

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Cognome : **BOTTI**
Nome : **CHIARA**

Indirizzo : UOC Patologia Clinica - P.O Santobono

Telefono 081.2205632

Posta elettronica c.botti@santobonopausilipon.it

Competenze linguistiche: inglese scritto e parlato

TITOLI DI STUDIO E FORMAZIONE

2003: Laurea in Scienze Biologiche conseguita con **110 e lode** presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Tesi sperimentale in Biologia Molecolare svolta presso il laboratorio di diagnostica molecolare dell'Unità Complessa di Ematologia Oncologica dell'Istituto Nazionale dei Tumori Fondazione G. Pascale di Napoli, sotto la guida del Dott. Antonio Pinto, relatore Prof. Giuseppe Geraci.

Titolo della tesi: "*Caratterizzazione molecolare dei difetti dei linfomi umani non-Hodgkin*".

2004: Vincitrice del concorso per la Scuola di Specializzazione in *Patologia Clinica* presso la Seconda Università degli Studi di Napoli.

2004: Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di biologo nella prima sessione dell'anno 2004.

2004: Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi.

2010: Dottorato di ricerca in Diagnostica di laboratorio: sviluppo di tecniche cellulari e molecolari e di bioingegneria e informatica, conseguito presso la Seconda Università degli Studi di Napoli.

2011: Specializzazione in Patologia Clinica conseguita con **50/50 e lode**, Seconda Università degli Studi di Napoli.

Titolo della tesi: Ruolo delle citochine circolanti presenti nel siero dei pazienti AOP nella disfunzione endoteliale. Relatore Prof. Vincenzo Sica.

PUBBLICAZIONI

TITOLO	RIVISTA/CASA EDITRICE	ANNO
<p>"TissueMicroarrays": un nuovo strumento di ricerca. Napoli C, Pignalosa O, de Nigris F, Botti C, Rossi L, Mita L, Mansueto G, Somma P, De Rosa G, Sica V.</p>	Il Patologo clinico	2004
<p>Anticorpi specifici per la fosforilazione: recenti applicazioni in Patologia Clinica. Pignalosa O, de Nigris F, Botti C, Sica V, Napoli C.</p>	Il Patologo clinico	2004
<p>The developmental environment and atherogenesis. Napoli C, Pignalosa O, Rossi L, Botti C, Guarino C, Sica V, de Nigris F.</p>	Developmental Origins of Health and Disease, ed. Gluckman PD and Hanson M, Cambridge University	2006
<p>Childhood infection and endothelial dysfunction: a potential synergistic link in atherosclerosis. Napoli C, Pignalosa O, Gallo L, Graziano G, Carotenuto F, Fiorito C, Mita L, Botti C, de Nigris F, Sica V.</p>	RecentiProg Med. Review. Italian. (0.05 I.F.)	2005
<p>Beneficial effects of pomegranate juice on oxidation-sensitive genes and endothelial nitric oxide synthase activity at sites of perturbed shear stress. de Nigris F, Williams-Ignarro S, Lerman LO, Crimi E, Botti C, Mansueto G, D'Armiento FP, De Rosa G, Sica V, Ignarro LJ, Napoli C.</p>	Proc Natl AcadSci U S A. (10.826 I.F.)	2005
<p>Beneficial effects of concurrent autologous bone marrow cell therapy and metabolic intervention in ischemia-induced angiogenesis in the mouse hindlimb. Napoli C, Williams-Ignarro S, de Nigris F, de Rosa G, Lerman LO, Farzati B, Matarazzo A, Sica G, Botti C, Fiore A, Byrns RE, Sumi D, Sica V, Ignarro LJ.</p>	Proc Natl AcadSci U S A. (10.826 I.F.)	2005
<p>Pomegranate juice reduces oxidized low-density lipoprotein downregulation of endothelial nitric oxide synthase in human coronary endothelial cells. de Nigris F, Williams-Ignarro S, Botti C, Sica V, Ignarro LJ, Napoli C.</p>	Nitric Oxide.	2006
<p>Expression of transcription factor Yin Yang 1 in human osteosarcomas. de Nigris F, Botti C, de Chiara A, Rossiello R, Apice G, Fazioli F, Fiorito C, Sica V, Napoli C.</p>	Eur J Cancer.	2006
<p>Cooperation between Myc and YY1 provides novel silencing transcriptional targets of alpha3beta1-integrin in tumour cells. de Nigris F, Botti C, Rossiello R, Crimi E, Sica V, Napoli C.</p>	Oncogene.	2007
<p>Long-term effects of repeated autologous transplantation of bone marrow cells in patients affected by peripheral arterial disease. Cobellis G, Silvestroni A, Lillo S, Sica G, Botti C, Maione C, Schiavone V, Rocco S, Brando G, Sica V.</p>	Bone Marrow Transplantation.	2008
<p>Beneficial effects of VEGF secreted from stromal cells in supporting endothelial cell functions: therapeutic implications for critical limb ischemia. Cobellis G, Maione C, Botti C, Coppola A, Silvestroni A, Lillo S, Schiavone V, Molinari AM, Sica V.</p>	Cell Transplant.	2010

