

## Curriculum Vitae

### INFORMAZIONI PERSONALI

#### Francesca Maria Biella



✉ francesca.biella@asst-vimercate.it

Sesso F | Luogo di nascita Monza | Data di nascita 13/09/1974 | Nazionalità Italiana

### POSIZIONE RICOPERTA

#### Dirigente medico di Patologia Clinica

Incarichi a tempo determinato dal 16/06/2009 al 31/10/2016

Assunzione a tempo indeterminato dal 01/11/2016 ad oggi

Funzioni dirigenziali svolte a tempo pieno e senza interruzioni dal 16/06/2009 ad oggi (anzianità di servizio di 9 anni).

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

da 01/05/2010 – ad oggi

#### Dirigente medico di Patologia Clinica

ASST di Vimercate - U.O. Patologia Clinica, Laboratorio Analisi di Carate Brianza

Incarichi a tempo determinato dal 01/05/2010 al 31/10/2016

Assunzione a tempo indeterminato dal 01/11/2016

**Responsabile del settore di ematologia** (emocromi e coagulazione).

Attività o settore: Ematologia, Coagulazione, Immunoematologia, Terapia Anticoagulante Orale, Urgenze, Turni di reperibilità sia per il Servizio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche che per il Servizio Trasfusionale.

da 16/06/2009 – a 30/04/2010

#### Dirigente medico di Patologia Clinica

A.O Istituti Clinici di Perfezionamento - U.O. Patologia Clinica, Laboratorio Analisi di Sesto S. Giovanni

Incarico a tempo determinato dal 16/06/2009 al 30/04/2010

Attività o settore: Ematologia, Coagulazione, Biochimica, Urgenze, Turni di reperibilità per il Servizio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche

da A.A. 2015/2016 ad oggi

#### Professore a contratto di Patologia

Università degli studi di Milano-Bicocca - Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Corso di laurea in tecniche di laboratorio biomedico

Tre incarichi di docenza in qualità di professore a contratto a titolo gratuito, svolti negli Anni Accademici 2015/2016 (14 ore), 2016/2017 (14 ore), 2017/2018 (16 ore)

Attività o settore: Corso di **Malattie del Sangue e del Sistema Immunitario - Modulo di insegnamento di Patologia** (lezioni frontali ed esame finale); condiviso con il corso di laurea in tecniche di radiologia medica e con il corso di laurea in igiene dentale.

da 01/05/2009 al 15/06/2009

**Incarico occasionale di consulenza**

Consorzio Milano Ricerche - Laboratorio Analisi di Desio

 Attività o settore: Attività di consulenza per raccolta dati iniziali progetto TOSCA (Thiazolidinediones Or Sulphonylureas and Cardiovascular Accidents Intervention Trial): Effetti sull'incidenza di eventi cardiovascolari dell'aggiunta di Pioglitazone o di una Sulfonilurea alla Metformina in pazienti con diabete mellito tipo II in monoterapia non adeguatamente compensati.

 Da A.A 2006/2007  
ad A.A. 2007/2008

**Incarico di insegnamento Laboratori Clinici**

Università degli studi di Milano-Bicocca - Corso di laurea in Biotecnologie

 Due incarichi di insegnamento a titolo retribuito svolti negli Anni Accademici 2006/2007 (12 ore) e 2007/2008 (12 ore).

 Attività o settore: **Laboratorio di diagnostica - Modulo Laboratori Clinici** (lezioni frontali ed esercitazioni pratiche).

da 04/11/2008 – a 30/04/2009

**Medico volontario in Patologia Clinica**

A.O. Desio-Vimercate - U.O.Patologia Clinica, Laboratorio Analisi di Desio

Attività o settore: Ematologia, Citofluorimetria, Biochimica

da 01/06/2004 – a 30/04/2009

**Medico specializzando in Biochimica Clinica**

A.O. Desio-Vimercate - U.O.Patologia Clinica, Laboratorio Analisi di Desio

Attività o settore: Ematologia, Citofluorimetria, Immunoematologia, Biochimica, Attività didattica per studenti di Biotecnologie e per studenti di Medicina e Chirurgia

da 01/03/2003 – a 31/05/2004

**Medico volontario in Pediatria**

A.O. San Gerardo di Monza - Clinica Pediatrica

Attività o settore: Ematologia pediatrica, Pediatria generale, Allergologia pediatrica

