

**CURRICULUM VITAE
DI FLAMINIA
BARDANZELLU**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FLAMINIA BARDANZELLU
Indirizzo	Via Guglielmo Marconi n° 192, Quartu Sant'Elena
Telefono	3204861531
E-mail	<u>bardanzellu.flaminia@virgilio.it</u>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13/01/1988
Età	32 anni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/2006	Conseguimento del diploma di Maturità Scientifica Piano Nazionale di Informatica presso il Liceo Scientifico Statale “Democrito” di Roma con votazione di 100/100.
10/2006	Iscrizione alla Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l’Università “Sapienza” di Roma (corso di Laurea “A”).
09/2010	Inizio dell’internato ai fini della tesi di Laurea presso il Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, Servizio speciale di Immunologia ed Allergologia Pediatrica del Policlinico Umberto I di Roma.
19/07/2012	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l’Università “Sapienza” di Roma, con voto di 110/110 e lode (Media dei voti ponderata: 29,33 + 13 Lodi). Titolo della tesi di laurea sperimentale: “Valutazione dei livelli sierici di resistina in una popolazione di bambini con russamento abituale (Habitual Snoring-HS)”. Relatore: Prof.ssa Anna Maria Zicari. La tesi è stata condotta selezionando una popolazione di 53 bambini con russamento abituale e un gruppo di 33 controlli sani e confrontando sia i livelli sierici di resistina, intesa come marker di infiammazione sistemica, che vari parametri di flusso aereo attraverso le alte vie respiratorie tra il gruppo dei casi e quello dei controlli e, nell’ambito degli stessi casi, effettuando una stratificazione per gravità della sintomatologia.
07/02/2013	Conseguimento dell’abilitazione all’esercizio della Professione di Medico Chirurgo. Inizio attività di sostituzione presso ambulatori di medicina generale e pediatria.
12/2014-08/2015	Svolgimento, per il periodo di otto mesi, della Specializzazione in Malattie dell’apparato Respiratorio presso L’Università degli studi di Roma “Sapienza”, fino ad Agosto 2015.
01/11/2015	Inizio della Specializzazione in Pediatria presso l’Università di Cagliari, in corso.
2017	Da Gennaio 2017 a Marzo 2019 referente nazionale per la Scuola di Specializzazione di Cagliari c/o l’Osservatorio Nazionale degli Specializzandi in Pediatria (ONSP).
Dal 2019	Membro del gruppo Young Researchers of IAPS (Italian-Arabic Pediatric Societies) Membro giovani UMEMPS; Membro della Società Italiana di Ricerca Pediatrica (SIRP) Referente magazine SINinforma
13/03/2020-13/07/2020	Contratto a tempo determinato come Dirigente medico (assunta durante l’ultimo anno di scuola di specializzazione) c/o AOU Cagliari, reparto terapia Intensiva Neonatale. Direttore Prof. V. Fanos

ESPERIENZE FORMATIVE E TITOLI CONSEGUITI

PUBBLICAZIONI, ABSTRACT E RELAZIONI SCIENTIFICHE

Articoli internazionali:

