

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

*Nome* **Domenica Borzacchiello,**  
*Titolo* **Specializzata in Patologia Clinica, PhD**

*Indirizzo*

*Telefono*

*E-mail* **domenica.borzacchiello@unina.it**  
**domenica.borzacchiello@personalepec.unina.it**

*Nazionalità* **ITALIANA**

*Data di nascita*

**CAPACITA', COMPETENZE  
PERSONALI, ESPERIENZE  
PROFESSIONALI**

-21/02/2024 – Tutt'oggi  
Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II -Componente Gruppo Operativo "Sportello Amico Trapianto"-*Deliberazione del Direttore Generale n.310 del 21/02/2024*

-06/11/2023 – Tutt'oggi  
Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso di Studi in Medicina e Chirurgia ad indirizzo tecnologico. Attività di docenza-culture della materia SSD MED/04-Patologia Generale per il triennio accademico 2023-2026.

-16/03/2023 – Tutt'oggi  
Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Centro Trapianto di midollo osseo e di cellule staminali emopoietiche-U.O.C. di Ematologia e Trapianti di midollo, in qualità di Dirigente, Ruolo Sanitario-Biologo (Disciplina Patologia Clinica).  
Attività: Criopreservazione, Manipolazione ed Analisi Citofluorimetrica di cellule staminali emotopoietiche (CSE) isolate da sangue periferico di pazienti onco-ematologici per trapianto autologo ed allogenico. Criopreservazione, Manipolazione ed Analisi Citofluorimetrica di cellule T vitali CAR+ autologhe di pazienti onco-ematologici.

-Ottobre 2022- Tutt'oggi

CRT (Centro Regionale Trapianti), AO Colli-Ospedale Monaldi

Attività di docenza per la realizzazione del progetto di Educazione alla Salute "La vita è il dono più bello che ci sia" presso scuole secondarie di secondo grado.

-01/07/2022 – 30/06/2023

Università degli Studi di Napoli Federico II; Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche in qualità di Assegnista di ricerca. Attività scientifica nell'ambito del progetto di ricerca "Trasduzione del segnale cAMP, danno al DNA e conseguenze epigenetiche in linfociti di pazienti affetti da sclerosi sistemica" (Ambito Disciplinare Patologia Generale-SSD:MED/04)

-01/02/2019 – 30/04/2022

Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Trasfusionale, in qualità di Dirigente, Ruolo Sanitario-Biologo a contratto (Disciplina Patologia Clinica).

Attività: Criopreservazione, Manipolazione ed Analisi Citofluorimetrica di cellule staminali ematopoietiche (CSE) isolate da sangue periferico di pazienti onco-ematologici per trapianto autologo ed allogenico. Criopreservazione, Manipolazione ed Analisi Citofluorimetrica di cellule T vitali CAR+ autologhe di pazienti onco-ematologici.

-Dal 01/05/2017 al 31/07/2021

Università degli Studi di Napoli Federico II; Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche in qualità di Dottorando. Attività di ricerca scientifica (Disciplina Oncologia Molecolare): isolamento, identificazione, caratterizzazione metabolica, analisi di espressione, saggi funzionali e caratterizzazione immunofenotipica di nuovi biomarcatori di tumori umani maligni.

-Dal 01/09/2015 al 31/08/2016

Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate in qualità di Collaboratore Continuativo. Attività di ricerca (Disciplina Cardiologia Molecolare): meccanismi di risposta allo stress ischemico nei cardiomiociti e nei linfociti del sangue periferico in modelli umani ed animali.

-Dal 03/09/2012 al 31/12/2014

Biogem IRGS Istituto di Ricerche Genetiche "Gaetano Salvatore" in qualità di Biologo. Attività di Ricerca Post-Laurea (Disciplina Biotecnologie e Preclinica Oncologica): isolamento e caratterizzazione citomorfologica di cellule circolanti tumorali (CTC) da sangue periferico di pazienti con tumori solidi.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-29/07/2021

Dottorato di Ricerca (XXXIII Ciclo) in Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Dipartimento di "Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche", Università degli Studi di Napoli "Federico II".

