

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessia Longo







Sess  Data e luogo di nascita  | Nazionalità Italiana

Codice Fiscale 

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- | | |
|---------------------------|--|
| APR 2018-in corso | <p>Data Manager presso l'Oncologia Medica, Ospedale San Luca</p> <p>Tipo di attività e campo Tirocinio volontario come Study Coordinator
 Direttore Dr.ssa Editta Baldini, S.C. Oncologia Ospedale San Luca, via Guglielmo Lippi Francesconi, 55100 Lucca</p> |
| SEP 2016-MAR 2018 | <p>Data Manager presso l'U.O.C. Immunoterapia Oncologica</p> <p>Tipo di attività e campo Study Coordinator</p> <p>Direttore: Dr. Michele Maio; U.O.C. Immunoterapia Oncologica, A.O.U.S. Policlinico "Le Scotte", Viale Bracci N° 16, 53100 Siena.</p> <p>Attività di monitoraggio di studi clinici sperimentali (Es. Studi Merck: MK3475-022, Mk3475-252, MK3475-158; Roche:Trilogy CO39262; Astrazeneca: Eagle D4193C00002; Fondazione Nibit: Nibit M2, Nibit M4; Bristol: CA209-915, CA209-238, CA209-817, CA209-066, CA209-037; MedImmune: D4190C0006; Bayer: BAY 94-9343 / 17631; Pfizer: B9991016; PPD: CA209-401; Columbus CMEK162B2301; Amgen: TVECAmgen20110265, Sotio:SP005,ecc.)
 Partecipazione, gestione e coordinamento dell'Ispezione Aifadel17-21 Luglio 2017 sullo Studio Nibit M2 presso l' U.O.C. Immunoterapia Oncologica.</p> |
| MAR 2016-AGO 2016 | <p>Contratto di Collaborazione con la Fondazione NIBIT</p> <p>Fondazione NIBIT Via Goffredo Mameli 3/1, 16122 Genova</p> <p>Tipo di attività e campo Study Coordinator</p> <p>Assistenza per l'attività di monitoraggio dello studio clinico NIBIT M4.</p> <p>Attività: Data management, compilazione CRF e documenti essenziali, risoluzione queries</p> <p>U.O.C. Immunoterapia Oncologica, A.O.U.S. Policlinico "Le Scotte", Viale Bracci N° 16, 53100 Siena.</p> |
| FEB 2016 | <p>Corso di Alta Formazione sulla Sperimentazione Clinica dei Medicinali</p> <p>Clinical Research Educational Services Srl - CRES
 Via Giovanni Keplero 11, 00142 Roma, Italia.</p> |
| 28 NOV 2011 – 21 APR 2015 | <p>Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale e Endocrinologia</p> <p>Coordinatore: Andrew Reay Mackay; Tutor: Clara Balsano.</p> |

Titolo del Progetto: Ruolo dell'omeostasi intracellulare del rame e delle alterazioni metabolico-molecolari mitocondriali in modelli sperimentali di steatosi epatica.

Borsa di studio del progetto "RETAFO" presso l'Università degli studi dell'Aquila. A.A. 2011/2012.

Titolo del Progetto: Studio delle alterazioni metabolico-molecolari che caratterizzano la steatosi epatica e di molecole potenzialmente in grado di contrastarle.

Tipo di attività e campo Ricerca scientifica

1 DIC 2011– 1 NOV 2013 Contratto di collaborazione con la Fondazione Francesco Balsano.

Fondazione Francesco Balsano, via G.B.Martini 6, 00198, ROMA

Tipo di attività e campo Ricerca scientifica

Prof.ssa Clara Balsano. Ospedale "Umberto I", Università di Roma "La Sapienza".

17 GEN 2011–23 LUG 2011 Stage post laurea

Stage post-laurea presso il laboratorio di genetica.

Professore: Salvatore Saccone. Dipartimento di Biologia "M. La Greca". Via Androne 81, Catania (Italia). Università degli studi di Catania. Facoltà di scienze MM. FF. NN.

Tipo di attività e campo Attività di laboratorio ed utilizzo delle principali tecniche di analisi molecolare e di genetica.