* = **Corresponding Author**

- 1) **Articolo** dal titolo: "Vernal Keratoconjunctivitis: atopy and autoimmunity"
Autori: Anna Maria Zicari, Marcella Nebbioso, Valeria Lollobrigida, **Flaminia Bardanzellu**, Camilla Celani, Francesca Occasi, Azzurra Cesoni Marcelli, Marzia Duse.
European Review for Medical and Pharmacological Sciences, vol 17:1419-1423, 2013.
- 2) **Articolo** dal titolo: "Cephalometric pattern and nasal patency in children with primary snoring: the evidence of a direct correlation."
Autori: Anna Maria Zicari, Marzia Duse, Francesca Occasi, Valeria Luzzi, Emanuela Ortolani, **Flaminia Bardanzellu**, Serena Bertin, Antonella Polimeni.
PLoS One. 31;9(10). 2014.
doi: 10.1371/journal.pone.0111675.
- 3) **Review** dal titolo: "Paracetamol in Patent Ductus Arteriosus (PDA) treatment: efficacious and safe?"
Autori: **Flaminia Bardanzellu**, Paola Neroni, Angelica Dessì, Vassilios Fanos.
BioMed Research International. 2017:1438038.
doi:10.1155/2017/1438038.
- 4) **Review** dal titolo: "Omics in Human Colostrum and Mature Milk: Looking to old data with new eyes".
Autori: **Flaminia Bardanzellu***, Vassilios Fanos, Alessandra Reali.
Nutrients. 2017. 7;9(8). Pii: E843.
doi: 10.3390/nu9080843.
- 5) **Review** dal titolo: "Focus on neonatal and infantile onset of nephrogenic Syndrome of inappropriate antidiuresis: 12 years later".
Autori: **Flaminia Bardanzellu***, Maria Cristina Pintus, Valentina Masile, Vassilios Fanos, Maria Antonietta Marcialis.
Pediatric Nephrology. 2018.
doi: 10.1007/s00467-018-3922-6.
- 6) **Review** dal titolo: "The dark side of ibuprofen in the treatment of patent ductus arteriosus: could paracetamol be the solution?"
Autori: Laura Cuzzolin, **Flaminia Bardanzellu***, Vassilios Fanos.
Expert Opinion Drug Metabolism Toxicology. 2018 2:1-14.
doi: 10.1080/17425255.2018.1492550.
- 7) **Review** dal titolo: "Regenerating the Womb: The Good, Bad and Ugly Potential of the Endometrial Stem Cells".
Autori: **Flaminia Bardanzellu***, Gavino Faa, Daniela Fanni, Vassilios Fanos, Maria Antonietta Marcialis.
Current Regenerative Medicine. 2017, 7, 33-45.
doi : 10.2174/2468424408666180705125036
- 8) **Review** dal titolo: "Human Breast Milk: Exploring the Linking Ring

- Among Emerging Components”.
- Autori: **Flaminia Bardanzellu***, Vassilios Fanos, Francesca A. L. Strigini, Paolo G. Artini, Diego G. Peroni.
Frontiers in Pediatrics, 6:215.
doi: 10.3389/fped.2018.00215.
- 9) **Editoriale** dal titolo: “What you have to know about Human Milk Oligosaccharides”.
- Autori: Vassilios Fanos, Alessandra Reali, Maria Antonietta Marcialis, **Flaminia Bardanzellu***.
Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine. 2018, 7(1):e070137.
doi: 10.7363/070137.
- 10) **Review** dal titolo: “Human Breast Milk-Acquired Cytomegalovirus Infection: Certainties, Doubts and Perspectives”.
- Autori: **Flaminia Bardanzellu***, Vassilios Fanos, Alessandra Reali.
Current Pediatric Reviews. 2019;15(1):30-41.
doi: 10.2174/1573396315666181126105812.
- 11) **Educational Review** dal titolo: “Once we were bacteria... mitochondria to infinity and beyond”.
- Autori: **Flaminia Bardanzellu***, Maria Cristina Pintus, Vassilios Fanos, Maria Antonietta Marcialis.
Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine. 2019, 8(1):e080106
doi: 10.7363/080106.
- 12) **Review** dal titolo: “The choice of amniotic fluid in metabolomics for the monitoring of fetus health- update”
- Autori: **F. Bardanzellu***, V. Fanos
Expert Review of Proteomics. 2019 May 13:1-13. doi: 10.1080/14789450.2019.1615892.
- 13) **Articolo** dal titolo: “ISL-1: a new potential marker of stem/progenitor cells in the developing human uterus”
- Autori: Cau F, Botta MC, Vinci L, Gerosa C, Sorrentino E, Senes G, **Bardanzellu F**, Aversa S, Ronchi F, Bellan C, Faa G. J Pediatr Neonat Individual Med. 2019;8(2):e080203. doi: 10.7363/080203.
- 14) **Review** dal titolo: “Neonatal Congenital Central Hypoventilation Syndrome: Why We Should not Sleep on it. Literature Review of Forty-two Neonatal Onset Cases”
- Autori: **F. Bardanzellu***, M.C. Pintus, V. Fanos, M.A. Marcialis.
Current Pediatric Reviews. 2019;15(3):139-153.
Doi:10.2174/1573396315666190621103954.
- 15) **Articolo** dal titolo: “Breast milk for twins: more proteins, less lactose”
- Autori: M. Congiu, A. Reali, A. Dessì, **F. Bardanzellu***, V. Fanos.
Twin research and human genetics. 2019;24:1-7. doi: 10.1017/thg.2019.42
- 16) **Review** dal titolo: “Clinical insights gained through metabolomic analysis of human breast milk”.
- Autori: **Bardanzellu F***, Peila C, Fanos V, Coscia A.
Expert Rev Proteomics. 2019 Nov - Dec;16(11-12):909-932. doi: 10.1080/14789450.2019.1703679.
- 17) **Review** dal titolo: “Human Breast Milk: Bioactive Components, from Stem Cells to Health Outcomes”
- Autori: **Bardanzellu F***, Peroni DG, Fanos V.
Curr Nutr Rep. 2020 Jan 11. 9(1):1-13. doi: 10.1007/s13668-020-00303-7