<p>Successful bone marrow transplantation reveals the lack of endothelial progenitor cells mobilization in a patient with critical limb ischemia: a case report. Cobellis G, Botti C, Taddeo A, Silvestroni A, Lillo S, Da Ponte A, Villa ML, Sica V, Della Bella S.</p>	Transplant Proc.	2010
<p>Stem Cell Therapy for Arterial Restenosis: Potential Parameters Contributing to the Success of Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stromal Cells. Forte A, Rinaldi B, Sodano L, Berrino L, Rossi F, Finicelli M, Grossi M, Cobellis G, Botti C, De Feo M, Santè P, Galderisi U, Cipollaro M.</p>	Cardiovasc Drugs Ther.	2011
<p>Circulating cytokines present in the serum of peripheral arterial disease patients induce endothelial dysfunction. Botti C, Maione C, Dogliotti G, Russo P, Signoriello G, Molinari AM, Corsi MM, Sica V, Cobellis G.</p>	J Biol Regul Homeost Agents.	2012
<p>A Phase II Trial of Autologous Transplantation of Bone Marrow Stem Cells For Critical Limb Ischemia: Results of N.A.P.L.E.S. Study. Schiavetta A, Maione C, Botti C, Marino G, Lillo S, Garrone A, Lanza L, Pagliari S, Silvestroni A, Russo P, Signoriello G, Sica V and Cobellis G.</p>	STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE	2012
<p>Effects of autologous transplantation of bone marrow cells concentrated with the MarrowXpress™ System in Critical Limb Ischemia patients. Maione C, Botti C, Coppola A, Silvestroni A, Lillo S, Schiavone V, Sica G, Sica V, Vijay K and Cobellis G.</p>	Transplantation Proceedings.	2013
<p>Autologous stem cell therapy for peripheral arterial disease. Botti C, Maione C, Coppola A, Sica V and Cobellis G.</p>	Stem Cells and Cloning: Advances and Applications. Review.	2012
<p>SIRT1 inhibition affects angiogenic properties of human MSCs. Botti C, Caiafa I, Coppola A, Cuomo Francesca, Miceli Marco, Altucci L and Cobellis G.</p>	Biomed Res Int.	2014
<p>LncRNA HOTAIR as prognostic circulating marker and potential therapeutic target in patients with tumor diseases. Botti G, Marra L, Malzone MG, Anniciello A, Botti C, Franco R, Cantile M.</p>	Curr Drug Targets.	2015
<p>HOTAIR Role in Melanoma Progression and its Identification in the Blood of Patients with Advanced Disease. Cantile M, Scognamiglio G, Marra L, Aquino G, Botti C, Falcone MR, Malzone MG, Liguori G, Di Bonito M, Franco R, Ascierio PA, Botti G.</p>	J Cell Physiol.	2017
<p>Characterization of respiratory infection viruses in hospitalized children from Naples province in Southern Italy. Botti C, Micillo A, Ricci G, Russo A, Denisco A, Cantile M, Scognamiglio G, De Rosa A and Botti G.</p>	EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE	2017

