

INFORMAZIONI PERSONALI **ALESSANDRA CATTANEO**

Sesso Femmina      Data di Nascita 20/09/1977      Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE BIOLOGO

Patente di guida B

## ALLEGATI

Curriculum Vitae Europeo AC aggiornato 31-12-18.pdf

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.



**Consapevole della responsabilità penale in cui potrò incorrere in caso di dichiarazione mendace o esibizione di atto falso, puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia (art.76, DPR 28.12.2000, n.445), dichiaro che i contenuti del mio curriculum vitae, composto da 12 pagine, sono rispondenti al vero.**

li 31/12/2018

Firma:

GENERALITA' E DATI PERSONALI	
<b>Cognome e Nome</b>	Cattaneo Alessandra
<b>Indirizzo</b>	Via Crescenzago, 36 20134 Milano
<b>Nazionalità</b>	Italiana
<b>Luogo di Nascita</b>	Casorate Primo (PV)
<b>Data di nascita</b>	20/09/1977
<b>Stato civile</b>	Nubile
SERVIZI PRESSO PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI O STRUTTURE SANITARIE PRIVATE ACCREDITATE O CONVENZIONATE	
<b>Ente</b> (specificare se pubblica amministrazione o Struttura privata accreditata o convenzionata, denominazione e indirizzo)	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, via Francesco Sforza,35 20122 Milano Pubblica amministrazione Dipartimento dei Servizi, U.O. Centro Trasfusionale
<b>qualifica</b>	Dirigente Biologo
<b>periodo</b> (specificare giorno, mese, anno di inizio e termine del servizio e degli eventuali periodi di aspettativa)	Dal 16/12/2018
<b>tipologia contrattuale</b>	Dipendente
<b>tipo di rapporto</b> (specificare se a tempo pieno o a tempo parziale)	Tempo pieno
<b>monte ore settimanale</b>	38
<b>Ente</b> (specificare se pubblica amministrazione o Struttura privata accreditata o convenzionata, denominazione e indirizzo)	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, via Francesco Sforza,35 20122 Milano Pubblica amministrazione Dipartimento dei Servizi, U.O. Laboratorio Centrale di Analisi chimico cliniche e microbiologia – Servizio di Citofluorimetria
<b>qualifica</b>	Biologo
<b>periodo</b> (specificare giorno, mese, anno di inizio e termine del servizio e degli eventuali periodi di aspettativa)	Dal 1/03/2017 al 15/12/2018
<b>tipologia contrattuale</b>	Co.co.co.
<b>tipo di rapporto</b> (specificare se a tempo pieno o a tempo parziale)	Tempo pieno
<b>monte ore settimanale</b>	38

<p><b>Ente</b> (specificare se pubblica amministrazione o Struttura privata accreditata o convenzionata, denominazione e indirizzo)</p> <p><b>qualifica</b></p> <p><b>periodo</b> (specificare giorno, mese, anno di inizio e termine del servizio e degli eventuali periodi di aspettativa)</p> <p><b>tipologia contrattuale</b></p> <p><b>tipo di rapporto</b> (specificare se a tempo pieno o a tempo parziale)</p> <p><b>monte ore settimanale</b></p>	<p>Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, via Francesco Sforza,35 20122 Milano Pubblica amministrazione Dipartimento dei Servizi, U.O. Laboratorio Centrale di Analisi chimico cliniche e microbiologia – Servizio di Citofluorimetria attività relative alla convenzione “Banca Regionale per la conservazione, la tipizzazione lo studio e la distribuzione delle cellule staminali di cordone ombelicale”</p> <p>Biologo</p> <p>Dal 3/05/2013 al 15/01/2016 e dal 15/01/2016 al 15/01/2017</p> <p>Co.co.co.</p> <p>Tempo pieno</p> <p>38</p>
<p><b>Ente</b> (specificare se pubblica amministrazione o Struttura privata accreditata o convenzionata, denominazione e indirizzo)</p> <p><b>qualifica</b></p> <p><b>periodo</b> (specificare giorno, mese, anno di inizio e termine del servizio e degli eventuali periodi di aspettativa)</p> <p><b>tipologia contrattuale</b></p> <p><b>tipo di rapporto</b> (specificare se a tempo pieno o a tempo parziale)</p> <p><b>monte ore settimanale</b></p>	<p>Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, via Francesco Sforza,35 20122 Milano Pubblica amministrazione Dipartimento dei Servizi, U.O. Laboratorio Centrale di Analisi chimico cliniche e microbiologia – Servizio di Citofluorimetria attività relative alla convenzione “Banca Regionale per la conservazione, la tipizzazione lo studio e la distribuzione delle cellule staminali di cordone ombelicale”</p> <p>Dirigente Biologo</p> <p>Dal 3/05/2010 al 28/04/2013</p> <p>Dipendente</p> <p>Tempo pieno</p> <p>38</p>