da 01/08/2003 – a 28/02/2003

**Medico tirocinante post-laurea**

A.O. San Gerardo di Monza e A.O. di Desio-Vimercate

Attività o settore: Tirocinio obbligatorio di 6 mesi in diversi reparti

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- **Luglio 1993:** Maturità scientifica presso il Collegio Ballerini di Seregno con la votazione di 50/60.
- **Luglio 2002:** Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca con la votazione di 105/110. Tesi di Laurea in Ematologia Pediatrica dal titolo: *"Il secondo tumore tiroideo nei soggetti sottoposti a trapianto di midollo osseo in età pediatrica."* (relatore: prof. Giuseppe Masera, correlatore: dott. Attilio Rovelli).
- **Luglio 2003:** Esame di Stato per l'abilitazione professionale presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca con la votazione di 110/110.
- **Novembre 2008:** Specializzazione in Biochimica Clinica ad indirizzo diagnostico presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca con la votazione di 70/70 e lode. Tesi di Specializzazione in Ematologia di Laboratorio dal titolo: *"Ruolo di ZAP-70, CD38 e IgVH come indicatori prognostici nella leucemia linfatica cronica."* (relatore: prof. Paolo Brambilla, dott. Giuseppe Limonta).

**COMPETENZE PERSONALI**

 Lingua madre **Italiano**

 Altre lingue **Inglese**

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

- Competenze comunicative** Buone competenze comunicative acquisite sia durante il percorso formativo, che durante le esperienze professionali e didattiche.
- Competenze organizzative e gestionali** Buone competenze organizzative e gestionali acquisite nel contesto lavorativo mediante lo svolgimento delle funzioni dirigenziali (attualmente responsabile del settore di ematologia) e mediante gli incarichi di insegnamento. Buone attitudini al lavoro di gruppo e al confronto multidisciplinare.
- Competenze professionali** Competenze professionali acquisite dapprima come medico specializzando e poi come dirigente medico specialista in patologia clinica:  
 Esecuzione di prelievi venosi e arteriosi per le analisi di laboratorio.  
**Ematologia:** Esecuzione automatizzata e validazione dell'esame emocromocitometrico e valutazione dei controlli di qualità interni ed esterni. Interpretazione analitica e comunicazione dei valori critici. Impostazione del sistema informatizzato di regole per la validazione automatica dell'esame emocromocitometrico e per la selezione dei campioni patologici. Definizione di commenti codificati per la standardizzazione del referto ematologico. Determinazione microscopica della formula leucocitaria e analisi morfologica del sangue periferico. Determinazione microscopica del mielogramma e analisi morfologica del mieloaspirato midollare. Esecuzione colorazioni panottiche e citochimiche su strisci di sangue periferico e di midollo osseo (May Grunwald-Giemsa, Perls, acido periodico, fosfatasi alcalina leucocitaria, mieloperossidasi, sudan nero, alfa-naftil acetato esterasi), e studio immunofenotipico cellulare mediante analisi citofluorimetrica (inquadramento disordini linfoproliferativi cronici e leucemie acute mieloidi e linfoidi, conteggio assoluto delle cellule CD34 positive). Determinazione citofluorimetrica delle sottopopolazioni linfocitarie (linfociti T, B e NK, linfociti CD3, CD4 e CD8). Interpretazione del quadro ematologico di laboratorio.  
 Ricerca antigenica e microscopica di parassiti ematici e valutazione dei controlli di qualità esterni.  
**Coagulazione:** Esecuzione automatizzata e validazione dei principali esami emocoagulativi (PT, PTT, TT, Fibrinogeno, D-dimero, ATIII, proteina S, proteina C, LAC, test di miscela) e valutazione dei controlli di qualità interni ed esterni. Interpretazione analitica e comunicazione dei valori critici.  
**Terapia anticoagulante orale:** Arruolamento e sorveglianza dei pazienti in terapia anticoagulante orale mediante sistemi informatizzati. Gestione dei valori critici di INR nei pazienti in TAO.  
**Immunoematologia:** Esecuzione manuale e automatizzata e validazione delle principali indagini immunoematologiche (determinazione gruppo sanguigno AB0-Rh; determinazione fenotipo Rh e Kell; test di Coombs diretto e indiretto; prove crociate di compatibilità fra donatore e ricevente; ricerca, identificazione e titolazione di anticorpi antieritrocitari irregolari). Valutazione e gestione delle richieste trasfusionali e delle relative problematiche. Gestione delle scorte di emocomponenti. Selezione dei donatori e prelievo per la donazione di sangue intero.  
**Biochimica:** Esecuzione automatizzata e validazione di diversi esami biochimici e valutazione dei controlli di qualità interni. Valutazione analitica e comunicazione dei valori critici. Interpretazione del quadro siero-proteico e proteico-urinario mediante elettroforesi capillare e zonale. Identificazione di componenti monoclonali tramite immunofissazione. Ricerca di emoglobine patologiche mediante elettroforesi capillare. Determinazione dell'emoglobina glicata e individuazione di varianti emoglobiniche mediante HPLC.  
 Esame chimico-fisico e microscopico del liquido cefalorachidiano.  
**Urgenze:** Gestione urgenze ed emergenze di medicina laboratorio e di medicina trasfusionale durante i turni di reperibilità.