- 18) **Letter to the Editor** dal titolo: “Points of view on periviable infants”
Autori: MA Marcialis, **F. Bardanzellu***, P. Neroni, V. Fanos.
Pediatrics International. 2020 May;62(5):656-657.
doi:10.1111/ped.14171. 28 May 2020
- 19) **Review** dal titolo: “How could metabolomics change pediatric health?”
Autori: **Bardanzellu F***, Fanos V.
Italian Journal of Pediatrics. 2020 Mar 27;46(1):37. doi:
10.1186/s13052-020-0807-7. [27 March 2020](#)
- 20) **Review** dal titolo: “Across the “Sweetest” Properties of Human Breast Milk: Focus on Oligosaccharides”.
Autori: **Bardanzellu F***, Reali A, Marcialis MA, Fanos V.
Current Pediatric Reviews. 2020 Apr 29.
doi: 10.2174/1573396316666200429114217.
- 21) **Review** dal titolo: “The Human Breast Milk Metabolome in Pre-Eclampsia, Gestational Diabetes, and Intrauterine Growth Restriction: Implications for Child Growth and Development”.
Autori: **F. Bardanzellu***, M. Puddu, V. Fanos.
The Journal of Pediatrics. 2020 Jun; 221S:S20-S28. doi:
10.1016/j.jpeds.2020.01.049. 01/06/2020
- 22) **Review** dal titolo: “The Human Breast Milk Metabolome in Overweight and Obese Mothers”
Autori: **F. Bardanzellu**, M. Puddu, DG Peroni*, V. Fanos.
Frontiers in Immunology. 2020. doi: 10.3389/fimmu.2020.01533
2020 Jul 21;11:1533. doi: 10.3389/fimmu.2020.01533. PMID: 32793208; PMCID: PMC7385070.
- 23) **Letter to the Editor** dal titolo: “Why is antibiotic treatment rarely performed in COVID-19 positive children admitted in PICU?”
Autori: V. Fanos, **F. Bardanzellu***, MA Marcialis.
JAMA Pediatrics. Accepted 2020. In press
- 24) Could the E/A ratio be included in the cardiological evaluation of the offspring of diabetic mothers? A case-control study in South Sardinia”
Autori: Falqui SG, **Bardanzellu F**, Mecerini F, Fanos V, Neroni P.
[published online ahead of print, 2020 Aug 5]. J Matern Fetal Neonatal Med. 2020;1-10. doi:10.1080/14767058.2020.1798397
- 25) Microbiota and Covid-19. Which came first, the chicken or the egg?
Marcialis MA, **Bardanzellu F**, Fanos V. Clin Infect Dis. 2020 Jul 10:ciaa965. doi:
10.1093/cid/ciaa965. Epub ahead of print.
- 26) **Mecerini**
- 27) **lettera latte under rev**
- 28) **Lim 1 under rev**

