

CURRICULUM FORMATIVO PROFESSIONALE
AUTOCERTIFICAZIONE –DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
(DPR 28 dicembre 2000 n.445artt.46 e 47)

La sottoscritta Alessandra Santoro, dipendente a tempo indeterminato nel profilo di Dirigente Biologo attualmente in servizio presso l' U.O.C. Ematologia con UTMO del P.O. V.Cervello, afferente al Dipartimento di Ematologia e Oncologia, tel 091 7803143, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall' art. 76 del D.P.R. n.445/200 dichiara :

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SANTORO ALESSANDRA
Indirizzo	60 VIA MARCHESE UGO 90141 PALERMO ITALIA
Telefono	+39091302483
Fax	+390916886834
E-mail	santoro.al@libero.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	17.12.1962

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date | 2005-2010 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli studi di Palermo |
| • Tipo di azienda o settore | Pubblica istruzione |
| • Tipo di impiego | Docente a contratto |
| • Principali mansioni e responsabilità | Mansioni: Docenza
Responsabilità: formazione degli studenti |
| • Date | 1998-2010 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Azienda Ospedaliera "V.Cervello"/ Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello |
| • Tipo di azienda o settore | Sanità pubblica |
| • Tipo di impiego | Biologo Dirigente |
| • Principali mansioni e responsabilità | Mansioni: Indagini di genetica molecolare e manipolazione cellulare
Responsabilità: Gestione della struttura "Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare": refertazione, coordinamento tecnico-scientifico, coordinamento del personale, gestione budget assegnato, |
| • Date | 1991-1997 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Unità Sanitaria Locale 60 |
| • Tipo di azienda o settore | Sanità pubblica |
| • Tipo di impiego | Biologo Collaboratore |
| • Principali mansioni e responsabilità | Mansioni: Indagini di genetica molecolare e manipolazione cellulare
Responsabilità: Refertazione |
| • Date | Gennaio 1989- Marzo 1989 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <i>European Molecular Biology Laboratory (EMBL) Heidelberg</i> |
| • Tipo di azienda o settore | Istituto di ricerca |
| • Tipo di impiego | Assegno di ricerca |
| • Principali mansioni e responsabilità | Mansioni: Studi di biologia molecolare |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 2003-2005 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Facoltà di Medicina- Università di Palermo |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare |
| • Qualifica conseguita | LAUREA in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare |

<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	Votazione 110/110 e LODE
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1992-1997
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Università di Palermo
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Microbiologia e Virologia
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Specializzazione in Microbiologia e Virologia
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1989-1991
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Università di Palermo
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Biologia Cellulare e dello Sviluppo
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	DOTTORATO DI RICERCA
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1981-1985
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	1985— Facoltà di Scienze- Università di Palermo
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Scienze biologiche
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Laurea in Scienze Biologiche
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	Votazione (110 con Lode)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Coordina l'attività del personale del laboratorio e si relaziona con l'intera équipe della Divisione di Ematologia con Trapianto di Midollo Osseo . Un approccio multidisciplinare ed una completa caratterizzazione biologica è infatti necessari per il corretto inquadramento diagnostico-prognostico delle neoplasie ematologiche. Coordina le riunioni tecnico-scientifiche dei moduli funzionali del laboratorio e partecipa alle riunioni cliniche insieme ai medici della divisione.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Attività di coordinamento tecnico: Organizza nel 1988 l'attività nascente del Laboratorio di Ematologia presso la Divisione di Ematologia dell'A.O. "V.Cervello" di Palermo. L'attività è documentata da diverse migliaia di: **studi citofluorimetrici, analisi citogenetiche, ibridazioni in situ (FISH), studi di genetica molecolare , manipolazioni di cellule staminali emopoietiche.** Il lab è individuato come **Centro di riferimento Nazionale GIMEMA ed EUROMRD** per lo studio della malattia minima residua nelle leucemie acute e croniche
Coordinamento di personale e strutture: In questi 20 anni di attività organizza tutte le attività tecnico-scientifiche del laboratorio ed inoltre coordina l'attività di un numero crescente di collaboratori. Ad oggi l'organico del laboratorio è costituito da **3 biologi e 2 tecnici strutturati e 5 biologi/biotecnologi** con contratti di collaborazione continuativa. La struttura del lab si estende su **400 mq ed è organizzata in 4 differenti moduli funzionali.** **Gestione del budget annuale assegnato alla struttura.**

