

FORMATO EUROPEO PER IL  
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Fabio Riccardo Colombo  
Residenza Via G. Marconi, 67 - 20813 Bovisio-Masciago (Monza-Brianza) Italia  
Indirizzo postale 20030 Bovisio-Masciago (Monza-Brianza) Italia  
Telefono +39 328 8010564  
Fax +39 (0)362 591937  
Sito <http://www.colombofabioriccardo.it> <http://www.fabiocolombo.eu>  
E-mail [fabio.colombo@guest.unimi.it](mailto:fabio.colombo@guest.unimi.it) [colombofr@gmail.com](mailto:colombofr@gmail.com) [fabio.colombo@postecert.it](mailto:fabio.colombo@postecert.it)  
Nazionalità Italiana  
Luogo e data di nascita Milano, 03 settembre 1952

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date, tipo di esperienza, Ente. Dal 2010: Persona Qualificata (Direttore Tecnico) Officina Farmaceutica – Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano.  
Dal 1994: Dirigente Chimico (Disciplina Chimica Analitica) presso la Unità Operativa di Medicina Nucleare, Ospedale Maggiore di Milano - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico.  
Dal 2004: Esperto del Ministero della Salute per il Programma di Educazione Continua in Medicina (ECM).  
Dal 2002: Idoneità allo svolgimento delle funzioni di Direttore Tecnico di Officine Farmaceutiche autorizzate alla produzione di Specialità Medicinali ai sensi del Decreto Legislativo n. 178 del 29 Maggio 1991.  
Dal 2002: Membro della Commissione Educazione Continua in Medicina (ECM) dell'Ospedale Maggiore di Milano.  
Dal 2000: Dirigente Responsabile di Linea di Attività: Radiochimica e Radiofarmacia – Servizio di Medicina Nucleare - Ospedale Maggiore di Milano I.R.C.C.S..  
Dal 1998 al 2002: Rappresentante dei Dirigenti Sanitari presso il Comitato Tecnico Scientifico dell'Ospedale Maggiore di Milano.  
Dal 1995 al 2000: Diretto collaboratore del Direttore Scientifico dell'Ospedale Maggiore di Milano Prof. Luciano Gattinoni, con funzioni di coordinamento delle attività della Segreteria Scientifica e Direzione Scientifica.  
Dal 1992 al 1994: Direttore dell'Istituto di Fisiologia dei Centri Nervosi, successivamente denominato Istituto di Neuroscienze e Bioimmagini, del C.N.R..  
Dal 1992 al 1993: Consigliere d'Amministrazione dell'Università degli Studi di Milano, in qualità di Rappresentante del Governo.  
Dal 1991 al 1994: Ricercatore del C.N.R. presso l'Istituto di Fisiologia dei Centri Nervosi di Milano, successivamente denominato Istituto di Neuroscienze e Bioimmagini.  
Dal 1983 al 1991: Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche Avanzate di Milano.  
Dal 1986 al 1987: Visitatore del Biomedical Chemistry Research Center presso la University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio (due separati periodi).  
Dal 1982 al 1983: Ricercatore volontario presso la V Cattedra di Chimica Biologica dell'Università degli Studi di Milano, presso l'Istituto Scientifico San Raffaele.  
Dal 1981 al 1982: Vice Direttore del Laboratorio della Società Lombarda di Analisi Mediche di Milano, operante nel campo della chimica clinica ed analisi ambientale.  
Dal 1979 al 1981: Attività di ricerca nel campo della sintesi, purificazione ed analisi dei composti organici, presso l'Istituto di Chimica Industriale dell'Università degli Studi di Milano, sotto la guida del Prof. Gaetano Zecchi.
- Nome e indirizzo dell'ultimo datore di lavoro. Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico  
Via Francesco Sforza, 35 – 20122 Milano.
- Tipo di azienda o settore. Sanitario.
- Tipo di impiego attuale. Dirigente Chimico disciplina Chimica Analitica.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- **Pubblicazioni Scientifiche.** Autore di circa centosessanta fra lavori in extenso (articoli su riviste o capitoli su libri) e lavori brevi o abstracts pubblicati su riviste reperibili in letteratura e titolare di un Brevetto.
- **Indirizzo scientifico.** Sviluppo e sintesi di nuovi radiofarmaci per uso diagnostico nel campo della Medicina Nucleare, automazione mediante sistemi compatti dei relativi metodi di produzione. Questo tipo di ricerca prevede manipolazioni radiochimiche, largo impiego della cromatografia liquida ad alte prestazioni, la valutazione di potenziali traccianti in modelli animali e la valutazione di nuovi agenti per bioimmagini in volontari sani e pazienti. Sono in corso di sviluppo nuovi radiofarmaci basati su Tc-99m e su radionuclidi emettitori di positroni (F-18 e C-11), prodotti mediante Ciclotrone, quali agenti per lo studio della funzionalità renale, del flusso regionale cerebrale, della perfusione miocardica, dell'attività metabolica e dell'interazione recettoriale. Gran parte di queste ricerche sono condotte in collaborazione con il Biomedical Chemistry Research Center presso la University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio, U.S.A. Messa a punto di metodi di marcatura di componenti ematici e studio della relativa biodistribuzione, in collaborazione con l'Istituto di Patologia Generale dell'Università degli Studi di Milano e con il Centro Trapianti Fegato dell'Ospedale Maggiore di Milano.
- **Responsabilità di ricerca.**

2007: Vincitore di un Progetto a Concorso dell'Ospedale Maggiore di Milano dal titolo: "Produzione di un nuovo radiofarmaco (F-Colina) per diagnostica oncologica".

1998: Vincitore di un Progetto a Concorso dell'Ospedale Maggiore di Milano dal titolo: "Studio della biodistribuzione e migrazione di sottopopolazioni linfocitarie nel ratto in condizioni fisiologiche e dopo somministrazione di sostanze proinfiammatorie".

