

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

DOTT.SSA CHIARA BOTTI

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

**Da Ottobre 2015 a oggi:** Dirigente Biologo in servizio a tempo indeterminato presso il Laboratorio di Patologia Clinica dell'Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Santobono-Pausillipon di Napoli. Attività di laboratorio di Patologia Clinica sia in regime di urgenza che di lavoro specialistico, con conoscenza delle metodiche applicate in laboratorio.

Incarico professionale di alta specializzazione: Controllo di qualità; diagnostica delle emergenze virologiche e biologia molecolare rapida delle infezioni respiratorie virali (delibera 899 del 30/12/2022).

**Luglio 2014-Settembre 2015:** Contrattista a progetto, conferitole con provvedimento n. 143 del 16/07/2014 e prorogate fino ad ottobre 2015 con provvedimento n.416 del 3-6-2015, nell'ambito dei grants della sperimentazione clinica prot. 16/11 del registro condotta presso la S.C. Melanoma, Immunoterapia Oncologica e Terapie Innovative dell'Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione Pascale. Responsabile dell'attività di ricerca: Dr. PAOLO ANTONIO ASCIERTO.

**Aprile 2013:** Vincitrice assegno di Ricerca annuale: "Funzione e azione dei modulatori delle sirtuine". Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale della Seconda Università degli Studi di Napoli. Finanziato nell'ambito del PON 01\_01227 Ricerca e competitività 2007-2013. Settore scientifico disciplinare: MED 04 (Direttore: Prof. Gaetano Irace) Responsabile dell'attività di Ricerca: Prof. Lucia Altucci

**Marzo 2012:** Vincitrice contratto di collaborazione di natura occasionale da svolgersi presso il Dipartimento di Patologia Generale della Seconda Università degli Studi di Napoli. Bando Decreto del Direttore n. 70 del 22/12/2011. Progetto di Ricerca "Peripheral arterial disease: identification of putative risk profile and therapeutic approach with autologous bone marrow transplantation" Responsabile Scientifico PROF. VINCENZO SICA.

**Dicembre 2011:** Vincitrice premio di Specializzazione 2011 Fondazione Luigi Califano Onlus.

**Dicembre 2010:** Vincitrice assegno di Ricerca annuale "Caratterizzazione dell'ipossia nell'arteriopatia ostruttiva periferica" Dipartimento di Patologia Generale della Seconda Università degli Studi di Napoli (Direttore: Prof. Giovanni Alfredo Puca).

**Marzo-Aprile 2008:** Frequenza presso laboratorio di Immunologia, Istituto di Patologia Generale, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Milano sotto la guida della Dott.ssa Silvia Della Bella con utilizzo della citometria a flusso su cellule in coltura per progetto in collaborazione.

**Dicembre 2007:** Vincitrice borsa di studio triennale per Dottorato di Ricerca in Diagnostica di laboratorio: sviluppo di tecniche cellulari e molecolari e di bioingegneria e informatica - 23° ciclo - presso il Dipartimento di Patologia Generale della Seconda Università degli Studi di Napoli.

**Marzo 2006:** Vincitrice della borsa di studio "Trattamento con cellule staminali autologhe di pazienti portatori di ischemia cronica critica degli arti inferiori" Dipartimento di Patologia Generale della Seconda Università degli Studi di Napoli (Direttore: Prof. Francesco Bresciani).

**Giugno 2004:** Specializzanda in Patologia Clinica (Direttore: Prof. Vincenzo Sica) presso il Dipartimento di Patologia Generale della Seconda Università degli Studi di Napoli con esperienza nelle tecnologie avanzate di biologia molecolare.

**Ottobre 2002-Aprile 2003:** Internato presso laboratorio di biologia molecolare del Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Gruppo coordinato dal Prof. Massimo Santoro) con esperienza delle principali tecnologie di biologia molecolare.

**Agosto 2001:** Summer Fellowship presso il John Wayne Cancer Institute di S. Monica (California).

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

**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' U.O. 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 (numero di iscrizione 054613).

