è **professore associato di FISICA** all'Università di Pavia presso l'Istituto di Radiologia-Radioterapia-Medicina nucleare del Policlinico S. Matteo svolgendo attività di elaborazione delle immagini in radiodiagnostica e in medicina nucleare, di dosimetria dei fasci dell'acceleratore in radioterapia, di radioprotezione presso i vari dipartimenti del Policlinico stesso. E' **docente** della Facoltà di Medicina e Chirurgia per i corsi di laurea in Medicina e Chirurgia e di Odontoiatria (insegnamenti: **FISICA MEDICA, RADIOPROTEZIONE, BASI FISICHE DELLE IMMAGINI BIOMEDICHE, RISCHI FISICI NEGLI AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO**) e presso le Scuole di Specializzazione di Radiodiagnostica, Radioterapia, Fisiatria e Corsi di laurea per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica, Audiometristi, Audioprotesisti, Ortottisti, Dietisti, Neuropsicologi.
3. Nel 1975 consegue il **diploma** presso la SCUOLA DI SPECIALITÀ IN FISICA SANITARIA E TECNICHE RADIOISOTOPICHE PRESSO L'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.
4. Partecipa a numerosi **corsi di Fisica applicata alla medicina**: presso il CENTRO STUDI NUCLEARI "E.FERMI" (Corso di Tecniche di Fisica Sanitaria) del Policlinico di Milano, presso il CENTRO COMUNE RICERCHE EURATOM di Ispra (Corso di radioprotezione negli impianti nucleari), presso il COMITATO NAZIONALE PER L'ENERGIA NUCLEARE (CNEN) di Bologna e presso L'ISTITUTO DI RICERCA SULLE ONDE ELETTROMAGNETICHE del CNR a Firenze (Corso di protezione dai campi elettromagnetici non ionizzanti).
5. Nel 1979 è **ricercatore ospite** presso il MEDICAL PHYSICS DEPARTMENT del **Royal Marsden Hospital di Londra** e presso il centro **HAMMERSMITH di Londra**, all'avanguardia per gli studi sull'uso degli acceleratori in campo medico, per i processi di elaborazione delle immagini (il primo) e per l'impiego di neutroni in terapia (il secondo).
6. Fin dall'inizio dell'attività si occupa di problemi connessi con la **prevenzione e sicurezza del lavoro e dell'ambiente** in svariati campi, in particolar modo inerenti i **rischi da campi elettromagnetici ionizzanti e non ionizzanti**.
7. Nel 1985 vince una borsa di studio per la partecipazione a un corso internazionale di formazione della NATO sugli effetti biologici dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici non ionizzanti.
8. Nel 1999-2001 prende parte attiva al **progetto europeo "Safe E.M.C."- Inquinamento e interferenze dei campi elettromagnetici sull'uomo e sulle macchine** insieme al Politecnico di Torino-Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica di Alessandria e collabora con l'Associazione Piccole e Medie Imprese di Alessandria e l'Associazione Ambiente e Lavoro.
9. Successivamente i suoi interessi si rivolgono anche agli effetti biologici e alle valutazioni di rischio da **rumore sia in campo ambientale che professionale** (corso annuale di perfezionamento di 180 ore per Tecnici in Acustica presso la Scuola di Acustica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara).
10. Consegue la qualifica di **"Esperto di Fisica Medica"** sia per l'attività pluriennale documentata svolta presso l'IRCCS Policlinico S.Matteo di Pavia sia per il possesso del diploma di specialità della Scuola di Specialità in Fisica sanitaria e Tecniche radioisotopiche conseguito presso l'Università di Bologna nel 1975.
11. Dal 1978 è **Esperto qualificato in radioprotezione abilitato presso il Ministero del Lavoro, prima per il 2° e poi il 3° grado** (grado massimo) per l'attività sugli acceleratori.
12. Dal 1993 è **Vicepresidente nazionale dell'ANPEQ** (Associazione Nazionale Professionale degli Esperti Qualificati in Radioprotezione) nonché consigliere regionale e coordinatore della Commissione Nazionale Permanente "Aspetti tecnici di radioprotezione" di cui l'ISPESL ha pubblicato in maggio 2002 il documento congiunto **"Protocolli per i controlli di qualità per le apparecchiature radiologiche. Criteri minimi di accettabilità delle apparecchiature radiologiche"** ai sensi dei DM 29.12.1997 presentato al convegno ANPEQ di Roma il 3.11.1999.
13. Dal 1988 è **membro dell'UNI-ENERGIA NUCLEARE Sc.2 "Radioprotezione"**.
14. Dal 1994 è **membro del CEI (Comitato Elettrotecnico It.) Sc.62B "Apparecchiature elettriche per uso medico"**.
15. Dal 2000 è **auditor qualificato per i sistemi di gestione della qualità aziendale (ISO 9001-Vision 2000)** in particolare nel campo sanitario.
16. Dal 2002, data della sua istituzione, e a tutt'oggi, è **inserita nell'albo degli "Esperti Referee del Ministero della Salute" per Fisica sanitaria e Radioprotezione** a supporto della Commissione Nazionale per la formazione continua per l'accreditamento di eventi formativi proposti nell'ambito del programma di Educazione Continua in Medicina (ECM) e è stata chiamata a valutare varie decine di richieste di accreditamenti ECM.
17. Nel 2004 e per tre anni è eletta **Segretario nazionale e membro effettivo dell'Ufficio di Presidenza della Consulta Interassociativa Italiana per la Prevenzione (C.I.I.P.)**, che riunisce le più accreditate società scientifiche che si occupano di prevenzione e sicurezza del lavoro con circa 15.000 addetti.
18. Nel novembre 2004 consegue la qualifica di **"Esperto Responsabile per la sicurezza per la Risonanza Magnetica"**, come richiesto dal quadro normativo vigente (D.M. 2.8.91 All.3) col corso teorico-pratico accreditato ECM di formazione organizzato da ISPESL-ANPEQ **"Risonanza Magnetica: sorveglianza fisica, sicurezza e qualità"**
19. In aprile 2005 è chiamata come **docente** del Seminario **"Rischi per la salute e la sicurezza nei lavoratori della sanità"** nell'ambito della conferenza internazionale "Healthcare System Ergonomic and Patient Safety" ove presenta la lezione magistrale su "Rischi da radiazioni ionizzanti e non: macchine radiogene, radioisotopi, radon, risonanza magnetica."