- Studio dell' organizzazione del genoma umano nei cromosomi metafasici e nei nuclei interfaseici.
- **Utilizzo di campioni biologici:** colture cellulari (linea cellulare di neuroblastoma BE, linea cellulare di ovario CHO, linea cellulare di epatociti umani HepG2, linea cellulare umana del cancro della cervice uterina HeLa); preparazioni di terreni; pratiche di congelamento e scongelamento delle linee cellulari; conta cellulare con la camera di Burkner e semina cellulare; processamento delle linee cellulari.
- **Procedure impiegate:** ibridazione in situ fluorescente (FISH), per individuare la localizzazione dei geni nel nucleo cellulare; metodi di citogenetica di colorazione cromosomica per ottenere pattern di bande differenti; preparazioni di colture batteriche; estrazione RNA e DNA; separazione elettroforetica di ac. nucleici su gel d'agarosio.

28 OTT 2009–30 OTT 2010 Tesista, tirocinante per la Laurea Specialistica

Laboratorio di biomedicina. Sezione di Biologia Generale, Biologia Cellulare, Genetica Molecolare.

Dipartimento di Scienze Biomediche. Università degli studi di Catania.

Facoltà di scienze MM. FF. NN. Via S. Sofia, 87., 95123 Catania (Italia).

Professore: Michele Purrello.

Tipo di attività e campo Studio dei microRNA e del tumore al colon.

- **Utilizzo delle principali tecniche di analisi molecolare e cellulare:** reazioni di PCR; elettroforesi di DNA su gel d'agarosio; costruzione di primers; colture cellulari (BE, CACO2, HCT116); Utilizzo del saggio di discriminazione allelica in Real-Time PCR. Estrazione RNA, DNA e proteine; Isolamento di DNA e RNA da campioni, fissati in formalina ed inclusi in paraffina, di cancro colon-rettale, mediante utilizzo di kit.

- **Consultazione Bibliografica e ricerche su internet:** analisi computazionale dei fattori di trascrizione (TF) mediante tre differenti database (TransMir, Putmir e mirGen).
- Partecipazione a lab-meeting, colloqui periodici.
- Elaborato finale e tesi.

17 MAR 2010 – 25 GIU 2010 Tirocinio. Attività Formativa

Sezione di Biologia Generale, Biologia Cellulare, Genetica Molecolare. Dipartimento di Scienze Biomediche. Università degli studi di Catania. Facoltà di scienze MM. FF. NN. Via S. Sofia, 87., 95123 Catania (Italia).
Professoressa: Cinzia Di Pietro.

Tipo di attività e campo Attività di laboratorio ed utilizzo delle principali tecniche di analisi molecolare e cellulare.

Acquisizione di tecniche di biologia molecolare e cellulare, di conoscenze genetiche e biomolecolari, cellulari e computazionali.

4 OTT 2007 – 28 SET 2008 Tesista, tirocinante per la Laurea Triennale

Laboratorio di microbiologia. Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Ginecologiche. Università degli studi di Catania. Via Androne 81, 95124 Catania (Italia).
Professoressa: Maria Santagati.

Tipo di attività e campo Acquisizione ed applicazione di tecniche di microbiologia molecolare.

- Utilizzo di strumentazioni per l'identificazione batterica e genotipica.
- Utilizzo di tecniche di sterilizzazione; preparazione di terreni di coltura.
- Isolamento ed identificazione di microrganismi.
- Reazioni di PCR, PFGE e di ibridazione.
- Strumenti utilizzati: camere elettroforetiche, termociclatori per PCR, centrifughe, sonificatore.
- Ricerca bibliografica on line.
- Relazioni con il tutor ed elaborato finale e tesi.

8 GEN 2010–31 DIC 2011 Promoter

Collaborazioni con varie agenzie per attività di promozione in centri commerciali e in centri congressi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01 OTT 2016

Corso di BLSD-Basic Life Support-Defibrillation (Rianimazione Cardiopolmonare di base con uso di Defibrillatori Semi-automatici Esterni DAE)

A.O.U.S. Policlinico "Le Scotte", Viale Bracci N°16, 53100 Siena.

FEB 2016 Educational Training di 40 ore in accordo al DM 15 NOV 2011

Clinical Research Educational Services Srl - CRES
Via Giovanni Keplero 11, 00142 Roma, Italia.

