

CURRICULUM VITAE di Valentina Randazzo

ESPERIENZE LAVORATIVE

Da Gennaio 2012 ad oggi

Biologa presso il Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello" per lo svolgimento del progetto di ricerca sulle Mielodisplasie

Competenze:

- Processazione dei campioni di sangue periferico e midollo osseo;
- Estrazione di DNA e RNA;
- Analisi molecolare delle mutazioni dei principali markers coinvolti nella leucemogenesi con particolare attenzione alle Leucemie Mieloidi Acute e alle Mielodisplasie;
- Monitoraggio della malattia minima residua e delle recidive;
- Studio dei chimerismi nei pazienti sottoposti a trapianto di midollo osseo.
- Implementazione di una biobanca di acidi nucleici per l'esecuzione di studi sulle Leucemie Mieloidi Acute.

Dal 24 Gennaio al 29 Aprile 2011

Biologa presso il Laboratorio di Analisi Cliniche dell'Ospedale Civico (ARNAS)

Competenze: esami diagnostici di routine e specialistici nei seguenti settori:

- Ematologia
- Coagulazione
- Chimica clinica
- Elettroforesi proteica
- Urine e liquidi speciali

14-21-28 Ottobre e 10-18 Novembre 2010

Esperto in Scienze del progetto PON dal titolo "INTORNO A NOI: ACQUA, ARIA, TERRA" (Obiettivo C-1-FSE-2009-4919) presso il Circolo Didattico "Pietro Novelli" di Monreale (PA)

Competenze:

- Svolgimento di lezioni con supporto Power Point;
- Svolgimento di attività di laboratorio e ludiche;
- Valutazione dell'apprendimento.

Da Settembre 2009 a Marzo 2010

Biologa presso il laboratorio di biologia molecolare del Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello"

Competenze:

- Processazione dei campioni di sangue periferico e midollo osseo;
- Studio delle mutazioni dei principali markers coinvolti nella leucemogenesi;
- Monitoraggio della malattia minima residua e delle recidive;
- Studio dei chimerismi nei pazienti sottoposti a trapianto di midollo osseo.

Da Aprile 2009 a Agosto 2009

Biologa presso il Laboratorio di Anatomia Patologica dell'Azienda Ospedaliera "V. Cervello"

Competenze:

- Processazione dei campioni;
- Inclusione dei tessuti in paraffina e uso del microtomo;
- Colorazioni istochimiche tradizionali e speciali;
- Analisi citologiche (urine, strisci,..);
- Ricerca dei differenti genotipi di HPV nei tamponi vaginali.

Giugno 2008

Docente del modulo di Igiene ed Alimentazione per il corso di formazione per Operatori Socio-Assistenziali presso il Centro Interaziendale Addestramento Professionale Integrato *C.I.A.P.I.*

Competenze:

- Svolgimento delle lezioni preparate con supporto Power Point;
- Valutazione dell'apprendimento mediante test finale.

Da Maggio 2007 ad Aprile 2008

Tesista per l'elaborazione della tesi di oncobiologia sperimentale dal titolo

“Effetti del taxolo su cellule di retinoblastoma umano Y-79: attivazione del pathway apoptotico intrinseco”

Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “P.Giaccone”

Direttore: Prof. G. Tesoriere

Competenze:

- Studio della linea cellulare di retinoblastoma Y-79 in coltura;
- Valutazione degli effetti tempo e dose-dipendenti indotti dal taxolo sull'espressione delle proteine apoptotiche attraverso elettroforesi e Western blot.

Da Maggio 2005 a Settembre 2005

Tirocinante pre-laurea per l'elaborazione della tesi dal titolo

“Mosaicismi individuati attraverso indagini citogenetiche in diagnosi prenatale”

Laboratorio di Citogenetica – Divisione di Ostetricia e Ginecologia dell'Azienda Ospedaliera “V. Cervello”

Dirigente Biologo Dott.ssa S. Lauricella

Competenze:

- Processazione dei campioni (sangue fetale, liquido amniotico e villi coriali);
- Colture cellulari di amniociti, linfociti e cellule di cordone ombelicale;
- Analisi delle metafasi ottenute;
- Bandeggio cromosomico;
- Cariotipizzazione da metafasi cellulari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

06 Aprile 2011

Iscrizione all'albo professionale dei Biologi – Sezione A (Numero di iscrizione 064690)

Da Maggio 2010 a Marzo 2011

Master in “Biotecnologie cellulari e molecolari: principi ed applicazioni”

Ente di formazione Associazione Quasar Consulting, Palermo

Partenariato con l'Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare (IBIM) del CNR, Dipartimento Oncologia Sperimentale e Applicazioni Cliniche (DOSAC) dell'Università degli Studi di Palermo e Centro di Oncobiologia Sperimentale Onlus (COBS) di Palermo.