-26/07/2018

Diploma di Specializzazione 'cum laude' in Patologia Clinica, SAS-5009- Medicina diagnostica e di laboratorio. Università degli Studi di Napoli "Federico II".

-19/04/2017

Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi sezione A, con decorrenza 19/04/2017 e con il seguente numero d'ordine AA-078094.

-26/05/2011

Diploma di laurea 'cum laude' in Scienze Biologiche (LM), LM-6. Università degli Studi di Napoli "Federico II".

-07/2003

Maturita' Liceale in Liceo Socio Psico Pedagogico "G.B Novelli" Caserta. Votazione Conseguita: 100/Centesimi

## CONTRIBUTI SCIENTIFICI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

-Rinaldi L., Senatore E., Chiuso F., Delle Donne R., **Borzacchiello D.**, Iannucci R., Fuggi M., Reale C., Russo F., Russo N.A., Giurato G., Rizzo F., Sellitto A., Santangelo M., De Biase D., Paciello O., D'Ambrosio C., Amente S., Garbi C., Dalla E., Scaloni A., Weisz A., Ambrosino C., Insabato L., Feliciello A. (2024). Downregulation of paja2 restrains endocytosis and boosts tyrosine kinase receptors in kidney cancer. *Communications Biology*, 7: 208

-Chiuso F, Delle Donne R, Giamundo G, Rinaldi L, **Borzacchiello D.**, Moraca F, Intartaglia D, Iannucci R, Senatore E, Lignitto L , Garbi C, Conflitti P, Catalanotti B, Conte I and Antonio Feliciello (2023) Ubiquitylation of BBSome is required for ciliary assembly and signaling. *EMBO Rep.* 2023 Apr; 24(4): e55571.

-Delle Donne R., Iannucci R., Rinaldi L., Roberto L., Oliva M.A., Senatore E., **Borzacchiello D.**, Giurato G., Rizzo F., Sellitto A., Chiuso F., Castaldo S., Scala G., Campani V., Nele V., De Rosa G., D'Ambrosio C., Garbi C., Scaloni A., Alessandro Weisz, Ambrosino C., Arcella A., and Feliciello A. (2022) Targeted inhibition of ubiquitin signaling reverses metabolic reprogramming and suppresses Glioblastoma growth. *Communications Biology*, 5(1): 780.

-Paolillo R, D'Apice S, Schiattarella GG, Ameri P, **Borzacchiello D.**, Catalucci D, Chimenti C, Crotti L, Sciarretta S, Torella D, Feliciello A, Perrino C. (2022) Mitochondrial A-Kinase Anchor Protein in cardiovascular health and disease: A review article on behalf of the working group on cellular and molecular biology of the heart of the Italian Society of Cardiology. *International Journal of Molecular Science*, 23(14): 7691.

-Martino R., Sisalli MJ, Sirabella R, Della Notte S., **Borzacchiello D.**, Feliciello A., Annunziato L., Scorziello A. (2021) NCX3-induced mitochondrial dysfunction in midbrain leads to neuroinflammation in striatum of A53T-a-synuclein transgenic old mice. *International Journal of Molecular Science*, 22, 8177.

-Sisalli M.J., Feliciello A., Della Notte S., Di Martino R., **Borzacchiello D.**, Annunziato L., and Scorziello A. (2020) Nuclear-encoded NCX3 and AKAP121: two novel modulators of mitochondrial calcium efflux in normoxic and hypoxic neurons. *Cell Calcium*, 87: 102193.

-Scorziello A., **Borzacchiello D.**, Sisalli M.J., Di Martino R., Morelli M., and Feliciello A. (2020) Mitochondrial homeostasis and signalling in Parkinson's disease. *Frontiers Aging Neurosci.* 12:100.

-Rinaldi L., Delle Donne R., **Borzacchiello D.**, Insabato L., Feliciello A. (2018) The role of compartmentalized signaling pathways in the control of mitochondrial activities in cancer cells. *BBA-Reviews on Cancer*, 1869 (2018) 293–302.