Clinical Monitor

- a) Metodologia e Regolamenti di studi clinici
- b) GCP and GMP con riferimento al farmaco sperimentale
- c) Farmacovigilanza
- d) Attività di monitoraggio

21 APR 2015 Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale e Endocrinologia
Università degli studi dell'Aquila. Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche.
Via Vetoio-Coppito 2. L'Aquila.
Coordinatore : Prof. Andrew Reay Mackay
Tutor : Prof.ssa Clara Balsano

Titolo della tesi : "P53 is involved in copper homeostasis during liver steatosis".

3 SET 2012 Abilitazione all'esecuzione dei prelievi capillari e venosi per biologi

Anisap Learning in collaborazione con l'AO S. Andrea; Roma, 2 luglio/ 6 Ottobre. 2012. A-elle srl Via Tiburtina, 1236. 00131 Roma.

19 GEN 2011 Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi

18 DIC 2010 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Università degli studi di Catania.

Abilitazione all'esercizio professionale, a norma delle vigenti disposizioni.

28 OTT 2009 – 13 OTT 2010 Laurea specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare
Università degli studi di Catania. Facoltà di scienze MM. FF. NN.

Titolo della tesi: "Profiling dei microRNA in pazienti affetti da CRC"

Relatore: Prof. Michele Purrello
Tutor: Prof.ssa Cinzia Di Pietro; Dott. Marco Ragusa

Votazione: **110/110**.

10 OTT 2005 – 25 SET 2008 Laurea triennale in Scienze Biologiche

Università degli studi di Catania. Facoltà di scienze MM. FF. NN.

Titolo della tesi: "Tecniche di ibridazione per la localizzazione di geni di resistenza in *Streptococcus agalactiae*".

Relatore: Prof.ssa Maria Santagati

Correlatore: Prof.ssa Stefania Stefani

Votazione: 103/110.

SET 1999 – LUG 2004

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico "Galileo Galilei", Catania.

Votazione: 85/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ho maturato e affinato capacità relazionali e comunicative. Durante la mia esperienza lavorativa ho imparato a lavorare in gruppo, e a redigere e gestire a breve e a lungo termine esperimenti e progetti scientifici. Inoltre ho migliorato le mie capacità logistiche ed organizzative, mostrando una propensione al lavoro in team.

Competenze professionali

Biologia Cellulare: colture di cellule di mammifero (HepG2, HuH7, HuH 7.5.1, Hep3B, HepaRG, HCT116, CACO2), induzione di programmi differenziativi, immunofluorescenza, conta cellulare, congelamento cellulare, isolamento acidi nucleici dalle cellule, tecniche di fissaggio (paraformaldeide e metanolo), transfezione di cellule eucariotiche di acidi nucleici; Estrazione Cellule Mononucleate tramite metodo Faicol.

Biologia Molecolare: isolamento del DNA e dell'RNA dalle cellule e dai tessuti utilizzando il fenolo-cloroformio. Reazione della trascrittasi inversa, PCR, Real-time PCR (tecnologia del Syber green), Western-blot, Elettroforesi bidimensionale, Isolamento proteico totale e frazionato da cellule e da tessuti, saggio Bradford, Immunoprecipitazione proteica.

Utilizzo dello spettrometro di assorbimento atomico per la valutazione del contenuto intracellulare dei metalli.

Utilizzo del saggio spettrofotometrico per valutare l'attività della citocromo c ossidasi.

Utilizzo di tecniche di trasfezione cellulare con plasmidi.

Capacità e disponibilità di lavorare con modelli murini.

Competenze informatiche Eccellente conoscenza di Microsoft Office (Word, Excell, Power Point, Outlook, InfoPath, Publisher)
Buona conoscenza di applicazioni grafiche (Adobe Illustrator, PhotoShop).
Buone conoscenze di programmi di bioinformatica e programmi di analisi di sequenza (Perl Primer, iCycler, FASTA).

Altre competenze Educazione fisica e sport :

- Ginnastica ritmica, presso palestra "Astra Stadium", Catania;
- Atletica leggera presso Impianto sportivo comunale "Campo Scuola", Catania;
- Aerobica e step presso il centro sportivo universitario "CUS", Catania.
- Partecipazione al corso Open Water Diver Padi presso il centro immersioni Dive Center Padi, Acitrezza (CT), e conseguimento del brevetto subacqueo Open Water Diver Padi.