Pro-inflammatory cytokines activate hypoxia-inducible factor 3 α via epigenetic changes in mesenchymal stromal/stem cells. Cuomo F, Coppola A, Botti C , Maione C, Forte A, Scisciola L, Liguori G, Caiafa I, Ursini M V, Galderisi U, Cipollaro M, Altucci L & Cobellis G.	Scientific Reports	2018
Hypoxia-Regulated miRNAs in Human Mesenchymal Stem Cells: Exploring the Regulatory Effects in Ischemic Disorders. Dell'Aversana C, Cuomo F, Botti C , Maione C, Carissimo A, Casamassimi A, Altucci L, Cobellis G.	Int J Mol Sci.	2019
Detection of human papillomaviruses in the nasopharynx of breastfed infants. Dessi L, Annunziata C, Botti C , Micillo A, Cerasuolo A, Starita N, Buonaguro F. M., Tornesello M. L.	Viruses.	2020
Relation between Anti-Transglutaminase IgA e Anti-Thyropoxidase in a Pediatric Patient Cohort D'Antonio M, Pennucci B, Ricci G, Micillo A, Cantile M, Scognamiglio G and Botti C	Biomedical Journal of Scientific & Technical Research	2020
Detection of SARS-CoV-2 infection in a pediatric population of south Italy without symptoms of Coronavirus Disease 2019. Botti C , Maglione A, Micillo A, Russo A, Cantile M, Scognamiglio G.	International Journal of Clinical and Experimental Pathology. Manuscript in press.	2021

ATTIVITA' LAVORATIVA		
TITOLO	UNITA' OPERATIVA	ANNI
- Borsista nell'ambito del progetto finanziato dalla Regione Campania Legge 5/02 dal titolo "L'impiego dei Microarrays nel laboratorio di Patologia Clinica: impiego clinico della terza generazione di strumenti di biologia molecolare".	Dipartimento di Patologia Generale della Seconda Università degli Studi di Napoli;	1
- Borsista nell'ambito del progetto finanziato dall'Istituto Banco di Napoli- Fondazione dal titolo " Trattamento con cellule staminali autologhe di pazienti portatori di ischemia cronica criticandogli arti inferiori"	Dipartimento di Patologia Generale della Seconda Università degli Studi di Napoli	1

<ul style="list-style-type: none"> - Assegnista di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca sul tema: “ Caratterizzazione del ruolo dell’ipossia nell’arteriopatia ostruttiva periferica”, SSD MED/05; Responsabile Scientifico PROF. VINCENZO SICA. 	Dipartimento di Patologia Generale della Seconda Università degli Studi di Napoli	1
<ul style="list-style-type: none"> - Contrattista a progetto sul tema “Peripheral arterial disease: identification of putative risk profile and therapeutic approach with autologous bone marrow transplantation ”. Responsabile Scientifico PROF. VINCENZO SICA. 	Dipartimento di Patologia Generale della Seconda Università degli Studi di Napoli	1
<ul style="list-style-type: none"> - Assegnista di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca sul tema: “FUNZIONE E AZIONE DEI MODULATORI DELLE SIRTUINE”. Finanziato nell’ambito del PON 01_01227 Ricerca e competitività 2007-2013, SSD MED/04; Responsabile Scientifico: PROF. LUCIA ALTUCCI. 	Dipartimento di Patologia Generale della Seconda Università degli Studi di Napoli	1
<ul style="list-style-type: none"> - Contrattista a Progetto nell' ambito dei Grants della Sperimentazione Clinica prot. 16/11 del registro condotta Responsabile Scientifico: Dr. Paolo Ascierio. 	S.C.Melanoma, Immunoterapia Oncologica e Terapie Innovative dell’Istituto- Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori “ Fondazione Giovanni Pascale”- Napoli:	1
<ul style="list-style-type: none"> - Dipendente dell’AORN Santobono Pausilipon a tempo indeterminato in qualità di Dirigente Biologo attualmente in servizio. 	Presidio Ospedaliero: Santobono, Dipartimento dei Servizi, U.O.C.: Laboratorio di Patologia Clinica Santobono.	6

Napoli, 26/10/2021