**SERVIZI PRESSO PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI O STRUTTURE SANITARIE PRIVATE ACCREDITATE O  
CONVENZIONATE**

<p><b>Ente</b> (specificare se pubblica amministrazione o Struttura privata accreditata o convenzionata, denominazione e indirizzo)</p> <p><b>qualifica</b></p> <p><b>periodo</b> (specificare giorno, mese, anno di inizio e termine del servizio e degli eventuali periodi di aspettativa)</p> <p><b>tipologia contrattuale</b></p> <p><b>tipo di rapporto</b> (specificare se a tempo pieno o a tempo parziale)</p> <p><b>monte ore settimanale</b></p>	<p>IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico - Milano Dipartimento di Medicina Rigenerativa U.O. Medicina trasfusionale, Terapia Cellulare e Criobiologia Laboratorio di citometria a flusso</p> <p>Biologo Progetto nell'ambito del V Piano Regionale Sangue della Regione Lombardia dal titolo: "Caratterizzazione e studi di prevenzione della Transfusion-Related Acute Lung Injury (TRALI) in Lombardia"</p> <p>Dal 01/02/2009 al 30/04/2010</p> <p>Co.co.co.</p> <p>Tempo pieno</p> <p>38</p>
--	---

TITOLI DI STUDIO/ISCRIZIONE ALBO PROFESSIONALE	
<b>Diploma di Laurea in</b>	Scienze Biologiche
<b>Conseguito il</b>	13/05/2003
<b>Presso</b>	Università degli Studi di Milano
<b>Specializzazione</b>	Biochimica Clinica
<b>Conseguita il</b>	10/07/2014
<b>Presso</b>	Università degli Studi di Milano
<b>Durata anni</b>	5
<b>Specializzazione</b>	Scienza dell'Alimentazione
<b>Conseguita il</b>	5/11/2008
<b>Presso</b>	Università degli Studi di Milano
<b>Durata anni</b>	5
<b>Iscrizione Albo Professionale di</b>	Ordine Nazionale dei Biologi
<b>Data di iscrizione</b>	Gennaio 2009
<b>Numero di iscrizione</b>	060252

PUBBLICAZIONI	
<p><b>Publicazioni in collaborazione con altri autori in lingua straniera</b> (indicare quale lingua e specificare il numero di pubblicazioni prodotte)</p> <p><b>nr 12 pubblicazioni in lingua inglese</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diagnostic value of cell bound and circulating neutrophil antibody detection in pediatric neutropenia. Porretti L, Farruggia P, Colombo FS, <b>Cattaneo A</b>, Ghilardi R, Mirra N, Notarangelo LD, Martire B, Trombetta E, Milani S, Vener C, Rebullia P.</li> <li>2. Pediatr Blood Cancer. 2018 Apr;65(4). doi: 10.1002/pbc.26904. Epub 2017 Dec 12. Detection of erythroblast antibodies in mitogen-stimulated bone marrow cultures from patients with myelodysplastic syndromes Zaninoni A, Imperiali FG, <b>Cattaneo A</b>, Soverini G, Binda F, Porretti L, Cortelezzi A, Barcellini W Transfusion, 2016</li> <li>3. Detection of red blood cell antibodies in mitogen-stimulated cultures from patients with hereditary spherocytosis. Zaninoni A, Vercellati C, Imperiali FG, Marcello AP, Fattizzo B, Fermo E, Bianchi P, Grossi C, <b>Cattaneo A</b>, Cortelezzi A, Zanella A, Barcellini W. Transfusion. 2015 Aug 10. doi: 10.1111/trf.13257.</li> <li>4. Evaluation of an easy and affordable flow cytometer for volumetric haematopoietic stem cell counting. Mariani M, Colombo F, Assennato SM, Frugoni C, <b>Cattaneo A</b>, Trombetta E, Rebullia P, Porretti L. Blood Transfus. 2014 Mar 19;1-5. doi: 10.2450/2014.0198-13.</li> <li>5. A tag-less method for direct isolation of human umbilical vein endothelial cells by gravitational field-flow fractionation. Lattuada D, Roda B, Pignatari C, Magni R, Colombo F, <b>Cattaneo A</b>, Zattoni A, Cetin I, Reschiglian P, Bolis G. Anal Bioanal Chem. 2012 Sep 21.</li> <li>6. Implementation and outcomes of a transfusion-related acute lung injury surveillance programme and study of HLA/HNA alloimmunisation in blood donors. Porretti L, <b>Cattaneo A</b>, Coluccio E, Mantione E, Colombo F, Mariani M, Bottelli G, Mazzucchelli S, Pappalettera M, Speranza T, Migliari M, Cambié G, Prati D, Rebullia P. Blood Transfus. 2012 Jul;10(3):351-9.</li> <li>7. Evidence of distinct tumour-propagating cell populations with different properties in primary human hepatocellular carcinoma. Colombo F, Baldan F, Mazzucchelli S, Martin-Padura I, Marighetti P, <b>Cattaneo A</b>, Foglieni B, Spreafico M, Gueneri S, Baccarin M, Bertolini F, Rossi G, Mazzaferro V, Cadamuro M, Maggioni M, Agnelli L, Rebullia P, Prati D, Porretti L. PLoS One. 2011;6(6):e21369.</li> </ol>

