

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Claudio Ernesto Gusmeroli  
Indirizzo  
Telefono  
cellulare  
E-mail  
  
Nazionalità italiana  
  
Data di nascita 13.04.1967

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) DAL 01/10/2021 AL 30/09/2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Struttura Complessa Radiologia Diagnostica per Immagini - Interventistica dell'ASST di Monza Ospedale San Gerardo dei Tintori
- Tipo di azienda o settore AZIENDA OSPEDALIERA
- Tipo di impiego INCARICO LIBERO PROFESSIONALE
- Principali mansioni e responsabilità Prestazioni lavorative in qualità di esperto di radioprotezione di 3° grado. Attività di radioprotezione inerente all'impiego di sorgenti sigillate e non sigillate in campo sanitario e di ricerca. Gestione di rifiuti radioattivi. Gestione di problematiche relative all'esercizio di un ciclotrone. Impostazioni di relazioni tecniche di radioprotezione a corredo di notifiche di pratica e nulla osta di cat. B.
  
- Date (da – a) DAL 01/05/2004 AL 28/02/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Struttura Complessa di Fisica Sanitaria dell'ASST di Monza Ospedale San Gerardo dei Tintori
- Tipo di azienda o settore AZIENDA OSPEDALIERA
- Tipo di impiego INCARICO LIBERO PROFESSIONALE
- Principali mansioni e responsabilità Approfondimento di problematiche di radioprotezione e di controllo di qualità delle apparecchiature radiogene ed ecografiche. Attività di radioprotezione inerente all'impiego di sorgenti sigillate e non sigillate in campo sanitario e di ricerca. Gestione di rifiuti radioattivi. Gestione di problematiche relative all'esercizio di un ciclotrone. Impostazioni di relazioni tecniche di radioprotezione a corredo di notifiche di pratica e nulla osta di cat. A e B. Attività di radioprotezione nell'ambito della radioattività naturale (Radon). Progettazione di schermature di locali bunker di radioterapia. Approfondimento di problematiche di sicurezza e di controllo di qualità relativamente a impianti di Risonanza Magnetica ad alto campo.
  
- Date (da – a) DAL 05/10/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Milano –Bicocca Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego DOCENTE A CONTRATTO
- Principali mansioni e responsabilità Dapprima docente del corso "Misure elettriche ed Elettronica" e in seguito del modulo "Elementi di elettronica" del Corso "Scienze Propedeutiche" presso il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di Laboratorio Biomedico)

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>DAL 01/09/2016</p> <p>ITIS Fermi di Desio</p> <p>Scuola</p> <p>CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO</p> <p>Docente di “Matematica” e “Complementi di matematica”</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>Dal 10/09/2012 al 30/08/2016</p> <p>Associazione CNOS-FAP sede di Arese</p> <p>Formazione Professionale</p> <p>Dapprima Contratto a Tempo determinato e in seguito a Tempo indeterminato</p> <p>Docente di “Matematica” e “Fisica”</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>Dal 16/09/2002 al 30/06/2016</p> <p>Istituti Paritari E. De Amicis di Milano</p> <p>Scuola</p> <p>Dapprima Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa e in seguito contratto a Tempo determinato</p> <p>Docente di “Elettrotecnica ed Elettronica”</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>DAL 07/09/2000 AL 31/08/2012</p> <p>IPIA Attilio Giordani via Don della Torre Arese (MI)</p> <p>Scuola</p> <p>TEMPO INDETERMINATO</p> <p>Docente di “Matematica” e “Fisica”</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>  | <p>DAL 06/12/2005</p> <p>Radioprotezione</p> <p>LIBERO PROFESSIONISTA</p> <p>Attività di radioprotezione con esperienza maturata presso diverse realtà nei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sorveglianza fisica di apparecchiature radiogene e sorgenti radioattive non sigillate in campo sanitario e in ambito odontoiatrico;</li> <li>- sorveglianza fisica di apparecchiature radiogene in campo veterinario;</li> <li>- sorveglianza fisica di spettrometri, diffrattometri, gas-cromatografi e sorgenti radioattive sigillate in campo industriale;</li> <li>- sorveglianza fisica nel campo della raccolta di rottami metallici e RAEE;</li> <li>- sorveglianza fisica nel campo dei trasporti stradali di materiale radioattivo;</li> <li>- sorveglianza fisica nel campo della radioattività ambientale (radon) e NORM;</li> <li>- gestione dei rifiuti radioattivi;</li> <li>- gestione di problematiche radioprotezionistiche relative all'esercizio di un ciclotrone;</li> <li>- collaborazione nell'impostazione di relazioni tecniche di radioprotezione a corredo di notifiche di pratica e nulla osta di cat. A e cat. B ;</li> <li>- progettazione delle schermature di locali bunker per attività di radioterapia;</li> <li>- sicurezza e controlli di qualità di apparecchiature RM (total body e settoriali);</li> <li>- sicurezza LASER e misure strumentali;</li> <li>- pianificazione ed esecuzione di programmi di qualità sulle apparecchiature ecografiche</li> </ul> |

