



## Curriculum Vitae

### Informazioni personali

Nome e Cognome  
Indirizzo  
Cellulare  
E-mail  
Cittadinanza  
Data di nascita

**Claudia Siracusa**

via Europa, 10 - 20133 Milano, Italia  
tel. 02 57491111  
claudia.siracusa@asst-brianza.it  
Italiana  
24/05/1988

### Settore professionale

Area scientifica: Biologia e Biotecnologie

### Esperienza professionale

Data  
Lavoro o posizione ricoperta

Dal 01/01/2021 ad oggi

#### **Dirigente Sanitario Biologo tempo determinato (38 ore settimanali)**

- Analisi dello stato mutazionale dei geni EGFR, K-RAS, NRAS e BRAF tramite Sequenziamento Sanger (ABI PRISM 310), Real -Time PCR (Cobas Z480, Roche) e Next Generation Sequencing (MySeq, Illumina) nello studio molecolare di tumori solidi (colon-retto, polmone, melanoma)
- Analisi del gene BRCA1/2 per valutare la predisposizione genetica al tumore al seno mediante NGS (MySeq, Illumina, Sophia Genetics) – Settore di Biologia Molecolare
- Gestione ed analisi di campioni biologici per la determinazione di HBV-DNA, HCV-RNA, Clamidia-DNA e Neisseria Gonorrhoeae mediante strumentazione ABBOTT
- Separazione linfociti da sangue intero ed analisi stato mutazionale del gene IgVH mediante Sequenziamento diretto e GeneScan 3.7 (Applied Biosystems) nello studio di pazienti con Leucemia Linfatica Cronica.
- Analisi dello stato mutazionale del gene JAK2 mediante Real-Time PCR (Taqman ABI-PRISM 7900) nei pazienti con Malattie Mieloproliferative
- Test HLA per patologia Celiaca mediante Real-Time PCR (Taqman ABI-PRISM 7900)
- Attività di ambulatorio - centro prelievi: prelievi di sangue venoso, tamponi unghie, tamponi cute, tamponi ferita, tamponi oculari – **Abilitata al prelievo di sangue venoso – (BioMedia)**
- Settore di Ematologia (formule, coagulazione, emoteca, emocromi)

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ASST Brianza – Presidio Ospedaliero di Desio – U.O.C. Laboratorio Analisi  
Direttore f.f. Prof. Valerio Leoni

Data  
Lavoro o posizione ricoperta

Dal 16/12/2020 al 31/12/2020

#### **Dirigente Sanitario Biologo tempo determinato (38 ore settimanali)**

- Analisi dello stato mutazionale dei geni EGFR, K-RAS, NRAS e BRAF tramite Sequenziamento Sanger (ABI PRISM 310), Real -Time PCR (Cobas Z480, Roche) e Next Generation Sequencing (MySeq, Illumina) nello studio molecolare di tumori solidi (colon-retto, polmone, melanoma)
- Analisi del gene BRCA1/2 per valutare la predisposizione genetica al tumore al seno mediante NGS (MySeq, Illumina, Sophia Genetics) – Settore di Biologia Molecolare
- Gestione ed analisi di campioni biologici per la determinazione di HBV-DNA, HCV-RNA, Clamidia-DNA e Neisseria Gonorrhoeae mediante strumentazione ABBOTT
- Separazione linfociti da sangue intero ed analisi stato mutazionale del gene IgVH mediante Sequenziamento diretto e GeneScan 3.7 (Applied Biosystems) nello studio di pazienti con Leucemia Linfatica Cronica.
- Analisi dello stato mutazionale del gene JAK2 mediante Real-Time PCR (Taqman ABI-PRISM 7900) nei pazienti con Malattie Mieloproliferative
- Test HLA per patologia Celiaca mediante Real-Time PCR (Taqman ABI-PRISM 7900)
- Attività di ambulatorio - centro prelievi: prelievi di sangue venoso, tamponi unghie, tamponi cute,

Principali attività e responsabilità

	<p>tampone ferita, tamponi oculari – <b>Abilitata al prelievo di sangue venoso – (BioMedia)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Settore di Ematologia (formule, coagulazione, emoteca, emocromi)</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST Monza – Presidio Ospedaliero di Desio – U.O.C. Laboratorio Analisi Direttore f.f. Prof. Valerio Leoni
Data	Dal 01/07/2020 al 15/12/2020
Lavoro o posizione ricoperta	<b>Dirigente Sanitario Biologo tempo determinato (38 ore settimanali)</b>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi di diagnostica molecolare in oncoematologia per l'inquadramento e follow-up di pazienti affetti da Sindromi Mieloproliferative Croniche Ph+ (BCR/ABL) e valutazione di mutazioni "Driver" Ph- (JAK2, CALR, MPL, JAK2 esone 12)</li> <li>• Valutazione dello stato mutazionale dei geni coinvolti nelle Leucemie Mieloidi Acute come FLT3, IDH1/2, NPM1, traslocazioni t(15;17), t(8;21) e inv (16)</li> <li>• Genotipizzazione del gene per la protrombina (Fattore II della coagulazione) e del gene del Fattore V Leiden della coagulazione mediante Real-Time PCR.</li> <li>• Genotipizzazione del gene codificante per la proteina MTHFR (Metilenetetraidrofolato reductasi) che comprende le mutazioni C677T e A1289C mediante Real-Time PCR.</li> <li>• Rilevamento dei quattro polimorfismi DPYD*2°, DPYD*13, DPYD D949VD e DPYD IVS10 del gene DPYD mediante Real-Time PCR.</li> <li>• Identificazione di varianti del gene della proteina CFTR (Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator) mediante amplificazione delle sequenze bersaglio, ibridazione inversa su striscia e successiva rilevazione colorimetrica.</li> <li>• Ricerca polimorfismi HFE-TRF mediante amplificazione genica e ibridazione inversa</li> <li>• Valutazione pazienti ematologici mediante tecnologia Next Generation Sequencing (NGS – MiniSeq Illumina) – Sophia Genetics</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST Settelaghi – Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi – Varese - SSD Laboratorio Analisi – SMEL – Specializzato in Citogenetica e Genetica Medica – Dott. Rosario Casalone
Data	Dal 01/04/2019 al 30/06/2020
Lavoro o posizione ricoperta	<b>Incarico Libero Professionale in qualità di Biotecnologo Medico (38 ore settimanali)</b>
Principali attività e responsabilità	<p>Realizzazione del Progetto "Studio Genomica delle Neoplasie Mieloidi" (Valutazione di 300 pazienti ematologici mediante tecnologia Next Generation Sequencing (NGS – MiniSeq Illumina))</p> <p>Obiettivi del progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicare tecnologie molecolari allo studio delle neoplasie mieloidi</li> <li>- Collaborare alla costruzione di modelli prognostici integrati per ciascun paziente integrando dati clinici e molecolari</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi di diagnostica molecolare in oncoematologia per l'inquadramento e follow-up di pazienti affetti da Sindromi Mieloproliferative Croniche Ph+ (BCR/ABL) e valutazione di mutazioni "Driver" Ph- (JAK2, CALR, MPL, JAK2 esone 12)</li> <li>• Valutazione dello stato mutazionale dei geni coinvolti nelle Leucemie Mieloidi Acute come FLT3, IDH1/2, NPM1, traslocazioni t(15;17), t(8;21) e inv (16)</li> </ul> <p>- ASST Settelaghi – Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi – Varese - S.C. di Ematologia - Prof. Francesco Passamonti</p> <p>- ASST Settelaghi – Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi – Varese - SSD Laboratorio Analisi – SMEL – Specializzato in Citogenetica e Genetica Medica – Dott. Rosario Casalone</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST di Monza - S.C. Laboratorio Analisi (P.O. di Desio) Prof. Paolo Brambilla
Data	Dal 02/07/2018 al 03/03/2019
Lavoro o posizione ricoperta	<b>Incarico Libero Professionale in qualità di Biologo Specializzato (30 ore settimanali)</b>
Principali attività e responsabilità	Attività specialistica di laboratorio, compresa l'attività turnistica di laboratorio e sala prelievi e attività di diagnostica molecolare oncologica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST di Monza - S.C. Laboratorio Analisi (P.O. di Desio) Prof. Paolo Brambilla
Data	Dal 15/03/2018 al 22/01/2019
Lavoro o posizione ricoperta	<b>Master Interuniversitario di II livello in Citogenetica e Citogenomica (VI Edizione)</b>

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Data

Lavoro o posizione ricoperta

Il Master intende formare esperti citogenetisti in grado di svolgere in autonomia le analisi di citogenetica sia convenzionale che molecolare, con finalità sia diagnostiche (diagnosi citogenetica pre- e post- natale e diagnosi oncologica) sia di ricerca, utilizzando le nuove tecnologie in continua evoluzione.