Dal 1992 al 1993: Responsabile dell'U.O. del Progetto Finalizzato Applicazioni Cliniche della Ricerca Oncologica, "Diagnosi tumorale mediante steroidi marcati con F-18".

Dal 1992 al 1993: Responsabile del Progetto Bilaterale Italia-U.S.A. del C.N.R. dal titolo "Nuovi radiofarmaci per studi di perfusione miocardica". Contraente americano Prof. Edward Deutsch, University of Missouri-Columbia, Department of Radiology, Columbia, Missouri.

Dal 1989 al 1991: Responsabile del Progetto Bilaterale Italia-U.S.A. del C.N.R. dal titolo "Sviluppo e valutazione di radiofarmaci emettitori di positroni". Contraente americano Prof. Alan Wolf, Brookhaven National Laboratory, New York.

Dal 1988 al 1994: Responsabile di Unità Operativa del Progetto Finalizzato Chimica Fine II, "Prodotti con attività biologica".

Dal 1987 al 1994: Responsabile linea di ricerca "Nuovi radiofarmaci" dell'Istituto di Tecnologie Biomediche Avanzate del C.N.R.

Dal 1987 al 1994: Responsabile linea di ricerca "Radiochimica e Ciclotrone" dell'Istituto Scientifico San Raffaele di Milano.

Dal 1986 al 1988: Responsabile del Progetto Bilaterale Italia-U.S.A. del C.N.R. dal titolo "Sviluppo e valutazione di nuovi traccianti di Tc-99m per la perfusione cerebrale". Contraente americano Prof. Edward Deutsch, University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE IN ITALIA E  
ALL'ESTERO**

• Date, nome e tipo di istituto di istruzione o formazione, principali materie professionali oggetto dello studio, qualifica conseguita.

2005: Conseguimento del "Radiopharmacy Certificate – EAMN (European Association of Nuclear Medicine)". This document certifies that Fabio Riccardo Colombo successfully fulfilled all requirements defined by the EAMN Committee on Radiopharmacy, necessary to take responsibility for the production of Radiopharmaceuticals. Vienna, 30 Settembre 2005 (Certificato nr. 13).

2004: European Radiopharmacy Course – Block 1: Pharmacy. Ljubljana, University of Ljubljana, Faculty of Pharmacy, University Medical Center Ljubljana: 13 settembre – 24 settembre 2004. Superato con successo.

2004: European Radiopharmacy Course – Block 3: Introduction to other disciplines. Parigi: Commissariat a l'Energie Atomique – Institut National des Sciences et Techniques Nucleaires, 15 marzo - 24 marzo 2004. Superato con successo.

2003: European Radiopharmacy Course – Block 2: Radiopharmaceutical Chemistry. Parigi, Commissariat a l'Energie Atomique – Institut National des Sciences et Techniques Nucleaires: 24 novembre - 5 dicembre 2003. Superato con successo.

1999: UKE-Zyctotron, Amburgo, Germania.

1999: General Electric Medical System (GEMS), PETSystem AB, Uppsala, Svezia.

1988: Computer Technology and Imaging (C.T.I.), Berkeley, California, U.S.A.

Dal 1986 al 1987: Biomedical Chemistry Research Center (B.C.R.C.), University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio, U.S.A.

1985: Medical Research Council (M.R.C), Cyclotron Unit, Hammersmith Hospital, London, Gran Bretagna.

1984: Dyson Perrins Laboratory, Oxford University, Oxford, Gran Bretagna.

1981: Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Laurea in Chimica. Titolo della tesi di Laurea: "Reazioni intramolecolari di 1-Azidoidrazoni funzionalizzati". Relatore: Prof. Raffaello Fusco; Correlatore: Prof. Gaetano Zecchi.

Liceo Scientifico Statale Paolo Frisi di Monza: Diploma di Maturità Scientifica.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- Date, tipo di attività ed istituto sede della attività.

2021: Correlatore della tesi dal titolo: “[<sup>18</sup>F]Fluoroetilrosina: Radiofarmaco per la diagnostica oncologica”. Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienza del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia. Relatore Prof.ssa Fiorella Meneghetti. Tesi di Luca Brambilla.

2018: Correlatore della tesi dal titolo: “[<sup>18</sup>F]FDOPA: dai processi produttivi all’impegno clinico nella diagnostica PET”. Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienza del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia. Relatore Prof.ssa Fiorella Meneghetti. Tesi di Rebecca Micheli..

2017: Correlatore della tesi dal titolo: “[<sup>18</sup>F]Fluorotimidina: Radiofarmaco per la diagnostica oncologica”. Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienza del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia. Relatore Prof.ssa Fiorella Meneghetti. Tesi di Giovanna Lomio.

2016: Relatore della tesi dal titolo: “Il Ciclotrone in Medicina Nucleare”. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Master di Secondo Livello in “Radiofarmaci: Gestione, Preparazione ed Assicurazione di qualità. Direttore Prof. Orazio Schillaci. Tesi di Bernaro Nese.

2015: Relatore della tesi dal titolo: “La qualità in Medicina Nucleare alla luce delle normative vigenti”. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Master di Primo Livello in “Radiofarmaci: Gestione, Preparazione ed Assicurazione di qualità. Direttore Prof. Orazio Schillaci. Tesi di Pierina Martignetti.

2014: Correlatore della tesi dal titolo: “Produzione con sterilizzazione terminale e controllo di qualità di [<sup>18</sup>F]Fluoroetilcolina. Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienza del Farmaco, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche. Relatore Prof.ssa Paola Minghetti. Tesi di Davide Panzeri.

2014: Relatore al Corso di Assicurazione di Qualità nello sviluppo e produzione di un medicinale; Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco; Università di Torino. Responsabile Prof. Franco Dosio.

Dal 2013: Docente al Master di Primo Livello in “Radiofarmaci: Gestione, Preparazione ed Assicurazione di Qualità”, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. Direttore Prof. Orazio Schillaci.