(B-mode e doppler)

Attività di docenza in Corsi di formazione tenuti presso Centri Medici e Aziende nei seguenti ambiti:

- Radioprotezione e sorveglianza fisica dei lavoratori (ai sensi dell'art. 110 e 111, comma 3, lettera e) del D. Lgs 101/20 e s.m.i.);
- Prevenzione dai rischi dovuti alle sorgenti di radiazioni non ionizzanti impiegate in Risonanza Magnetica (ai sensi del D.M 14 gennaio 2021);
- Prevenzione dai rischi dovuti alla presenza di campi elettromagnetici in ambito industriale (ai sensi del D. Lgs 81/2008);
- Prevenzione dai rischi dovuti all'impiego di sorgenti LASER in ambito sanitario (ai sensi del D. Lgs 81/2008)

|   |   |
|---|---|
| • Date (da – a)                         | DA NOVEMBRE 2000 A MARZO 2001                       |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Acuson s.p.a. San Giuliano Milanese                 |
| • Tipo di azienda o settore             | Apparecchiature elettromedicali                     |
| • Tipo di impiego                       | CONTRATTO DI PRESTAZIONI OCCASIONALI                |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Controllo di qualità di apparecchiature ecografiche |

|   |  |
|---|--|
| • Date (da – a)                         | DAL 01/01/1999 AL 05/10/2004   |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Struttura Complessa di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera San Gerardo dei Tintori di Monza.                           |
| • Tipo di azienda o settore             | AZIENDA OSPEDALIERA  |
| • Tipo di impiego                       | FREQUENTATORE  |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Approfondimento di problematiche di radioprotezione e di controllo di qualità delle apparecchiature radiogene ed ecografiche |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|   |  |
|---|--|
| • Date (da – a)   | Dal 06/06/2008   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario Sezione di Milano |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Matematica   |
| • Qualifica conseguita  | Abilitazione all'insegnamento negli istituti superiori   |

|   |   |
|---|---|
| • Date (da – a)   | Dal 6/12/2004   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Ministero del Lavoro  |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Radioprotezione   |
| • Qualifica conseguita  | Iscrizione nell'elenco degli Esperti Qualificati di 3° grado (n° 473) |

|   |   |
|---|---|
| • Date (da – a)   | Dal 13/12 /2002   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Corso di formazione dell'ISPESL                                 |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Sorveglianza fisica, sicurezza e qualità in risonanza magnetica |
| • Qualifica conseguita  | Responsabile della sicurezza in presidi di risonanza magnetica  |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| • Date (da – a)                                      | Dal 31/01/2001 (Anno Accademico 2000) |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Politecnico di Milano                 |

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### PRIMA LINGUA

### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## 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.*

## 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.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

## Abilitazione alla professione

### Ingegnere

Anno accademico 1998-1999

Politecnico di Milano

Specializzazione in strumentazione e controllo degli impianti nucleari

Laurea in Ingegneria Nucleare

Anno scolastico 1985-1986

Liceo Scientifico P. Frisi

Diploma di maturità scientifica

### ITALIANO

#### Francese

BUONO

buono

buono

#### Inglese

BUONO

Buono

Sufficiente

Dal 1988 al 2006 Direttore sportivo di società di Pallavolo (Pro Victoria Monza serie B2 maschile nazionale, Pallavolo Concorezzo serie B1 maschile nazionale).

Dal 2003 al 2008 Consigliere Provinciale della Federazione Italiana Pallavolo Comitato di Milano. Durante il mandato, membro del Comitato Organizzatore della tappa a Monza della World League (Italia – Cuba) con la responsabilità della logistica delle squadre (5 giugno 2005).