8. Selective toxicity of dihydroartemisinin on human CD34+ erythroid cell differentiation. Finaurini S, Ronzoni L, Colancecco A, **Cattaneo A**, Cappellini MD, Ward SA, Taramelli D. Toxicology. 2010 Aug 3.
9. Ex vivo expansion of human circulating myogenic progenitors on cluster-assembled nanostructured TiO<sub>2</sub>. Belicchi M, Erratico S, Razini P, Meregalli M, **Cattaneo A**, Jacchetti E, Farini A, Villa C, Bresolin N, Porretti L, Lenardi C, Milani P, Torrente Y. Biomaterials 31(2010) 5385-5396
10. Simultaneous Characterization of Progenitor Cell Compartments in Adult Human Liver. Porretti L, **Cattaneo A**, Colombo F, Lopa R, Rossi G, Mazzaferro G, Battiston C, Svegliati-Baroni G, Bertolini F, Rebullia P, Prati D. Cytometry Part A 2010;77A:31-40.
11. Correlation of circulating CD133+ progenitor subclasses with a mild phenotype in Duchenne muscular dystrophy patients. Marchesi C, Belicchi M, Meregalli M, Farini A, **Cattaneo A**, Parolini D, Gavina M, Porretti L, D'Angelo MG, Bresolin N, Cossu G, Torrente Y. PLoS ONE, 2008; 3(5): e2218
12. Evaluation of a multicolor, single tube technique for the determination of lymphocyte subpopulations. Colombo F\* **Cattaneo A**\*, Lopa R, Portararo P, Rebullia P, Porretti L. (\* These authors contributed equally to this work). CVI Clinical Vaccine Immunology.
13. Skin-derived stem cells transplanted into resorbable guides provide functional nerve regeneration after sciatic nerve resection. Marchesi C, Pluderi M, Colleoni F, Belicchi M, Meregalli M, Farini A, Parolini D, Draghi L, Fruguglietti ME, Gavina M, Porretti L, **Cattaneo A**, Battistelli M, Prella A, Moggio M, Borsa S, Bello L, Spagnoli D, Gaini SM, Tanzi MC, Bresolin N, Grimoldi N, Torrente Y. Glia. 2007 Mar;55(4):425-38.
14. Animal model for liver cell banking from non-heart beating donors after prolonged ischaemia time. Porretti L, Gatti S, Gramignoli R, Colombo F, Lopa R, **Cattaneo A**, Scalamogna M, Colombo G, Rossi G, Bonino F, Rebullia P, Prati D. Digestive and liver disease Dig Liver Dis. 2006 Dec;38(12):905-11.

**Abstracts in collaborazione con altri autori  
in lingua straniera**

(indicare quale lingua e specificare il numero di abstracts prodotti)

**nr 38 abstracts in lingua inglese**

1. Modulation of gamma globin genes expression by a new histone deacetylase inhibitor. Ronzoni L, Sonzogni L, **Cattaneo A**, Fossati G, Cappellini MD Hematologica 2012; 97(s2)
2. Drug storage in cytoplasmic vesicles as new chemoresistance mechanism in human HCC cells. **Cattaneo A**, Colombo F, Mazzucchelli S, Trombetta E, Prati D, Rebullia P, Martin- Padura I, Porretti L. 11th Euroconference on clinical cell analysis (ESCCA) Dublin, 14-17 september, 2011
3. Transfusion Related Acute Lung Injury (TRALI) da plasma fresco congelato in un bambino affetto da deficit di fattore H. **Cattaneo A**, Mariani M, Bottelli G, Ardissino G, Coluccio E, Maroli C, Rebullia P, Porretti L Blood Transfusion 2011; 9 suppl 4: s317
4. Severe neonatal alloimmune neutropenia in a newborn delivered by a CD16 deficient gypsywoman. Mariani M, **Cattaneo A**, Bottelli G, Pugni L, Mosca F, Colombo F, Mazzucchelli S, Rebullia P, Porretti L Blood Transfusion 2011; 9 suppl 4: s108
5. Evidence of different clonogenic cancer stem cells in human hepatocellular carcinoma. **Cattaneo A** ISAC XXV International Congress May 8-12, 2010 Seattle, Washington, USA (Comunicazione orale).
6. Characterization of stem cells compartments in adult human liver. **A. Cattaneo**, L. Porretti, F. Colombo, R. Lopa, S. Mazzucchelli, G. Rossi, V. Mazzaferro, G. Svegliati-Baroni, F. Bertolini, D. Prati. Digestive and liver disease. 2009; 41: A38.
7. Characterization of stem cells compartments in adult human liver. L. Porretti, **A. Cattaneo**, F. Colombo, R. Lopa, S. Mazzucchelli, G. Rossi, V. Mazzaferro, G. Svegliati-Baroni, F. Bertolini, D. Prati. Journal of Hepatology. 2009; 50: S306.
8. Hepatic stem cell characterization in tumoral and non-tumoral liver specimens from patients with hepatocellular carcinoma. F. Colombo, **A. Cattaneo**, S. Mazzucchelli, I. Martin-Padura, G. Rossi, L. Caccamo, V. Mazzaferro, C. Battiston, D. Prati, L. Porretti. Digestive and liver disease. 2009; 22: 256

