

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

07/08/2018 – ATTUALE Cesena, Italia

### **DIRIGENTE BIOLOGO AUSL ROMAGNA**

---

Dal 16/02/2024 Titolare di incarico professionale qualificato denominato "Attività diagnostica in citofluorimetria a flusso per lo studio dello emolinfopatie svolta presso il Laboratorio di Riferimento (LRIF) dell'UO Patologia Clinica Romagna"

#### **SETTORE EMATOLOGIA E COAGULAZIONE (Laboratorio Unico, Cesena (FC))**

1. Referente Controlli di Qualità per l'area Citofluorimetria
2. Esame emocromocitometrico di I livello: valutazione e rilascio dati strumentali, lettura strisci di sangue periferico, comunicazione valori critici
3. Esami coagulativi di I e II livello: valutazione e rilascio dati strumentali, comunicazione valori critici
4. Analisi citofluorimetriche di I e II livello: acquisizione, analisi dati, refertazione. In tale contesto viene svolto un particolare approfondimento delle patologie leucemiche e linfomatose su campioni di sangue periferico, midollare, liquor, broncolavaggio
5. Supporto nella revisione di istruzioni operative e procedure per il settore Citofluorimetria
6. Data management per protocolli multicentrici riguardanti la Emoglobinuria Parossistica Notturna

#### **LABORATORIO RISPOSTA RAPIDA, ATTIVITA' IN PRONTA DISPONIBILITA' INTEGRATA (ambiti Cesena, Forlì, Ravenna, Rimini)**

1. Esame chimico-fisico del liquido cefalorachidiano e dei liquidi cavitari: valutazione e refertazione
2. Esame emocromocitometrico: valutazione e refertazione
3. Esami coagulativi: valutazione e refertazione
4. Esami di biochimica clinica in urgenza: valutazione e refertazione
5. Gestione della comunicazione valori critici
6. Conoscenza delle principali procedure trasversali ed interne al LRR di Cesena
7. Conoscenza e gestione delle principali NC della fase preanalitica, analitica e postanalitica

#### **ATTIVITA' IN PRONTA DISPONIBILITA' PER ESAMI COAGULATIVI DI II LIVELLO (AUSL Romagna)**

02/2017 – 08/2018 Cesena, Italia

### **BIOLOGA FREQUENTATRICE VOLONTARIA AUSL ROMAGNA - LABORATORIO PIEVESESTINA**

---

- Frequenza presso il settore di Ematologia con apprendimento e formazione nelle linee analitiche relative agli esami emocromocitometrico, di coagulazione e di citofluorimetria. In tale contesto viene svolto un particolare approfondimento delle patologie leucemiche e linfomatose su campioni di sangue periferico, midollare e liquor.
- Data management per protocolli multicentrici riguardanti la Emoglobinuria Parossistica Notturna
- Data management per l'archivio elettronico nazionale "ClonotecaEPN"
- Supporto nella revisione di istruzioni operative e procedure per il settore Citofluorimetria.

10/2011 – 07/2016 Milano, Italia

### **BIOLOGA SPECIALIZZANDA IN BIOCHIMICA CLINICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO E ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA**

---

Frequenza nei settori corelab, urine, proteine, tossicologia, ematologia, autoimmunità, allergologia, presso i laboratori di analisi chimico-cliniche del Policlinico di Milano e dell'Ospedale Niguarda di Milano. In particolare, nel corso dell'ultimo anno di specializzazione, ho creato un data-base per l'elaborazione di dati statistici riguardanti free beta-hCG e PAPP-A nel primo trimestre di gravidanza, allo scopo di determinare



l'impatto di alcune caratteristiche materne sulla concentrazione dei due analiti. Questo è stato l'argomento della mia tesi di specializzazione.

05/2010 – 01/2012 Bologna, Italia

**BIOLOGA BORSISTA** ISTITUTO DI EMATOLOGIA "L. E A. SERÀGNOLI" E BOLOGNAIL ONLUS

---

Laboratorio di criopreservazione e manipolazione di cellule staminali emopoietiche: manipolazione, criopreservazione, stoccaggio e scongelamento di cellule staminali provenienti da midollo osseo ed aferesi da sangue periferico.