Finanziamenti ottenuti per lo svolgimento di Progetti di Ricerca:

- 1992-1994 Responsabile Scientifico del Grant AIRC per lo svolgimento del progetto “Studio citogenetico, immunofenotipico e biomolecolare di cloni leucemici per la valutazione della malattia minima residua”
- 2000-2001 Responsabile Scientifico del Grant Assessorato Regionale Sanità “Leucemie acute : lo studio biomolecolare come guida delle scelte terapeutiche”
- 2002-2003 Responsabile Scientifico del Grant AIRC per lo svolgimento del progetto “7q Deletions in Haematologic Malignancies: Does CYP3A Subfamily Play a Role?”
- 2004 collabora allo svolgimento del progetto “ROLE OF PERFORIN MUTATIONS AND NATURAL KILLER ACTIVITY IN CHILDREN AND ADULTS WITH LEUKEMIA OR LYMPHOMA” finanziato dall’AIRC di cui è responsabile il dott.M.Aricò direttore dell’U.O. di Oncoematologia Pediatrica, Azienda ARNAS Civico, Ospedale dei Bambini di Palermo
- 2005 collabora , come responsabile di Unità Operativa, allo svolgimento del progetto di ricerca finalizzata del Ministero della Salute “*Istiocitosi e Tumori*” di cui è coordinatore il dott.M.Aricò direttore dell’U.O. di Oncoematologia Pediatrica, Azienda ARNAS Civico, Ospedale dei Bambini di Palermo
- 2005-2008 collabora , come responsabile di Unità Operativa, allo svolgimento del progetto “*CML resistance to Imatinib mesylase early molecular characterization and alternative therapeutic approaches*” finanziato dall’AIRC di cui è coordinatore il Prof. R.Giustolisi, Cattedra di Ematologia, Università di Catania
- 2010 Responsabile Scientifico del Grant AIRC per lo svolgimento del progetto “MicroRNA as pathogenetic keys and therapeutic targets in acute myeloid leukemia”
- 2011 Responsabile Scientifico del progetto finanziato dal PSN 2011 “Biolanca Oncologica”

Società scientifiche: Settembre 2002-2006 **Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ematologia Sperimentale SIES.**

Socio della Società Italiana di Ematologia e della Società Italiana di Ematologia Sperimentale.

PUBBLICAZIONI degli ultimi 3 anni (Impact Factor ultimi 5 anni >100)