Approfondimento delle conoscenze e acquisizione di ulteriori professionalità nel campo delle biotecnologie cellulari, in particolar modo proteomica e genomica, modelli cellulari e terapia genica, nanotecnologie e proteine ricombinanti e le loro applicazioni in ambito biofarmaceutico e biomedico.

Da Luglio 2009

Specialista in formazione di Biochimica Clinica (anno V)

Scuola di Specializzazione di Biochimica Clinica

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo

Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi (Di.Bi.Me.F.)

Università degli Studi di Palermo.

Luglio 2008

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo per la I Sessione

Da Febbraio 2006 ad Aprile 2008

Laurea Specialistica in Biomedicina (Classe 6/S - Classe delle lauree specialistiche in Biologia)
Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Palermo
Titolo conseguito: Dottore magistrale in Biomedicina con votazione 110/110 e lode.

Da Ottobre 2001 a Ottobre 2005

Laurea triennale in Scienze Biologiche - Curriculum Biosanitario (N.O.)
Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Palermo
Titolo conseguito: Dottore in Biologia con votazione 110/110 e lode

Dal 1995 al 2000

Liceo Scientifico Statale "Santi Savarino" – Partinico (PA)
Titolo conseguito: Diploma di maturità scientifica con votazione 95/100.

CAPACITA' E COMPETENZE

Prima lingua: italiano

Conoscenza della lingua inglese: BUONA

Competenze informatiche:

- Ottima conoscenza dei programmi Office (Word, Excel e Power Point), Adobe Photoshop, dei sistemi operativi Windows e MAC, dei browser Google e Safari;
- Buona conoscenza dell'analizzatore genetico ABI PRISM 310 Analyzer (Gene Scan) e ABI PRISM 3110 Analyzer (Seq Scape e Sequencing analysis);

Competenze tecniche:

- Estrazione di DNA da sangue periferico e da midollo osseo mediante metodiche classiche (salting out, fenolo-cloroformio), mediante kit commerciale ed estrattore semiautomatico ABI PRISM 6100 Nucleic Acid PrepStation;
- Estrazione di RNA da sangue periferico e da midollo osseo mediante metodo classico (guanidina isotiocianato) e mediante estrattore semiautomatico ABI PRISM 6100 Nucleic Acid PrepStation;
- Estrazione di DNA da tessuto incluso in paraffina;
- PCR, PCR-RFLP, RT-PCR, Real Time PCR con sonde TaqMan, Nested PCR;
- Elettroforesi di acidi nucleici;
- Sequenziamento;
- SDS-PAGE, Western Blot;
- Immunoenzimatica (ELISA), Ibridazione inversa (INNOLiPA);
- Spettrofotometria;
- Citochimica, Immunochimica, Immunoistochimica, Immunofluorescenza;
- Colture cellulari.
- Elettroforesi sieroproteica ed immunofissazione;

In possesso delle patenti A e B.

PARTECIPAZIONE A EVENTI FORMATIVI

- Socio S.I.Bio.C. (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica) da Settembre 2009
- Partecipazione in qualità di relatore al 6° Congresso Regionale S.I.Bio.C – Sezione Sicilia "Il ruolo della Medicina di laboratorio nella pratica clinica" sulla relazione NT-proBNP nelle patologie tiroidee, Modica (RG) 8-9 Ottobre 2009 (7 ECM)

- Partecipazione al 41° Congresso Nazionale S.I.Bio.C. – 2° Congresso congiunto SIBioC-SIMeL “La Medicina Personalizzata fra Ricerca e Pratica Clinica: il Ruolo della Medicina di Laboratorio”, Napoli 27-30 Ottobre 2009.
- Partecipazione al 4th International Palermo Conference on Innovative Therapies for Lymphoid Malignancies, Palermo May 27-30, 2010. (11 ECM)
- Partecipazione al 42° Congresso Nazionale S.I.Bio.C., “La Medicina di Laboratorio oggi: gestire l'emergenza e l'innovazione”, Roma 5-8 Ottobre 2010 (7 ECM)
- Partecipazione al 7° Congresso Regionale S.I.Bio.C – Sezione Sicilia
- “Le risorse del Laboratorio Biochimico Clinico e Molecolare Clinico in Sicilia”,
- Piazza Armerina (EN) 11-12 Novembre 2010.
- Partecipazione all'8° Congresso Regionale S.I.Bio.C. – Sezione Sicilia “La Medicina di Laboratorio nella Diagnostica Clinica” Caltanissetta 12-13 Ottobre 2011 (5,5 ECM)
- Partecipazione al 43° Congresso Nazionale S.I.Bio.C., “La Medicina di Laboratorio nei percorsi diagnostico-terapeutici”, Parma 15-18 Novembre 2011.
- Partecipazione all'evento formativo “Farmacogenetica e Farmaci Biologici – verso la Terapia Personalizzata”, CNR, Palermo 28 Aprile 2012 (5 ECM)
- Partecipazione all'incontro “Terapie Cellulari in Neurologia: MSC e Sclerosi Multipla” PO “V. Cervello”, Palermo 25 Giugno 2012.
- Partecipazione al 9° Congresso Regionale S.I.Bio.C. – Sezione Sicilia “Ruolo del Laboratorio nel Management Clinico del Paziente”, Sciacca 11-12 Ottobre 2012 (6 ECM)
- Partecipazione all'incontro “Modelli Organizzativi di Reti Multispecialistiche Ospedaliere” Aula “Maurizio Vignola”, P.O. “V. Cervello”, Palermo 31 Gennaio 2013.
- Partecipazione all'evento formativo S.I.Me.L. “Gammopatie Monoclonali: Aspetti Multidisciplinari”, Palermo 25 Marzo 2013 – Aula Magna Ospedale Cervello