9. Characterization of epithelial and mesenchymal stem cells in adult human liver. F. Colombo, **A. Cattaneo**, S. Mazzucchelli, F. Baldan, G. Rossi, G. Svegliati-Baroni, D. Prati, L. Porretti. *Transplant International*. 2009; 50: S306.
10. In vitro effect of ribavirin and pegylated interferon on erythropoiesis. L. Ronzoni, A. Colancecco, **A. Cattaneo**, A. Aghemo, MG. Rumi, M. Colombo, MD. Cappellini. *Hematologica* 2009/s2; 14<sup>o</sup> Congress of the European Hematology Association, Berlin, Germany, June 4-7 2009
11. Characterization of tumour cell lines generated from primary human hepatocellular carcinoma. **A. Cattaneo**, F. Colombo, S. Mazzucchelli, F. Baldan, B. Foglieni, G. Rossi, V. Mazzaferro, D. Prati, L. Porretti. *Cytometry part B: Clinical Cytometry*. 2009; 49: 429.
12. Evidence of cancer stem cells primary human hepatocellular carcinoma. F. Colombo, I. Martin-Padura, **A. Cattaneo**, S. Mazzucchelli, F. Baldan, B. Foglieni, G. Rossi, V. Mazzaferro, F. Bertolini, D. Prati, L. Porretti. *Hepatology*. 2009; 50: 1135A.
13. In vitro effect of ribavirin and pegylated interferon on erythropoiesis. L. Ronzoni, A. Colancecco, **A. Cattaneo**, S. Monico, A. Aghemo, M.G. Rumi, M. Colombo, M.D. Cappellini. American Society of Hematology (ASH) meeting 2008, Dec 7-9, San Francisco US; published on *Blood*. 2008; special issue.
14. Identification, characterization and ex vivo differentiation of mesenchymal-like stem cells in human liver. F. Colombo, **A. Cattaneo**, A. D'Ambrosio, R. Lopa, B. Foglieni, G. Rossi, G. Svegliati-Baroni, D. Prati, L. Porretti. AASLD, 2008, October 31-November 4, San Francisco, US. Published on *Hepatology*. 2008; 48: 620A.
15. Characterization of stem cell compartment in the liver of patients with hepatocellular carcinoma. **A. Cattaneo**, F. Colombo, B. foglieni, A. D'ambrosio, I. Martin-Padura, F. Bertolini, G. Rossi, D. Prati, L. Porretti. ESCA, 2008 17-20 September, Bremen, D. Published on *Clinical cytometry*. 2008; 74B: 403.
16. In vivo and in vitro effect of ribavirin and interferon on erythropoiesis in patients with hepatitis C. L. Ronzoni, S. Monico, A. Colancecco, **A. Cattaneo**, A. Aghemo, MG. Rumi, MD. Cappellini. *Hematologica* 2008/s2; X Congress of the Italian Society of Experimental Hematology, Bari, Italy, September 24-26 2008
17. Characterization of mesenchymal-like stem cells in human liver. **Cattaneo A**, Colombo F, Ratti R, Saulnier N, Lopa R, Puglisi MA, Foglieni B, Prati D, Rebulli P, Porretti L. XXIV International Congress of the International Society for Analytical Cytology (ISAC), 17-21 May, Budapest, Hungary (Comunicazione orale).
18. Human liver as a source of mesenchymal-like stem cells. Colombo F, Ratti R, Saulnier N, Porretti L, **Cattaneo A**, Puglisi MA, Rossi G, Piccolo G, Foglieni B, Gasbarrini A, Prati D. 43rd Annual Meeting of the European Association for the Study of Liver (EASL) April 23-27 2008, Milan, Italy (Poster). Published on *Journal of Hepatology*. 2008; 48: S192.
19. Flow cytometry characterization of stem cell lineages in the liver of patients with hepatic tumors. **A. Cattaneo**, F. Colombo, R. Gramignoli, D. Prati, G. Rossi, P. Rebulli, C. Battiston, V. Mazzaferro, L. Porretti. ISCO 2008, March, Amsterdam, NL. Published on *Cellular oncology*. 2008; 30: 164.
20. Antigen expression profile and differentiation profile of mesenchymal stem cells and hepatic stellate cells from adult human liver. F. Colombo, L. Porretti, **A. Cattaneo**, A. D'Ambrosio, G. Rossi, B. Foglieni, C. Candelaesi, G. Svegliati-Baroni, D. Prati. Single Topic AISF, Firenze, Ottobre 2008. *Digestive and liver disease*. 2008; 40: A119
21. Characterization of mesenchymal stem cells-like in human liver. R. Ratti, N. Saulnier, F. Colombo, Porretti L, **Cattaneo A**, Puglisi MA, Rossi G, Piccolo G, Foglieni B, Prati D. AISF Annual Meeting, Roma, Febbraio 2008. Published on *Digestive and liver disease*. 2008; 40: A14.