Verranno quindi fornite competenze pratiche di citogenetica classica e molecolare per l'uso di metodologie genomiche innovative quali CMA (Chromosomal Microarray Analysis) e NGS (Next Generation Sequencing). Al termine del percorso di studio i discenti saranno specializzati nel settore della citogenetica sia a livello teorico che pratico e sapranno applicare con piena appropriatezza le più moderne tecniche di laboratorio.

Università degli studi di Roma "RomaTre", Università degli studi di Roma "Tor vergata", Ospedale pediatrico Bambino Gesù – Dipartimento di Scienze

Dal 01/10/2018 al 17/01/2019

**Stage di sperimentazione operativa** (Tirocinio obbligatorio richiesto dal Master: 40 ore)

- Consulenza genetica (oncologica, preconcezionale, associata a test genetico)

- Analisi Genetiche:

- ESAMI DI CITOGENETICA CONVENZIONALE (mappa cromosomica o cariotipo)
- ESAMI DI CITOGENETICA MOLECOLARE: IBRIDAZIONE IN SITU IN FLUORESCENZA (FISH):
  - ✓ Diagnosi prenatale rapida delle aneuploidie più frequenti su amniociti non coltivati
  - ✓ Ricerca di sequenze subtelomeriche, elettiva in pazienti che presentano ritardo mentale associato a dismorfismi facciali e/o malformazioni
  - ✓ Ricerca di microduplicazioni/microdelezioni in caso di specifici sospetti sindromici (per es. sindrome di Williams, sindrome velocardiofaciale)
  - ✓ Caratterizzazione citogenetico-molecolare di cromosomi marcatori di origine sconosciuta
  - ✓ Ricerca di traslocazioni, delezioni o duplicazioni/amplificazioni in liquidi biologici o tessuti tumorali in genetica oncologica
- ESAMI DI CITOGENETICA MOLECOLARE: CARIOTIPIZZAZIONE MOLECOLARE (ARRAY CGH (COMPARATIVE GENOMIC HYBRIDIZATION))
  - ✓ su DNA estratto da diversi tipi di tessuto in Diagnosi Postnatale e in casi selezionati in Diagnosi Prenatale a diversi livelli di risoluzione (piattaforma Oligonucleotide Array-Based CGH-Agilent, risoluzione 180K+SNP o 400K)
- ESAMI DI GENETICA MOLECOLARE
  - ✓ Fibrosi cistica (gene *fc*, analisi di primo livello e test mirato)
  - ✓ Microdelezioni del cromosoma y
  - ✓ Patologie associate al gene *fmr1* test primo livello: Sindrome dell'X fragile, Menopausa Precoce associata all' XFragile (POF/POI), Sindrome da tremore e atassia associata all' X
  - ✓ Test di metilazione per Sindrome Di Prader –Willi E/O Angelman
  - ✓ Ricerca di disomie uni parentali
  - ✓ Trombofilia e coagulazione: Polimorfismi nei geni per il Fattore V (di Leiden R506Q), Fattore II- Protrombina (G20210A), MTHFR (C677T e A1298C)
  - ✓ Disordini del ferro e anemie ereditarie: Emocromatosi, Aceruloplasminemia (gene *CP*); Atransferrinemia (gene *TF*); Sindrome Iperferritinemia-cataratta ereditaria (regione IRE- gene *FTL*); Neuroferritinopatia, Iperferritinemia Benigna (gene *FTL*); IRIDA (gene *TMPRSS6*); Anemia microcitica con sovraccarico di ferro (gene *DMT1*); ALFA talassemie (geni alfa globine) e BETA talassemie (geni beta globine)
  - ✓ Malattie metaboliche: Mucopolisaccaridosi; Deficit fruttosio 1,6-difosfatasi (gene *FBP1*); Glicogenosi tipo Ia (gene *G6PC*) tipo Ib (gene *G6PT*); Galattosemia (geni *GALT*, *GALE*, *GALK1*); Tirosinemia tipo 1 (gene *FAH*); Sindrome di Gilbert (promotore del gene *UGT1A1*)
  - ✓ Oncologia: Poliposi adenomatosa familiare (geni *APC* e *MUTYH*); Sindrome di Lynch (HNPCC) (geni *MLH1*, *MSH2*, *MSH6* sequenza e *MLPA*; gene *EPCAM* *MLPA*); Sindrome di Peutz-Jeghers (gene *STK11*); Tumore gastrico diffuso ereditario (gene *CDH1*); Sindrome di Cowden (gene *PTEN*); Sindrome di Li Fraumeni (gene *TP53*); Predisposizione ereditaria alle neoplasie mammarie ed ovariche (geni *BRCA1* e *BRCA2*, sequenza e *MLPA*)

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Data

Lavoro o posizione ricoperta

Principali attività e responsabilità

Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza – S.S. Citogenetica e Genetica Medica (Anatomia Patologica II – Laboratorio di Genetica Medica) - Università degli Studi di Milano-Bicocca

Direttore: Prof. Alberto Piperno

Dirigenti Biologi: Dott.ssa Francesca Crosti e Dott.ssa Elena Sala

Dal 21/05/2016 al 26/06/2016

**Volunteer Biologist presso School of Public Health, University of Berkeley – California**

- Clot DNA Isolation Using Clotspin and QIAamp Maxi Kits (Qiagen) from **SWHS** (Seveso Women's Health Study) and Isolation of DNA for genotyping

Nome e indirizzo del datore di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolation of RNA (mRNA + miRNA) from buffy coat with mirVana miRNA Isolation Kit (Life Technologies) from <b>CHAMACOS Study</b></li> </ul> <p>School of Public Health - The Children's Environmental Health Laboratory – Holland Laboratory  Prof.ssa Nina Holland, University of Berkeley - California  Prof.ssa Brenda Eskenazi, University of Berkeley – California</p>
Data Lavoro o posizione ricoperta	<p>Dal 07/01/2016 al 30/06/2018</p> <p><b>Contratto di assunzione a tempo determinato Part Time (30 ore settimanali)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetto di Ricerca: "In utero exposure in Seveso, Italy and health of second generation"; somministrare test psicoattitudinali a bambini di 7-17 anni; somministrazione di questionari; archiviazione e stoccaggio di componenti ematici (siero, plasma, sangue intero e coagulo); indagini di laboratorio biomedico; valutazione della variabilità biologica di analiti biochimici ed ematici; raccolta ed elaborazione dati del progetto</li> <li>- Analisi dello stato mutazionale dei geni EGFR, K-RAS, NRAS e BRAF mediante Real -Time PCR (Cobas Z480, Roche) e Next Generation Sequencing (MySeq, Illumina) - Settore di Biologia Molecolare</li> <li>- Analisi del gene BRCA1/2 per valutare la predisposizione genetica al tumore al seno mediante NGS (MySeq, Illumina, Sophia Genetics) – Settore di Biologia Molecolare</li> <li>- Attività di ambulatorio - centro prelievi: prelievi di sangue venoso, tamponi unghie, tamponi cute, tampone ferita, tamponi oculari – <b>Abilitata al prelievo di sangue venoso – (BioMedia)</b></li> <li>- Esperienza nel settore di Microbiologia (semina su terreni di diversi campioni biologici come urine, tamponi rettali, vaginali, uretrali, oculari, feci, emocolture positive su BacT/ALERT e identificazione batterica mediante strumento MALDI-TOF; utilizzo strumento Vitek per antibiogramma)</li> </ul> <p>Prof.ssa Brenda Eskenazi, University of Berkeley – California</p>
Principali attività e responsabilità	<p>Prof. Paolo Mocarelli, Consorzio Milano Ricerche - Università degli Studi di Milano-Bicocca  Prof. Paolo Brambilla, Direttore Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica - Università degli Studi di Milano-Bicocca</p>
Data Lavoro o posizione ricoperta	<p>Dal 02/02/2015 al 31/01/2016</p> <p><b>Contratto di Collaborazione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetto di Ricerca: "In utero exposure in Seveso, Italy and health of second generation"; somministrare test psicoattitudinali a bambini di 7-17 anni; somministrazione di questionari; archiviazione e stoccaggio di componenti ematici (siero, plasma, sangue intero e coagulo); indagini di laboratorio biomedico; valutazione della variabilità biologica di analiti biochimici ed ematici</li> <li>- Analisi dello stato mutazionale dei geni EGFR, K-RAS, NRAS e BRAF mediante Real -Time PCR (Cobas Z480, Roche) e Next Generation Sequencing (MySeq, Illumina) - Settore di Biologia Molecolare</li> <li>- Attività di ambulatorio (centro prelievi)</li> <li>- Settore di Ematologia (midolli, formule, citofluorimetria, coagulazione, emoteca, emocromi)</li> </ul> <p>Prof.ssa Brenda Eskenazi, University of Berkeley – California</p>
Principali attività e responsabilità	<p>Prof. Paolo Mocarelli, Consorzio Milano Ricerche - Università degli Studi di Milano-Bicocca  Prof. Paolo Brambilla, Direttore Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica - Università degli Studi di Milano-Bicocca</p>
Data Lavoro o posizione ricoperta	<p>Dal 17/02/2014 al 31/01/2015</p> <p><b>Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetto di Ricerca: "In utero exposure in Seveso, Italy and health of second generation"; somministrare test psicoattitudinali a bambini di 7-17 anni; somministrazione di questionari; archiviazione e stoccaggio di componenti ematici (siero, plasma, sangue intero e coagulo); indagini di laboratorio biomedico; valutazione della variabilità biologica di analiti biochimici ed ematici</li> <li>- Analisi dello stato mutazionale dei geni EGFR, K-RAS, NRAS e BRAF tramite Real -Time PCR (Cobas Z480, Roche) - Settore di Biologia Molecolare</li> </ul> <p>Prof.ssa Brenda Eskenazi, University of Berkeley – California</p>
Principali attività e responsabilità	<p>Prof. Paolo Mocarelli, Consorzio Milano Ricerche - Università degli Studi di Milano-Bicocca  Prof. Paolo Brambilla, Direttore Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica - Università degli Studi di Milano-Bicocca</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	