Menzione nei ringraziamenti del seguente articolo:

Articolo: Patent ductus arteriosus in preterm infants born at 23-24 weeks' gestation: Should we pay more attention?
Autori: Dani C, Mosca F, Cresi F, Lago P, Lista G, Laforgia N, Del Vecchio A, Corvaglia L, Paolillo P, Trevisanuto D, Capasso L, Fanos V, Maffei G, Boni L.

Abstract / Extended abstract:

INTERNAZIONALI

- 1) **Abstract** dal titolo: "Influence of physical activity in asthmatic children"
Autori: Tancredi G, Ernesti I, di Coste A, Schiavi L, Tubili F, **Bardanzellu F**, Ragusa G, De Vittori V and Duse M. International Severe Asthma Forum (ISAF). Gothenburg, Svezia, 11-13 Ottobre 2012.

- 2) **Abstract** dal titolo: "Nasal symptom score as a predictor of nasal obstruction in children affected by persistent allergic rhinitis"
Autori: Carbone MP, Zicari AM, Rugiano A, **Bardanzellu F**, Lollobrigida V, Cesoni Marcelli A, Ernesti, Duse M. Presentato come poster al 31°Congresso Annuale dell'European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI). Milano, 22-26 Giugno 2013.

- 3) **Abstract** dal titolo: "Immunological features in children with vernal keratoconjunctivitis"
Autori: Lollobrigida V, Zicari AM, Tubili F, Occasi F, **Bardanzellu F**, Celani C, Nebbioso M, Duse M. 31°Congresso Annuale dell'European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI). Milano, 22-26 Giugno 2013.

- 4) **Abstract** dal titolo: "A Case of recurrent anaphylaxis with asthma treated with anti-IgE monoclonal antibody Omalizumab"
Autori: Ernesti I, Indinnimeo L, Schiavi L, De Vittori V, Melengu T, **Bardanzellu F**, Duse M. 31°Congresso Annuale dell'European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI). Milano, 22- 26 Giugno 2013.
Allergy © 2013 John Wiley & Sons A/S. Published by John Wiley & Sons Ltd, 68 (Suppl. 97), 337-497

- 5) **Abstract** dal titolo: "Is clinical efficacy of SLIT comparable at different pediatric age ranges?"
Autori: Occasi F, De Castro G, Castagna G, Cesoni Marcelli A, di Coste A, De Vittori V **Bardanzellu F**, Duse M. Presentato come poster al 31°Congresso Annuale dell'European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI). Milano, 22- 26 Giugno 2013.
Allergy © 2013 John Wiley & Sons A/S. Published by John Wiley & Sons Ltd, 68 (Suppl. 97), 337-497

- 6) **Abstract** dal titolo: "Monosensitization may still be regarded as the unique indication for SLIT?"
Autori: De Vittori V, De Castro G, di Coste A, Melengu T, Castagna G, Tubili F, **Bardanzellu F**, Duse M. 31°Congresso Annuale dell'European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI). Milano, 22-26 Giugno 2013.

- 7) **Abstract** dal titolo: "Cardiopulmonary assessment in overweight/Obesity children with asthma"
Autori: Ernesti I, Tancredi G, **Bardanzellu F**, Castagna G, De Vittori V, Carbone M.P, Duse M, accettato al 23°Congresso Annuale dell'European Respiratory Society (ERS). Barcellona, 7-11 Settembre 2013.

- 8) **Abstract** dal titolo: "Serum resistin levels in children with habitual snoring" Autori: Carbone M.P, Zicari A.M, Cesoni Marcelli A,

Bardanzellu F, Occasi F, di Coste A and Duse M. 23° Congresso Annuale dell'European Respiratory Society (ERS). Barcellona, 7-11 Settembre 2013.