22. Free versus Neutrophil-Bound Antibodies in 100 Consecutive Italian Children with Chronic Neutropenia. Porretti L, R. Lopa R, **Cattaneo A**, Gramignoli R, Portararo P, Ghilardi R, Farruggia P, Martire B, Corti A, Rebulli P. AABB 2007
23. Evaluation of a multicolor, single tube technique for the determination of lymphocyte subpopulation. **Cattaneo A**, Colombo F, Lopa R, Portararo P, Rebulli P, Porretti L. 5° Congresso Nazionale della Società di Citometria Clinica e Sperimentale (SICiCS), 14-16 novembre 2007, Torino, Italia, (Poster).
24. Ex vivo expansion of human circulating CD133+ progenitor cells: promising tool for cell-based therapeutic approaches in muscular dystrophy. Belicchi M, Meregalli M, Farini A, **Cattaneo A**, Marchesi C, Porretti L, Bresolin N, Torrente Y. Neuromuscular Disorders, 12<sup>th</sup> International Congress of the World Muscle Society.
25. Porretti L, Prati D, Colombo F, **Cattaneo A**, Battiston C, Bhoori S, Mazzaferro V. Characterization of stem cell lineages in the liver of patients with hepatic tumors. 1st Annual Conference of International liver cancer association (ILCA) October 5-7 Barcelona 2007, Spain (Poster).
26. Liver tissue digestion : from laboratory to clinical grade conditions. Gramignoli R, Gatti S, Colombo F, Lopa R, **Cattaneo A**, Portararo P, Rossi G, Rebulli P, Scalapogna M, Martini C, Prati D, Porretti L. Congress of European society for organ transplantation (ESOT), Prague - Czech Republic, September 28 - October 3 2007 (Poster).
27. Ex vivo expansion of human circulating CD133+ progenitor cells: promising tool for cell - based therapeutic approaches in muscular dystrophy. Belicchi M, Meregalli M, Farini A, **Cattaneo A**, Marchesi C, Porretti L, Bresolin N, Torrente Y. FASEB Summer Research Conferences-Skeletal muscle satellite and stem cells – Indian Wells, California (US) - July 14-17 2007 (Poster).
28. Flow cytometry characterization of stem cell lineages in the liver of patients with hepatic tumors. Colombo FS, Porretti L, Prati D, Gramignoli R, **Cattaneo A**, Lopa R, Portararo P, Rossi G, Colli A, Battiston C, Mazzaferro V. 5<sup>th</sup> ISSCR Annual Meeting, Cairns – Queensland – Australia, June 17 -20 2007 (Poster).
29. Flow cytometry enumeration and characterization of stem cell lineages in the liver of patients with hepatic tumors. Porretti L, Prati D, Colombo F, Gramignoli R, **Cattaneo A**, Maggioni G, Colli A, Battiston C, Mazzaferro V. 40th Annual Meeting of the Italian Association for the Study of the Liver (A.I.S.F.) - Rome, February 16-18, 2007 .
30. Circulating and intra-hepatic CD34+ cells in organ donors and patients with chronic liver disease. Colombo F, Gramignoli R, Lopa R, **Cattaneo A**, Portararo P, Rebulli P, Scalapogna M, Gatti S, Rossi G, Colli A, Prati D, Porretti L. 1st European Meeting on Hepatocyte transplantations, November 10-11 2006, Valencia – Spain (Poster).
31. Potential role of maternal HLA antibodies in neonatal neutropenia of a preterm low birth weight infant. **Cattaneo A**, Lopa R., Colombo F, Colombo F, Crespiatico L, Scalapogna M, Rebulli P, Porretti L. 9th European Symposium on Platelet and Granulocyte Immunobiology, Tromsø-Norway, June 15 -18 2006 (Poster published on Vox Sanguinis (2006) 91 (suppl. 2) 4-10).
32. Flow cytometry and fluorescence microscopy characterization of dissociated hepatic tissue from organ donors. Gramignoli R, Lopa R, Gatti S, Ambrosone A, **Cattaneo A**, Colombo F, Prati D, Scalapogna M, Porretti L. 2005 Clinical Cytometry Meeting, Savannah Georgia (US), 16-18 ottobre 2005 (Poster).
33. Flow cytometry and fluorescence microscopy characterization of dissociated hepatic tissue from organ donors. Gramignoli R, Lopa R, Gatti S, Ambrosone A, **Cattaneo A**, Colombo F, Prati D, Scalapogna M, Porretti L. XXII Conferenza Nazionale di Citometria, S. Benedetto del Tronto, 6-8 ottobre 2005.
34. Intrahepatic stem cell characterization in organ donors and patients with chronic liver disease. Gramignoli R, Porretti L, Lopa R, Ambrosone A, **Cattaneo A**, Mosca AM, Colombo F, Scalapogna M, Gatti S, Rossi G, Colli A, Prati D. 38th Annual Meeting of the Italian Association for the