**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

**2025:** Corso di formazione manageriale per direttori sanitari e direttori di UOC di aziende ed enti del servizio sanitario regionale. Formez 56° ciclo.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

BUONO

BUONO

BUONO

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Napoli C, Pignalosa O, de Nigris F, **Botti C**, Rossi L, Mita L, Mansueto G, Somma P, De Rosa G, Sica V. "Tissue Microarrays": un nuovo strumento di ricerca. *Il Patologo clinico* Agosto 2004; 12 : 272-278;

Pignalosa O, de Nigris F, **Botti C**, Sica V, Napoli C. Anticorpi specifici per la fosforilazione: recenti applicazioni in *Patologia Clinica*. *Il Patologo clinico* Dicembre 2004; 13 : 336-346;

Napoli C, Pignalosa O, Rossi L, **Botti C**, Guarino C, Sica V, de Nigris F. The developmental environment and atherogenesis. In: *Developmental Origins of Health and Disease*, ed. Gluckman PD and Hanson M, Cambridge University Press UK, 2006;

Napoli C, Pignalosa O, Gallo L, Graziano G, Carotenuto F, Fiorito C, Mita L, **Botti C**, de Nigris F, Sica V. Childhood infection and endothelial dysfunction: a potential synergistic link in atherosclerosis. *Recenti Prog Med*. 2005 Oct;96(10):474-7. Review. Italian.(0.05 I.F.);

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. Beneficial effects of pomegranate juice on oxidation-sensitive genes and endothelial nitric oxide synthase activity at sites of perturbed shear stress. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2005 Mar 29;102(13): 4896-901. (10.826 I.F.);

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. Beneficial effects of concurrent autologous bone marrow cell therapy and metabolic intervention in ischemia-induced angiogenesis in the mouse hindlimb. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2005 Nov 22;102(47):17202-6. (10.826 I.F.);

de Nigris F, Williams-Ignarro S, **Botti C**, Sica V, Ignarro LJ, Napoli C. Pomegranate juice reduces oxidized low-density lipoprotein downregulation of endothelial nitric oxide synthase in human coronary endothelial cells. *Nitric Oxide*. 2006 Nov;15(3):259-63;

de Nigris F, **Botti C**, de Chiara A, Rossiello R, Apice G, Fazioli F, Fiorito C, Sica V, Napoli C. Expression of transcription factor Yin Yang 1 in human osteosarcomas. *Eur J Cancer*. 2006 Oct;42(15):2420-4;

de Nigris F, **Botti C**, Rossiello R, Crimi E, Sica V, Napoli C. Cooperation between Myc and YY1 provides novel silencing transcriptional targets of alpha3beta1-integrin in tumour cells. *Oncogene*. 2007 Jan 18;26(3):382-94;

Cobellis G, Silvestroni A, Lillo S, Sica G, **Botti C**, Maione C, Schiavone V, Rocco S, Brando G, Sica V. Long-term effects of repeated autologous transplantation of bone marrow cells in patients affected by peripheral arterial disease. *Bone Marrow Transplant*. 2008 Nov;42(10):667-72;

Cobellis G, Maione C, **Botti C**, Coppola A, Silvestroni A, Lillo S, Schiavone V, Molinari AM, Sica V. Beneficial effects of VEGF secreted from stromal cells in supporting endothelial cell functions: therapeutic implications for critical limb ischemia. *Cell Transplant*. 2010;19(11):1425-37;

Cobellis G, **Botti C**, Taddeo A, Silvestroni A, Lillo S, Da Ponte A, Villa ML, Sica V, Della Bella S. Successful bone marrow transplantation reveals the lack of endothelial progenitor cells mobilization in a patient with critical limb ischemia: a case report. *Transplant Proc.* 2010 Sep;42(7):2816-20;

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. Stem Cell Therapy for Arterial Restenosis: Potential Parameters Contributing to the Success of Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stromal Cells. *Cardiovasc Drugs Ther.* 2011 Dec 15.