1. Taverna S, Flugy A, Saieva L, Kohn EC, Santoro A, Meraviglia S, De Leo G, Alessandro R. Role of exosomes released by chronic myelogenous leukemia cells in angiogenesis. *Int J Cancer*. 2012 May. 130:2033-43 IF=4,9
2. Malato A,Santoro A,Felice R,Magrin, S,Turri D,Bica MG,Salemi D,Fabbiano F. High-risk acute promyelocytic leukemia with early differentiation syndrome: a therapeutic dilemma. *Acta Haematol* 2012; 127:60-62 IF=1,3
3. Bikos V,Darzentas N,Hadzidimitriou, A,Davis Z,Hockley S,Traverse-GlehenA,Algara P,Santoro A,Gonzalez D,Mollejo M,Dagklis A,Gangemi F,Boiler DS,Bourikas G,Anagnostopoulos A,Tsaftaris A,Iannitto E,Ponzoni M,Felman P,Berger F,Belessi C,Ghia P,Papadaki T,Dogan A,Degano M,Matutes E,Piris MA,Oscier D,Stamatopoulos K. Over 30% of patients with splenic marginal zone lymphoma express the same immunoglobulin heavy variable gene: ontogenetic implications. *Leukemia* 2012 Jan 6 IF=8,96
4. Corrado C, Raimondo S, Flugy AM, Fontana S, Santoro A, Stassi G, Marfia A, Iovino F, Arlinghaus R, Kohn EC, Leo GD, Alessandro R. Carboxyamidotriazole inhibits cell growth of imatinib-resistant chronic myeloid leukaemia cells including T3151 Bcr-Abl mutant by a redox-mediated mechanism. *Cancer Lett*. 2011 Jan 28;300(2):205-14. Epub 2010 Oct 30 IF=4,86
5. Marzocchi G, Castagnetti F, Luatti S, Baldazzi C, Stacchini M, Gugliotta G, Amabile M, Specchia G, Sessarego M, Giussani U, Valori L, Discepoli G, Montaldi A, Santoro A, Bonaldi L, Giudici G, Cianciulli AM, Giacobbi F, Palandri F, Pane F, Saglio G, Martinelli G, Baccarani M, Rosti G, Testoni N; for the Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto (GIMEMA) Working Party on Chronic Myeloid leucemia. Variant Philadelphia translocations: molecular-cytogenetic characterization and prognostic influence on frontline imatinib therapy, a GIMEMA Working Party on CML analysis. *Blood*. 2011 Jun 23;117(25):6793-6800. Epub 2011 Mar 29 IF=10,5
6. Sieni E, Cetica V, Santoro A, Beutel K, Mastrodicasa E, Meeths M, Ciambotti B, Brugnolo F, Zur Stadt U, Pende D, Moretta L, Griffiths GM, Henter JI, Janka G, Aricò M. Genotype-phenotype study of familial haemophagocytic lymphohistiocytosis type 3. *J Med Genet*. 2011 Jan 19. [Epub ahead of print IF= 7,03
7. Gorello P, La Starza R, Di Giacomo D, Messina M, Puzzolo MC, Crescenzi B, Santoro A, Chiaretti S, Mecucci C. SQSTM1-NUP214: a new gene fusion in adult T-cell acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*. 2010 Dec;95(12):2161-3. Epub 2010 Sep 17. IF=6,5
8. Cetica V, Santoro A, Gilmour KC, Sieni E, Beutel K, Pende D, Marcenaro S, Koch F, Grieve S, Wheeler R, Zhao F, zur Stadt U, Griffiths GM, Aricò M. STXBP2 mutations in children with familial haemophagocytic lymphohistiocytosis type 5. *J Med Genet*. 2010 Sep;47(9):595-600 IF=7,03
9. Giuseppe Cammarata,1,2 Luigi Augugliaro,3 Domenico Salemi,1 Cecilia Agueli,1 Maria La Rosa,1 Lea Dagnino,1 Gabriele Civileto,1 Francesca Messana,1 Anna Marfia,1 Maria Grazia

Bica,1 Lucia Cascio,1 Pietro Michele Florida,4 Angelo M. Mineo,3 Mario Russo,4 Francesco Fabbiano,1 and **Alessandra Santoro**1 Differential expression of specific microRNA and their targets in acute myeloid leukemia. AJH 2010 85 (5) 331-9 **IF=3,5**