Study of the Liver (A.I.S.F.) - Rome, February 16-18, 2005  
(Comunicazione orale).

35. Expression of CXCR4 on intrahepatic stem cells from organ donors and patients with chronic liver disease. Porretti L, Lopa R, Gramignoli R, Ambrosone A, Mosca AM, **Cattaneo A**, Scalamogna M, Gatti S, Rossi G, Colli A, Prati D. Blood, 104 (11) Abstract Book of American Society of Hematology, 46th Congress, San Diego, 4-7 December 2004 (Abstract nr.4179).
36. Perioperative blood transfusions and immune function in patients with lung cancer. **Cattaneo A**, Schena M, Frugoni C, Nosotti M, Schiraldi A, Santambrogio L, Bonara P. European Journal of Histochemistry- Proceedings of the 20th National Conference of the Italian Society of Cytometry GIC- vol.4, p.20/supp.2 2003.
37. Erythropoietic protoporphyria (EPP) asymptomatic carriers are identified by flowcytometric evaluation of fluorocytes. Schena M, Bonara P, **Cattaneo A**, Di Pierro E, Cappellini MD. European Journal of Histochemistry- Proceedings of the 20th National Conference of the Italian Society of Cytometry GIC- vol.47, p.16/supp.2 2003.
38. Modulation of HLA- DR on monocytes: clinical implications and predictive value. Bonara P, Schena M, **Cattaneo A**, Nosotti M, Tognoli E, Caccamo L, Gattinoni L. European Journal of Histochemistry- Proceedings of the 20th National Conference of the Italian Society of Cytometry GIC- vol.47, p.19/supp.2 2003.
39. Analisi citometrica a sei colori delle cellule dendritiche nel sedimento urinario di pazienti trapiantati di rene. **Cattaneo A**, Lopa R, Passerini P, Mesa P, Rebullia P, Porretti L. 4° Congresso Nazionale della Società di Citometria Clinica e Sperimentale (SICiCS), Roma, Italia, 14-17 marzo 2006 (Poster).
40. La determinazione dei fluorociti in citometria a flusso consente l'individuazione dei soggetti portatori di protoporfiria. Schena M, Bonara P, **Cattaneo A**, Di Pierro E, Cappellini MD. Annali Italiani di Medicina interna – vol.18, p.63/supp.2 nov.2003; 104° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna – Roma, 4-7 novembre 2003.
41. L'HLA-DR monocitario come parametro di immunocompetenza: modulazione e significato funzionale. Annali Bonara P, Schena M, **Cattaneo A**, Nosotti M, Tognoli E, Caccamo L, Gattinoni L. Italiani di Medicina interna – vol.18, p.25/supp.2 nov.2003; 104° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna – Roma, 4-7 novembre 2003 (Poster).