20. Nel 2006 è chiamata come docente per varie edizioni del "Corso di formazione quinquennale per la radioprotezione dei pazienti" organizzato dall'IRCCS-Policlinico S.Matteo di Pavia, accreditato ECM per Esperti di Fisica medica, previsto dal comma 8, art.7 del D.Lgs. n.187 del 26.5.2000 "Attuazione della direttiva 97/43/Euratom in materia di protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse ad esposizioni mediche".
21. Nel 2006-07 consegue gli attestati di "Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione-RSPP" ai sensi dell'art.32 del D.Lgs.81/2008 per i Macrosettori ATECO 4 (Manfatturiero), 5 (Chimica), 6 (Commercio), 7 (Sanità), e 9 (Altri settori)-Moduli B e C.
22. Dal 2004 viene nominata direttore delle sei edizioni del corso nazionale di formazione teorico-pratico di 32 ore accreditato ECM organizzate da ISPESL (dal 2010 confluito in INAIL) e ANPEQ a Roma denominate "CAMPI ELETTRROMAGNETICI: MISURE E PROTEZIONE", insieme al dr. Paolo Rossi dell'ISPESL.
23. Dal 2009 viene nominata direttore delle quattro edizioni del corso nazionale di formazione teorico-pratico di 40 ore accreditato ECM organizzate da ISPESL (dal 2010 confluito in INAIL) e ANPEQ a Roma e denominate "RADIAZIONI OTTICHE: VALUTAZIONE DEL RISCHIO, MISURE E PROTEZIONE ai sensi del D.Lgs.81/08 (dai LASER alle sorgenti incoerenti ultravioletto, visibile, infrarosso)", insieme al dr. Massimo Borra dell'ISPESL (Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza del Lavoro-Dipartimento di Igiene del Lavoro).
24. Dall'A.A. 2010/11 è direttore della Scuola di Specializzazione in Radioterapia presso l'Università di Pavia e poi membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.
25. Da aprile 2011 a oggi è SEGRETARIO GENERALE LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'ANPEQ (Associazione Nazionale Professionale degli Esperti Qualificati in Radioprotezione).
26. A febbraio 2014 partecipazione al corso di "Formazione dei Formatori e dei Responsabili di progetti formativi" (24 ore didattiche in data 5, 6, 7 febbraio 2014)

#### **AUTOCERTIFICAZIONE**

La scrivente è "soggetto in possesso dei requisiti per assumere e svolgere l'incarico di "formatore-docente qualificato" nei corsi di formazione e aggiornamento sulla salute e sicurezza sul lavoro (Accordo Stato Regioni 21.12.2011, punto 1 valido fino al 17.3.2014 e D.I. 6.3.2013 a partire da 18.3.2014.), in quanto "in possesso dei requisiti di

- conoscenza ultradecennale in quanto in possesso di laurea tecnica con corsi di aggiornamento in vari settori professionali;
- esperienza ultradecennale in materia di salute e sicurezza sul lavoro (quale RSPP o consulente);
- capacità didattica ultradecennale come docente in numerosi corsi in materia di salute e sicurezza sul lavoro nonché frequenza al corso specifico di 24 ore di formazione per i formatori".

La scrivente attesta la veridicità dei dati forniti consapevole delle responsabilità che si assume.

*Luisa Biasi*