Patente di guida	Patente B per la guida di autoveicoli
Competenze informatiche	Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point). Ottima padronanza di diversi sistemi informatici per l'utilizzo delle strumentazioni analitiche, per la gestione degli esami di laboratorio, per la prescrizione della TAO e per la gestione delle attività trasfusionali.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscrizione albo	Iscritta all'Albo dei Medici Chirurghi della provincia di Monza e Brianza dal 10/06/2008 (n.02843) Prima iscrizione all'Albo Medici di Milano il 21/07/2003
Pubblicazioni	Pubblicazione di 2 articoli e di 15 presentazioni poster su argomenti scientifici nell'ambito della medicina di laboratorio. Segue elenco delle pubblicazioni e delle presentazioni poster.
Aggiornamento	Partecipazione a numerosi corsi di aggiornamento professionale relativi prevalentemente ad argomenti di medicina di laboratorio. Segue elenco dei corsi di aggiornamento.

### Elenco pubblicazioni scientifiche e presentazioni poster:

**- Imprecisione dell'analisi dei marcatori tumorali su Modular SWA.**

Cecere. R., Biella F.M., Bertona M., Mocarrelli P. *Biochimica Clinica*, 2005; vol. 29, n. 2, p. 215. Presentazione poster al 37° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Roma, 11-14 ottobre 2005.

**-Valutazione della concordanza tra i contaglobuli Sysmex-XE 2100 e ADVIA 120.**

Biella F.M., Cremonesi B., Pozzobon C., Limonta G., Tramacere P., Mocarrelli P. *Biochimica Clinica*, 2006; vol. 30, n. 4, p. 316. Presentazione poster al 38° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Torino, 19-22 ottobre 2006.

**- Valori di riferimento delle variabili ematologiche in una popolazione adulta e senile.**

Biella F.M., Cappellani A., La Valle E., Limonta G., Tramacere P., Brambilla P., Mocarrelli P. *Biochimica Clinica*, 2007; vol. 31, n. 5, p. 439. Presentazione poster al 39° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Rimini, 2-5 ottobre 2007.

**- Valori di riferimento delle variabili ematologiche in una popolazione femminile in gravidanza.**

Cappellani A., Biella F.M., La Valle E., Limonta G., Tramacere P., Brambilla P., Mocarrelli P. *Biochimica Clinica*, 2007; vol. 31, n. 5, p. 435. Presentazione poster al 39° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Rimini, 2-5 ottobre 2007.

**- Mutational state and CD38 are independent prognostic factors for time to progression in early stage chronic lymphocytic leukaemia.**

Rossini F., Perego A., Biella F.M., Soccodato A., Sciarini F., Pezzatti S., Besana S., Cammarota S., Colombo C., Perego D., Brambilla P., Pogliani E.M. *Haematologica*, 2008; vol. 93 (s1), p. 468. Presentazione poster al 13th Congress of the European Hematology Association, 12-15 giugno 2008.

**- Indicatori prognostici nella leucemia linfatica cronica: valutazione delle soglie per ZAP-70 e IgV<sub>H</sub>.**

Biella F.M., Cappellani A., Parma C., Sciarini F., Limonta G., Tramacere P., Perego D., Perego A., Brambilla P., Mocarrelli P. *Biochimica Clinica*, 2008; vol. 32, n. 5, p. 413. Presentazione poster al 40° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Rimini, 28-31 ottobre 2008.

**- Applicazione di regole di validazione dell'esame emocromocitometrico nel laboratorio analisi dell'Ospedale di Desio.**

Cappellani A., Biella F.M., Sciarini F., Parma C., Cappellini F., Limonta G., Brambilla P., Mocarrelli P. *Biochimica Clinica*, 2008; vol. 32, n. 5, p. 414. Presentazione poster al 40° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Rimini, 28-31 ottobre 2008.

**- Espressione della proteina ZAP-70 e stato mutazionale del gene IgV<sub>H</sub>: utili solo nella leucemia linfatica cronica?**

Sciarini F., Parma C., Biella F.M., Cappellani A., Soccodato A., Piatti M., Signorini S., Brambilla P., Mocarelli P. *Biochimica Clinica*, 2008; vol. 32, n. 5, p. 388. Presentazione poster al 40° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Rimini, 28-31 ottobre 2008.