**Abstracts in collaborazione con altri autori  
in lingua italiana**  
(specificare il numero degli abstracts prodotti)

**nr 3 abstracts in lingua italiana**

<p><b>Borsa di studio effettuata presso:</b></p> <p><b>materia</b></p> <p><b>periodo</b></p> <p><b>materia</b></p> <p><b>periodo</b></p> <p><b>materia</b></p> <p><b>periodo</b></p>	<p>IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico - Milano Dipartimento di Medicina Rigenerativa, Laboratorio di Citometria a flusso</p> <p>Sviluppo di un servizio di pronta diagnosi di laboratorio di neutropenia neonatale auto e allo immune” (full-time)</p> <p>dal 01/07/2008 al 31/12/2008</p> <p>Messa a punto e utilizzo di biomatrici tridimensionali per il commissionamento e il mantenimento in coltura di progenitori e cellule epatiche mature” (full-time)</p> <p>dal 01/01/2007 al 31/12/2007</p> <p>Ricerca integrata per la riparazione cellulare delle malattie del fegato invalidanti e il fegato artificiale” (full-time)</p> <p>dal 01/01/2006 al 31/12/2006</p> <p>IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico - Milano U.O. Centro Unico per il Prelievo e la Conservazione di Organi e Tessuti, laboratorio di citometria a flusso.</p>
<p><b>Borsa di studio effettuata presso:</b></p> <p><b>materia</b></p> <p><b>periodo</b></p> <p><b>materia</b></p> <p><b>periodo</b></p> <p><b>materia</b></p> <p><b>periodo</b></p> <p><b>materia</b></p> <p><b>periodo</b></p>	<p>Il ruolo degli anticorpi anti-HLA nella nefropatia cronica dopo trapianto renale” (full-time)</p> <p>dal 01/10/2005 al 31/12/2005</p> <p>Assegnazione di una borsa di studio sul tema: “Riserva di precursori endoteliali circolanti in soggetti sani: effetto dell’aging” (full-time)</p> <p>dal 01/04/2005 al 30/09/2005</p> <p>Progetto Nazionale integrato per lo studio, la prevenzione, e la cura dell’epatopatia cronica” (full-time)</p> <p>dal 01/04/2004 al 31/03/2005</p> <p>IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico - Milano U.O. di Medicina Interna I, Laboratorio di citometria a flusso.</p> <p>Fegato bioartificiale con epatociti umani e MARS nell’epatite acuta fulminante: confronto delle metodiche vs. terapia standard”; in particolare nell’ambito della messa a punto di una strategia di diagnosi precoce di eccessiva immunosoppressione</p> <p>dal 01/02/2004 al 31/03/2004</p>
<p><b>Stage effettuato presso:</b></p> <p><b>qualifica</b></p> <p><b>periodo e monte ore settimanale</b></p>	<p>Ospedale Sacco – Milano U.O Dietologia</p> <p>Specializzando - Tirocinio nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Scienze dell’alimentazione (attività di ambulatorio con particolare attenzione ai soggetti con sindrome metabolica)</p> <p>Marzo 2006- Ottobre 2008</p> <p>6 ore settimanali</p>

<p><b>Corsi di formazione accreditati ECM di durata inferiore a 3 mesi</b> (specificare il numero di corsi)</p>	<p>Attestato di partecipazione al corso FAD dal titolo "Il D.Lgs. 81/2008 – La formazione generale dei lavoratori" (6 ore, 9 crediti formativi)</p> <p>Attestato di partecipazione al corso FAD dal titolo "Le emergenze" (1 ora, 1,5 crediti formativi)</p> <p>Attestato di partecipazione al corso FAD dal titolo "La prevenzione del rischio biologico" (4 ore, 6 crediti formativi)</p> <p>Attestato di partecipazione all'evento dal titolo "Esercitazioni di citofluorimetria GPML – L'impatto clinico delle tecnologie diagnostiche" (7 crediti formativi)</p> <p>Attestato di partecipazione all'evento formativo SIBioc: ANALISI MORFOLOGICA, NORMALE E PATOLOGICA, DEL MIELOASPIRATO MIDOLLARE – CORSO AVANZATO, Milano 26-27 maggio 2015 (fotocopia autocertificata)</p> <p>Attestato di partecipazione al Corso specialistico METODOLOGIE CITOMETRICHE IN IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE-Scuola Nazionale di Citometria GIC- Campus Scientifico "Enrico Mattei", Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" 23-25 settembre 2014</p> <p>Attestato di partecipazione al corso ECM dal titolo "La citometria nella ricerca di base e nella clinica" presso Università dell'Insubria, Busto Arsizio 14 marzo 2014</p> <p><u>Docenza</u> nell'ambito del corso ECM "Ruolo della citofluorimetria nella diagnosi dell'emoglobinuria parossistica notturna" (anno 2014, <u>3 edizioni</u>)</p> <p>Attestato di partecipazione all'evento formativo SIBioc: SUMMER SCHOOL IN CYTOMETRY - DIAGNOSI CITOMETRICA DELLE NEOPLASIE EMATOLOGICHE, Frescina 17-22 giugno 2013</p> <p>Attestato di partecipazione al Corso teorico-pratico EMATOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE-Scuola Nazionale di Citometria GIC- Campus Scientifico "Enrico Mattei", Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" 25-27 settembre 2012</p> <p>Attestato di partecipazione al Progetto di formazione sul campo (FSC) dal titolo "Realizzazione di obiettivi in un Centro di Risorse Biologiche in un Ospedale pubblico" presso Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano (12 incontri, anno 2010)</p> <p><u>Docenza</u> nell'ambito del corso ECM "Conoscere la Transfusion Related Acute Lung Injury" (anno 2009, <u>5 edizioni</u>)</p> <p><u>Docenza</u> nell'ambito del corso ECM "Metodiche innovative per la tipizzazione del sistema di istocompatibilità", Varese, novembre 2009</p>
<p><b>Corsi di formazione non accreditati ECM di durata inferiore a 3 mesi</b> (specificare il numero di corsi)</p>	<p>Attestato di partecipazione al workshop "La citometria policromatica nelle patologie oncoematologiche rare", Padova, 17 febbraio 2015</p> <p>Attestato di partecipazione al "Corso pratico di diagnostica citologica/istologica delle neoplasie mieloidi" (RELab, Rete Ematologica Lombarda), Fondazione IRCCS Policlinico S.Matteo, Pavia 22-23 gennaio 2015</p> <p>Attestato di partecipazione al Corso Terza classe di Ematocitometria Oncologica 23 giugno 2009</p> <p>Attestato di partecipazione al workshop di Citometria a flusso pratica: "Cell sorting: tecnologia ed applicazioni", 1-2 dicembre 2008, Roma</p> <p>Stage per l'utilizzo del cell-sorter FACSAria 16-18 giugno 2007, Novartis, Siena</p> <p>Attestato di partecipazione al Corso teorico "Proliferazione cellulare, checkpoints e stabilità genomica" - Scuola Nazionale Citometria GIC – Palazzo dei Congressi e della Cultura, San Benedetto del Tronto, Italia – 4-5 ottobre, 2005</p> <p>Attestato di partecipazione al "Corso FACSCanto – 13-15 luglio, 2005</p> <p>Attestato di partecipazione al Corso residenziale di formazione e aggiornamento "Nuovi orientamenti in citometria" - Scuola Nazionale</p>