2011: Relatore della Tesi dal Titolo: “Radiofarmaci marcati con radioisotopi di natura metallica: Rame-64 e sue applicazioni cliniche”. Master di Secondo Livello in “Sintesi e controlli di qualità di Radiofarmaci”; coordinatore Prof. Antonio Bartolotta, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia. Tesi di Dott. Maria Rita Zafonti.

2011: Relatore della Tesi dal Titolo: “Standardizzazione dei processi di produzione di fluoro-18: nuove sfide scientifiche per la PET”. Master di Secondo Livello in “Sintesi e controlli di qualità di Radiofarmaci”; coordinatore Prof. Antonio Bartolotta, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia. Tesi di Dott. Elisa Sgarito

2011: Relatore della Tesi dal Titolo “[<sup>18</sup>F]Fluorocolina: nuovo radiofarmaco per la Tomografia ad Emissione di Positroni”, Master di Secondo Livello in “Sintesi e controlli di qualità di Radiofarmaci”; coordinatore Prof. Antonio Bartolotta, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia. Tesi di: Dott. Simona Brocato.

Dal 2010: Docente al Corso di Alta Formazione Post Lauream in Radiofarmacia; Università degli Studi di Padova; Facoltà di Farmacia; Dipartimento di Farmacologia ed Anestesiologia “Egidio Meneghetti”. Responsabile Prof.ssa Cecilia Giron.

2009: Correlatore della Tesi dal Titolo “Emivita fisica di soluzioni iniettabili di [<sup>18</sup>F]FDG; valutazione della metodica ottimale per la determinazione del t<sub>1/2</sub> nel corso di produzioni di radiofarmaco mediante sintesi con <sup>18</sup>F ottenuto da ciclotrone”. Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia. Tesi di: Fabio Castellini.

2009: Relatore della Tesi dal Titolo “Evoluzione dei metodi di sintesi per la produzione di [<sup>18</sup>F]FDG”, Master di Secondo Livello in “Sintesi e controlli di qualità di Radiofarmaci”; coordinatore Prof. Antonio Bartolotta, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia. Tesi di: Dott. Eleonora Genco.

2009: Relatore della Tesi dal Titolo “Criteri per l’applicazione delle Nuove Norme di Buona Preparazione in medicina Nucleare”, Master di Secondo Livello in “Sintesi e controlli di qualità di Radiofarmaci”; coordinatore Prof. Antonio Bartolotta, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia. Tesi di: Dott. Antonella Cappello.

2008: Relatore della Tesi dal Titolo “Banca dati informatica di fonti giuridiche in materia di radiofarmaci”. Master di Secondo Livello in “Sintesi e controlli di qualità di Radiofarmaci”; coordinatore Prof. Antonio Bartolotta, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia. Tesi di: Dott. Maria Rita Badagliacca.

2006: Relatore della Tesi dal Titolo: “Il radiofarmaco [<sup>13</sup>N] NH<sub>3</sub> per lo studio della per fusione

miocardia mediante PET (tomografia ad Emissione di Positroni)". Master di Secondo Livello in "Sintesi e controlli di qualità di Radiofarmaci"; coordinatore Prof. Antonio Bartolotta, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia. Tesi di: Dott. Cristina Trapani.

2006: Relatore della Tesi dal Titolo:"Il NeuroLite, agente di perfusione cerebrale". Master di Secondo Livello in "Sintesi e controlli di qualità di Radiofarmaci"; coordinatore Prof. Antonio Bartolotta, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia. Tesi di: Dott. Claudia Lo Cicero.

2006: Relatore della Tesi dal Titolo:"Cerotec: agente di per fusione cerebrale". Master di Secondo Livello in "Sintesi e controlli di qualità di Radiofarmaci"; coordinatore Prof. Antonio Bartolotta, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia. Tesi di: Dott. Giovanni Condorelli

2006: Relatore della Tesi dal Titolo:"Traccianti di per fusione miocardica". Master di Secondo Livello in "Sintesi e controlli di qualità di Radiofarmaci"; coordinatore Prof. Antonio Bartolotta, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia. Tesi di: Dott. Letizia Castello.

2006: Relatore della Tesi dal Titolo:"Imaging della perfusione miocardica". Master di Secondo Livello in "Sintesi e controlli di qualità di Radiofarmaci"; coordinatore Prof. Antonio Bartolotta, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia. Tesi di: Dott. Anna Maria Balzano.

2006: Relatore della Tesi dal Titolo:"Stato dell'arte ed assicurazione di qualità sulla produzione di [<sup>18</sup>F] FDG". Master di Secondo Livello in "Sintesi e controlli di qualità di Radiofarmaci"; coordinatore Prof. Antonio Bartolotta, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia. Tesi di: Dott. Grazia M. G. Palazzolo.

2006: Relatore della Tesi dal Titolo:"Cause di non adeguatezza nella produzione di [<sup>18</sup>F] FDG". Master di Secondo Livello in "Sintesi e controlli di qualità di Radiofarmaci"; coordinatore Prof. Antonio Bartolotta, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Farmacia. Tesi di: Dott. Girolamo Costantino.

2005: Relatore al corso di aggiornamento "Innovazione tecnologica in sanità", Azienda Ospedaliera G. Brotzu – Cagliari. Cagliari, 26-28 Maggio 2005.

Dal 2005: Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Palermo Master di secondo livello in 'Sintesi e controlli di qualità dei Radiofarmaci'

Dal 2005: Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Ferrara Master di secondo livello in 'Scienza e Tecnologia dei Radiofarmaci'

2002: Correlatore di Tesi di Laurea in Ingegneria Nucleare dal titolo: "Ciclotroni per uso medico attualmente disponibili in commercio", Politecnico di Milano; Relatore Prof. Stefano Agosteo.