**Botti C**, Maione C, Dogliotti G, Russo P, Signoriello G, Molinari AM, Corsi MM, Sica V, Cobellis G. Circulating cytokines present in the serum of peripheral arterial disease patients induce endothelial dysfunction. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2012 Jan-Mar;26(1):67-79.

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. 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. *STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE.* 2012.

Maione C, **Botti C**, Coppola A, Silvestroni A, Lillo S, Schiavone V, Sica G, Sica V, Vijay K and Cobellis G. Effects of autologous transplantation of bone marrow cells concentrated with the MarrowXpress™ System in Critical Limb Ischemia patients. *Transplantation Proceedings.* 2013.

**Botti C**, Maione C, Coppola A, Sica V and Cobellis G. Autologous stem cell therapy for peripheral arterial disease. *Stem Cells and Cloning: Advances and Applications. Review.* 2012.

**Botti C**, Caiafa I, Coppola A, Cuomo Francesca, Miceli Marco, Altucci L and Cobellis G. SIRT1 inhibition affects angiogenic properties of human MSCs. *Biomed Res Int.* 2014; 2014:783459.

Botti G, Marra L, Malzone MG, Anniciello A, **Botti C**, Franco R, Cantile M. LncRNA HOTAIR as prognostic circulating marker and potential therapeutic target in patients with tumor diseases. *Curr Drug Targets.* 2015 Dec 9.

Cantile M, Scognamiglio G, Marra L, Aquino G, **Botti C**, Falcone MR, Malzone MG, Liguori G, Di Bonito M, Franco R, Ascierto PA, Botti G. HOTAIR Role in Melanoma Progression and its Identification in the Blood of Patients with Advanced Disease. *J Cell Physiol.* 2017 Jan 9. doi: 10.1002/jcp.25789.

**Botti C**, Micillo A, Ricci G, Russo A, Denisco A, Cantile M, Scognamiglio G, De Rosa A and Botti G. Characterization of respiratory infection viruses in hospitalized children from Naples province in Southern Italy. *EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE.* 2017.

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. Pro-inflammatory cytokines activate hypoxia-inducible factor 3α via epigenetic changes in mesenchymal stromal/stem cells. *Scientific Reports.* 2018.

Dell'Aversana C, Cuomo F, **Botti C**, Maione C, Carissimo A, Casamassimi A, Altucci L, Cobellis G. Hypoxia-Regulated miRNAs in Human Mesenchymal Stem Cells: Exploring the Regulatory Effects in Ischemic Disorders. *Int J Mol Sci.* 2019.

Dessi L, Annunziata C, **Botti C**, Micillo A, Cerasuolo A, Starita N, Buonaguro F. M, Tornesello M. L. Detection of human papillomaviruses in the nasopharynx of breastfed infants. *Viruses.* 2020.

D'Antonio M, Pennucci B, Ricci G, Micillo A, Cantile M, Scognamiglio G and **Botti C**. Relation between Anti-Transglutaminase IgA e Anti-Thyropoxidase in a Pediatric Patient Cohort. *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research.* 2020.

**Botti C**, Maglione A, Micillo A, Russo A, Cantile M, Scognamiglio G. Detection of SARS-CoV-2 infection in a pediatric population of south Italy without symptoms of Coronavirus Disease 2019. *International Journal of Clinical and Experimental Pathology.* 2021.

Maglione M, Pascarella A, **Botti C**, Ricci G, Morelli F, Camelia F, Micillo A, Cali C, Savoia, F, Tipo V, Giannattasio A. Changing epidemiology of acute viral respiratory infections in hospitalized children: the post-lockdown effect. *Children* 2022.

Immune profiling of SARS-CoV-2 epitopes in asymptomatic and symptomatic pediatric and adult patients. *Tornesello A. L, Botti C, Micillo A, Labonia F, Arpino S, Isgro M.A, Meola S, Russo L, Cavalcanti E, Sale S, Nicastro C, Atripaldi L, Starita N, Cerasuolo A, Reimer U, Holenya P, Buonaguro L. Journal of Translational Medicine* 2023.