- 9) **Extended Abstract** dal titolo: "What is new in patent ductus arteriosus (PDA) treatment?"
Autori: **F. Bardanzellu**, P. Neroni, A. Dessì, M. A. Marcialis, V. Fanos. 13° International Workshop on Neonatology. "The power of Epigenetics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, 25-28 Ottobre 2017.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, 2017;6(2):e060235
- 10) **Extended Abstract** dal titolo: "Unforgettable case reports"
Autori: **F. Bardanzellu**, G. Ottonello. 13° International Workshop on Neonatology. "The power of Epigenetics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, 25-28 Ottobre 2017.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, vol.6(2), 2017;6(2):e060235
- 11) **Abstract** dal titolo: "A complex case of ALCAPA"
Autori: **F. Bardanzellu**, P. Neroni, V. Fanos. 13° International Workshop on Neonatology. "The power of Epigenetics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, 25-28 Ottobre 2017.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, vol.6(2), 2017. 2017;6(2):e060234
- 12) **Abstract** dal titolo: "*MILLE GIORNI DI TE E DI ME... MAMMA E FIGLIO* (THOUSAND DAYS OF YOU AND ME... MOTHER AND CHILD). THE SCIENTIFIC SCHOOL "TAKE CARE OF CHILDREN: THE MEDITERRANEAN DIET IN THE FIRST 1,000 DAYS OF LIFE. A HEALTHY LIFE" IN THE EVALUATION OF THE PARTICIPANTS"
Autori: **F. Bardanzellu**, F. Comitini, E. Curridori, C. Fanni, M. Limone, C. Loddo, R. Mazzitti, F. Mecarini, V. Fanos, P. Zanolla. Presentato come poster al 13° International Workshop on Neonatology. "The power of Epigenetics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, 25-28 Ottobre 2017.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, vol.6(2), 2017. 2017;6(2):e060234
- 13) **Abstract** dal titolo: "A case of successful propranolol treatment of neonatal hepatic hemangiomas"
Autori: **F. Bardanzellu**, P. Neroni, C. Ferreli, C. Porcu, E. Longobardi, M.E. Trudu, V. fanos, G. Ottonello. Presentato come poster al 13° International Workshop on Neonatology. "The power of Epigenetics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, 25-28 Ottobre 2017.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, vol.6(2), 2017. 2017;6(2):e060234
- 14) **Abstract** dal titolo: "Endometrial Stem Cells: Angels or Devils?"
Autori: **F. Bardanzellu**, M. A. Marcialis, V. Masile, V. Fanos, G. Faa. 13° International Workshop on Neonatology. "The power of

Epigenetics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, 25-28 Ottobre 2017.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, vol.6(2), 2017. 2017;6(2):e060234