**- Quantificazione della mutazione JAK2 V617F tramite Real-Time PCR (RT-PCR) in pazienti affetti da malattie mieloproliferative croniche.**

Parma C., Sciarini F., Cappellani A., Biella F.M., Piatti M., Signorini S., Brambilla P., Mocarelli P. *Biochimica Clinica*, 2008; vol. 32, n. 5, p. 386. Presentazione poster al 40° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Rimini, 28-31 ottobre 2008.

**- Applicazione di regole di validazione dell'esame emocromocitometrico nel laboratorio analisi dell'Ospedale di Desio.**

Cappellani A., Cappellini F., Biella F.M., Sciarini F., Parma C., Limonta G., Brambilla P., Mocarelli P. *Biochimica Clinica*, 2009; vol. 33, n. 4, p. 234-238.

**- Analisi della correlazione tra proporzione di alleli JAK2 V617F e fenotipo clinico in pazienti affetti da malattie mieloproliferative croniche.**

Parma C., Sciarini F., Biella F.M., Cappellani A., Piatti M., Limonta G., Calori R., Perego D., Signorini S., Mocarelli P., Brambilla P. *Biochimica Clinica*, 2009; vol. 33, n. 5, p. 370. Presentazione poster al 41° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Napoli, 27-30 ottobre 2009.

**- Stato mutazionale del gene IGVH nella leucemia linfatica cronica: il database di riferimento.**

Sciarini F., Parma C., Cappellani A., Biella F.M., Soccodato A., Signorini S., Piatti M., Mocarelli P., Brambilla P. *Biochimica Clinica*, 2009; vol. 33, n. 5, p. 377. Presentazione poster al 41° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Napoli, 27-30 ottobre 2009.

**- Il dosaggio del D-dimero durante la gravidanza.**

Biella F.M., Cremonesi B., Cappellani A., Limonta G., Mocarelli P., Brambilla P. *Biochimica Clinica*, 2009; vol. 33, n. 5, p. 387. Presentazione poster al 41° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Napoli, 27-30 ottobre 2009.

**- Esame emocromocitometrico nello screening dei soggetti con linfocitosi monoclonale B.**

Cappellani A., Cremonesi B., Biella F.M., Cappellini F., Sciarini F., Parma C., Limonta G., Signorini S., Tramacere P., Mocarelli P., Brambilla P. *Biochimica Clinica*, 2009; vol. 33, n. 5, p. 405. Presentazione poster al 41° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Napoli, 27-30 ottobre 2009.

**- Indice di produzione reticolocitaria nella diagnosi delle anemie.**

Cremonesi B., Cappellani A., Limonta G., Biella F.M., Cappellini F., Signorini S., Mocarelli P., Brambilla P. *Biochimica Clinica*, 2009; vol. 33, n. 5, p. 406. Presentazione poster al 41° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Napoli, 27-30 ottobre 2009.

**- Numero di cellule CD34+ circolanti nella diagnosi differenziale delle sindromi mieloproliferative croniche.**

Biella F.M., Parma C., Cappellani A., Cremonesi B., Sciarini F., Limonta G., Tramacere P., Mocarelli P., Brambilla P. *Biochimica Clinica*, 2009; vol. 33, n. 5, p. 415. Presentazione poster al 41° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – Napoli, 27-30 ottobre 2009.

**- Stato mutazionale del gene IGVH nella leucemia linfatica cronica: valutazione dei database di riferimento.**

Sciarini F., Parma C., Biella F.M., Cappellani A., Beretta M., Soccodato A., Perego D., Signorini S., Piatti M., Mocarelli P., Brambilla P. *Biochimica Clinica*, 2010; vol. 34, n. 4, p. 265-268.

**Elenco corsi di aggiornamento professionale:**

**- Approccio olistico alle leucemie: da un bambino ai problemi.**

Corso monografico - Ospedale S. Gerardo – Monza, 20 marzo e 10 aprile 1999

**- Advances in Bone Marrow Transplantation for lysosomal and peroxisomal diseases.**

Seminario - Ospedale S. Gerardo – Monza, 13 ottobre 2000

**- Problemi ematologici cancro-correlati.**

3° Convegno Polo Nord - Ospedale S. Gerardo – Monza, 20 dicembre 2002

**- Patologie immunitarie ed infettive delle vie respiratorie in età pediatrica.**

Congresso - Ospedale S. Gerardo – Monza, 20 settembre 2003 (3 crediti ECM).