2002: Docente al: Corso di perfezionamento: "Il controllo di qualità nel laboratorio immunologico e dei radiofarmaci". Periodo di svolgimento: e 4, 11 febbraio 2002. Sede: Istituto di Scienze Radiologiche, Università degli Studi di Milano, Via Di Rudini, 8 – 20142 MILANO. Coordinatore del Corso: Prof. Gian Luigi Tarolo, Direttore dell'Istituto di Scienze Radiologiche dell'Università degli Studi di Milano.

2002: Docente al: Corso di perfezionamento: "Marcatura con radioisotopi (<sup>99m</sup>Tc-HMPAO e <sup>m</sup>In-OXINA) di elementi cellulari (Globuli Bianchi, Piastrine, Eritrociti)". Periodo di svolgimento: 14, 21, 28 gennaio 2002. Sede: Istituto di Scienze Radiologiche, Università degli Studi di Milano, Via Di Rudini, 8 – 20142 MILANO. Coordinatore del Corso: Prof. Gian Luigi Tarolo, Direttore dell'Istituto di Scienze Radiologiche dell'Università degli Studi di Milano.

1994: Correlatore di Tesi di Laurea Sperimentale in Ingegneria Nucleare dal titolo: "Rivelatore gamma in una stazione automatica di manipolazione per la Medicina Nucleare", Politecnico di Milano; Relatore Prof. Armando Foglio Para.

1993: Direttore e docente del corso di Forum "Sintesi e produzione di radiofarmaci mediante Ciclotrone in riferimento alle tecnologie PET"; Milano 22-26 Febbraio.

1991: Correlatore di Tesi di Laurea Sperimentale in Ingegneria Nucleare dal titolo: "Dispensatore computerizzato di soluzioni radioattive", Politecnico di Milano; relatore Prof. Ermanno Lazzarini.

Dal 1989: Relatore di Seminari alla Scuola di Specialità in Medicina Nucleare, Università degli Studi di Padova.

Dal 1988: Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 1987 al 1992: Collaborazione a lezioni ed esercitazioni per studenti del Corso di Medicina Nucleare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

## ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

- Date, tipo di attività ed istituto sede della attività.

Dal 2004: Referente per la Qualità Aziendale presso la Unità Operativa di Medicina Nucleare dell'Ospedale Maggiore di Milano I.R.C.C.S..

Dal 2003: Auditor secondo la norma UNI ES ISO 19011, riconoscimento da parte della società Galgano & Associati.

Dal 2000 al 2001: Collaborazione alla installazione di un Ciclotrone per la produzione di radioisotopi emettitori di positroni a scopo diagnostico/medico presso l'Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia ed organizzazione del relativo laboratorio di radiochimica, per produzione ed il controllo di qualità di radiofarmaci.

Dal 1999: Responsabile dell'impianto Ciclotrone presso l'Ospedale Maggiore di Milano.

Dal 1995: Installazione di un Ciclotrone per la produzione di radioisotopi emettitori di positroni a scopo diagnostico/medico, di un laboratorio di radiochimica, per la manipolazione di detti radioisotopi con produzione di radiofarmaci radioisotopi e di un laboratorio per il controllo di qualità dei radiofarmaci prodotti presso l'Ospedale Maggiore di Milano.

Dal 1995 al 2000: Membro dello Advisory Board della Direzione Scientifica dell'Ospedale Maggiore di Milano.

Dal 1995 al 2000: Membro della Commissione Internet dell'Ospedale Maggiore di Milano.

Dal 1995 al 1996: Realizzazione di un sistema computerizzato per la gestione e la valutazione della produzione scientifica. Esso viene utilizzato la rendicontazione scientifica al Ministero della Sanità e la suddivisione dei fondi di ricerca alle Unità Operative dell'Ospedale Maggiore di Milano. Detto sistema può essere applicato anche alla valutazione della produzione scientifica di altri IRCCS, Enti di Ricerca e singoli ricercatori.

Dal 1991 al 1992: Membro commissione Installazione ed accettazione Ciclotrone, Università di Napoli

Dal 1988 al 1994: Responsabile del Ciclotrone e del Laboratorio di radiochimica e radiofarmacia del Dipartimento di Medicina Nucleare, Università degli Studi di Milano.

Dal 1987 al 1988: Installazione di un Ciclotrone per la produzione di radioisotopi emettitori di positroni a scopo diagnostico/medico, di un laboratorio di radiochimica, per la manipolazione di detti radioisotopi con produzione di radiofarmaci radioisotopi e di un laboratorio per il controllo di qualità dei radiofarmaci prodotti presso l'Istituto Scientifico San Raffaele.

## ATTIVITÀ EDITORIALE

- Date e titoli delle pubblicazioni.

Dal 1998 al 2002: Membro del comitato di redazione della rivista "il POLICLINICO di Milano" quindicinale dell'Ospedale Maggiore di Milano IRCCS.

Direttore scientifico: Luciano Gattinoni.

Direttore editoriale: Pietro Satoli.

Direttore responsabile: Giuseppe Gaudenzi.

Editore ZADIG, via Calzecchi, 10; 20133 Milano.

Ha pubblicato i seguenti articoli:

1998: LA PRODUZIONE SCIENTIFICA AI PUNTI. I parametri utilizzati per valutare pubblicazioni, ricerche e brevetti.

1998: DAI PUNTI AI CONTRIBUTI. L'attribuzione dei punti alle Unità Operative.

1999: ATTENZIONE AL CALENDARIO. Le date da rispettare per ottenere i fondi di ricerca.

1999: ASSOCIAZIONE A SPERIMENTARE. Medicina sperimentale possibile con il consorzio tra policlinici.

1999: L'OSPEDALE MAGGIORE PRIMO TRA GLI IRCCS. Pubblicato il resoconto 1998 della produttività scientifica del Policlinico.

1999: COME OTTENERE FONDI PER LE RICERCHE. I progetti che hanno vinto il finanziamento dell'Ospedale Maggiore.