- 15) **Abstract** dal titolo: "Exploring LIM-1 among old and new functions"
Autori: **F. Bardanzellu**, M. A. Marcialis, M. C. Pintus, V. Fanos, G. Faa.
13° International Workshop on Neonatology. "The power of Epigenetics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, 25-28 Ottobre 2017.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, vol.6(2), 2017. 2017;6(2):e060234
- 16) **Abstract** dal titolo: "Bronchopulmonary dysplasia in a cohort of extremely low gestational age newborns (ELGANs): five years of experience."
Autori: V. Masile, D. Manus, M. Puddu, G. Palmas, M. A. Marcialis, **F. Bardanzellu**, V. Fanos, M. C. Pintus.
13° International Workshop on Neonatology. "The power of Epigenetics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos, svoltosi a Cagliari, dal 25 al 28 Ottobre 2017.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, vol.6(2), 2017. 2017;6(2):e060234
- 17) **Abstract** dal titolo: "Longitudinal weight gain from birth to 18-24 months corrected age in 66 extremely low gestational age newborns (ELGANs) with and without bronchopulmonary dysplasia."
Autori: V. Masile, D. Manus, M. Puddu, G. Palmas, M. A. Marcialis, **F. Bardanzellu**, V. Fanos, M. C. Pintus.
13° International Workshop on Neonatology. "The power of Epigenetics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, 25-28 Ottobre 2017.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, vol.6(2), 2017. 2017;6(2):e060234
- 18) **Abstract** dal titolo: "Perinatal anomalies in asphyxiated newborn as important alarm signs of congenital central hypoventilation syndrome"
Autori: **F. Bardanzellu**, F. Mecarini, A. Dotta, A. Lai, V. Masile, V. Fanos, M.A. Marcialis.
39th Congress of the UMEMPS (Union of Middle-Eastern and Mediterranean Pediatric Societies). Amman (Jordan), 5-8 September 2018.
- 19) **Abstract** dal titolo: "A complicated duplex renal collecting system"
Autori: **F. Bardanzellu**, M.E. Trudu, A. Atzei, G. Ottonello, V. Fanos.
39th Congress of the UMEMPS (Union of Middle-Eastern and Mediterranean Pediatric Societies). Amman (Jordan), 5-8 September 2018.
- 20) **Extended Abstract** dal titolo: "The exception confirming the rule"
Autori: G. Ottonello, **F. Bardanzellu**, M.E. Trudu, G.Z. Trapletti, G. Masnata.
Comunicazione orale 14° International Workshop on Neonatology. "The Revolution of microbiomics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, 24-27 Ottobre 2018.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, vol.7(2),

2018. Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, 2018;7(2):e070238

- 21) **Extended Abstract** dal titolo: "Focus on...Mitochondria"
Autori: **F. Bardanzellu**, M.C.Pintus, V. Fanos, M.A. Marcialis.
14° International Workshop on Neonatology. "The Revolution of microbiomics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, 24-27 Ottobre 2018.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, vol.7(2), 2018. Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, 2018;7(2):e070238
- 22) **Extended Abstract** dal titolo: "The extraordinary regenerative power of human endometrium"
Autori: **F. Bardanzellu**, G. Faa, D. Fanni, V. Fanos, M.A. Marcialis.
Comunicazione orale 14° International Workshop on Neonatology. "The Revolution of microbiomics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, 24-27 Ottobre 2018.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, vol.7(2), 2018. Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, 2018;7(2):e070238
- 23) **Abstract** dal titolo: "An incessant... Heartthrob"
Autori: **F. Bardanzellu**, I. Bo, M. Puddu, D. Manus, F. Cioglia, A. Atzei, P. Neroni.
Presentato come abstract al 14° International Workshop on Neonatology. "The Revolution of microbiomics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, 24-27 Ottobre 2018.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine 2018;7(2):e070237
- 24) **Abstract** dal titolo: "Human Breast Milk-Acquired Cytomegalovirus Infection"
Autori: **F. Bardanzellu**, A. Reali.
14° International Workshop on Neonatology. "The Revolution of microbiomics". Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, dal 24- 27 Ottobre 2018.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine, 2018;7(2):e070237.
- 25) **Abstract** dal titolo: "Lipids and aggression: what is going on?"
Autori: R. Pintus, F. Mecarini, A. Dessì, **F. Bardanzellu**, V. Fanos
ACTION final meeting: Childhood aggression and its comorbidities. dissemination meeting. ACTION, GA no 602768. Santa Margherita di Pula, 6-8 Maggio 2019.
- 26) **Abstract** dal titolo: "**METABOLOMICS IN PATENT DUCTUS ARTERIOSUS: PROPOSAL FOR A PROSPECTIVE STUDY**"
Autori: **F. Bardanzellu**, F. Mecarini, V. Fanos, P. Neroni.
15° International Workshop on Neonatology. 40° Congress UMEMPS: "CHILDREN OF THE MIDDLE-EASTERN AND MEDITERRANEAN AREA: WE CAN DO BETTER!"
Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos. Cagliari, dal 24- 26 Ottobre 2019.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine 2019;8(2):e080224
- 27) **Abstract** dal titolo: "**supraventricular tachycardia: is it a risk factor for necrotizing enterocolitis?**"
Autori: F. Mecarini, A. Reali, **F. Bardanzellu**, P. Totaro, A. Dessì, P. Neroni, V. Fanos,