Ungaro R, **Botti C**, Iafusco M, Rizzo M, Spallone C, Leone O. Proteina C reattiva e procalcitonina come biomarcatori di sepsi neonatale. *La Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio.* 2024.

Rhinovirus in pediatric respiratory infections: More than a simple cold

Antonietta Giannattasio, Marco Maglione, Marco Sarno, **Chiara Botti**, Ornella Leone, Marcella Contieri, Agnese Sara Ciccarelli, Camilla Cali, Fabio Savoia, Vincenzo Tipo. Journal of Medical Virology. J Med Virol. 2024 Nov;96(11):e29959. doi. 10.1002/jmv.29959.

#### Partecipazione a corsi e abstracts presentati

- "Update in Molecular Cardiovascular Medicine", 25 giugno 2007, Aula Gaetano Salvatore, SECONDO POLICLINICO DI NAPOLI.
- Corso Teorico/ Pratico " Problems in Surgical Pathology", 22-23 marzo 2007 – Aula Romolo Cerra- Istituto Nazionale Tumori- Napoli.
- Corso Teorico/ Pratico " Diagnostic Pathology in Female Genital Tumors", 10-11 marzo 2008 – Aula Romolo Cerra- Istituto Nazionale Tumori- Napoli.
- Corso Teorico/ Pratico " Biobanca Oncologica dei Tessuti", 20 giugno 2011 – Aula Romolo Cerra- Istituto Nazionale Tumori- Napoli.
- Corso Teorico/ Pratico " Be a Pathologist today: pitfalls and news", 7-8 maggio 2012 – Aula Romolo Cerra- Istituto Nazionale Tumori- Napoli.
- Corso Teorico/ Pratico "Gli attuali approcci del patologo nella determinazione molecolare delle neoplasie", 6-7 maggio 2013 – Aula Romolo Cerra- Istituto Nazionale Tumori- Napoli.
- "Gli approcci molecolari in Anatomia Patologica", svolto presso l' Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione Pascale- Napoli in data 10/12/2014.
- Slide seminar "A pit stop in histopathology", 11-12 maggio 2015, Hotel Royal Continental Napoli.
- Corso Teorico/ Pratico "Argomenti di patologia molecolare", 19 giugno 2015, Hotel Royal Continental Napoli.
- Therapeutic angiogenesis mediated by paracrine factors released by bone marrow stem cells. Cobellis G, **Botti C**, Maione C, Coppola A, Sica V. Dipartimento di Patologia Generale, Seconda Università di Napoli, Giornate Scientifiche di Ateneo, 7-10 Luglio 2009.
- Analisi comparativa dei profili di espressione dei microRNA in cellule staminali adulte. Botti C, Maione C, Coppola A, D'Addio E, Cobellis G, Sica V. Dipartimento di Patologia Generale, Seconda Università di Napoli, Giornate Scientifiche di Ateneo, 10-11 Luglio 2012.
- Funzione delle sirtuine nella regolazione dell'angiogenesi nelle cellule staminali adulte. **Botti C**, Coppola A, Caiafa I, Sica V, Cobellis G. Dipartimento di Patologia Generale, Seconda Università di Napoli, Giornate Scientifiche di Ateneo, 26-27 Giugno 2013.
- IL LONG NONCODING RNA HOTAIR È ASSOCIATO ALLA PROGRESSIONE METASTATICA DEL MELANOMA CUTANEO E PUÒ ESSERE IDENTIFICATO NEL SANGUE DEI PAZIENTI CON MALATTIA AVANZATA. **Botti C**, Scognamiglio G, Marra L, Aquino G, Falcone R, Manna A, Anniciello A, Botti G, Cantile M. Intergruppo Italiano Melanoma (IMI), 18-20 Ottobre 2015, Genova.
- THE LONG NONCODING RNA HOTAIR IS ASSOCIATED TO METASTATIC PROGRESSION OF MELANOMA AND IT CAN BE IDENTIFIED IN THE BLOOD OF PATIENTS WITH ADVANCED DISEASE. Cantile M, **Botti C**, Scognamiglio G, Marra L, Aquino G, Cerrone M, Leto L, Ascierio P. A., Franco R, Botti G. 28th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (ONLUS-AICC). 16-18 Novembre 2015, Napoli.
- THE LncRNA HOTAIR IS ASSOCIATED TO METASTATIC PROGRESSION OF MELANOMA AND IT CAN BE IDENTIFIED IN THE BLOOD OF PATIENTS WITH ADVANCED DISEASE. **Botti C**, Scognamiglio G, Marra L, Aquino G, Falcone R, Anniciello A, Ascierio P A, Botti G, Cantile M. Melanoma Bridge, 1-4 Dicembre 2015, Napoli.
- Corso formativo ECM n.31-147395 dal titolo : Immunoterapia: dai meccanismi alla clinica, Marzo 2016.
- Corso formativo ECM n.31-122431 dal titolo: Leucemia mieloide cronica: il monitoraggio molecolare, Aprile 2016.
- Corso Teorico/ Pratico "News in Pathology and Focus in Uropathology", 16-17 giugno 2016, Hotel Royal Continental Napoli.
- IL CONTRIBUTO DELLA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO NELLA PATOLOGIA ONCOLOGICA, FACOLTÀ DI SCIENZE BIOTECNOLOGICHE, UNIVERSITÀ FEDERICO II NAPOLI, 7/10/2016 IN QUALITÀ DI MODERATORE.
- VALUTAZIONE DELLA DIFFUSIONE DEL SARS-COV-2 IN PEDIATRIA. Morelli F, **Botti C**, Ricci G, Camelia F, Iannella S, Russo A, Micillo A. XLIX Congresso nazionale AMCLI, 26 Febbraio- 1 Marzo 2022, Rimini.
- DAL 2011 AL 2025 HA SEGUITO REGOLARMENTE CORSI DI AGGIORNAMENTO.