1999: ARRIVANO I FONDI PER CHI LI MERITA. Sette miliardi e mezzo per l'attività sperimentale del prossimo anno.

1999: LA BUROCRAZIA DEL DOPO EUREKA. L'Ospedale aiuta i ricercatori a brevettare le loro invenzioni.

1999: LA RICERCA SI SPOSTA IN EUROPA. Già da oggi si può concorrere per i finanziamenti.

2000: INDICE PUNTATO SUGLI STUDI. L'impact factor, un criterio per valutare l'importanza di una ricerca. Chi lo stabilisce?.

2000: SPERIMENTARE CON IL PRIVATO. Come ottenere finanziamenti per la ricerca applicata.

2001: PARTICELLE ACCELERATE NEI SOTTERRANEI. Il ciclotrone del Policlinico produce i farmaci radioattivi utilizzati dalla PET.

Dal 1996 al 2000: Membro dell'Editorial Board della Rivista "L'OSPEDALE MAGGIORE DI MILANO" Simposi in Medicina Clinica.

Editors in chief: Luciano Gattinoni and Pier Mannuccio Mannucci.

Managing editor: Franca Chiappa.

Editore Masson S.p.A., via Statuto, 2/4, 20121 Milano.

Durante questo periodo sono stati pubblicati le seguenti edizioni:

1996: Day-surgery: state of the art.

Guest Editor: Piero Pietri

1997: Medical, bloodless and miniinvasive therapy of renouretal lithiasis.

Guest Editor: Enrico Dormia.

1998: Sexually transmitted diseases: recent advances.

Guest Editor: Massimo Barberis.

Coeditors: Enrico Magliano, Giancarlo Cecchini.

1999: Nuclear Medicine in clinical practice.

Guest Editor: Paolo Gerundini.

2000: The acute injured patient: multiple aspects of management.

Guest Editor: Giorgio Tiberio.

#### **ATTIVITÀ BREVETTUALE**

- Date e titoli dei brevetti Brevetto per invenzione industriale in Italia n. MI92 A 001384 del 04/06/1992 dal titolo "Agente per lo studio della morfologia e della quantificazione del parenchima renale funzionante, composizioni che lo contengono e loro uso in medicina nucleare".

#### **SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

- Denominazione delle associazioni. Membro dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (A.I.M.N.).  
Membro della Associazione Farmaceutici Industria (A.F.I.).  
Membro della European Qualified Person Association.  
Membro del Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci (GICR).

#### **ORDINE PROFESSIONALE**

- Date di iscrizione agli ordini. 2020: Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia

**ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI DOCENZA  
RIGUARDANTI LA RADIOFARMACIA**

- Date, tipo di attività ed istituto sede della attività.

Dal 2013: Docente al Master di Primo Livello in “Radiofarmaci: Gestione, Preparazione ed Assicurazione di Qualità”, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

Dal 2010: Docente al Corso Post Lauream di Alta Formazione in Radiofarmacia dell'Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Farmacologia ed Anestesiologia “Egidio Meneghetti”; Padova.

Dal 2010: Nominato esperto del Gruppo di Lavoro sui Radiofarmaci, istituito presso l'Agenzia Italiana per il Farmaco (A.I.F.A.).

2010: Docente allo European Radiopharmacy Course Block 2, Istituto Europeo di Oncologia di Milano. Corso di “Preparation of Radiopharmaceuticals labelled with  $\beta^+$  emitters”, Milano: 06/11/2019.

2007: Membro del Comitato Scientifico del: Il Congresso Nazionale del Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci (GICR) in collaborazione con la Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma, 5-6 ottobre 2007.

2003: Docente al Corso di Perfezionamento “Radiofarmaci PET”, Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche Università di Padova.

2002: Docente al Corso di Perfezionamento “Marcatura con radioisotopi di elementi cellulari: radiochimica dei traccianti e controlli di qualità”. Istituto di Scienze Radiologiche, Università degli studi di Milano.

2002: Docente al II° Corso di Radiofarmacia, Università degli Studi di Ferrara, Associazione Italiana di Medicina Nucleare.

2001: Docente al Corso di Perfezionamento “Il controllo di qualità nel laboratorio immunologico e dei radiofarmaci” Istituto di Scienze Radiologiche, Università degli studi di Milano.

2001: Docente al I° Corso di Radiofarmacia, Università degli Studi di Ferrara, Associazione Italiana di Medicina Nucleare.

2000: Docente al corso: I Controlli di Qualità sui radiofarmaci alla luce del D.L. 187/2000. Ospedale San Carlo, Potenza.

Dal 2000: Dirigente Responsabile di Linea di Attività: Radiochimica e Radiofarmacia – Servizio di Medicina Nucleare - Ospedale Maggiore di Milano I.R.C.C.S..

1999: Relatore al seminario di studi per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica operanti nei Servizi di medicina Nucleare: “La Radiofarmacia Medico Nucleare”, Ospedale Maggiore di Milano.

1993: Docente al corso pratico organizzato da FORUM per la formazione Biomedica “Sintesi e produzione di radiofarmaci mediante Ciclotrone in riferimento alle tecnologie PET”. Istituto Scientifico H San Raffaele, Milano.

Dal 1983 al 1994: Aiuto Capo Sezione Ciclotrone e Radiofarmaci del Laboratorio di Tecnologie Biomediche/Imaging diretto dal Prof. Ferruccio Fazio, responsabile della produzione e controllo di qualità di radiofarmaci marcati con radionuclidi emettitori di fotone singolo e positroni. Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Neuroscienze e Bioimmagini presso Istituto Scientifico H San Raffaele, Milano.

**ATTIVITA' RIGUARDANTI IL  
PROGRAMMA NAZIONALE PER LA  
FORMAZIONE CONTINUA DEGLI  
OPERATORI DELLA SANITA':  
EDUCAZIONE CONTINUA IN  
MEDICINA (E.C.M.).**

- Date, tipo di attività ed istituto sede della attività.

