

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **M. Bernardetta Ferrari**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
C.F. [REDACTED]
Nazionalità **italiana**
Luogo e Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) **Dal settembre del 1994 a tutt'oggi**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
p.zza Ospedale Maggiore 3
20162 Milano**

• Tipo di azienda o settore **Struttura Complessa Fisica Sanitaria**

• Tipo di impiego **Tecnico - scientifico**

• Principali mansioni e responsabilità **Fisico di riferimento con incarico di Alta Specialità di "Fisica applicata alle Radiazioni non Ionizzanti". Responsabile delle procedure di controllo e garanzia di qualità delle apparecchiature LASER presenti in diversi reparti dell'ospedale Niguarda; Addetto Sicurezza Laser presso ASST Niguarda, 'ASST Rhodense (P.O. Rho, Bollate, Passirana e Garbagnate) e IRCCS Besta; Responsabile del Laboratorio di Misure Nucleari. Collabora alle attività della Fisica in Radioterapia.
Nel 2019 è nominata Membro Commissioni Tecniche per la revisione norme CEI 76 " Sicurezza degli Apparecchi Laser " e CEI 106 "Campi elettromagnetici".**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) **Gennaio 1991 - Settembre 1994**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Unità Operativa di Fisica e Tutela Ambientale del Presidio Multizonale di Igiene e Profilassi
V.le Risorgimento 44
46100 Mantova**

• Tipo di azienda o settore **Unità Sanitaria Locale**

• Tipo di impiego **Tecnico - scientifico**

• Principali mansioni e responsabilità **Si occupa dello studio dei fenomeni di inquinamento atmosferico, acustico e da radiazioni ionizzanti e non ionizzanti
E' responsabile della rete di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Ottobre 1986 - 1990
- Principali mansioni e responsabilità incarico elaborazione dati presso Facoltà di Medicina dell'Università di Brescia
docenze presso scuole superiori

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) aprile 1983 - 1986
- Principali mansioni e responsabilità attività di ricerca presso l'istituto di Biofisica dell'Università di Parma quindi presso il National Research Council di Ottawa, Canada, e al Dipartimento di Biophysical Chemistry dei Paterson Laboratories del Christie Hospital and Holt Radium Institute di Manchester, U.K per studi di depolarizzazione di fluorescenza in membrane biologiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria Università Statale degli Studi di MILANO
- Qualifica conseguita Fisico Specialista
- Date (da – a) 1983
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea in Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Università Statale degli Studi di PARMA
- Qualifica conseguita Laurea in Fisica con indirizzo Biofisico voto 110/110

PRIMA LINGUA

- Capacità linguistiche ITALIANO
BUONA CONOSCENZA SCRITTA E ORALE DI INGLESE E FRANCESE

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

HA CONSEGUITO L'ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO DELLA FISICA

Negli anni scolastici 85-86, 86-87, 87- 88, 88-89 e 92-93 è titolare del corso "Fisica e Biofisica" presso la Scuola Infermieri Professionali della Croce Rossa Italiana di Mantova

Attività di formazione nel campo radiazioni ottiche e campi elettromagnetici

Docente nei corsi di formazione Sicurezza per operatori Laser presso Ospedale Niguarda, ASST Rhodense e IRCCS Besta

Autore n. 2 Corsi FAD per C.I.R.M. Consorzio Italiano per la Ricerca in Medicina :

- "Formazione per esposti a Radiazione Laser in Medicina"
- "Rischio Fisico – Radiazioni Ottiche Artificiali"

Docente corso Formazione RLS "Radon, Radiazione Ottica, Radiazione Elettromagnetica" novembre 2016

Relatore in corsi ECM interni Ospedale di Niguarda:

- Valutazione dei rischi da Radiazione Ottica non coerente: misure su sorgenti A.O.Niguarda
- Laser ed interazione radiazione ottica- tessuto
- Sicurezza Laser



- Esposizione dei lavoratori a campi em in ambito sanitario. Valutazione ai sensi dei Dlgs 81/08 e Dlgs 159/16

Tutor presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Milano in ambito Radiazioni Ottiche Coerenti (Laser), non Coerenti e Campi Elettromagnetici

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Organizzazione della campagna di monitoraggio del rumore nell'area urbana di Mantova e della sua provincia per il Comune di Mantova per la zonizzazione della città ai sensi del D.P.C.M. del 1 marzo 1991 .

Coordinamento e realizzazione di campagne di rilevazione del gas Radon nell'Ospedale di Niguarda Cà Granda ai sensi del D.L.vo 230/95 e del D.Lv 101/20.

Ha realizzato la valutazione dei rischi da esposizione alle Radiazioni Ottiche (Coerenti e non) e ai Campi Elettromagnetici per i lavoratori dell'Ospedale Niguarda ai sensi del DL 81/08.

Le attività del Laboratorio di Misure Nucleari, il controllo delle apparecchiature LASER e le misure dei campi elettromagnetici vengono svolte con la collaborazione di personale tecnico del Servizio. Il personale coinvolto è stato valorizzato sia in termini di autonomia che di organizzazione .

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Utilizzo e gestione di personal computer e stazioni di lavoro

Utilizzatore esperto di

- Power Meter corredati di termopile specifiche per misure di Potenza e Energia del fascio laser
- Radiometro a banda larga per misure di Radianza e Irradianza di radiazioni ottiche
- Strumento a banda larga per la valutazione di campi elettrici e magnetici dotato di sonde per alte e basse frequenze

Gestione Rivelatori HpGe ,NaI e scintillatore liquido del laboratorio di spettrometria .

Conoscenza tecnologie in radioterapia

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc.)

Autrice di circa 70 tra pubblicazioni ed interventi a Corsi e Congressi sugli argomenti di competenza. Partecipazione costante a corsi di aggiornamento e congressi riguardanti l'attività professionale svolta.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali 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".

Milano, 8/ 2/ 2022

FIRMATO Ferrari Maria Bernardetta