SECONDO IL PROGRAMMA ECM.

-COLLABORA ALLA DIDATTICA DEL CORSO DI PATOLOGIA CLINICA (IMMUNOEMATOLOGIA) PER GLI STUDENTI DEL PRIMO ANNO DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE INFERMIERISTICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	OTTIMO SPIRITO DI GRUPPO OTTIMA CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE (ATTITUDINI ACQUISITI NEL CAMPO PROFESSIONALE E LIBERO)
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	SPICCATA ATTITUDINE NELLA PARTECIPAZIONE NEI PROGETTI E NEI GRUPPI DI LAVORO
COMPETENZE INFORMATICHE	- ELEVATA COMPETENZA ED ESPERIENZA NELL'UTILIZZO DI INTERNET, DEI PRINCIPALI SISTEMI OPERATIVI E DEL PACCHETTO OFFICE. - ELEVATA COMPETENZA NELLA RICERCA BIBLIOGRAFICA NELLE BANCHE DATI MEDICHE PIÙ DIFFUSE: PUBMED.
PATENTE	B

TUTTE LE INFORMAZIONI E DICHIARAZIONI SOPRA RIPORTATE NEL CURRICULUM SONO RESE SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ AI SENSI DEGLI ART 46 E 47 DEL DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 28 DICEMBRE 2000, N. 445, CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI PER LE DICHIARAZIONI MENDACI, FALSITÀ IN ATTI ED USO DI ATTI FALSI AI SENSI DELL'ARTICOLO 76 DEL CITATO DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA N. 445/2000.  
AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI CONTENUTI NEL MIO CURRICULUM VITAE IN BASE AL D. LGS 196/2003 E AL REGOLAMENTO UE 2016/679)

Napoli 26/05/2025

Firma