10/2006 – 12/2009 Bologna, Italia

**BIOLOGA TIROCINANTE** ISTITUTO DI EMATOLOGIA "L. E A. SERÀGNOLI"

---

Attività in laboratorio di Biologia Cellulare: isolamento e caratterizzazione di popolazioni monocitarie e linfocitarie e loro coltura in vitro.

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

06/2011 – 07/2016 Milano, Italia

**SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA** Università degli Studi di Milano

---

Titolo della Tesi: "Impatto della settimana di gravidanza e di altri indici sui valori di free beta-hCG e PAPP-A, nello screening del I trimestre di gravidanza, in una popolazione dell'area Milano-Nord"

Votazione 70/70

05/2016 – 07/2016 Milano, Italia

**ABILITAZIONE AL PRELIEVO DI SANGUE VENOSO** Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica e ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

---

Formazione teorica e tirocinio pratico in sala prelievi

05/2011 – ATTUALE Roma, Italia

**ISCRIZIONE ALL'ALBO PROFESSIONALE DEI BIOLOGI - SEZIONE A. N° D'ORDINE: 064872** Ordine Nazionale dei Biologi

---

06/2010 Bologna, Italia

**ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO - SEZIONE A** Università degli Studi di Bologna

---

10/2007 – 12/2009 Bologna, Italia

**LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE BIOLOGICHE SANITARIE** Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

---

Titolo della Tesi: "Linfociti T-regolatori nella Piastrinopenia Immune (PTI): caratterizzazione fenotipica, funzionale ed interazioni cellulari"

Votazione 110/110 e lode

10/2003 – 07/2007 Bologna, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE** Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

---

Votazione 110/110

07/2003 Faenza, Italia

**MATURITÀ CLASSICA INDIRIZZO SOCIO-PSICO-PEDAGOGICO** Liceo Classico "E. Torricelli"

---

Votazione 100/100 e lode



## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>FRANCESE</b>	B1	B1	A2	A2	A2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

software di laboratorio | software per controlli di qualità | database modulari | software per estrazione dati | Ottima conoscenza del PC (pacchetto Office, principali browser, posta elettronica)

## ● **PUBBLICAZIONI**

2012

**Intensification of GVHD prophylaxis with low-dose ATG-F before allogeneic PBSC transplantation from HLA-identical siblings in adult patients with hematological malignancies: results from a retrospective analysis.**

Bonifazi F, Bandini G, Arpinati M, Tolomelli G, Stanzani M, Motta MR, Rizzi S, Giudice V, Dan E, Massari E, Tazzari P, Bontadini A, Pagliaro P, Baccarani M.  
Bone Marrow Transplant. 2012 Aug;47(8):1105-11.

2018

**Il monitoraggio meno frequente dei linfociti CD4+ nei pazienti HIV+ in trattamento antiretrovirale non aumenta il rischio di patologie AIDS defining The less frequent CD4+ lymphocytes monitoring in HIV+ patients treated with antiretroviral therapy does not increase the risk of AIDS defining diseases.**

Monti F, Massari E, Boschi A, Baldrati L, Rosetti M, Monti M, Bassi P, Arlotti M, Dorizzi RM.  
Riv Ital Med Lab. 2018. <https://doi.org/10.1007/s13631-018-0187-9>

2019

**Diagnostica dell'Emoglobinuria Parossistica Notturna: aggiornamenti dalle Consensus Guidelines e rete operativa nell'AUSL Romagna.**

Massari E, Rosetti M, Monti F, Poletti G, Lanza F, Dorizzi RM.  
Lettere GIC. 2019. Vol. 28, num.1.

2020

**CD22 expression in B-cell acute lymphoblastic leukemia: biological significance and implications for inotuzumab therapy in adults.**

Lanza F, Maffini E, Rondoni M, Massari E, Faini AC, Malavasi F.  
Cancers. 2020, 12, 303; doi:10.3390/cancers12020303

2020

**An immunotherapy-induced plasma cell leukaemoid reaction.**

Massari E, Rosetti M, Poletti G, Ronconi S, Dorizzi RM.  
Br J Haematol. 2020 Mar;188(6):813. doi: 10.1111/bjh.16394.