Dal 2004: Esperto del Ministero della Salute per il programma di Continua in Medicina; categoria professionale: CHIMICI

2014: Evento formativo FAD: "Analisi del DNA: la Nuova Era del Direct-To-Consumer Genetic Testing". Organizzato da "Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano". Milano 0/08/2014. Assegnazione di 10 (dieci) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2014.

2014: Evento formativo FAD: "La Vitamina del Sole: Importanza, Dosaggio, Supplementazione". Organizzato da "Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano". Milano 04/08/2014. Assegnazione di 15 (quindici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2014.

2014: Evento formativo FAD: "La Malattia Renale Cronica: Etiologia, Prevenzione e Cura". Organizzato da "Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano". Milano 01/08/2014. Assegnazione di 25 (venticinque) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2014.

2013: Evento formativo: "Norme di Buona Preparazione del Radiofarmaco in medicina Nucleare" Organizzato da Euro Sanità, Bagheria (PA), 15/10/2013. Assegnazione di 2,5 (due,5) crediti formativi per l'anno 2013.

2013: Evento formativo FAD: "Introduzione alla medicina in rete". Organizzato da "Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano". Milano 28/08/2013. Assegnazione di 14 (quattordici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2013.

2013: Evento formativo FAD: "Osteoporosi: prevenzione, diagnosi e terapia". Organizzato da "Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano". Milano 19/08/2013 Assegnazione di 9 (nove) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2013.

2013: Evento formativo FAD: "Introduzione all'informatica sanitaria". Organizzato da "Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano". Milano 23/08/2013 Assegnazione di 14 (quattordici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2013.

2012: Evento formativo FAD: "Checkup-salute: fattori di rischio, analisi di laboratorio e prevenzione personalizzata". Organizzato da "Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano". Milano 05/11/2012 Assegnazione di 36 (trentasei) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2012.

2012: Evento formativo FAD: "Trapianti e media". Organizzato da "Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano". Milano 24/04/2012 Assegnazione di 12 (dodici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2012.

2012: Evento formativo FAD: "Violenza sessuale e violenza domestica: protocolli sanitari e relazione di aiuto". Organizzato da "Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano". Milano 11/04/2012 Assegnazione di 14 (quattordici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2012.

2012: Evento formativo FAD: "Dematerializzazione e firma digitale dei documenti sanitari". Organizzato da "Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano". Milano 10/04/2012 Assegnazione di 18 (diciotto) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2012.

2011: Evento formativo FAD: "Nutrizione Salute Benessere". Organizzato da "Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano". Milano 19/12/20101 Assegnazione di 15 (quindici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2011.

2011: Evento formativo: “ IV Congresso Nazionale del Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei radiofarmaci”. Organizzato da A.I.M.N. Associazione Italiana di Medicina Nucleare. Milano, 07/07/2011. Assegnazione di 11 (undici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2011.

2011: Evento formativo FAD: “La Radioprotezione nelle attività sanitarie: manuale informativo ad uso dei lavoratori”. Organizzato da “Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano”. Milano 19/12/2011 Assegnazione di 18 (diciotto) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2011.

2011: Evento formativo FAD: “Strumenti per la ricerca della letteratura scientifica in rete” Organizzato da “Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano”. Milano 29/06/2011. Assegnazione di 14 (quattordici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2011.

2011: Esperto per la Formazione Continua in Medicina per la professione di Chimico, “Avendo svolto l'attività di valutazione culturale e scientifica degli eventi formativi e/o progetti formativi aziendali”, ha acquisito 15 (quindici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2011. Roma, 11/07/2012.

2010: Evento residenziale corso: “Norme di Buona Fabbricazione (GMP- Good Manufacturing Pratiche): presentazione e discussione”. Regione Lombardia Sanità. Fondazione I.R.C.C.S. Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano 18/03/2010. Assegnazione di 8 (otto) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2010.

2010: Evento residenziale corso: “LAL Test: tecnica di analisi per la determinazione delle endotossine”. Regione Lombardia Sanità. Fondazione I.R.C.C.S. Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano 09/06/2010. Assegnazione di 4 (quattro) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2010.

2010: Evento formativo: “International Symposium on Technetium and Other Radiometals on Chemistry and Medicine”. Università degli Studi di Padova – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Medical School. Padova 11/09/2010. Assegnazione di 11 (undici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2010.

2010: Evento formativo FAD: “Il trapianto da donatore vivente”. Organizzato da “Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano”. Milano 06/08/2010. Assegnazione di 12 (dodici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2010.

2010: Evento formativo FAD: “Struttura e funzionamento della rete trapiantologica in Italia”. Organizzato da “Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano”. Milano 04/08/2010. Assegnazione di 12 (dodici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2010.

2010: Evento formativo FAD: “Quali prospettive per la medicina dei trapianti?”. Organizzato da “Adveniam s.r.l. - Società della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano”. Milano 04/08/2010. Assegnazione di 12 (dodici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2010.

2010: Evento Residenziale Corso: “Biotech Patenting”. Organizzato da “Fondazione Policlinico IRCCS- Milano”. Milano 03/05/2010. Assegnazione di 7 (sette) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2010.

2010: Progetto formativo: “L'uso dei Radiofarmaci in Medicina Nucleare”. I.Re.F. - SDS Milano. Milano 12/05/2010. Assegnazione di 8 (otto) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2010.

2009: Esperto per la Formazione Continua in Medicina per la professione di Chimico, “Avendo svolto l'attività di valutazione culturale e scientifica degli eventi formativi e/o progetti formativi aziendali”, ha acquisito 15 (quindici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2009. Roma, 30 aprile 2009.