PUBBLICAZIONI, ABSTRACTS, POSTERS

- Evaluation of an alternative method for DNA extraction from paraffin-embedded tissues for PCR amplification. G. Costanzo, T. Mannone, E. Gallo, F. Guddo, F. Raiata, **V. Randazzo** and A.G. Rizzo. Unità operativa di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera “V. Cervello”, Palermo, Italy. Poster (PD22) Congresso Nazionale SIAPEC – IAC 7-9 Settembre 2009
- B-type natriuretic peptides and thyroid diseases di **V. Randazzo**, G. Bivona, B. Lo Sasso, A. Caruso, V. Lapaglia, L. Schillaci, P. Maiorana, R. Raineri, L. Liga, C. Migliorisi, C. Bellia, M. Ciaccio. Chair of Clinical Biochemistry, Department of Medical Biotechnologies and Forensic Medicine, Faculty of Medicine, University of Palermo. *Biochimica Clinica*, 2010; Vol. 34, n. 2: 107-109.
- ACE insertion/deletion polymorphism and longevity. B. Lo Sasso, A. Caruso, S. Pinna, A. Mannu, G. Bivona, **V. Randazzo**, L. Liga, L. Schillaci, R. Tomaiuolo, G. Castaldo, M. Ciaccio, L. Deiana. 42° Congresso Nazionale S.I.Bio.C., 5-8 Ottobre 2010, Roma *Biochimica Clinica*, 2010; Vol. 34, n.5.
- MIR-155 regulative network in FLT-3 mutated acute myeloid leukemia. Alessandra Santoro, Giuseppe Cammarata, Domenico Salemi, Cecilia Agueli, Luigi Augugliaro, Maria Grazia Bica, Anna Marfia, Emanuela Scavo, Maria La Rosa, Francesca Prinszano, Maria Pagano, Paola Dragotto, **Valentina Randazzo**, Rossella Onorati, Giuseppe Longo, Maria Enza Mitra, Francesco Di Raimondo, Francesco Fabbiano. 17th Congress of European Hematology Association, 14-17 June, Amsterdam.
- MIR-155 regulative network in FLT-3 mutated acute myeloid leukemia. Santoro A, Cammarata G, Salemi D, Agueli C, Augugliaro L, Bica MG, Marfia A, Scavo E, La Rosa M, Pagano M, Dragotto P, **Randazzo V**, Onorati R, Longo G, Mitra ME, Di Raimondo F, Fabbiano F.

XII Congresso Nazionale SIES, 17-19 Ottobre 2012, Roma.
Haematologica | 2012; 97(s2) | **S55**

- Elevated cerebrospinal fluid and plasma homocysteine levels in ALS.
Luisa Agnello, Federica Bazza, **Valentina Randazzo**, Marcello Ciaccio.
44° Congresso Nazionale S.I.Bio.C., Roma 5-7 Novembre 2012.
Biochimica Clinica, 2012, vol. 36, n.6
- Polimorfismo del gene ACE: gene della longevità o fattore di rischio nella patologia ipertensiva.
B. Lo Sasso, A. Caruso, L. Agnello, F. Bazza, G. Pecoraro, **V. Randazzo**, M. Ciaccio
POSTER VINCITORE DEL PREMIO SIBioC in occasione del
44° Congresso Nazionale S.I.Bio.C., Roma 5-7 Novembre 2012.
Biochimica Clinica, 2012, vol. 36, n.6

Palermo, 13 luglio 2013

Valentina Randazzo