**- Ematologia e infezioni.**

Congresso - Ospedale S. Gerardo – Monza, 17 settembre e 1 ottobre 2003

**- Il triathlon: aspetti medici e tecnici. Lo stato dell'arte verso le Olimpiadi di Atene 2004.**

Congresso Istituto Italiano di Cultura – Milano, 29 giugno 2004

- **La cartella clinica: aspetti giuridici, giurisprudenziali e medico-legali.**  
Congresso Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano – Milano, 5 giugno 2004 (3 crediti ECM).
- **Genetica e proteomica delle demenze degenerative.**  
I Seminari Neurologici - Università degli studi di Milano-Bicocca – Monza, 7 giugno 2005.
- **37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.**  
Roma, 11-14 ottobre 2005.
- **Biomarcatori e cardiotossicità da farmaci.**  
Congresso Biomedica – Milano, 5 dicembre 2005 (2 crediti ECM).
- **Corso d'istruzione per utilizzatori del sistema ematologico Sismex-XE 2100.**  
Sede DASIT S.p.A. – Cornaredo, 4 maggio 2006.
- **38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.**  
Torino, 20-21 settembre 2006.
- **Diagnostica citomorfologica in ematologia automatizzata.**  
Istituto Europeo di Oncologia – Milano, 23 novembre 2006 (6 crediti ECM).
- **Corso teorico-pratico in Citometria a flusso. Modulo di Primo Livello. Componenti pre-analitiche e analitiche.**  
Scuola di Formazione Permanente di Medicina di Laboratorio (SPML). Corso Biomedica - Milano 22-23 giugno 2007 (12 crediti ECM).
- **Recent advances in leukaemia research.**  
M. Tettamanti Symposium. Giornate monzesi - Autodromo Nazionale di Monza 14 settembre 2007.
- **39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.**  
Rimini 3-5 ottobre 2007.
- **Standardization of heterogeneous analyte measurements: the example of Hemoglobin A1c.**  
Corso Biomedica – Università degli Studi di Milano. Centro Interdipartimentale per la Riferibilità Metrologica in Medicina di Laboratorio. Milano 6 novembre 2007.
- **Analisi multiparametrica in citometria a flusso delle patologie linfoproliferative.**  
Corso di aggiornamento S.I.Ci.C.S. - Milano 5-7 marzo 2008 (16 crediti ECM)
- **Corso di Perfezionamento in Immunopatologia Clinica.**  
Corso di perfezionamento dell'Università degli Studi di Milano - Facoltà di Medicina e Chirurgia (Coordinatore: prof M. M. Corsi). Milano 14 marzo, 11 e 18 aprile 2008.
- **Alemtuzumab, esperienze a confronto: dalla Leucemia Linfatica Cronica al Trapianto Allogeneico.**  
Convegno - Milano, 3 ottobre 2008.
- **40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.**  
Rimini, 28-30 ottobre 2008.
- **Ematologia in Medicina di Laboratorio: dalla teoria alla VEQ.**  
Corso di aggiornamento SIBioC – San Bonifacio (VR) 27 novembre 2008 (6 crediti ECM).
- **Dimostrazione del sistema di citofluorimetria FC500.**  
Sede Instrumentation Laboratory – Milano 5 febbraio 2009.
- **Citometria: dal laboratorio alla pratica clinica onco-ematologica.**  
Corso di aggiornamento del Dipartimento Oncologico SIMT presso l'Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Cà Granda – Milano 25 e 27 maggio 2009 (4,5 crediti ECM).
- **41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.**  
Napoli, 27-30 ottobre 2009.
- **Corso per utilizzatori del sistema emogasanalizzatore ABL serie 800.**  
Corso A. De Mori – Milano 26-27 novembre 2009.
- **Corso di addestramento per nuova strumentazione per emoglobina glicata.**  
Svolgimento attività di tutor per il personale tecnico e laureato presso l'Azienda Ospedaliera Istituti Clinici di Perfezionamento – Ospedale di Sesto San Giovanni, I edizione: 11-29 gennaio 2010, II edizione: 25 gennaio-12 febbraio 2010, III edizione: 1-21 febbraio 2010 (18 crediti ECM).
- **Corso di addestramento per nuova strumentazione per esami di batteriologia.**  
Azienda Ospedaliera Istituti Clinici di Perfezionamento - Ospedale di Sesto San Giovanni, I edizione: 1-21 febbraio 2010 (6 crediti ECM).
- **Nuovi trattamenti antitrombotici.**  
Corso di aggiornamento FCSA (Federazione Centri per la diagnosi della trombosi e la Sorveglianza delle terapie Antitrombotiche) - Milano 10 giugno 2010 (3 crediti ECM).
- **Tutt'intorno: rischio clinico e comunicazione fra i team sanitari.**  
Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Carate Brianza, 7 ottobre 2010 (4 crediti ECM).
- **Morfologia e immunofenotipo: un approccio ai linfomi indolenti.**  
Corso di aggiornamento del Dipartimento Oncologico SIMT presso l'Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano, 5 novembre 2010 (4,5 crediti ECM)

**- Ematologia di laboratorio: percorsi diagnostici e obiettivi clinici.**

Corso di aggiornamento della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Milano 11-12 novembre 2010 (7,5 crediti ECM).