2020

**Could the UKNEQAS program "Manual Differential Blood Count" be performed by the use of an automated digital morphology analyzer (Sysmex DI-60)? A feasibility study.**



Rosetti M, [Massari E](#), Poletti G, Dorizzi RM.  
Clin Chem Lab Med. 2020 Jul 3. doi: 10.1515/cclm-2020-0627

2020

**New Monoclonal Antibodies And Tyrosine Kinase Inhibitors In B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia.**

---

Lanza F, Maffini E, Saraceni F, [Massari E](#), Rondoni N, Daghia G, Olivieri A, Cerchione C, Martinelli G.  
Minerva Med. 2020 Sep 21. doi: 10.23736/S0026-4806.20.07031-7

2020

**Novel Insights in Anti-CD38 Therapy Based on CD38-Receptor Expression and Function: The Multiple Myeloma Model.**

---

Zannetti BA, Faini AC, [Massari E](#), Geuna M, Maffini E, Poletti G, Cerchione C, Martinelli G, Malavasi F, Lanza F.  
Cells. 2020 Dec 11;9(12):2666. doi: 10.3390/cells9122666.

2021

**Parasitised red blood cells misclassified as giant platelets by an automated digital morphology analyser (Sysmex DI-60/CellaVision): a case report and a retrospective EQA analysis.**

---

Rosetti M, Farneti G, Monti M, Torri A, Poletti G, [Massari E](#), Polli V, Clementoni A, Dorizzi RM.  
Br J Haematol. 2021 Feb;192(3):e90-e92. doi: 10.1111/bjh.17276. Epub 2020 Dec 18.

2021

**Massive intravascular hemolysis associated with Clostridium perfringens bacteremia.**

---

Poletti G, [Massari E](#), Fabbri A, Monti M, Rosetti M, Sambri V.  
Blood Res. 2021 Feb 5. doi: 10.5045/br.2021.2020281. Online ahead of print.

2023

**Unexpected detection of various pathological features due to the careful evaluation of Cellavision (DI-60) software.**

---

Marco Rosetti, Claudia Di Carlo, Giovanni Poletti, [Evita Massari](#), Marta Monti, Giuseppe Romano, Virginia Libri, Melania Olivieri, Valentina Polli, Luca Baldrati, Stefania Valenti, Tommaso Fasano.  
J Clin Pathol. 2023 Feb;76(2):141-142. doi: 10.1136/jcp-2022-208489.

2023

**Riscontro occasionale di varianti emoglobiniche nel corso della determinazione di HbA1c in elettroforesi capillare: Hb Bleuland e Hb La Desirade**

---

Olivieri M, Rosetti M, Poletti G, Coviello D, FiuZZi M, Capalbo F, Polli V, Clementoni A, [Massari E](#), Monti M, Libri V, Fasano T.  
Biochimica Clinica 2023; 47(3) e30-32.

2023

**Effects of the presence of fibrin strands on complete blood count parameters**

---

Rosetti M, Olivieri M, Polli V, [Massari E](#), Monti M, Clementoni A, Libri V, Poletti G, Fasano T.  
Scand J Clin Lab Invest. 2023 Dec;83(8):620-621. doi: 10.1080/00365513.2023.2292601.

2024

**Same Syndrome, Different Causes and Treatment: Path to Diagnosis and Management of Two Interesting Cases of Acquired von Willebrand Syndrome**

---

Monti M, [Massari E](#), Rosetti M, Clementoni A, Poletti G, Olivieri M, Conti D, Fasano T.  
Semin Thromb Hemost. 2024 Mar;50(2):307-309. doi: 10.1055/s-0043-1772837.

## ● CONFERENZE E SEMINARI

---

28/02/2017 Ravenna

**Aggiornamenti nell'identificazione dei cloni EPN in Ematologia e Medicina Interna.**

---





Titolo della relazione: "Progetto di Area Vasta Romagna per lo studio dei cloni EPN in vari contesti clinici"

16/11/2017 Milano

---

**9° UK NEQAS USERS MEETING Ematologia Generale e Coagulazione".**

---

Titolo della relazione: "L'evoluzione dei programmi formativi UK NEQAS H (Manchester 2017)"

12/04/2018 Cervia (RA)