2009: Evento formativo FAD: “Prevenzione e Gravidanza: possibilità, limiti e dilemmi della medicina prenatale”. Organizzato da “Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena - Milano”. Milano 03/11/2009. Assegnazione di 10 (dieci) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2009.

2009: Evento formativo FAD: “Corso on-line di preparazione alla certificazione europea ecdl-health®”. Organizzato da “Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena - Milano”. Milano 28/08/2009. Assegnazione di 10 (dieci) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2009.

2009: Evento formativo FAD: "Farmaci, salute e statistica" Organizzato da "Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena - Milano". Milano 26/08/2009. Assegnazione di 20 (venti) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2009.

2009: Evento formativo FAD: "Il Farmacista Ospedaliero e l'uso appropriato del Farmaco" Accreditato da "Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano". 31/07/2009. Assegnazione di 4,5 (quattro, cinque) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2009.

2009: Consensus Conference "I Radiofarmaci in Medicina Nucleare" Organizzazione AIMN, Associazione Italiana di Medicina Nucleare, Roma 29 e 30 Gennaio 2009. Assegnazione di 8 (otto) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2009.

2009: Progetto formativo aziendale: "Letteratura Scientifica" Fondazione Policlinico IRCCS di Milano, Milano 19/03/2009. Assegnazione di 2 (due) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2009.

2009: Progetto formativo aziendale: "Letteratura Scientifica" Fondazione Policlinico IRCCS di Milano, Milano 26/02/2009. Assegnazione di 2 (due) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2009.

2008: Docente al corso di aggiornamento: "Adeguamenti procedurali per la nuova Camera Calda in Medicina Nucleare". (ECM-CPD 22177). Azienda Ospedaliera "Ospedale Civile di Legnano". Legnano 8 e 15 Maggio 2008. Assegnazione di 3 (tre) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2008.

2008: Esperto per la Formazione Continua in Medicina per la professione di Chimico, "Avendo svolto l'attività di valutazione culturale e scientifica degli eventi formativi e/o progetti formativi aziendali", ha acquisito 15 (quindici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2008. Roma, 31 marzo 2009.

2008: Docente al corso di aggiornamento: "La PET: stato dell'arte e prospettive future". Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia. Pavia 28/04/2008. Assegnazione di 1 (un) Credito Formativo E.C.M. per l'anno 2008.

2008: Progetto formativo aziendale: "Letteratura Scientifica" Fondazione Policlinico IRCCS di Milano, Milano 04/06/2008. Assegnazione di 2 (due) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2008.

2008: Progetto formativo aziendale: "Letteratura Scientifica" Fondazione Policlinico IRCCS di Milano, Milano 08/04/2008. Assegnazione di 2 (due) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2008.

2008: Evento formativo: Attualità sull'impiego e sulla sperimentazione dei Radiofarmaci in Italia, in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità". Azienda Ospedaliera Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia e AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare). Reggio Emilia 19/08/2008. Assegnazione di 15 (quindici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2008.

2008: Evento formativo: "Corso Base 626" Milano, 07/05/2008, Fondazione Policlinico IRCCS. Assegnazione di 4 (quattro) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2008.

2008: Evento formativo: Attualità sull'impiego e sulla sperimentazione dei Radiofarmaci in Italia, in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità". Azienda Ospedaliera Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia e AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare). Reggio Emilia 19/08/2008. Assegnazione di 15 (quindici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2008.

2008: Progetto formativo aziendale: "Letteratura Scientifica" Fondazione Policlinico IRCCS di Milano, Milano 04/06/2008. Assegnazione di 2 (due) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2008.

2008: Progetto formativo aziendale: "Letteratura Scientifica" Fondazione Policlinico IRCCS di Milano, Milano 08/04/2008. Assegnazione di 2 (due) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2008.

2008: Docente al corso di aggiornamento: "La PET: stato dell'arte e prospettive future". Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia. Pavia 28/04/2008. Assegnazione di 1 (un) Credito Formativo E.C.M. per l'anno 2008.

2008: Progetto formativo aziendale: "BLS-D Basic Life Support e Defibrillazione". Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Fondazione IRCCS. Milano, 24 Gennaio 2008. Assegnazione di 6.5 (6 e cinquantantesimi) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2008.

2007: Il Congresso Nazionale del Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei radiofarmaci: Roma 5 e 6 Ottobre 2007. Assegnazione di 7 (sette) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2007.

2007: Esperto per la Formazione Continua in Medicina per la professione di Chimico, "Avendo svolto l'attività di valutazione culturale e scientifica degli eventi formativi e/o progetti formativi aziendali", ha acquisito 15 (quindici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2007.

2006: Corso di aggiornamento: "Training GMP: principi generali e requisiti di base". Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Fondazione IRCCS. Milano, 9-10 Marzo 2006. Assegnazione di 12 (dodici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2006.

2006: Corso di aggiornamento: "Stabilità in vitro e controllo di qualità del 18F [2-Fluorodossossiglucosio] è tutto chiaro?", Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche – Università di Padova. Padova, 8 Luglio 2006. Assegnazione di 7 (sette) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2006.

2006: Progetto formativo aziendale: "Tecniche di conduzione di audit interni applicate alla normativa ISO9001:2000". Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Fondazione IRCCS. Milano, 21 Febbraio 2006. Assegnazione di 3 (tre) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2006.

2006: Esperto per la Formazione Continua in Medicina per la professione di Chimico, "Avendo svolto l'attività di valutazione culturale e scientifica degli eventi formativi e/o progetti formativi aziendali", ha acquisito 15 (quindici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2006.

2005: Corso di aggiornamento di tipo FAD: "Introduzione alla Qualità in sanità", Provider: I.E.M.S.S.geie. Sperimentazine n. S952. Accreditamento n.604, Protocollo di intesa del stipulato 6 giugno 2004. Conseguimento: 4 Dicembre 2005. Assegnazione di 4 (quattro) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2005.