**- HPV e patologia cervicale. I test diagnostici nella gestione clinica. La vaccinazione anti-HPV.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Giussano, 27 novembre 2010 (4,5 crediti ECM).

**- Corso di addestramento su sistema Sistema Siemens BCS-XP per lo studio della coagulazione.**

Corso Siemens – Milano 19-21 gennaio 2011.

**- Audit Clinico interdisciplinare 2011.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Carate Brianza, 24 febbraio - 9 giugno 2011 (20 crediti ECM).

**- Journal Club di patologia clinica 2011.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Carate Brianza, 2 marzo- 27 aprile 2011 (18 crediti ECM).

**- Incident Reporting: segnalare e apprendere per migliorare.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Carate Brianza, 25 ottobre 2011 (4 crediti ECM).

**- Vaccini e vaccinazioni.**

Corso di aggiornamento Regione Lombardia - ASL Monza e Brianza, Milano 02 dicembre 2011 (5,25 crediti ECM).

**- Journal Club di patologia clinica 2012.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Carate Brianza, 7 marzo – 2 maggio 2012 (16 crediti ECM).

**- Audit Clinico di laboratorio 2012.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Carate Brianza, 15 marzo -24 maggio 2012 (20 crediti ECM).

**- Trattamento dei dati personali e normativa sulla privacy.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate online, 21 maggio-21 dicembre 2012 (3 crediti ECM).

**- Lotta alla sepsi.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Desio, 15/11/2012 (3 crediti ECM).

**- Il contributo dell'automazione nella diagnostica del laboratorio di ematologia.**

Corso di aggiornamento IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni, 1 giugno 2012 (3 crediti ECM).

**- XXXVIII Corso di aggiornamento "Alterazioni congenite e acquisite della coagulazione" focus su: I nuovi farmaci anticoagulanti.**

Presso la Fondazione Policlinico IRCCS, Milano 29-30 novembre 2012 (8,25 crediti ECM).

**- Il rischio clinico: elementi di base e strumenti pratici.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate – Ospedale di Carate Brianza, 21 maggio 2013 (8 crediti ECM).

**- Corso BLSD sanitari.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Carate Brianza, 31 maggio 2013 (7 crediti ECM).

**- Diagnosi prenatale non invasiva: scelte cliniche in equilibrio tra nuovi orizzonti.**

Corso di aggiornamento presso il CAM di Monza, 20 settembre 2013 (5 crediti ECM)

**- Incident Reporting: segnalare e apprendere per migliorare.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Carate Brianza, 16 ottobre 2013 (4 crediti ECM)

**- Revisione delle istruzioni operative del laboratorio di patologia clinica.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Carate Brianza, 8 maggio-30 ottobre 2013 (20 crediti ECM).

**- Revisione delle procedure del laboratorio di patologia clinica.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Carate Brianza, 15 maggio-12 giugno 2013 (20 crediti ECM).

**- L'emergenza intraospedaliera.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Carate Brianza, 29 novembre 2013 (4 crediti ECM).

**- Farmacovigilanza.**

Corso FAD, Sanità In-Formazione, 06-07 dicembre 2013 (1 credito ECM).

**- La malattia tromboembolica venosa.**

Corso FAD, Sanità In-Formazione, 11 ottobre-13 novembre 2013 (4 crediti ECM).

**- NIPT, DNA fetale nel plasma materno: dai trial alla clinica.**

Corso di aggiornamento presso il CAM di Monza, 31 marzo 2014

**- La trombosi: un nuovo modo di trattamento per una patologia antica.**

Corso di aggiornamento Summeet presso Hotel Parco Borromeo, Cesano Maderno, 12 aprile 2014 (6 crediti ECM).

**- Armonizzazione attività centri prelievi degli ospedali di Desio e Carate.**

Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Carate Brianza, 13 marzo-29 maggio 2014 (10 crediti ECM).