Data	Dal 04/11/2013 al 31/01/2014
Lavoro o posizione ricoperta	<b>Incarico di ricerca di natura occasionale</b>
Principali attività e responsabilità	“Analisi dati epidemiologici”
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Milano Ricerche, Prof. Paolo Mocarelli (Università degli Studi di Milano-Bicocca)
Data	Dal 22/07/2013 al 09/11/2017
Lavoro o posizione ricoperta	<b>Specialista in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (PCBC)</b>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisi dello stato mutazionale dei geni EGFR, K-RAS, NRAS e BRAF tramite Sequenziamento Sanger (ABI PRISM 310), Real-Time PCR (Cobas Z480, Roche) e Next Generation Sequencing (MySeq, Illumina) nello studio molecolare di tumori solidi (colon-retto, polmone, melanoma)</li> <li>- Analisi gene BRCA1/2 mediante NGS (MySeq, Illumina, Sophia Genetics) per la valutazione della predisposizione genetica al tumore al seno</li> <li>- Gestione ed analisi di campioni biologici per la determinazione di HBV-DNA, HCV-RNA, Clamidia-DNA e Neisseria Gonorrhoeae mediante strumentazione ABBOTT</li> <li>- Separazione linfociti da sangue intero ed analisi stato mutazionale del gene IgVH mediante Sequenziamento diretto e GeneScan 3.7 (Applied Biosystems) nello studio di pazienti con Leucemia Linfatica Cronica.</li> <li>- Analisi dello stato mutazionale del gene JAK2 mediante Real-Time PCR (Taqman ABI-PRISM 7900) nei pazienti con Malattie Mieloproliferative</li> <li>- Analisi molecolare fattori della coagulazione mediante Real-Time PCR (Cobas Z480, Roche - FV, FII, MTHFR)</li> <li>- Ricerca polimorfismi CBS mediante amplificazione genica e taglio enzimatico</li> <li>- Ricerca polimorfismi HFE-TRF mediante amplificazione genica e ibridazione in situ</li> <li>- Test HLA per patologia Celiaca mediante Real-Time PCR (Taqman ABI-PRISM 7900)</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Direttore Scuola di Specialità di Biochimica Clinica (Milano-Bicocca), Prof. Paolo Brambilla
Settore	Patologia Clinica – Settore di Biologia Molecolare
Data	Dal 05/06/2018 al 05/06/2018 (I Edizione) Dal 20/06/2018 al 20/06/2018 (II Edizione)
Lavoro o posizione ricoperta	<b>Attività di docenza al corso “DIAGNOSTICA MOLECOLARE IN ONCOLOGIA”</b>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lezioni frontali riguardanti la Biologia Molecolare in campo oncologico (Tumore del polmone, Melanoma, Colon-retto; tecniche di biologia molecolare come RT-PCR e NGS)</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Direttore Scuola di Specialità di Biochimica Clinica (Milano-Bicocca), Prof. Paolo Brambilla
Settore	Formazione ASST Monza (formazione@asst-monza.it) Patologia Clinica – Settore di Biologia Molecolare
Data	Dal 07/01/2013 al 03/03/2019
Lavoro o posizione ricoperta	<b>Assistenza alla docenza per lezioni di Biologia Molecolare agli studenti TLB (Tecnico di Laboratorio Biomedico) e studenti di Medicina</b>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lezioni frontali riguardanti la Biologia Molecolare in campo oncologico dal titolo “<i>Diagnostica Molecolare in Oncologia</i>”</li> <li>- Corso elettivo dal titolo “<i>Caratterizzazione Molecolare delle Leucemie Linfatiche Croniche</i>”</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Direttore Scuola di Specialità di Biochimica Clinica (Milano-Bicocca), Prof. Paolo Brambilla
Settore	Patologia Clinica – Settore di Biologia Molecolare
Data	Dal 21/11/2012 al 06/07/2013
Lavoro o posizione ricoperta	<b>Volontaria</b> presso il Servizio Universitario di Patologia Clinica dell’Azienda Ospedaliera di Desio e Vimercate (P.O. di Desio)
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisi dello stato mutazionale dei geni EGFR, K-RAS e BRAF tramite Sequenziamento Sanger (ABI PRISM 310) e Real-Time PCR (Taqman ABI-PRISM 7900) – Settore di Biologia Molecolare</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Direttore Scuola di Specialità di Biochimica Clinica (Milano-Bicocca), Prof. Paolo Brambilla
Settore	Patologia Clinica – Settore di Biologia Molecolare
Data	Dal 20/11/2011 al 11/10/2012
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Tesista</b> – Argomento tesi sperimentale: “Validazione di un metodo molecolare per la conferma della monoclonalità in pazienti con sospetta Leucemia Linfatica Cronica (LLC)”

Principali attività e responsabilità	Tirocinante presso il laboratorio di analisi chimico – cliniche dell'Azienda Ospedaliera di Desio e Vimercate (P.O. di Desio) nel settore di Biologia Molecolare. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Separazione di linfociti da sangue intero in pazienti affetti da Leucemia Linfatica Cronica (LLC) e valutazione delle mutazioni somatiche a carico dei geni che codificano per la regione variabile delle catene pesanti delle immunoglobuline delle cellule leucemiche (IgVH);</li> <li>- analisi virologiche su HBV-DNA, HCV-RNA;</li> <li>- analisi di polimorfismi genetici come APOE-GEN, CBS, FATTORE V e II, PROTROMBINA e MTHFR, HFE, CELIAGEN;</li> <li>- analisi molecolare di mutazioni genetiche su BCR-ABL, JAK2 e IGVH;</li> <li>- analisi dello stato mutazionale dei geni EGFR, KRAS e BRAF</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro Settore	Prof. Paolo Brambilla, Università degli Studi di Milano-Bicocca (sede di Monza) Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (Biotecnologie Mediche)
Data Lavoro o posizione ricoperti	Dal 15/11/2009 al 15/03/2010 <b>Stagista</b> Tesi presso il dipartimento di Neuroscienze e Tecnologie Biomediche e di Chirurgia e Medicina Traslazionale (Università degli Studi di Milano-Bicocca) - Settore di Anatomia Umana
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparazione di soluzioni, lavoro sotto cappa con colture cellulari, crescita cellule neuronali.</li> <li>- Studio dei meccanismi di trasduzione del segnale implicati nel differenziamento nervoso; studio del differenziamento di cellule mesenchimali in senso osteogenico, condrogenico, adipocitico e nervoso; tossicità dei farmaci antineoplastici sul sistema nervoso periferico.</li> <li>- Studio in vitro ed in vivo della tossicità indotta dai farmaci antineoplastici nel sistema nervoso periferico; studio in vitro ed in vivo di sostanze ad azione neuro protettiva;</li> <li>- Studio del drug targeting dei farmaci antineoplastici; ricerca su cellule staminali mesenchimali in modelli sperimentali</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro Settore	Dott.ssa Miloso e Dott.ssa Nicolini, Università degli Studi di Milano-Bicocca (sede di Monza) Dipartimento di Neuroscienze e Tecnologie Biomediche – Direttore Prof. Giovanni Tredici