Citometria GIC – Campus scientifico, Università di Urbino, Italia - 1-2 ottobre, 2004

Attestato di partecipazione al Corso teorico pratico “Cellule staminali emopoietiche: applicazioni cliniche e sperimentali” - Scuola Nazionale Citometria GIC – Campus scientifico, Università di Urbino, Italia - 29 Settembre-1 ottobre, 2004

## CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

### Capacità e competenze generali, organizzative, di responsabilità e autonomia

- Turni di guardia presso il Laboratorio d'urgenza, anche notturni
- Autonomia nella validazione e firma digitale dei referti
- Gestione della documentazione riguardante i controlli di qualità interni ed esterni per l'accreditamento del laboratorio.
- Gestione degli ordini e del budget dei reagenti
- Stesura di capitolati di gara per strumenti e reagenti
- Organizzazione di corsi di formazione (anche ECM)
- Attività di docenza

### Capacità e competenze tecniche

- Ottima conoscenza degli strumenti FACSCanto, FACSCanto II, FACSCalibur, FACSCan - Becton Dickinson.
- Buona conoscenza dello strumento FC500 – Beckman Coulter e dei relativi applicativi.
- Buona conoscenza dei cell sorter FACSria, FACSria II e FACS Aria III; cell sorting di sospensioni cellulari in tubo e in piastra.
- Analisi immunofenotipica di campioni di sangue intero, di lavaggio bronco alveolare (BAL) e di liquor
- Caratterizzazione immunofenotipica di campioni di sangue intero e aspirato midollare in pazienti affetti da patologie oncoematologiche
- Determinazione di citochine intracitoplasmatiche su sangue e su BAL
- Prova di compatibilità pre-trapianto in citometria nel trapianto di rene e fegato da vivente
- Ricerca di anticorpi linfocitotossici (anti HLA di classe I e II) e loro specificità nel siero di pazienti in attesa di trapianto d'organo.
- Conteggio cellule staminali ematopoietiche CD34+ su sangue periferico, midollo e aferesi
- Caratterizzazione immunofenotipica di progenitori emopoietici da sangue placentare espansi in colture cellulari liquide arricchite con citochine
- Caratterizzazione immunofenotipica di progenitori epatici ed endoteliali espansi in colture cellulari arricchite con citochine
- Ricerca di anticorpi anti-granulociti adesi o presenti nel siero di pazienti con patologie immuni e/o autoimmuni
- Indagini in pazienti con sospetta emoglobinuria parossistica notturna (PNH)
- Caratterizzazione immunofenotipica delle cellule dendritiche in campioni di sangue periferico e sedimento urinario
- Sorting per analisi di microchimerismo di linfociti CD3+ o CD8+ in pazienti sottoposti a trapianto di midollo osseo presso CTMO
- Gestione dei test sierologici di istocompatibilità e di biologia molecolare (tipizzazione HLA A; B; DR; DQ; per la valutazione della compatibilità donatore-riceventi nell'ambito del processo di donazione degli organi
- Attività di coordinamento presso il Nord Italia Transplant (NITp) con supporto medico e gestione dei test inerenti il processo di donazione degli organi (tipizzazioni HLA in biologia molecolare, test sierologici di istocompatibilità). (Documentazione disponibile presso la Direzione Sanitaria - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico)

### Lingua straniera (specificare il livello di conoscenza)

Lingua conosciuta: Inglese  
Livello Intermedio B2 (Vantage) : il candidato è in grado di comprendere testi più complessi in cui si trattano argomenti concreti e astratti, riesce ad instaurare una conversazione con i parlanti nativi senza particolari difficoltà di comprensione per questi ultimi e sa produrre un testo abbastanza complesso su argomenti vari esprimendo il proprio punto di vista.

Milano lì 31/12/2018

NOME E COGNOME  
Alessandra Cattaneo