-Schiattarella GG, Boccella N, Paolillo R, Cattaneo F, Trimarco V, Franzone A, D'Apice S, Giugliano G, Rinaldi L, **Borzacchiello D.**, Gentile A, Lombardi A, Feliciello A, Esposito G, Perrino C. (2018) Loss of AKAP1 exacerbates pressure overload-induced cardiac hypertrophy and heart failure. *Front Physiol.* 9: 558.

-Rinaldi L., Sepe M., Delle Donne R., Conte K., Arcella A., **Borzacchiello D.**, Amente S., De Vita F., Porpora M., Garbi C., Oliva M.A., Procaccini C., Faicchia D., Matarese G., Zito Marino F., Rocco G., Pignatiello S., Renato F., Insabato L., Majello B., Feliciello A.. (2017) Mitochondrial AKAP1 supports mTOR pathway and tumor growth. *Cell Death & Disease*, 8: e2842.

-Schiattarella G.G., MD, Cattaneo F., Pironti G., Magliulo F., Carotenuto G., Pirozzi M., Polishchuk R., **Borzacchiello D.**, Paolillo R., Oliveti M., Boccella N., Avvedimento M., Sepe M., Lombardi L., Busiello R.A., Trimarco B., Esposito G., Feliciello A., Perrino C. (2016) Akap1 Deficiency Promotes Mitochondrial Aberrations and Exacerbates Cardiac Injury Following Permanent Coronary Ligation via Enhanced Mitophagy and Apoptosis. *PLoS One* 11(5): e0154076.

-**Borzacchiello D.**, Cantelli N., Danzi M., Donciglio G, Di Lemma G., Di Biase A., Caggiano C.C. and Misso S. (2013) Concentrati Piastrinici da Buffy-Coat: produzione con sistema automatico Orbisac e valutazione dell' inattivazione virale. *Il Servizio Trasfusionale* Gennaio-Febbraio 2013.

-Danzi M., Di Lemma GG., Stabile F., Cantelli N., Biangardo MC., **Borzacchiello D.**, Caggiano CC., and Misso S. (2013) Trypanosoma cruzi e HTLVII: esperienza su un campione di donatori extracomunitari. *Il Servizio Trasfusionale* Marzo-Aprile 2013.

#### CONTRIBUTI SCIENTIFICI SU RIVISTE NAZIONALI

**-D.Borzacchiello**, G.Battipaglia, A.Severino, P.Ricci, S.Avilia, A. Leonardi, F.Pane, and A.Feliciello.(2024) Novel strategies for hematopoietic stem cell (hsc) differentiation. 51° Congresso Nazionale SIE 2024. Abstract n.271 (abstract e-book).

**-D.Borzacchiello**, G.Battipaglia, P.Ricci, A.Leonardi, F.Pane, and A.Feliciello. (2024) Novel Strategies Targeting The Ipoxia Pathway For Cancer Treatment. XVIII Congresso Nazionale SIES 2024. P118. *Haematologica Volume 109 MARCH 2024 - S1* (ABSTRACT NOT PUBLISHABLE)

-Danzi M., Pica PW., **Borzacchiello D.**, Di Lemma G., Cantelli N., Biangardo MC., Misso S. Blood Donation: Let's talk more. *Vox Sanguinis (2012) 103 (suppl.1), 1-271*

-Misso S., Caggiano CC., Cantelli N., Feola Bianca., Stabile F., Di Biase A., Meola M., Di Lemma G., **Borzacchiello D.** Variation of prevalence of infective positive test during the first two years activity in a new medicine transfusion unit. *Vox Sanguinis (2011) 101 (suppl.1), 1-352*

-d'Ambrosio R; Tomeo R; Di Girolamo M.G; **Borzacchiello D**; Misso S. Autodonazione: una realta' ancora sconosciuta sul nostro territorio. *Blood Trasfusion 2012., 10 Suppl 1*