## Istruzione e formazione

Data Titolo della qualifica rilasciata Istituzione Universitaria Livello nella classificazione nazionale	Dal 15/03/2018 al 22/01/2019 <b>Master Interuniversitario di II livello in Citogenetica e Citogenomica (VI Edizione)</b> Università degli studi di Roma "RomaTre", Università degli studi di Roma "Tor vergata", Ospedale pediatrico Bambino Gesù – Dipartimento di Scienze Master Universitario di II livello (voto 110/110)
Data Titolo della qualifica rilasciata Istituzione Universitaria Livello nella classificazione nazionale	Dal 22/07/2013 al 09/11/2017 <b>Specialista in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (PCBC)</b> Università degli Studi di Milano (sede Milano-Bicocca) Specialista in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (voto 70/70 e Lode)
Data Titolo della qualifica rilasciata Ente di diritto pubblico	Dal 28/04/2017 al 30/06/2017 <b>Abilitazione al prelievo di sangue venoso</b> Biomedica; con patrocinio della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
Data Titolo della qualifica rilasciata Ente di diritto pubblico	Dal 23/02/2017 <b>Iscrizione all'albo professionale dei Biologi</b> – Sezione A - Num. iscrizione: AA_077705 ONB (Ordine Nazionale dei Biologi)
Data Titolo della qualifica rilasciata Istituzione Universitaria	Dal 21/05/2016 al 26/06/2016 <b>Volunteer Biologist</b> University of Berkeley – California
Data Titolo della qualifica rilasciata Istituzione Universitaria Livello nella classificazione nazionale	20/11/2012 (II sessione 2012) <b>Abilitata alla professione di Biologo</b> Università degli Studi di Milano - Esame di Stato per Biologi - Sez. A (Laurea Specialistica) Biologa

Data	Dal 08/11/2010 al 11/10/2012
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - indirizzo Ricerca e Sviluppo per la Diagnosi</b>
Istituzione Universitaria	Università degli Studi di Milano-Bicocca (sede di Monza)
Livello nella classificazione nazionale	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (voto 105/110)
Data	Dal 20/09/2007 al 03/11/2010
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea Triennale in Biotecnologie – indirizzo Biotecnologie Sanitarie</b>
Istituzione Universitaria	Università degli Studi di Milano-Bicocca
Livello nella classificazione nazionale	Laurea Triennale in Biotecnologie – Indirizzo Sanitario
Data	Dal 09/2002 al 07/2007
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Maturità Classica - indirizzo Sperimentale Scientifico</b>
Istituzione di Scuola Superiore	Liceo Classico Statale – G. Garibaldi (Palermo)
Livello nella classificazione nazionale	Diploma di Scuola Secondaria Superiore

## Capacità e competenze personali

Conoscenze linguistiche	Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata (Certificazione Trinity College London)														
Lingua madre	Italiano														
Altre lingue	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">COMPRESIONE</th> <th colspan="2">PARLATO</th> <th rowspan="2">PRODUZIONE SCRITTA</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Letture</th> <th>Interazione</th> <th>Produzione orale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>C1</td> <td>B1</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato. Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue</i></p>	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	B1	B1	B1	C1	B1
COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA											
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale												
B1	B1	B1	C1	B1											
Inglese															
Capacità e competenze sociali	Ottime capacità di lavorare in gruppo maturata sia dall'esperienza laboratoristica universitaria sia ospedaliera in cui si richiede la continua collaborazione ed il confronto con figure professionali diverse														
Capacità e competenze organizzative	Capacità di gestire le attività di laboratorio assegnatemi in maniera autonoma, con dedizione e costanza. In grado anche di lavorare in situazioni di stress legate soprattutto alle scadenze stringenti delle attività lavorative														
Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrazione del DNA da diversi materiali biologici: sangue intero, tessuto tumorale e urine</li> <li>- Archiviazione del materiale biologico (linfociti, siero, plasma, sangue intero e coagulo) di pazienti aderenti al progetto "COFIN" per lo studio del carcinoma renale e di pazienti aderenti al progetto "In utero exposure in Seveso, Italy and health of second generation" per lo studio sulla salute della seconda generazione dopo Seveso (diossina)</li> <li>- Messa a punto di metodiche per la determinazione dello stato mutazionale di diversi geni coinvolti nella Leucemia Linfatica Cronica tramite Sequenziamento diretto</li> <li>- Separazione di linfociti da sangue intero in pazienti affetti da Leucemia Linfatica Cronica (LLC) e valutazione delle mutazioni somatiche a carico dei geni che codificano per la regione variabile delle catene pesanti delle immunoglobuline delle cellule leucemiche (IgVH)</li> <li>- Messa a punto di metodiche per lo studio dei microsattelliti e analisi dei frammenti</li> <li>- Determinazione dello stato mutazionale dei geni K-RAS, NRAS, EGFR e BRAF, coinvolti rispettivamente nel tumore del colon-retto metastatico, nel tumore del polmone e nel melanoma</li> <li>- Estrazione, quantificazione (Nanodrop e Qubit), purificazione e amplificazione di acidi nucleici con differenti metodi</li> <li>- Utilizzo Taqman ABI-PRISM 7900 e Cobas Z480-Roche (strumento per REAL-TIME PCR e del programma SDS per l'analisi dei dati)</li> <li>- Utilizzo NGS (Next Generation Sequencing) – MySeq Dx, Illumina per l'analisi molecolari dei geni BRCA1/2 coinvolti nel tumore della mammella</li> <li>- Utilizzo del Sequenziatore ABI PRISM 310 Genetic Analyser (Applied Biosystems) e dei software Sequencing Analysis per analizzare le sequenze nucleotidiche e GeneScan 3.7 (Applied Biosystems) per l'analisi dei frammenti</li> <li>- Utilizzo delle pipette e delle centrifughe; preparazione di soluzioni e uso del phmetro; uso del microscopio; utilizzo cella elettroforetica.</li> </ul>														
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft Office.														

Altre capacità e competenze

Ottime capacità di navigare in Internet e di utilizzare i principali motori di ricerca scientifici (pubmed e scopus) e delle banche dati della SANGER per la ricerca di mutazioni genetiche

Ottime capacità nel praticare sport di squadra a livello agonistico (pallavolo) e buone capacità nello sport individuale come running, nuoto e palestra. Passione per l'arte cinematografica e fotografica.

## Attestati e pubblicazioni

### Poster:

- 1) *VALUTAZIONE DELLO STATO MUTAZIONALE DEI GENI KRAS, NRAS E BRAF IN PAZIENTI CON KRAS ESONE 2 WILD-TYPE*  
**C. Siracusa**, S. Costa, S. Besana, S. Signorini, E. Beretta, P., Nova, G. Giaccon, D. Fagnani, P. Brambilla  
(46° Congresso Nazionale SiBioc – Rivista Biochimica Clinica - Volume 38, Ottobre 2014 – P177)
- 2) *INSUFFICIENZA RENALE CRONICA: L'INTERVALLO DI RIFERIMENTO PER LE FREE LIGHT CHAIN*  
C. Salemi, C. Sarto, **C. Siracusa**, E. Reginella, P. Brambilla  
(46° Congresso Nazionale SiBioc – Rivista Biochimica Clinica - Volume 38, Ottobre 2014 – P129)
- 3) *VALUTAZIONE DELLO STATO MUTAZIONALE DEL GENE EGFR NEL CARCINOMA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE (NSCLC) CON METODO RT-PCR*  
**C. Siracusa**, Signorini S., Besana S., Brambilla P.  
(47° Congresso Nazionale SiBioc – Rivista Biochimica Clinica - Volume 39, Ottobre 2015 – P022)
- 4) *DNA LIBERO CIRCOLANTE NEL PLASMA COME MARCATORE MOLECOLARE E INDICATORE PROGNOSTICO NEI PAZIENTI CON TUMORE DEL POLMONE*  
**C. Siracusa**, P. Villa, Signorini S., Besana S., Brambilla P.  
(48° Congresso Nazionale SiBioc – Rivista Biochimica Clinica - Volume 40, Ottobre 2016 – P025)
- 5) *NUOVI APPROCCI DIAGNOSTICI IN ONCOLOGIA MOLECOLARE: DNA PLASMATICO E URINARIO PER IL MONITORAGGIO DELLE RESISTENZE ALLA TERAPIA IN PAZIENTI CON NON SMALL CELL LUNG CANCER (NSCLC)*  
**C. Siracusa**, Besana S., Signorini S., Brambilla P.  
(49° Congresso Nazionale SiBioc - Rivista Biochimica Clinica - Volume 41, Ottobre 2017 – P025)
- 6) *PLATELET COUNT PREDICTS CO-OCCURENCY OF DRIVER MUTATIONS IN ESSENTIAL THROMBOCYTHEMIA AND MYELOFIBROSIS WITH A LOW JAK2 ALLELE BURDEN*  
Barbara Mora, Margherita Maffioli, Daniela Barraco, Michele Merli, Rosario Casalone, Raffaella Accetta, **Claudia Siracusa**, Laura Libera, Silvia Uccella, Lorenza Bertù, Francesco Passamonti  
(SOHO 2019 - Annual Meeting - September 11-14, 2019 - Volume 19, Supplement 1, S1-S396- Houston, Texas, Usa)