- **Gestire le emozioni.** Corso FAD, Sanità In-Formazione, 7 maggio-20 agosto 2014 (4 crediti ECM).
- **I rischi dell'amianto: nocività nel tempo e danni alla salute.**  
Corso FAD, Sanità In-Formazione dal 18 maggio - 15 agosto 2014 (2 crediti ECM).
- **La gestione del tempo.** Corso FAD, Sanità In-Formazione, 18 maggio-19 agosto 2014 (4 crediti ECM).
- **Corso avanzato di medicina trasfusionale. La macroarea: come cambia la medicina trasfusionale alla luce della nuova organizzazione.**  
Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedale di Desio, 18 giugno-12 settembre 2014 (4 crediti ECM).
- **Diabete mellito e stile di vita: dalla teoria alla pratica.**  
Corso di aggiornamento Summeet presso Palace Hotel Como, Como 13 settembre 2014.
- **Gli screening neonatali.**  
Corso Biomedica, Desio 23 settembre 2014.
- **Patologie virus-correlate.**  
Corso IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni 03 dicembre 2014 (3 crediti ECM)
- **Nuovi anticoagulanti diretti. Aspetti clinici e di laboratorio.**  
Corso IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni 10 dicembre 2014 (3 crediti ECM)
- **Armonizzazione degli esami di risposta rapida.**  
Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate - Ospedali di Carate Brianza e di Desio, 09 luglio-27 novembre 2014 (10 crediti ECM)
- **Gender Oriented: migliorare l'appropriatezza clinica.**  
Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate online, 3 novembre-30 dicembre 2014 (6 crediti ECM).
- **Vitamina D e malattie autoimmuni.**  
Corso di aggiornamento Biomedica, Milano 05 febbraio 2015 (5 crediti ECM)
- **Ebola.**  
Evento formativo FAD, FNOMCeO, 7 febbraio 2015 (5 crediti ECM)
- **Malattie infettive trasmissibili con la trasfusione. Infezione da HIV e "dintorni": un fenomeno ancora attuale?**  
Corso AVIS Regionale Lombardia, Vimercate 14 marzo 2015 (4 crediti ECM)
- **Analisi Morfologica, normale e patologica, del mieloaspirato midollare: corso avanzato.**  
Corso di aggiornamento Biomedica, Milano 26-27 maggio 2015 (18,6 crediti ECM)
- **Salute e ambiente: aria, acqua e alimentazione.**  
Evento formativo FAD, FNOMCeO, 13 ottobre 2015 (15 crediti ECM)
- **Il ruolo dell'automazione nella diagnostica ematologica di laboratorio.**  
Corso IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni, 8 ottobre 2015 (3,5 crediti ECM)
- **La clinica in medicina trasfusionale. La gestione del donatore e del paziente in ambulatorio trasfusionale.**  
Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate, Ospedale di Vimercate, 7 ottobre 2015 (4 crediti ECM)
- **Medicina trasfusionale. Una perfetta combinazione di clinica e laboratorio.**  
Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate, Ospedale di Desio, 10 giugno - 10 dicembre (10 crediti ECM)
- **Perfezionamento del controllo di qualità (CQ).**  
Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate, Ospedale di Carate Brianza, 22 ottobre 2015 (4 crediti ECM)
- **Validazione integrata.**  
Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate, Ospedale di Carate Brianza, 29 ottobre 2015 (4 crediti ECM)
- **Sicurezza trasfusionale e rischio clinico.**  
Corso di aggiornamento presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate, Ospedale di Desio, 25 novembre 2015 (2,8 crediti ECM)
- **Gender Oriented: approfondimento tematico.**  
Corso di aggiornamento online presso l'Azienda Ospedaliera di Desio-Vimercate, 11 maggio-30 dicembre 2015 (5 crediti ECM)
- **Comunicazione e performance professionale: metodi e strumenti - I Modulo - Elementi Teorici della Comunicazione.**  
Evento formativo FAD, FNOMCeO, 1 marzo 2016 (12 crediti ECM).
- **Diagnosi prenatale con test combinato: cosa cambia con la disponibilità della NIPT.**  
Corso di aggiornamento presso CAM di Monza. Monza 10 maggio 2016 (5 crediti ECM)
- **La lettura critica dell'articolo medico-scientifico.**  
Evento formativo FAD, Corso FNOMCeO, 21 maggio 2016 (5 crediti ECM).
- **L'evento diossina 40 anni dopo: quali insegnamenti.**  
Corso di aggiornamento OMCeO di Monza e Brianza, Seveso 23 maggio 2016 (5,3 crediti ECM).
- **Neuroetica: una finestra sul cervello. Una prospettiva provocatoria tra presente e futuro.**  
Corso di aggiornamento OMCeO di Monza e Brianza, Monza 30 maggio 2016 (5,5 crediti ECM)
- **Il sistema informatico di laboratorio: funzioni per routine e per il controllo di processo.**



Corso di aggiornamento presso la ASST di Vimercate, Ospedale di Carate Brianza, 20 aprile-22 giugno 2016 (10 crediti ECM)

**- Prevenzione della corruzione in ambito sanitario.**

Corso di aggiornamento presso la ASST di Vimercate, Ospedale di Carate Brianza, 12 maggio 2016 (2,8 crediti ECM)

**- Attualità in ematologia.**

Corso di aggiornamento della Società Italiana di Ematologia, Ferrara 23-24 giugno 2016 (13 crediti ECM).