---

**Percorsi diagnostico-terapeutici delle anemie e patologie da accumulo di ferro in Ematologia e Medicina Interna.**

---

Titolo della relazione: "Anemie rare: il caso della Emoglobinuria Parossistica Notturna. Protocolli diagnostici attivi in Romagna"

07/06/2018 Faenza (RA)

---

**Aggiornamenti in Ematologia.**

---

Titolo della relazione: "Ricerca dei cloni EPN in Romagna"

06/12/2019 Bologna

---

**Presente e futuro della medicina di laboratorio**

---

Titolo della relazione: "Focus sulle Mastocitosi: inquadramento della patologia ed analisi di laboratorio"

29/04/2021 Webinar - piattaforma online

---

**12° ITALIAN UK NEQAS H&BC USERS MEETING Ematologia Generale & Coagulazione**

---

Titolo della relazione: "Focus: UK NEQAS morfologia ematologica"

30/03/2023 – 30/03/2023 Webinar - piattaforma online

---

**13° ITALIAN UK NEQAS LI USERS MEETING**

---

Titolo della relazione: "L'ABC dell'analisi citometrica delle malattie oncoematologiche"

16/11/2023 – 16/11/2023 Webinar - piattaforma online

---

**13° ITALIAN UK NEQAS LI USERS MEETING**

---

Titolo della relazione: "Highlights da ESCCA 2023: Non solo Flow"

23/11/2023 – 23/11/2023 Milano

---

**14° ITALIAN UK NEQAS H&BC USERS MEETING Ematologia Generale & Coagulazione**

---

Titolo della relazione: "Novità dal mondo UK NEQAS H"

● **ABSTRACTS / POSTERS**

---

---

**Consolidamento dell'attività di citometria clinica nell'AUSL Romagna: efficacia organizzativa ed evoluzione dell'offerta analitica.**

---

Monti F, Massari E, Rosetti M, Clementoni A, Baldrati L, Poletti G, Lanza F, Tosi P, Ronconi S, Dorizzi RM. Atti del Congresso Nazionale SIPMeL 2018.

---

**Haemoglobin Variants detected accidentally during HbA1c analysis by Capillary Electrophoresis**

---

M. Olivieri, M. Rosetti, G. Poletti, D. Coviello, M. Fiuzzi, F. Capalbo, V. Polli, A. Clementoni, E. Massari, M. Monti, V. Libri, T. Fasano. Poster presentato al 54° congresso SIBioC 2022 (Genova)

---

**Scattergram patterns of monocytosis could hide unexpected hematological malignancies**

---

M. Olivieri, M. Rosetti, G. Poletti, E. Fiori, M.S. Filippone, M. Monti, V. Polli, A. Clementoni, E. Massari, V. Libri, T. Fasano. Poster presentato al congresso EuroMedLab 2023 (Roma)

---

**Effects of the presence of fibrin strands on complete blood count parameters**

---



M. Rosetti, M. Olivieri, V. Libri, V. Polli, E. Massari, M. Monti, A. Clementoni, G. Bolognesi, M.S. Filippone, E. Canuti, L. Boari, G. Poletti, T. Fasano. Poster presentato al congresso EuroMedLab 2023 (Roma)

---

**Comparison of capillary electrophoresis and high performance liquid chromatography for HBA1c determination in a high-throughput clinical chemistry laboratory**

---

S. Nuzzo, M. Rosetti, M. Fantini, M.C. Morandini, L. Boari, E. Canuti, M. Monti, E. Massari, V. Libri, G. Poletti, P. Masperi, T. Fasano. Poster presentato al congresso EuroMedLab 2023 (Roma)

---

**Bone pain and diffuse bone marrow PET positivity: an unexpected diagnosis of Acute Promyelocytic Leukemia**

---

E. Massari, M. Monti, G. Poletti, M. Rosetti, P.P. Fattori, A.M. Valenti, M. Tonelli, G. Scarfiello, V. Marinucci, M. Olivieri, V. Polli, A. Clementoni, V. Libri, T. Fasano. Poster accettato al congresso ESCCA 2023 (Utrecht, Olanda).

---

**Don't always trust CD157 expression: the importance of combination with FLAER for diagnosis of PNH**

---

E. Massari, M. Monti, G. Poletti, M. Rosetti, M. Monterosso, C. Casadei, A. Clementoni, V. Polli, M. Olivieri, V. Libri, T. Fasano. Poster accettato al congresso ESCCA 2023 (Utrecht, Olanda).