Pubblicazioni: vedi allegato

### Attestati:

- **Formazione Generale dei Lavoratori** dal 05/03/2014 al 06/03/2014 tramite Piattaforma S-Learning di AiFOS C.F.A. - Associazione Italiana Formatori della Sicurezza sul Lavoro
- **Markers tumorali: dalla clinica al laboratorio: Usi e abusi** il 03/10/2013 presso Sala conferenza Confindustria – Lecco
- **Ognuno al suo lavoro per il bambino e la sua famiglia** – Congresso Nazionale ACP dal 10/10/2013 al 12/10/2013 a Monza, presso l'Urban Center – Binario
- **Metodologia statistica: strumento indispensabile in laboratorio – CORSO FAD** il 25/03/2014 - BioMedia – SiBioc
- **Genetica Medica Generale – CORSO FAD** il 10/07/2014 – Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, I.R.C.C.S.
- **Percorsi diagnostici/assistenziali per le malattie oggetto di screening neonatale** –

- CORSO FAD** il 11/07/2014 – Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S.
- **46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – SiBioc** – “Medicina di laboratorio tra presente e futuro” 13-15 Ottobre 2014 (Roma)
  - **Patologie Virus-correlate** – Congresso Gruppo MultiMedica – 03/12/2014
  - **Il Percorso Diagnostico Della Trisomia 21: Screening Mediante Marcatori Ed Esami Diagnostici - CORSO FAD** 03-03-2015 - BioMedia – SiBioc
  - **Innovazione e Sanità – CORSO FAD** 01/11/2014 al 30/10/2015 tramite Piattaforma Ebookecm.it
  - **Malattie Rare – CORSO FAD** 01/10/2014 al 30/09/2015 - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S.
  - **Batti il 5! La buona pratica dell'igiene delle mani – CORSO FAD** 01/03/2015 al 29/02/2016 - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S.
  - **Focus On Disturbi Dell'eccitazione" - La Medicina di Coppia nel Setting della Medicina Generale;** corso FAD 21/04/2015 - METIS srl Societa' Scientifica dei Medici di Medicina Generale
  - **Medical Genetics@UNIMIB/HSG** - Congresso DCMT (Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale) presso Università degli studi di Milano Bicocca – U8 Monza il 29/09/2015
  - **Cibo: un farmaco tra i farmaci – CORSO FAD** il 05/10/2015 tramite piattaforma ALLCON
  - **47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – SiBioc** – “L'armonizzazione nella Medicina di Laboratorio” – 26-28 Ottobre 2015 (Firenze)
  - **Casi Clinici: Il Contributo Della Medicina Di Laboratorio - CORSO FAD** il 29/12/2015 - BioMedia – SiBioc
  - **DIOXIN 2016** – “36th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants” – 28 August - 2 September 2016
  - **Nuove Frontiere nella caratterizzazione Chimico-Fisica di sistemi Biomolecolari** - 27 Settembre 2016  
Presso Dipartimento Di Medicina e Chirurgia (School of Medicine)- Edificio U18, Aula 8
  - **Ion World Clinical Solutions 2016** – 06/10/2016 presso E.C.HO. Starhotels, Milano – ThermoFisher Scientific
  - **48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – SiBioc** – “La centralità del paziente tra Laboratorio e Clinica” – 18-20 Ottobre 2016 (Torino)
  - **Nuove frontiere diagnostico-terapeutiche nelle neoplasie polmonari, renali e nel melanoma** – 12 Novembre 2016 presso Villa Andrea, Centro Congressi Ville Ponti – Varese
  - **Le Patologie emergenti confronto interdisciplinare - Nslc Egfr + Ve: How The Multidisciplinary Wins The Game** – 16 Dicembre 2016 presso Dipartimento Di Medicina e Chirurgia (School of Medicine) - Edificio U8, Aula 1
  - **Agilent Haloplex HS Target Enrichment Training (2 days)** – 28/29 Marzo 2017 presso C. Analisi Chimico Cliniche P.O. of Desio ASST Monza – Agilent Technologies
  - **Corso per l'abilitazione al prelievo di sangue venoso** – 28 Aprile 2017 – presso Centro Convegni EdMed (Biomedica, patrocinio di SiBioc) – Via Libero Temolo 4, Torre U8
  - **Corso di Formazione** – Modulo generale e specifico –conforme al nuovo accordo stato-regioni del 21/12/2011 (durata 4+4 ore) – 15 e 19 Giugno 2017 presso il Consorzio Milano Ricerche
  - **Corso intensivo per gli studenti del III e IV anno della Scuola di Biochimica Clinica** (vecchio ordinamento) che hanno esercitato l'opzione per passare al nuovo ordinamento PCBC – Milano 20,21,28 Settembre 2017 – Università degli studi di Milano – Biomedica
  - **49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica – SiBioc** – “Medicina di laboratorio e clinica: tra presente e futuro” 16-18 Ottobre 2017 (Firenze)
  - **Next-Generation Sequencing** - 19 Ottobre 2017 presso Villa Andrea, Centro Congressi Ville Ponti – Varese - **N. 4.20** (quattro, venti) Crediti Formativi E.C.M.
  - **Corso FAD - Principi generali della donazione e del trapianto** – dal 15/12/2017 al 14/12/2018 EUREKA S.R.L. - Provider ECM id 316 - **N. 6** (sei) Crediti Formativi per l'anno 2018 in data 16/02/2018