15° International Workshop on Neonatology. 40° Congress UMEMPS:
“CHILDREN OF THE MIDDLE-EASTERN AND
MEDITERRANEAN AREA: WE CAN DO BETTER!”
Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos.
Cagliari, dal 24- 26 Ottobre 2019.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine
2019;8(2):e080224

28) **Abstract** dal titolo: “**Retrospective study investigating the management of patent ductus arteriosus in neonates born before 28 weeks of gestational age: the Cagliari experience**”

Autori: R. Zucca, **F. Bardanzellu**, P. Neroni, F. Cau, F. Mecarini, V. Fanos,

15° International Workshop on Neonatology. 40° Congress UMEMPS:
“CHILDREN OF THE MIDDLE-EASTERN AND
MEDITERRANEAN AREA: WE CAN DO BETTER!”
Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos.
Cagliari, dal 24- 26 Ottobre 2019.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine
2019;8(2):e080224

THE V
29) **Abstract** dal titolo: “**PERSISTENCE AND COARCTATION OF**

AORTIC ARCH, ATRESIA OF THE IV ARCH”

Autori: P. Neroni, **F. Bardanzellu**, A. Andronache, A. Giamberti, F. Cioglia, D. Manus, V. Fanos, M. Chessa.

15° International Workshop on Neonatology. 40° Congress UMEMPS:
“CHILDREN OF THE MIDDLE-EASTERN AND
MEDITERRANEAN AREA: WE CAN DO BETTER!”
Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos.
Cagliari, dal 24- 26 Ottobre 2019.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine
2019;8(2):e080224

30) **Abstract** dal titolo: “**NEPHROGENIC SYNDROME OF INAPPROPRIATE ANTIDIURESIS**”

Autori: **F. Bardanzellu**, MC Pintus, V. Fanos, M.A. Marcialis

15° International Workshop on Neonatology. 40° Congress UMEMPS:
“CHILDREN OF THE MIDDLE-EASTERN AND
MEDITERRANEAN AREA: WE CAN DO BETTER!”
Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos.
Cagliari, dal 24- 26 Ottobre 2019.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine
2019;8(2):e080223

31) **Abstract** dal titolo: “**NEONATAL CARDIAC EMERGENCIES**”

Autori: P. Neroni, **F. Bardanzellu**, D. Manus, MA. Farina, V. Fanos

15° International Workshop on Neonatology. 40° Congress UMEMPS:
“CHILDREN OF THE MIDDLE-EASTERN AND
MEDITERRANEAN AREA: WE CAN DO BETTER!”
Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos.
Cagliari, dal 24- 26 Ottobre 2019.
Journal of Pediatrics and Neonatal Individualized Medicine
2019;8(2):e080223

NAZIONALI

1) **Abstract** dal titolo: “Il ruolo del Nasal Symptom Score nel predire l'ostruzione nasale nei bambini affetti da rinite allergica persistente (Persistent Allergic Rhinitis-PAR)”

Autori: **Bardanzellu F**, Indinnimeo L, De Vittori V, Castagna G, Occasi F, Ernesti I and Duse M.

Comunicazione orale al 15° Congresso Nazionale della Società Italiana di

- 2) **Abstract** dal titolo: “Un’ imprevista reazione avversa ad Omalizumab dopo un lieve esercizio fisico”
Autori: De Vittori V, Indinnimeo L, **Bardanzellu F**, Lollobrigida V, Celani C, Schiavi L, Duse M.
15°Congresso Nazionale della Società Italiana di Allergologia e Immunologia pediatrica (SIAIP). Napoli, 11-13 Aprile 2013. *Rivista di Immunologia e Allergologia Pediatrica* Supplemento 1 • 01/2013 • 81-91

- 3) **Abstract** dal titolo: “L’efficacia della SLIT può considerarsi paragonabile tra diverse fasce d’età?”
Autori: Castagna G, Indinnimeo L, Cesoni Marcelli A, Lollobrigida V, **Bardanzellu F**, Carbone M.P, Duse M.
69°Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria (SIP). Bologna, 8-10 Maggio 2013.