-Piccirillo I; Tatavitto G; Gloria R; Mattiello L; **Borzacchiello D**; Misso S. La Concentrazione dei fattori V e VIII: variazione in relazione a diversi sistemi gruppo ematici. *Journal of Molecular and Clinical Pathology 49.,7,2012*

**-Borzacchiello D**; Stabile F; Di Lemma G; Biangardo MC; Misso S. Incidenza Lue 2009-2010. *IL PATOLOGO CLINICO. VOLUME 46 N. 2*

-.Sagliano S.I.C; **Borzacchiello D**; Cantelli N ; Nocera C ; Misso S Il pH come parametro di valutazione di qualita' dei concentrati piastrinici (c.p.) da PRP. *IL PATOLOGO CLINICO. VOLUME 46 N. 2*

-D'Ambrosio R; Cantelli N; Di Biase A; Biangardo M.C., Di Lemma Giovanna; **Borzacchiello D**; Stabile F; Caggiano C.C., Misso S. Screening Virologico: confronto tra due metodiche (ELISA vs chemiluminescenza). *Blood Trasfusion., 9 suppl 4.*

-.Cantelli N; Tomeo R; Danzi M; Di Lemma G; **Borzacchiello D**; Biangardo M.C.; Panza A; Valiante A; Misso S. Corsi di formazione per giovani laureati: progetto formativo del SIT dell' Asl Caserta. *Blood Trasfusion., 9 suppl 4.*

-Tomeo R; D'Ambrosio R; Cantelli N; Di Lemma G., **Borzacchiello D**; Valiante A; Donciglio G; Biangardo M.C; Misso S. La MEN puo' essere considerata una patologia scomparsa? *Blood Trasfusion; 9 suppl 4*

## CORSI DI PERFEZIONAMENTO

- Corso di Formazione “La Valutazione degli indicatori di qualità nella rete Oncologica e nei GOM”. Deliberazione del Direttore Generale n.754 del 30/06/2023 Piano Aziendale Formativo A.O.U. Federico II- Anno 2023. 30 Ottobre 2023 ( 6.5 crediti ECM).
- Corso di Formazione Responsabile Qualità di una struttura sanitaria Programma trapianti, Istituto Tessuti (Quality Manager). HQM Research Center, 04/06/2021-25/06/2021. (16 crediti ECM)
- Corso di qualificazione/accreditamento Terapie geniche CART KYMRIA (NOVARTIS) per il trattamento dei pazienti adulti oncoematologici. AOU Federico II- Maggio 2021
- Corso di qualificazione/accreditamento Terapie geniche CART YESCARTA-TECARTUS (KITE-GILEAD) per il trattamento dei pazienti adulti oncoematologici. AOU Federico II-Giugno 2021

## CONGRESSI

- 51° Congresso Nazionale SIE 2024. Milano 23-25 Settembre 2024
- XVIII Congresso Nazionale SIES 2024. Firenze 7-9 Marzo 2024
- GIIMA-X Congresso Nazionale GIIMA. Napoli, 24 Novembre 2023
- GIIMA-IX Congresso Nazionale GIIMA. Milano, 30 Novembre 2022
- GIIMA-V Assemblea Associativa-Documentazione clinica.Percorsi clinico-assistenziali, diagnostici e riabilitativi. Roma, 29 Novembre 2019.(7 crediti ECM)
- GIIMA-IV Assemblea Associativa-Documentazione clinica.Percorsi clinico-assistenziali, diagnostici e riabilitativi. – Policlinico Careggi Firenze, 24 Novembre 2018 (6 crediti ECM)
- 10 UK NEQAS LI USERS MEETING- Diagnostica oncoematologica ed immunologica in citometria e biologia molecolare. –Milano, 22 Novembre 2018 (3 crediti ECM)
- Mobilizzazione e Raccolta di HCP-A: Attualità e prospettive a distanza di 7 anni dalla “BEST PRACTICE GITMO-SIDEM”. Università degli Studi di Torino-accreditamento n.173. Bologna, 11 Aprile 2018. (5 crediti ECM)

*Napoli li' 14/11/2024*

Firma  
Domenica Borzacchiello