- **Corso FAD – SiBioc - Biomarcatori In Oncologia** - dal 17/07/2017 al 17/07/2018 – Biomedica
- **Corso FAD –SiBioc - Appropriata Prescrittiva Nell’ambulatorio Del Medico Di Medicina Generale** – dal 27/02/2017 al 27/02/2018 - **N. 15.0** (quindici) Crediti Formativi E.C.M.
- **Corso FAD – SiBioc - Emostasi E Trombosi: Il Valore Del Laboratorio** - dal 27/09/2017 al 27/09/2018 - **N. 5.0** (cinque/0) Crediti Formativi l'anno 2017 – Biomedica
- **Corso FAD - Hematology - Selected Clinical Articles From The Ash Educational Program 2017** - Provider INFOMEDICA Srl – Formazione & Informazione Medica - **N. 12** (dodici) Crediti Formativi E.C.M. – 02/03/2018
- **Corso FAD - Blood Online 2017-18** - Provider INFOMEDICA Srl – Formazione & Informazione Medica - **N. 24** (ventiquattro) Crediti Formativi per l'anno 2017-18 – 02/03/2018
- **Corso FAD - Corso per promotori della salute – livello 2** - sulla piattaforma www.edukarea.it – - **N. 12** (dodici) Crediti Formativi E.C.M. – 02/03/2018
- **Corso FAD - Vaccinarsi nel XXI secolo. Nuove opportunità di vaccinazione dalla adolescenza alla terza età** - www.edukarea.it – **N. 12** (dodici) Crediti Formativi E.C.M. – 12/03/2018
- **Corso FAD – Gli Studi Osservazionali Analitici** – Provide: Accademia Nazionale di Medicina - dal 10/03/2017 al 09/03/2018 - **N. 7** (sette) Crediti Formativi per l'anno 2018 in data 08/03/2018
- **Corso FAD - I Sarcomi: Aggiornamento Scientifico E Approfondimenti Tematici** - Provide: Accademia Nazionale di Medicina - dal 22/02/2018 al 21/02/2019 - **N. 4** (quattro) Crediti Formativi per l'anno 2018 in data 08/03/2018
- **Corso FAD - Stress e burnout nelle professioni sanitarie** - ebookecm.it – dal 01/03/2018 al 28/02/2019 - **N. 5** (cinque) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2018 in data 09/03/2018
- **Corso FAD – Il ruolo dell’immunoterapia innata nel controllo del tumore escare** - Provide: Accademia Nazionale di Medicina dal 13/10/2017 al 12/10/2018 - **N. 4** (quattro) Crediti Formativi per l'anno 2018 in data 09/03/2018
- **Corso FAD – Il paziente con Leucemia Mieloide Cronica (LMC): Attualità terapeutiche e sviluppi futuri** - Provide: Accademia Nazionale di Medicina dal 24/05/2017 al 23/05/2018 - **N. 3** (tre) Crediti Formativi per l'anno 2018 in data 13/03/2018
- **Attività di docenza al corso “DIAGNOSTICA MOLECOLARE IN ONCOLOGIA”**: I Edizione 05/06/2018; II Edizione 20/06/2018 - Ufficio Formazione ASST Monza (formazione@asst-monza.it)
- **VIII Corso di formazione – Analisi di dati NGS ed applicazioni in ambito diagnostico** – Pavia 16-19 Luglio 2018
- **Corso avanzato in citogenetica costituzionale e acquisita – IX Edizione** – Promosso da Accademia Nazionale di Medicina; 13-14/09/2018 – Istituto C.S.S. Mendel, Roma - **N. 13** (tredici) Crediti Formativi per l'anno 2018
- **Terapie personalizzate nelle neoplasie mieloidi - IV edizione** - Promosso da Accademia Nazionale di Medicina; dal 11/04/2019 al 12/04/2019 – Milano - **N. 5,6** (cinque e sei decimi) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2019
- **1th Italian Conference – SOHO (Society of Hematologic Oncology)** - dal 25/09/2019 al 26/09/2019 – Crowne Plaza Rome St. Peter's, Rome - Italy - **N. 12,6** (dodici/6) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2019
- **Update in Ematologia Oncologica terapie personalizzate** – 25/10/2019 – Villa Andrea Centro Congressi Ville Ponti – Varese - **N. 6** (sei) Crediti Formativi E.C.M. per l'anno 2019

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, anche quelli cosiddetti “sensibili” in ordine alla comunicazione ed alla diffusione degli stessi, nell’ambito delle finalità del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e s.m.i., nonché del Regolamento UE 2016/679.**

**Claudia Siracusa 25/02/2021**

*Claudia Siracusa*

## Allegato Pubblicazioni:

- 1) Mari GM<sup>1</sup>, Crippa J<sup>2</sup>, Costanzi ATM<sup>1</sup>, Pellegrino R<sup>3</sup>, **Siracusa C**<sup>4</sup>, Berardi V<sup>1</sup>, Maggioni D<sup>1</sup>;  
"INTRACORPOREAL ANASTOMOSIS REDUCES SURGICAL STRESS RESPONSE IN LAPAROSCOPIC RIGHT HEMICOLECTOMY:  
A PROSPECTIVE RANDOMIZED TRIAL"  
Surg Laparosc Endosc Percutan Tech. Volume 28, Number 2, April 2018; Surg Laparosc Endosc Percutan Tech 2018;28:77–81  
(www.surgical-laparoscopy.com)  
(<sup>1</sup> ASST Monza, Desio Hospital, General Surgery Unit, Via Mazzini, Desio (MB);  
<sup>2</sup> General Surgery;  
<sup>3</sup> General Surgery, Università degli studi di Milano-Bicocca, Via Piazza dell'Ateneo Nuovo, Milano Italy;  
<sup>4</sup> Clinical Pathology and Biochemistry, Università degli studi di Milano, Via Festa del Perdono)
- 2) Jari Intra<sup>1</sup>, Cecilia Sarto<sup>1</sup>, Natalia Tiberti<sup>2</sup>, **Claudia Siracusa**<sup>1</sup>, Cinzia Savarino<sup>1</sup>, Chiara Fania<sup>3</sup> and Paolo Brambilla<sup>1</sup>  
"RAPID DETECTION OF SIALIDASE ACTIVITY FOR THE DIAGNOSIS OF BACTERIAL VAGINOSIS"  
International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences ISSN: 2319-7706 Volume 7 Number 08 (2018): 3898-3908 (Journal homepage: <http://www.ijcmas.com>)  
(<sup>1</sup>Department of Laboratory Medicine, University of Milano-Bicocca, Desio Hospital, via Mazzini 1, 20833, Desio (MB), Italy  
<sup>2</sup>Centre for Tropical Diseases, IRCCS Sacro Cuore Don Calabria Hospital, Negrar, Verona, Italy  
<sup>3</sup>Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Milano-Bicocca, Milano, Italy)
- 3) Jennifer Ames<sup>1</sup>, Marcella Warner<sup>1</sup>, Paolo Mocarelli<sup>2</sup>, Paolo Brambilla<sup>2</sup>, Stefano Signorini<sup>2</sup>, **Claudia Siracusa**<sup>2</sup>, Karen Huen<sup>1</sup>, Nina Holland<sup>1\*</sup>, Brenda Eskenazi<sup>1\*</sup>;  
"AHR GENE-DIOXIN INTERACTIONS AND BIRTHWEIGHT IN THE SEVESO SECOND GENERATION HEALTH STUDY"  
International Journal of Epidemiology, Volume 47, Issue 6, 1 December 2018, Pages 1992–2004, (<https://doi.org/10.1093/ije/dyy165>)  
(<sup>1</sup>Center for Environmental Research and Children's Health (CERCH), School of Public Health, University of California, Berkeley, CA, USA.  
<sup>2</sup>Department of Laboratory Medicine, University of Milan-Bicocca, Hospital of Desio, Desio-Milano, Italy).
- 4) Jennifer Ames<sup>a</sup>, Marcella Warner<sup>a</sup>, **Claudia Siracusa**<sup>b</sup>, Stefano Signorini<sup>b</sup>, Paolo Brambilla<sup>b</sup>, Paolo Mocarelli<sup>b</sup>, Brenda Eskenazi<sup>a,\*</sup>  
"PRENATAL DIOXIN EXPOSURE AND NEUROPSYCHOLOGICAL FUNCTIONING IN THE SEVESO  
SECOND GENERATION HEALTH STUDY"  
International Journal of Hygiene and Environmental Health, Volume 222, Issue 3, April 2019, Pages 425-433.  
Received 31 July 2018, Revised 30 October 2018, Accepted 20 December 2018, Available online 9 January 2019 (journal homepage:  
[www.elsevier.com/locate/ijheh](http://www.elsevier.com/locate/ijheh))  
(<sup>a</sup> Center for Environmental Research and Children's Health (CERCH), School of Public Health, University of California, Berkeley, CA, USA  
<sup>b</sup> Department of Laboratory Medicine, University of Milano-Bicocca, School of Medicine, Hospital of Desio, Desio-Milano).
- 5) Raffaella Accetta<sup>a\*</sup>, Lorenzo Elli<sup>a\*</sup>, Laura Libera<sup>b</sup>, **Claudia Siracusa**<sup>b</sup>, Francesca Cassavia<sup>c</sup>, Francesco Orsini<sup>c</sup>, Linda Orlandi<sup>c</sup>,  
Francesco Passamonti<sup>b,d</sup>, Rosario Casalone<sup>a</sup>, Francesco Pallotti<sup>a,d,\*</sup>  
"ANALYSIS OF THREE SCREENING METHODS FOR THE DETECTION OF CALRETICULIN GENE MUTATIONS"  
International Journal of Laboratory Hematology - 09 October 2019; 00:1-4 - Manuscript ID IJLH-07-19-0334 – DOI: 10.1111/ijlh.13117  
(<sup>a</sup> SSD Laboratorio Analisi- SMEL Specializzato in Citogenetica e Genetica Medica, ASST Settelaghi- Ospedale di Circolo – Fondazione Macchi, Viale Borri 57, 21100 Varese, Italy; <sup>b</sup> UO Ematologia, ASST Settelaghi- Ospedale di Circolo – Fondazione Macchi, Viale Borri 57, 21100 Varese, Italy; <sup>c</sup> Werfen Group Italia, Viale Monza 338, 20128 Milano, Italy; <sup>d</sup> Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Via Guicciardini 9, 21100 Varese, Italy; \* These authors contributed equally to this work)
- 6) Barbara Mora, MD<sup>1</sup>, Paola Guglielmelli, MD, PhD<sup>2</sup>, Elisa Rumi, MD<sup>3</sup>, Margherita Maffioli, MD<sup>1</sup>, Daniela Barraco, MD<sup>1</sup>, Alessandro Rambaldi, MD<sup>4</sup>, Marianna Caramella, MD<sup>5</sup>, Rami S. Komroki, MD<sup>6</sup>, Jean-Jacques Kiladjian, MD, PhD<sup>7</sup>, Jason Gotlib, MD<sup>8</sup>, Alessandra Iurlo, MD, PhD<sup>9</sup>, Francisco Cervantes, MD<sup>10</sup>, Timothy Devos, MD, PhD<sup>11</sup>, Francesca Palandri, MD, PhD<sup>12</sup>, Valerio De Stefano, MD<sup>13</sup>, Marco Ruggeri, MD<sup>14</sup>, Richard T. Silver, MD<sup>15</sup>, Francesco Albano, MD<sup>16</sup>, Giulia Benevolo, MD<sup>17</sup>, Chiara Cavalloni, MD<sup>3</sup>, Silvia Uccella, MD<sup>18</sup>, Raffaella Accetta<sup>19</sup>, **Claudia Siracusa**<sup>19</sup>, S. Agnoli, MD<sup>1</sup>, Michele Merli, MD<sup>1</sup>, Tiziano Barbui, MD<sup>20</sup>, Lorenza Bertù<sup>21</sup>, Mario Cazzola, MD<sup>3</sup>, Alessandro M. Vannucchi, MD<sup>2</sup> and Francesco Passamonti, MD<sup>1,21</sup>  
"IMPACT OF BONE MARROW FIBROSIS GRADE IN POST-POLYCYTHEMIA VERA AND POST-ESSENTIAL THROMBOCYTHEMIA  
MYELOFIBROSIS. A STUDY OF THE MYSEC GROUP."  
American Journal of Hematology (Am J Hematol.) 20 September 2019 – 1-3 - Article ID: AJH25644 - DOI: 10.1002/ajh.25644