2005: Corso di aggiornamento: "Le norme di buona preparazione dei radiofarmaci in Medicina Nucleare", AIMN Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare, Parma 3-6 Giugno 2005. Assegnazione di 9 (nove) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2005.

2005: I Congresso Nazionale del Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei radiofarmaci: "La Radiochimica per l'Imaging e la Terapia". Firenze 23-24 Settembre 2005. Assegnazione di 12 (dodici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2005.

2005: Esperto per la Formazione Continua in Medicina per la professione di Chimico, "Avendo svolto l'attività di valutazione culturale e scientifica degli eventi formativi e/o progetti formativi aziendali", ha acquisito 15 (quindici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2005. Roma, 31 gennaio 2006.

2004: Esperto per la Formazione Continua in Medicina per la professione di Chimico, "Avendo svolto l'attività di valutazione culturale e scientifica degli eventi formativi e/o progetti formativi aziendali", ha acquisito 15 (quindici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2004. Roma, 31 gennaio 2005.

**ATTIVITA' RIGUARDANTI IL  
PROGRAMMA NAZIONALE PER LA  
FORMAZIONE CONTINUA DEGLI  
OPERATORI DELLA SANITA':  
EDUCAZIONE CONTINUA IN  
MEDICINA (E.C.M.).**

- Date, tipo di attività ed istituto sede della attività.

2004: Corso di aggiornamento: "La chimica organica nella sintesi dei radiofarmaci PET: aspetti teorico/applicativi", Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche Università di Padova. Padova, 22 maggio 2004. Assegnazione di 7 (sette) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2004.

2004: Corso di aggiornamento di tipo FAD: "Assicurazione di qualità nel laboratorio chimico – Validazione dei metodi di analisi", casa Editrice CLUEB Scarl, Accredito n.8452, Bologna, 28 ottobre 2004. Assegnazione di 8 (otto) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2004.

2004: Corso di aggiornamento: "IV Corso di Radiofarmacia, Chimica ed Applicazione dei Radiofarmaci", AIMN Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare, Milano, 2 e 3 dicembre 2004. Assegnazione di 12 (dodici) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2004.

2004: Corso di aggiornamento: "Radiomarcatura elettrofilica con Fluoro-18 di traccianti PET", Istituto Clinico Humanitas, Rozzano, 14 maggio 2004. Assegnazione di 2 (due) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2004.

2003: Corso di aggiornamento: "Recenti acquisizioni in immunoistochimica e patologia molecolare". Fondazione Internazionale Menarini. Milano, 14 Febbraio 2003. Assegnazione di 4 (quattro) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2003.

2003: Corso di aggiornamento: "Radiofarmaci PET", Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche Università di Padova. Padova, 7 giugno 2003. Assegnazione di 8 (otto) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2003.

2003: Corso di formazione sulle procedure generali di sistema rivolto ai referenti qualità di U.O./servizio. I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore di Milano, 10/10/2003-31/10/2003. Assegnazione di 6 (sei) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2003.

2003: Corso per referenti qualità delle Unità Operative nell'ambito della certificazione ISO 9001:2000. I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore di Milano, 19/9/2003-17/12/2003. Assegnazione di 21 (ventuno) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2003.

2003: Corso di aggiornamento: "La Cellula Staminali – Aspetti teorici e pratici". bioSKILLS S.r.l., Milano 10-11 Aprile 2003. Assegnazione di 9 (nove) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2003.

2003: Docente al corso di aggiornamento: "III Corso di Radiofarmacia. Chimica ed applicazione dei radiofarmaci". Università degli Studi di Ferrara, Ferrara 14-15 Novembre 2003. Assegnazione di 2 (due) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2003.

2003: Docente al corso di aggiornamento: "Ciclotrone: le competenze del TSRM. AEDO-TSRM", Firenze 25 Giugno 2003. Assegnazione di 2 (due) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2003.

2003: Docente al corso di aggiornamento: "Tecnica medico nucleare nella pratica PET e SPET". I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore di Milano, 22/9/2003-26/9/2003. Assegnazione di 2 (due) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2003.

2002: XXVIII Corso di aggiornamento: "Alterazioni congenite ed acquisite della coagulazione". Fondazione Internazionale Menarini. Milano, 21-22 Novembre 2002. Assegnazione di 10 (dieci) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2002.

2002: I Corso di aggiornamento in Radiochimica PET. Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori. Milano, 13 Dicembre 2002. Assegnazione di 5 (cinque) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2002.

## RICONOSCIMENTI DEL MINISTERO DELLA SALUTE

- Data e titolo del riconoscimento.

Decreto N. IDT – 41/2002:

E' riconosciuta l'IDONEITA' a svolgere le funzioni di Direttore Tecnico presso Officine Farmaceutiche autorizzate alla produzione di Specialità Medicinali da parte del Ministero della Salute, ai sensi del Decreto Legislativo 29 maggio 1991 n. 178.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di oltre centosessanta fra lavori in extenso (articoli su riviste o capitoli su libri) e lavori brevi o abstracts pubblicati su riviste reperibili in letteratura e titolare di un Brevetto.

## LINGUE CONOSCIUTE

PRIMA LINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUE

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

**Inglese**

Ottima

Ottima

Ottima

**Francese**

Buona

Buona

Buona

## POSIZIONE MILITARE

Dal 1979 al 1980: 95° Corso Allievi Ufficiali di Complemento presso la Scuola Allievi Ufficiali e Sottufficiali di Artiglieria di Foligno (Perugia). Servizio di I nomina: Reggimento Artiglieria a Cavallo di Milano, con il grado di Sottotenente.

Nel 1998: avanzamento al grado di Tenente.

## PATENTE O PATENTI

Dal 1971: Patente automobilistica B

Dal 1973: Ministero delle Poste e Telecomunicazioni, Patente di Operatore di Stazione di Radioamatore.

## ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Bovisio-Masciago, 24 Luglio 2023.

Fabio Riccardo Colombo (FIRMA)