- Utilizzo della strumentazione di radioprotezione e di quella per l'esecuzione dei controlli di qualità in radiologia, ecografia, risonanza magnetica e radiazioni ottiche LASER.
- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) e dei principali software di analisi delle immagini.
- Conoscenza del linguaggio di programmazione C.
- Conoscenza di HTML 4

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
*Competenze non precedentemente  
indicate.*

PARTECIPAZIONE al corso di formazione per dirigenti ed organizzatori sportivi (1991) e al corso di specializzazione (aprile 2000) indetti dalla Provincia di Milano in collaborazione con il CONI provinciale di Milano.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE  
*Musica, scrittura, disegno ecc.*

CHITARRA (AUTODIDATTA)

## 1. Partecipazione a Congressi e Seminari

- Giornata di studio: *"Lavoratori esterni e liberi professionisti"* – ANPEQ LOMBARDIA, Modalità On-line, 14 ottobre 2022
- Seminario di aggiornamento: *"Seminario di aggiornamento per gli EdR alla luce del nuovo D. L. 1.03.2022 n. 17"* – ANPEQ TOSCANA, Modalità On-line, 28 marzo 2022
- Corso di formazione e aggiornamento: *"Valutazione della dose in routine e in condizioni accidentali in Sanità e Industria"* – ANPEQ, Bardolino, 21 – 24 novembre 2021
- Giornata di studio interassociativa: *"Il D. Lgs 101/20: prime esperienze operative a un anno dall'entrata in vigore. Novità e criticità"* – CIIP in collaborazione con ANPEQ, AIFM, AIRP e AIREPSA, Modalità On-line, 22 ottobre 2021
- Giornata di studio: *"Utilizzo del portale STRIMS"* - Accademia di Radioprotezione ANPEQ in collaborazione con ISIN, Modalità On-line, 2 agosto 2021
- Seminario di aggiornamento: *"Venerdì della radioprotezione"* – Accademia di Radioprotezione – ANPEQ LOMBARDIA, Modalità On-line, 25 giugno 2021
- Seminario di aggiornamento: *"Venerdì della radioprotezione"* – Accademia di Radioprotezione – ANPEQ LOMBARDIA, Modalità On-line, 23 aprile 2021
- Seminario di aggiornamento: *"Venerdì della radioprotezione"* – Accademia di Radioprotezione – ANPEQ LOMBARDIA, Modalità On-line, 19 febbraio 2021
- Giornata di studio: *Sicurezza del paziente portatore di medical device in esami di risonanza magnetica: aspetti normativi tecnici e gestionali nella pratica clinica*. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma, 10 novembre 2014
- Corso di Formazione: *"Aspetti fisico-dosimetrici della Cone Beam CT in ambito dentale"*. AIFM, Pavia, 12 dicembre 2012
- Corso di Formazione: *"Produzione di radionuclidi per gli impieghi medici"*. AIFM, Bologna, 6 luglio 2011
- Giornata di studio: *"Sicurezza radiologica in ambito frontaliere con particolare riguardo ai controlli radiometrici su semilavorati e rottami metallici"*. ANPEQ, Livorno, 26 novembre 2010
- Corso di aggiornamento (in qualità di relatore): *"La risonanza magnetica: l'attuale quadro normativo e le prospettive future"*. AZIENDA OSPEDALIERA SAN GERARDO, Monza, 28 ottobre 2009
- Corso di formazione: *"La protezione del paziente in RM: le esposizioni ai campi elettromagnetici"*. CENTRO DI CULTURA SCIENTIFICA "ALESSANDRO VOLTA", Roma, 30 gennaio 2009
- Seminario: *"Le raccomandazioni 2007 dell'ICRP: esame e applicazione"*. AIFM – AIRM – AIRP, Milano 27 giugno 2008
- Seminario di aggiornamento: *"I contenuti della formazione di radioprotezione per i componenti le squadre di emergenza"*. ANPEQ, Milano, 20 giugno 2008
- Seminario di aggiornamento: *"Il decreto legislativo 6 febbraio 2007, n. 52: attuazione della direttiva 2003/122/CE sul controllo delle sorgenti sigillate ad alta attività e delle sorgenti orfane"*. ANPEQ – AIFM, Milano, 15 giugno 2007
- Corso AIFM: *"La gestione delle radiazioni coerenti e non coerenti in ambito sanitario: applicazione delle linee guida della Regione Lombardia. Le sorgenti LASER"*. AIFM – IRCCS, Milano, 18 ottobre 2006
- Seminario (in qualità di relatore): *"Da Chernobyl al terrorismo internazionale: l'evoluzione delle emergenze radiologiche negli ultimi vent'anni"*. Università Milano - Bicocca, Monza 4 luglio 2006.
- Corso teorico – pratico: *"La radioprotezione dai neutroni nelle attività sanitarie"*. AIRP – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO, Torino, 21 ottobre 2005
- Giornata di studio: *"La qualità della misura in radioprotezione"*. AIRP – CEI – POLITECNICO DI MILANO, Milano, 23 giugno 2005
- Convegno AIAS – ANPEQ: *"Radon e altre sorgenti di radiazioni naturali"*. Milano, 13 novembre 2003
- Seminario di aggiornamento: *"Modello di calcolo computerizzato della dose alla popolazione in caso di emergenza radiologica a seguito di incendio"*. ANPEQ, Milano, 21 maggio 2003
- Corso di formazione teorico – pratico: *"RM: sorveglianza fisica, sicurezza e qualità"*. ISPESL – ANPEQ, Monteporzio Catone (RM), 10 – 13 ottobre 2002