<sup>1</sup>Hematology, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, ASST Sette Laghi, Varese, Italy; <sup>2</sup>CRIMM; Center Research and Innovation of Myeloproliferative Neoplasms, University of Florence, Florence, Italy; <sup>3</sup>Department of Molecular Medicine, IRCCS Policlinico San Matteo, University of Pavia, Pavia, Italy; <sup>4</sup>University of Milan and Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII, Bergamo, Italy; <sup>5</sup>Department of Hematology, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano, Italy; <sup>6</sup>Malignant Hematology Department, H. Lee Moffitt Cancer Center and Research Institute, Tampa, FL; <sup>7</sup>Hôpital Saint-Louis et Université Paris Diderot, Paris, France; <sup>8</sup>Divisions of Hematology and Oncology and Stanford Cancer Center, Stanford University School of Medicine, Stanford, CA; <sup>9</sup>Hematology Division, Foundation IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milan, Italy; <sup>10</sup>Hematology Department, Hospital Clinic, IDIBAPS, University of Barcelona, Barcelona, Spain; <sup>11</sup>Department of Microbiology and Immunology, University Hospitals Leuven (UZ Leuven), Leuven, Belgium; <sup>12</sup>Azienda Ospedaliero-Universitaria S.Orsola-Malpighi di Bologna, Bologna, Italy; <sup>13</sup>Hematology, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italy; <sup>14</sup>Hematology Department, San Bortolo Hospital, Vicenza, Italy; <sup>15</sup> Richard T. Silver Myeloproliferative Neoplasms Center, NewYork-Presbyterian Weill Cornell Medical Center, New York, NY; <sup>16</sup>Hematology - Dept. of Emergency and Organ Transplantation, University of Bari, Bari, Italy; <sup>17</sup>Struttura Complessa (S.C.) di Ematologia, Presidio Molinette Azienda Universitario-Ospedaliera (A.O.U) Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, Italy; <sup>18</sup>Anatomic Pathology Unit, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, ASST Sette Laghi, University of Insubria, Varese, Italy; <sup>19</sup>Laboratory of Medicine, Service of cytogenetics and medical genetics, Ospedale di Circolo, ASST Sette Laghi, Varese, Italy; <sup>20</sup>FROM Research Foundation, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo, Italy; <sup>21</sup>Department of Medicine and Surgery, University of Insubria, Varese, Italy

- 7) Lorenzo Azzi<sup>1</sup>, Andreina Baj<sup>2\*</sup>, Tiziana Alberio<sup>3\*</sup>, Marta Lualdi<sup>3\*</sup>, Giovanni Veronesi<sup>4</sup>, Giulio Carcano<sup>5</sup>, Walter Ageno<sup>6</sup>, Cinzia Gambarini<sup>7</sup>, Lorenzo Maffioli<sup>8</sup>, Salomone Di Saverio<sup>5</sup>, Daniela Dalla Gasperina<sup>9</sup>, Angelo Genoni<sup>2</sup>, Elias Premi<sup>10</sup>, Simone Donati<sup>10</sup>, Claudio Azzolini<sup>10</sup>, Anna Maria Grandi<sup>11</sup>, Flavio Tangianu<sup>11</sup>, Fausto Sessa<sup>12</sup>, Vittorio Maurino<sup>1</sup>, Lucia Tettamanti<sup>1</sup>, **Claudia Siracusa**<sup>13</sup>, Andrea Vigezzi<sup>5</sup>, Elisa Monti<sup>5</sup>, Valentina Iori<sup>5</sup>, Domenico Iovino<sup>5</sup>, Giuseppe Ietto<sup>5</sup>, the ASST dei Sette Laghi Rapid Salivary Test Nurse staff Research Group<sup>o</sup>, Paolo Antonio Grossi<sup>9\*\*</sup>, Angelo Tagliabue<sup>1</sup>, Mauro Fasano<sup>3</sup>

\* The authors equally contributed this research

\*\* Prof Paolo Antonio Grossi supervised the clinical activity of the project

**"RAPID SALIVARY TEST SUITABLE FOR A MASS SCREENING PROGRAM TO DETECT SARS-COV-2:  
A DIAGNOSTIC ACCURACY STUDY"**

Journal of Infection 81 (2020) e75–e78 - m5G; July 2, 2020; 14:25 - <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.06.042> 0163-4453/© 2020

<sup>1</sup> Unit of Oral Medicine and Pathology, ASST dei Sette Laghi, Department of Medicine and Surgery, University of Insubria, Varese, Italy; <sup>2</sup> Laboratory of Clinical Microbiology, ASST dei Sette Laghi, Department of Medicine and Surgery, University of Insubria, Varese, Italy; <sup>3</sup> Laboratory of Biochemistry and Functional Proteomics, Department of Science and High Technology, University of Insubria, Busto Arsizio (VA), Italy; <sup>4</sup> Research Center in Epidemiology and Preventive Medicine (EPIMED), Department of Medicine and Surgery, University of Insubria, Varese, Italy; <sup>5</sup> Unit of General, Emergency and Transplant Surgery, ASST dei Sette Laghi, Department of Medicine and Surgery, University of Insubria, Varese, Italy; <sup>6</sup> Department of Emergency, ASST dei Sette Laghi, Department of Medicine and Surgery, University of Insubria, Varese, Italy; <sup>7</sup> Unit of Pneumology, ASST dei Sette Laghi, Varese, Italy; <sup>8</sup> Chief Medical Officer, ASST dei Sette Laghi, Varese, Italy; <sup>9</sup> Unit of Tropical and Infectious Diseases, ASST dei Sette Laghi, Department of Medicine and Surgery, University of Insubria, Varese, Italy; <sup>10</sup> Unit of Ophthalmology, ASST dei Sette Laghi, Department of Medicine and Surgery, University of Insubria, Varese, Italy; <sup>11</sup> Unit of Internal Medicine, ASST dei Sette Laghi, Department of Medicine and Surgery, University of Insubria, Varese, Italy; <sup>12</sup> Unit of Pathology, ASST dei Sette Laghi, Department of Medicine and Surgery, University of Insubria, Varese, Italy; <sup>13</sup> Laboratory of Medicine, Service of cytogenetics and medical genetics, ASST dei Sette Laghi, Varese, Italy

- 8) Pierre-Edouard Debureau,<sup>1</sup> Bruno Cassinat,<sup>2,4</sup> Juliette Soret-Dulphy,<sup>1</sup> Barbara Mora,<sup>5</sup> Emmanuelle Verger,<sup>2</sup> Nabih Maslah,<sup>2,3</sup> Aurelie Plessier,<sup>6-9</sup> Pierre-Emmanuel Rautou,<sup>6-9</sup> Isabelle Ollivier-Hourman,<sup>10</sup> Victor De Ledinghen,<sup>11</sup> Odile Gorja,<sup>12</sup> Christophe Bureau,<sup>13</sup> **Claudia Siracusa**,<sup>14</sup> Dominique Valla,<sup>6-9</sup> Stephane Giraudier,<sup>2,3</sup> Francesco Passamonti,<sup>5,15</sup> and Jean-Jacques Kiladjian<sup>1,3,4</sup>

**"MOLECULAR PROFILING AND RISK CLASSIFICATION OF PATIENTS WITH MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS AND  
SPLANCHNIC VEIN THROMBOSES"**

Bloodadvances 11 august 2020 x volume 4, number 15. Submitted 21 May 2020; accepted 7 July 2020; published online 10 August 2020. DOI 10.1182/bloodadvances.2020002414.