**- BLSD sanitari - sessione refresh.**

Corso di aggiornamento presso la ASST di Vimercate, Ospedale di Vimercate, 27 settembre 2016 (4 crediti ECM).

**- Evoluzione del sistema di controllo delle prestazioni sanitarie in Lombardia.**

Corso di aggiornamento presso la ASST di Vimercate, Ospedale di Carate Brianza, 27 settembre 2016 (2.8 crediti ECM).

**- Analisi morfologica del sangue periferico.**

Evento formativo FAD, Biomedica, 21 dicembre 2016 (7 crediti ECM).

**- Le vaccinazioni: efficacia, sicurezza e comunicazione.**

Evento formativo FAD, FNOMCeO, 1 gennaio-31 dicembre 2017 (12 crediti ECM).

**- Comunicazione e performance professionale: metodi e strumenti - Il Modulo - La comunicazione medico-paziente e tra operatori sanitari.**

Evento formativo FAD, FNOMCeO, 1 febbraio-31 dicembre 2017 (12 crediti ECM).

**- L'infezione da virus Zika.**

Evento formativo FAD, FNOMCeO, 12 marzo 2017 (10 crediti 2017).

**- Inconferibilità e incompatibilità degli incarichi.**

Corso di aggiornamento presso la ASST di Vimercate, Ospedale di Vimercate, 22 febbraio 2017.

**- Avanzamenti in oncologia clinica.**

Corso di aggiornamento Labor Medical srl, Erba, 05 aprile 2017 (4.9 crediti ECM)

**- La meningite batterica, epidemiologia e gestione clinica.**

Evento formativo FAD, FNOMCeO, 01 maggio-31 dicembre 2017 (8 crediti ECM).

**- Morfologia del sangue midollare e periferico: standard, qualità e referto.**

Corso di aggiornamento Sibioc, Bergamo 25 maggio 2017

**- La salute in fumo: rito, mito e danno nella popolazione. Quale exit strategy.**

Corso di aggiornamento OMCeO di Monza e Brianza, Monza 13 maggio 2017 (4 crediti ECM)

**- Le cellule staminali del cordone ombelicale: normative, biologia, applicazioni presenti e future.**

Corso FAD, Sanitàinformazione, 29 novembre-2 dicembre 2017 (4 crediti ECM)

**- La riconciliazione farmacologica: dall'appropriatezza prescrittiva alla sicurezza del paziente.**

Corso di aggiornamento presso la ASST di Vimercate, Ospedale di Vimercate, 12 dicembre 2017 (4 crediti ECM).

**- Hematology 2017-2018: Focus su piastrinopenie e bone marrow failures,**

Corso FAD, Accademia Nazionale di Medicina ACCMED, 06 giugno 2017-05 ottobre 2018 (8 crediti ECM).

**- I marcatori tumorali.**

Evento formativo FAD, FNOMCeO, 1 febbraio-30 aprile 2018 (10 crediti ECM).

**- BLOOD ONLINE 2017-2018.**

Corso FAD INFOMEDICA srl, 1 marzo 30 giugno 2018 (24 crediti ECM).

**- Corso esperienziale di gestione dello stress attraverso la mindfulness.**

Corso di aggiornamento presso la ASST di Vimercate, Ospedale di Carate Brianza, 7-28 maggio 2018 (19.50 crediti ECM).

**- Biomarcatori nella diagnostica di Alzheimer.**

Corso IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni, 30 maggio 2018 (in attesa 5 crediti ECM).

**- La protezione dei dati all'interno dell'impresa. Conoscere ed applicare il regolamento UE 679/2016.**

Corso di formazione presso la ASST di Vimercate, Ospedale di Vimercate, 21 maggio 2018.

**- Corso utilizzatori sistemi ACL TOP.**

Werfen - Instrumentation Laboratory SpA, Milano, 19 giugno 2018.

**- Modulo di formazione generale in tema di prevenzione e di sicurezza sul lavoro.**

Corso di aggiornamento presso la ASST di Vimercate, Ospedale di Vimercate, 15 maggio-22 giugno 2018 (4 crediti ECM).

Seregno, 30/06/2018

In fede

Dott.ssa Francesca Maria Biella