## 2. Pubblicazioni e lavori presentati a Corsi e Congressi

- E. De Ponti, F. Beggio, N. Paruccini, L. Guerra, S. Morzenti, A. Radice, **C. Gusmeroli**, I. Redaelli, A. Crespi, C. Messa "Dose evaluation to patients from different 18F-FDG PET/CT protocols" Supplement to JNM - SNM 2011 Annual Meeting Scientific Abstracts vol 52;
- E. Mariani, M. Casiraghi, N. Paruccini, **C. Gusmeroli**, A. Crespi "Definizione di un protocollo per i controlli di qualità di un ecotomografo in modalità eco-color-Doppler" Comunicazione ora Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia 16-19 Settembre 2009,
- **C. Gusmeroli**, E. De Ponti, C. Pasquali, S. Morzenti, A. Martinotti, E. Mariani, A. Crespi "Ottimizzazione ALARA delle dosi ai lavoratori in un reparto di Medicina Nucleare-PET". Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, Pisa, 4-6 giugno 2008.
- E. De Ponti, **C. Gusmeroli**, S. Morzenti, C. Pasquali, A. Martinotti, E. Mariani, A. Crespi "Analisi dei risultati dosimetrici individuali e ambientali in funzione dell'attività lavorativa presso il reparto di Medicina Nucleare-PET dell'A.O. San Gerardo - Monza" Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, Pisa, 4-6 giugno 2008.
- **C. Gusmeroli**, E. De Ponti, C. Pasquali, A. Martinotti, E. Mariani, S. Morzenti, A. Crespi: "Campagna di misure della concentrazione di radon negli ambienti di lavoro dell'Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza: valutazioni e risultati degli interventi". Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP: Sicurezza e Qualità in Radioprotezione, Vasto, 1-3 Ottobre 2007.
- E. De Ponti, **C. Gusmeroli**, C. Pasquali, A. Martinotti, S. Morzenti, E. Mariani, A. Crespi: "Misure di concentrazione di gas radon mediante elettretti short term e rivelatori a traccia long term e relative stime del rischio di esposizione". Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP: Sicurezza e Qualità in Radioprotezione, Vasto, 1-3 Ottobre 2007.
- A. Crespi, **C. Gusmeroli**, N. Paruccini, V. Tremolada, A. Mariani: "Caratteristiche fisiche delle immagini prodotte da apparecchiature ecografiche in diagnostica medica: controlli di qualità e protocolli di verifica". Atti del II Congresso Nazionale AIFM (Associazione Italiana di Fisica in Medicina), Brescia 12-16 Giugno 2001.

## 3. Relatore di tesi universitarie e master

- Tesi di Master della candidata Dr. ssa Sonia Elizabeth Micolta Figueroa dal titolo: "Gestione radioprotezionistica di un analizzatore con sorgenti di Cf-252 presso HOLCIM (Italia) unità produttiva di Ternate" – Corso di master in Manager Ambientale per la gestione del Decommissioning e dei Rifiuti Radioattivi in Ambito Sanitario, Industriale e di Ricerca, Università del Piemonte Orientale, Scuola di Medicina, Dipartimento di Scienze della Salute in collaborazione con SOGIN, Anno Accademico 2021/2022.

"Autorizzo il trattamento dei dati personali qui raccolti, ai sensi del D. Lgs. 196:2003 – Privacy, consapevole, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 Dicembre 2000 n 445, delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate".

Monza, 17 febbraio 2023

In fede

Claudio Ernesto Gusmeroli

