

**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 01/05/2004 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.  
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)
  
- 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 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"

<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 19/11/2003</p> <p>Radioprotezione</p> <p>LIBERO PROFESSIONISTA</p> <p>Attività di radioprotezione con esperienza maturata 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 in campo industriale;</li> <li>- sorveglianza fisica di sorgenti radioattive sigillate ad alta attività e di sorgenti con elevata produzione di neutroni 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>- 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 (B-mode e doppler)</li> </ul> <p>Attività di docenza in Corsi di formazione tenuti presso Centri Medici e Aziende nei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Radioprotezione e sorveglianza fisica dei lavoratori (ai sensi dell'art. 61, comma 3, lettera e) dell'allora vigente D. Lgs 230/95 e s.m.i.);</li> <li>- Prevenzione dai rischi dovuti alle sorgenti di radiazioni non ionizzanti impiegate in Risonanza Magnetica (ai sensi dell'allora vigente D.M. 10 agosto 2018);</li> <li>- Prevenzione dai rischi dovuti alla presenza di campi elettromagnetici in ambito industriale (ai sensi del D. Lgs 81/2008);</li> </ul>

- Prevenzione dai rischi dovuti all'impiego di sorgenti LASER in ambito sanitario (ai sensi del D. Lgs 81/2008)

<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>DA NOVEMBRE 2000 A MARZO 2001</p> <p>Acuson s.p.a. San Giuliano Milanese</p> <p>Apparecchiature elettromedicali</p> <p>CONTRATTO DI PRESTAZIONI OCCASIONALI</p> <p>Controllo di qualità di apparecchiature ecografiche</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 01/01/1999 AL 05/10/2004</p> <p>Struttura Complessa di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera San Gerardo dei Tintori di Monza.</p> <p>AZIENDA OSPEDALIERA</p> <p>FREQUENTATORE</p> <p>Approfondimento di problematiche di radioprotezione e di controllo di qualità delle apparecchiature radiogene ed ecografiche</p>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Dal 06/06/2008</p> <p>Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario Sezione di Milano</p> <p>Matematica</p> <p>Abilitazione all'insegnamento negli istituti superiori</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Dal 6/12/2004</p> <p>Ministero del Lavoro</p> <p>Radioprotezione</p> <p>Iscrizione nell'elenco degli Esperti di Radioprotezione di 3° grado (n° 473)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Dal 13/12 /2002</p> <p>Corso di formazione dell'ISPESL</p> <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"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Dal 31/01/2001</p> <p>Politecnico di Milano</p> <p>Abilitazione alla professione</p> <p>Ingegnere</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<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"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Anno scolastico 1985-1986</p>

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Liceo Scientifico P. Frisi

Diploma di maturità scientifica

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

### Francese

BUONO

buono

buono

### Inglese

BUONO

Buono

Sufficiente

## 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.*

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

## 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.*

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).

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

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

- 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.
- In passato utilizzo del linguaggio di programmazione C per la realizzazione di semplici software
- In passato utilizzo di HTML 4 per la realizzazione di semplici siti web

## 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

- 2<sup>a</sup> Giornata di Studio "Utilizzo del portale STRIMS" ACCADEMIA DI RADIOPROTEZIONE ANPEQ in collaborazione con ISIN, On-Line, 2 agosto 2021
- Corso di Aggiornamento ai sensi del D. Lgs 31 luglio 2020 n. 101: "Venerdì della Radioprotezione". ACCADEMIA DI RADIOPROTEZIONE ANPEQ, On-Line, 25 giugno 2021
- Corso di Aggiornamento: "Venerdì della Radioprotezione". ACCADEMIA DI RADIOPROTEZIONE ANPEQ, On-Line, 23 aprile 2021
- Corso di Aggiornamento ai sensi del D. Lgs 31 luglio 2020 n. 101: "Venerdì della Radioprotezione". ANPEQ LOMBARDIA, 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 orale, VI 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.

"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, 30 settembre 2021

In fede  
Claudio Ernesto Gusmeroli