10. Zaccaria A, Testoni N, Valenti AM, Luatti S, Tonelli M, Marzocchi G, Cipriani R, Baldazzi C, Giannini B, Stacchini M, Gamberini C, Castagnetti F, Rosti G, Azzena A, Cavazzini F, Cianciulli AM, Dalsass A, Donti E, Giugliano E, Gozzetti A, Grimoldi MG, Ronconi S, Santoro A, Spedicato F, Zanatta L, Baccarani M; GIMEMA Working Party on CML. Chromosome abnormalities additional to the Philadelphia chromosome at the diagnosis of chronic myelogenous leukemia: pathogenetic and prognostic implications Cancer Genet Cytogenet. 2010 Jun;199(2):76-80
11. Agueli C, Cammarata G, Salemi D, Dagnino L, Nicoletti R, La Rosa M, Messana F, Marfia A, Bica MG, Coniglio ML, Pagano M, Fabbiano F, Santoro A 14q32/miRNA clusters loss of heterozygosity in acute lymphoblastic leukemia is associated with up-regulation of BCL11a Am J Hematol. 2010 Aug;85(8):575-8 **IF=2.1**
12. **Alessandra Santoro**¹, Maria Grazia Bica¹, Lea Dagnino¹, Cecilia Agueli¹, Domenico Salemi¹, Sonia Cannella², Marinella Veltroni³, Valentina Cetica³, Emanuela Giarin⁴, Francesco Fabbiano¹, Giuseppe Basso⁴ and Maurizio Arico³ ALTERED mRNA EXPRESSION OF PAX5 IS A COMMON EVENT IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA. BJH 2009 **IF=4,6**
13. Antonino Trizzino¹, Udo zur Stadt², Ikuyo Ueda³, Kimberly Risma⁴, Gritta Janka², Eiichi Ishii⁵, Karin Beutel², Janos Sumegi⁴, Sonia Cannella¹, Daniela Pende⁷, Amir Mian⁸, Jan-Inge Henter⁵, Gillian Griffiths⁹, Alessandra Santoro^{1,10}, Alexandra Filipovich⁴, Maurizio Arico¹ GENOTYPE-PHENOTYPE STUDY OF FAMILIAL HEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTIOCYTOSIS DUE TO PERFORIN MUTATIONS J Med Genet. 2008; 45:15-21 IF=4,4
14. Coury F, Anells N, Rivollier A, Olsson S, Santoro A, Speziali C, Azocar O, Flacher M, Djebali S, Tebib J, Brytting M, Egeler RM, Rabourdin-Combe C, Henter JI, Arico M, Delprat C Langerhans cell histiocytosis reveals a new IL-17A-dependent pathway of dendritic cell fusion. Nat Med 2008;14:81-87 **IF =28,8**
15. Jankovic D, Gorello P, Liu T, Ehret S, La Starza R, Desjobert C, Baty F, Brutsche M, Jayaraman PS, Santoro A, Mecucci C, Schwaller J. Leukemogenic mechanisms and targets of a NUP98/HHEX fusion in acute myeloid leukemia. Blood. 2008 Jun 15;111(12):5672-82. Epub 2008 Apr 3. IF=9,7
16. **Santoro A**, Cannella S, Trizzino A, Bruno G, De Fusco C, Notarangelo LD, Pende D, Griffiths GM, Arico M. Mutations affecting mRNA splicing are the most common molecular defect in patients with familial hemophagocytic lymphohistiocytosis type 3. Haematologica. 2008 Jul;93(7):1086-90. **IF= 5,5**
17. Holt O, Kanno E, Bossi G, Booth S, Daniele T, Santoro A, Arico M, Saegusa C, Fukuda M, Griffiths GM. Slp1 and Slp2-a localize to the plasma membrane of CTL and contribute to secretion from the immunological synapse. Traffic. 2008 Apr;9(4):446-57 IF=5
18. Alessandro R, Fontana S, Giordano M, Corrado C, Colomba P, Flugy AM, Santoro A, Kohn EC, De Leo G. Effects of carboxyamidotriazole on in vitro models of imatinib-resistant chronic myeloid leukemia. J Cell Physiol. 2008 Apr;215(1):111 IF=4,5

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

BUONA COMPETENZA INFORMATICA

OTTIMA COMPETENZA PER ATTREZZATURE BIOMEDICALI QUALI: MICROSCOPIO OTTICO A FLUORESCENZA, SEQUENZIATORE AUTOMATICO, AMPLIFICATORI, CAPPE A FLUSSO LAMINARE, SISTEMA PCR QUANTITATIVA, ESTRATTORE ACIDI NUCLEICI, CITOFLUORIMETRO, SISTEMI DI PURIFICAZIONE CELLULARE, CRIOBIOLOGIA

PATENTE O PATENTI

Patente di guida , Patente nautica

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/2003 e successive modifiche.

Palermo 18 Luglio 2012

NOME E COGNOME

_____Alessandra Santoro_____