Corso d'inglese Cambridge presso "English study centre" di Catania.

Cultura e Viaggi

Musica

Patente di guida

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ampia disponibilità a trasferimenti a breve e lungo termine.
Ampia disponibilità a viaggiare.
Automunito.

Pubblicazioni Arciello Mario, **Longo Alessia**, Viscomi Carmela, Concetta Capo, Angeloni Antonio, Rossi Luisa, Balsano Clara. **Core domain mutant Y220C of p53 protein has a key role in copper homeostasis in case of free fatty acids overload.** *Biometals*. 2015 Oct 5.

Gori M, Barabaro B, Arciello M, Maggio R, Viscomi C, **Longo A**, Balsano C. **Protective effect of the Y220C mutant p53 against steatosis: good news?** *J Cell Physiol*. 2014.

Comunicazioni e Posters ai congressi:

MedImmune Investigator Meeting for Study D4190C00006, Barcelona, Spain 23-24 June 2016.

Longo A, Arciello M., Barbaro B., Toietta G., Maggio R., Viscomi C., Balsano C. Oleuropein counteracts systemic inflammation and hepatic immune cells infiltration in a mouse model of NAFLD. AASLD The Liver Meeting. NOVEMBER 7 - 11, 2014, Boston.

Longo A, Arciello M., Barbaro B., Toietta G., Maggio R., Viscomi C.1, Balsano C. Oleuropein counteracts systemic inflammation and hepatic immune cells infiltration in a mouse model of NAFLD. SIMI Congresso Roma, 2014.

C. Viscomi, M. Arciello, B. Barbaro, **A. Longo**, R. Maggio, M. Gori, C. Balsano Liver investigation: a possible new tool for cardiovascular risk evaluation. AISF Congresso, Roma, 2014.

M. Arciello, **A. Longo**, M. Gori, B. Barbaro, C. Viscomi, R. Maggio, C. Balsano
P53 status affects copper homeostasis in experimental model of hepatic steatosis. Rome. 2014.
AISF Congresso, Roma, 2014.

A. Longo, M. Arciello, M. Gori, B. Barbaro, C. Viscomi, R. Maggio, C. Balsano. P53 activity controls copper homeostasis in experimental model of hepatic steatosis. National Ph.D Meeting, Pesaro, 2013.

C. Viscomi, A. Minutolo, M. Arciello, R. Maggio, B. Conti, E. Scarpellini, **A. Longo**, C. Balsano. "NAFLD and cardiovascular disease: may a suffering liver be a marker of cardiovascular risk?". AISF Congresso, Roma, 2013

A. Longo, M. Arciello, M. Gori, B. Barbaro, B. Conti, A. Minutolo, R. Maggio, C. Viscomi, C. Balsano. "Excessive fatty acid intake may modulate p53 activity and its control of cell cycle and energy metabolism" 12 th FISV Congress. University of Rome "Sapienza", Rome, Italy. 24-27 Settembre, 2012.

M. Arciello, **A. Longo**, M. Gori, B. Barbaro a, B. Conti, A. Minutolo, R. Maggio, C. Viscomi and C. Balsano. "Enhanced fatty acids intake may affect cell cycle control and energy metabolism through p53 activity modulation". SIMI 113° Congresso Nazionale, Roma 20-22 Ottobre 2012.

M. Gori, B. Barbaro, M. Arciello, C. Viscomi, R. Maggio, A. Minutolo, **A. Longo**, B. Conti, E. Scarpellini and C. Balsano. "Molecular mechanisms regulating lipid metabolism in hepatic steatosis". SIMI 113° Congresso Nazionale, Roma 20-22 Ottobre 2012.

C. Viscomi, A. Minutolo, M. Gori, B. Barbaro, M. Arciello, B. Conti, **A. Longo**, R. Maggio, C. Balsano. "NAFLD and CVD: a possible role of the liver as a warning of cardiovascular risk". SIMI 113° Congresso Nazionale, Roma 20-22 Ottobre 2012.

Dati personali

Autorizzo al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Data

10/08/2018

In Fede