---

● **CORSI ECM 2021 - 2023**

---

10/02/2021 – 10/02/2021

**FCSA ed il laboratorio - Crediti ECM: 3**

---

12/04/2021 – 12/04/2021

**Clinica e terapia della PTT acquisita - Crediti ECM: 3**

---

**FAD - Immagine ematologica a distanza: valutazione dell'efficacia 2021 1 - Crediti ECM: 15**

---

20/05/2021 – 31/12/2021

27/05/2021 – 27/05/2021

**12° ITALIAN UK NEQAS BTLP USERS MEETING - IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE - Crediti ECM: 3**

---

29/09/2022 – 29/09/2022

**13° ITALIAN UK NEQAS BC USER MEETING COAGULAZIONE PLASMATICA - Crediti ECM: 3**

---

28/10/2021 – 28/10/2021

**12° ITALIAN UK NEQAS BTLP USERS MEETING Emoglobinopatie - Crediti ECM: 3**

---

**FAD - Prevenzione della corruzione, trasparenza e integrità per SANITARI - anno 2022 2 - Crediti ECM: 5**

---

01/01/2022 – 31/12/2022

**FAD 2022 - Immagine ematologica a distanza: valutazione dell'efficacia 1 - Crediti ECM: 15**

---

27/01/2022 – 02/12/2022

**FAD Formazione Privacy 2022 1 - Crediti ECM: 1**

---

01/04/2022 – 31/12/2022

07/04/2022 – 07/04/2022

**TRAINING COURSE ITALIAN UK NEQAS BTLP IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE - Crediti ECM: 3**

---



05/05/2022 – 05/05/2022

**12° ITALIAN UK NEQAS LI USERS MEETING DIAGNOSTICA ONCOEMATOLOGIA ED IMMUNOLOGICA IN CITOMETRIA - Crediti ECM: 3**

---

**FAD 2022 - Morfologia ematologica digitale: valutazione dell'efficacia. 1 - Crediti ECM: 15**

---

23/08/2022 – 31/12/2022

02/09/2022 – 02/09/2022

**Morfologia ematologica digitale 2022: valutazione dell'efficacia - Crediti ECM: 15**

---

27/09/2022 – 27/09/2022

**Prevenzione della corruzione, trasparenza e integrità per SANITARI - anno 2022 - Crediti ECM: 5**

---

10/11/2022 – 10/11/2022

**13° ITALIAN UK NEQAS BTLP USERS MEETING IMMUNOEMATOLOGIA E MEDICINA TRASFUSIONALE - Crediti ECM: 3**

---

15/11/2022 – 15/11/2022

**Formazione Privacy 2022 - Crediti ECM: 1**

---

24/11/2022 – 24/11/2022

**13° ITALIAN UK NEQAS H USERS MEETING – EMATOLOGIA GENERALE - Crediti ECM: 3**

---

**Citofluorimetria Oncoematologica di Laboratorio 1 - Crediti ECM: 36**

---

01/06/2022 – 15/12/2022 (Tutor)

02/11/2023 – 02/11/2023

**Il rapporto di pubblico impiego: responsabilità disciplinare e prevenzione della corruzione - Crediti ECM: 3**

---

● **ALTRO**

---

**COLLABORAZIONI, AFFILIAZIONI, CARICHE SCIENTIFICHE**

---

- Socio European Society For Clinical Cell Analysis (ESCCA)
  - Socio Italian Society for Cytometric Cell Analysis (ISCCA)
  - Socio Società Italiana Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC)
  - Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale *Cytometry Part B: Clinical Cytometry*
  - Referente italiano UK NEQAS for General Haematology & Blood Coagulation (2021 e 2023)
  - Progetto Europeo "ERN Preceptorship on Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL)". Presentazione dell'attività del laboratorio di Ematologia con un particolare focus sulla citofluorimetria applicata alla diagnosi e rivalutazione di Leucemie Acute Linfoblastiche. Novembre 2022, Cesena.
  - Consulenza scientifica e traduzione dall'inglese di report UKNEQAS (2021, 2023)
-