<sup>1</sup>Centre d'Investigations Cliniques (CIC) 1427, INSERM, Hôpital Saint-Louis, Université de Paris, Paris, France; <sup>2</sup>Laboratoire de Biologie Cellulaire, Hôpital Saint-Louis, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), Paris, France; <sup>3</sup>Institut de Recherche Saint-Louis (IRSL), Unité 1131 INSERM, Université de Paris, Paris, France; <sup>4</sup>Laboratoire d'Excellence GR-Ex, Paris, France; <sup>5</sup>Hematology, Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) Sette Laghi, Ospedale di Circolo, Varese, Italy; <sup>6</sup>Hôpital Beaujon, AP-HP, Service d'Hépatologie, Pôle des Maladies de l'Appareil Digestif, Département Hospitalo-Universitaire (DHU) Unity, Clichy, France; <sup>7</sup>Centre de Référence des Maladies Vasculaires du Foie, Unité 1149 INSERM, Paris, France; <sup>8</sup>Centre de Recherche sur l'Inflammation (CRI), Université de Paris, Paris, France; <sup>9</sup>European Reference Network (ERN) Rare Liver Diseases, Clichy, France; <sup>10</sup>Gastroenterology and Hepatology, Côte de la Nacre Hospital, University Hospital, Caen, France; <sup>11</sup>Hepatology, Unité 1053 INSERM, Haut-Lévêque Hospital, University Hospital of Bordeaux, Pessac, France; <sup>12</sup>Gastroenterology and Hepatology, Charles Nicolle University Hospital, Rouen, France; <sup>13</sup>Gastroenterology

and Hepatology, Rangueil University Hospital, Toulouse, France; <sup>14</sup>Cytogenetics and Medical Genetics Laboratory, ASST Sette Laghi, Ospedale di Circolo, Varese Italy; and <sup>15</sup>Dipartimento di Medicina e Chirurgia, University of Insubria, Varese, Italy

- 9) Barbara Mora\*<sup>1</sup> Margherita Maffioli,<sup>1</sup> Daniela Barraco,<sup>1</sup> Michele Merli,<sup>1</sup> Rosario Casalone,<sup>2</sup> Raffaella Accetta,<sup>2</sup> **Claudia Siracusa**,<sup>2</sup> Laura Libera,<sup>2</sup> Silvia Uccella,<sup>3,4</sup> Lorenza Bertù,<sup>4</sup> Francesco Passamonti <sup>1,4</sup>

“PLATELET COUNT PREDICTS CO-OCCURRENCE OF DRIVER MUTATIONS IN ESSENTIAL THROMBOCYTHEMIA AND MYELOFIBROSIS WITH A LOW JAK2 ALLELE BURDEN”

Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia, 2019-09-01, Fascicolo 19, Pagine S352-S353

<sup>1</sup>Hematology, ASST Sette Laghi, Ospedale di Circolo, Varese, Italy; <sup>2</sup>Cytogenetics and Genetics Laboratory, ASST Sette Laghi, Ospedale di Circolo, Varese, Italy; <sup>3</sup>Department of Surgical and Morphological Sciences, ASST Sette Laghi, Ospedale di Circolo, Varese, Italy; <sup>4</sup>University of Insubria, Varese, Italy

- 10) Barbara Mora,<sup>1</sup> **Claudia Siracusa**,<sup>2</sup> Elisa Rumi,<sup>3</sup> Margherita Maffioli,<sup>1</sup> Ilaria Carola Casetti,<sup>3</sup> Daniela Barraco,<sup>1</sup> Michele Merli,<sup>1</sup> Marianna Rossi,<sup>4</sup> Marta Ubezio,<sup>4</sup> Raffaella Accetta,<sup>2</sup> Laura Libera,<sup>2</sup> Daniela Pietra,<sup>3</sup> Chiara Trotti,<sup>3</sup> Silvia Uccella,<sup>5,6</sup> Francesco Pallotti,<sup>2,6</sup> Rosario Casalone,<sup>2</sup> Lorenza Bertù,<sup>6</sup> Luca Arcaini,<sup>3</sup> Matteo Giovanni Della Porta <sup>4</sup> and Francesco Passamonti.<sup>1,6</sup>

“PLATELET COUNT PREDICTS DRIVER MUTATIONS’ CO-OCCURRENCE IN LOW JAK2 MUTATED ESSENTIAL THROMBOCYTHEMIA AND MYELOFIBROSIS”

Leukemia. 2020 Oct 13. DOI: 10.1038/s41375-020-01053-9. PMID: 33051550 (<https://doi.org/10.1038/s41375-020-01053-9>)

<sup>1</sup>Hematology, ASST Sette Laghi, Ospedale di Circolo, Varese, Italy; <sup>2</sup>Cytogenetics and Genetics Laboratory, ASST Sette Laghi, Ospedale di Circolo, Varese Italy; <sup>3</sup>Department of Hematology, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy; <sup>4</sup>Hematology, HCC Humanitas, Rozzano, Italy; <sup>5</sup>Department of Surgical and Morphological Sciences, ASST Sette Laghi, Ospedale di Circolo, Varese Italy; <sup>6</sup>Department of Medicine and Surgery, University of Insubria, Varese, Italy

- 11) Brenda Eskenazi<sup>1</sup>, Jennifer Ames<sup>1</sup>, Stephen Rauch<sup>1</sup>, Stefano Signorini<sup>2</sup>, Paolo Brambilla<sup>2</sup>, Paolo Mocarelli<sup>2</sup>, **Claudia Siracusa**,<sup>2</sup> Nina Holland<sup>1</sup>, and Marcella Warner<sup>1</sup>,\*

“DIOXIN EXPOSURE ASSOCIATED WITH FECUNDABILITY AND INFERTILITY IN MOTHERS AND DAUGHTERS OF SEVESO, ITALY”

Human Reproduction, Vol.00, No.0, pp. 1–14, 2020- doi:10.1093/humrep/deaa324

<sup>1</sup>Center for Environmental Research and Children’s Health (CERCH), School of Public Health, University of California at Berkeley, Berkeley, CA, USA; <sup>2</sup>Department of Laboratory Medicine, University of Milano-Bicocca, School of Medicine, Hospital of Desio, Desio-Milano, Italy

\*Correspondence address. Center for Environmental Research and Children’s Health, School of Public Health, University of California at Berkeley, 1995 University Avenue, Suite 265, Berkeley, CA 94720-7392, USA. E-mail: [mwarner@berkeley.edu](mailto:mwarner@berkeley.edu)

- 12) “SARS Cov-2 on ocular surface in a cohort of COVID-19 patients from Lombardia Region, Italy”

JAMA Ophthalmology, OPH20-1807-T (Under review)



28 November 2016

To Whom It May Concern:

This letter is written to confirm that Ms. Claudia Siracusa worked at the Center for Environmental Research & Children's Health in the School of Public Health at University of California Berkeley during the dates from 23 May to 17 June 2016. During this time period, Ms. Siracusa assisted on several tasks related to the Seveso Second Generation Health Study including QA/QC review and translation of study materials. In addition, Ms. Siracusa attended the Children's Environmental Health Laboratory of Dr. Nina Holland where she performed DNA extraction from blood clot samples, prepared isolated DNA for genotyping, and assisted with biorepository management.

Sincerely,

Marcella L. Warner, Ph.D.  
Associate Research Epidemiologist  
Center for Environmental Research and Children's Health (CERCH)  
UC Berkeley, School of Public Health  
1995 University Avenue, Suite 265  
Berkeley, CA 94720-7392