

**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 01/03/2023 AL 28/02/2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Struttura Complessa Radiologia Diagnostica per Immagini - Interventistica della Fondazione IRCCS 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 ex art. 46 e nulla osta di cat. B ex artt. 150 e 152. del D. Lgs 101/20 e s.m.i. Revisione della documentazione di radioprotezione (norme di radioprotezione).

- 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 01/09/2016 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ITIS Fermi di Desio |
| • Tipo di azienda o settore | Scuola |
| • Tipo di impiego | CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO |
| • Principali mansioni e responsabilità | Docente di “Matematica” e “Complementi di matematica” |
-
- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | DAL 05/10/2009 AL 30/09/2023 |
| • 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) |
-
- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Dal 10/09/2012 al 30/08/2016 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Associazione CNOS-FAP sede di Arese |
| • Tipo di azienda o settore | Formazione Professionale |
| • Tipo di impiego | Dapprima Contratto a Tempo determinato e in seguito a Tempo indeterminato |
| • Principali mansioni e responsabilità | Docente di “Matematica” e “Fisica” |
-
- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Dal 16/09/2002 al 30/06/2016 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituti Paritari E. De Amicis di Milano |
| • Tipo di azienda o settore | Scuola |
| • Tipo di impiego | Dapprima Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa e in seguito contratto a Tempo determinato |
| • Principali mansioni e responsabilità | Docente di “Elettrotecnica ed Elettronica” |
-
- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | DAL 07/09/2000 AL 31/08/2012 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | IPIA Attilio Giordani via Don della Torre Arese (MI) |
| • Tipo di azienda o settore | Scuola |
| • Tipo di impiego | TEMPO INDETERMINATO |
| • Principali mansioni e responsabilità | Docente di “Matematica” e “Fisica” |
-
- | | |
|--|---|
| • Date (da – a) | DAL 06/12/2005 |
| • Tipo di azienda o settore | Radioprotezione |
| • Tipo di impiego | LIBERO PROFESSIONISTA |
| • Principali mansioni e responsabilità | Attività di radioprotezione con esperienza maturata presso diverse realtà nei seguenti ambiti: <ul style="list-style-type: none">- sorveglianza fisica di apparecchiature radiogene e sorgenti radioattive non sigillate in campo sanitario e in ambito odontoiatrico;- sorveglianza fisica di apparecchiature radiogene in campo veterinario;- sorveglianza fisica di spettrometri, diffrattometri, gas-cromatografi e sorgenti radioattive sigillate in campo industriale;- sorveglianza fisica nel campo della raccolta di rottami metallici e RAEE;- sorveglianza fisica nel campo dei trasporti stradali di materiale radioattivo;- sorveglianza fisica nel campo della radioattività ambientale (radon) e NORM;- gestione dei rifiuti radioattivi;- gestione di problematiche radioprotezionistiche relative all'esercizio di un ciclotrone; |

- collaborazione nell'impostazione di relazioni tecniche di radioprotezione a corredo di notifiche di pratica e nulla osta di cat. A e cat. B ;
- progettazione delle schermature di locali bunker per attività di radioterapia;
- sicurezza e controlli di qualità di apparecchiature RM (total body e settoriali);
- sicurezza LASER e misure strumentali;
- pianificazione ed esecuzione di programmi di qualità sulle apparecchiature ecografiche (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	Corso di formazione dell'ISPESL

<ul style="list-style-type: none"> o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Sorveglianza fisica, sicurezza e qualità in risonanza magnetica</p> <p>Responsabile della sicurezza in presidi di risonanza magnetica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Dal 31/01/2001 (Anno Accademico 2000)</p> <p>Politecnico di Milano</p> <p>Abilitazione alla professione</p> <p>Ingegnere</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Anno accademico 1998-1999</p> <p>Politecnico di Milano</p> <p>Specializzazione in strumentazione e controllo degli impianti nucleari</p> <p>Laurea in Ingegneria Nucleare</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>Anno scolastico 1985-1986</p> <p>Liceo Scientifico P. Frisi</p> <p>Diploma di maturità scientifica</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>Francese</p> <p>BUONO</p> <p>buono</p> <p>buono</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>Inglese</p> <p>BUONO</p> <p>Buono</p> <p>Sufficiente</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>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.</i>	<p>Dal 1988 al 2006 Direttore sportivo di società di Pallavolo (Pro Victoria Monza serie B2 maschile nazionale, Pallavolo Concorezzo serie B1 maschile nazionale).</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>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.</i>	<p>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).</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche,</i>	<p>- Utilizzo della strumentazione di radioprotezione e di quella per l'esecuzione dei controlli di qualità in radiologia, ecografia, risonanza magnetica e radiazioni ottiche LASER.</p>

macchinari, ecc.

- 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

- Scuola di Radioprotezione AIFM, 4 marzo 2025
- Corso di formazione e aggiornamento “*Valutazione della dose in routine e in condizioni incidentali in Sanità - Industria - Ambiente*” – ANPEQ, con patrocinio AIRP e ARIM, Lazise, 21 – 23 novembre 2024
- Convegno: “*La radioprotezione dei lavoratori con contratto di lavoro diverso dalla subordinazione*”, AIFM LOMBARDIA, Ospedale San Raffaele di Milano, 11 novembre 2024
- Seminario di formazione e aggiornamento: “*Seminario di formazione e aggiornamento Sicurezza del lavoro e protezione dalle radiazioni ottiche*” ANPEQ in collaborazione con CIIP, AIFM, AIRP, AIRM, AIRESPSA, UNIMI e INFN, Modalità On-Line, 10 ottobre 2024
- Corso per Addetti e Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione e Coordinatori della Sicurezza: “*Sicurezza LASER: controlli da eseguire e attori coinvolti*”, Modalità Webinar, FIRAS-SPP, 13 settembre 2024
- Corso di formazione e aggiornamento “*Valutazione della dose in routine e in condizioni incidentali in Sanità - Industria - Ambiente*” – ANPEQ, Lazise, 27 – 29 novembre 2023
- Giornata di studio interassociativa: “*Radon: D. Lgs. 101 del 31.07.2020 Valutazione del rischio di esposizione al gas Radon negli ambienti lavorativi e residenziali*” – CIIP in collaborazione con UNIMI, ANPEQ, AIFM, AIRP, AIE e AIRESPSA, Modalità On-line, 26 gennaio 2023
- Corso di formazione e aggiornamento: “*Valutazione della dose in routine e in condizioni incidentali in Sanità - Industria - Ambiente*” – ANPEQ, Bardolino, 20 – 23 novembre 2022
- 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 AIRESPSA, 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 maggio 2025

In fede

Claudio Ernesto Gusmeroli