- 4) **Abstract** dal titolo: “Associazione tra Disturbi Respiratori nel Sonno (DRS) e parametri ortodontici in un campione di soggetti pediatrici: proposta per uno studio prospettico”
Autori: Fabbrizzi M Luzzi V, Guglielmo E, Palone M, Occasi F, **Bardanzellu F**, Zicari A.M.
20°Congresso Nazionale del Collegio Docenti di Odontoiatria. Roma, 18-20 Aprile 2013.

- 5) **Abstract** dal titolo: “Cianosi Neonatale”
Autori: **Bardanzellu F**, P.P. Bassareo; M. Puddu; M.A. Marcialis; M.C. Pintus; V. Fanos; P. Neroni.
Comunicazione orale al 12° Congresso Specialità e Professione in Pediatria, Forum nazionale delle Scuole di specializzazione in Pediatria. Riccione, 2-4 Marzo 2017.

- 6) **Capitolo** dal titolo: “Iponatremie Neonatali: Focus sulla Nephrogenic Syndrome of Inappropriate Antidiuresis (NSIAD)”
Autori: **F. Bardanzellu**, R. Pintus, A. Dessì, MC Pintus, V. Fanos, MA Marcialis.
Contenuto negli Atti del 18° Corso Avanzato di Nefrologia Neonatale e Pediatrica per la diagnostica clinica, di laboratorio, strumentale e terapia delle nefropatie in età neonatale e pediatrica a cura del Prof. L. Cataldi. Roma, 15-17 Marzo 2017.

- 7) **Capitolo** dal titolo: “Programming Renale Feto-Neonatale”
Autori: A. Dessì, R. Pintus, **F. Bardanzellu**, M. Puddu, G. Ottonello, V. Fanos.
Contenuto negli Atti del 18° Corso Avanzato di Nefrologia Neonatale e Pediatrica per la diagnostica clinica, di laboratorio, strumentale e terapia delle nefropatie in età neonatale e pediatrica a cura del Prof. L. Cataldi. Roma, 15-17 Marzo 2017.

- 8) **Capitolo** dal titolo: “Danno Renale da Farmaco nel Neonato”
Autori: R. Pintus, A. Dessì, **F. Bardanzellu**, G. Ottonello, M. Puddu, V. Fanos.
Contenuto negli Atti del 18° Corso Avanzato di Nefrologia Neonatale e Pediatrica per la diagnostica clinica, di laboratorio, strumentale e terapia delle nefropatie in età neonatale e pediatrica a cura del Prof. L. Cataldi. Roma, 15-17 Marzo 2017.

- 9) **Abstract** dal titolo: “Un Canale Complicato”

Autori: **F. Bardanzellu**, R. Pintus, A. Dessì, PP Bassareo, V. Fanos, P. Neroni.

Presentato come poster al 73° Congresso della Società Italiana di Pediatria “I Bambini Crescono”. Napoli 29 Maggio- 1 Giugno 2017.

- 10) **Abstract** dal titolo: “Propranololo nell’angiomatosi: non solo cute”
Autori: **F. Bardanzellu**, P. Neroni, C. Ferreli, C. Porcu, E. Longobardi, ME Trudu, V. Fanos, G. Ottonello.
Presentato come poster al 73° Congresso della Società Italiana di Pediatria “I Bambini Crescono”. Napoli 29 Maggio- 1 Giugno 2017.
- 11) **Abstract** dal titolo: “Importanza della diagnosi differenziale in caso di emorragia surrenalica: un caso clinico”.
Autori: **F. Bardanzellu**, R. Pintus, A. Dessì, R. Ferrari, E. Caria, V. Fanos, C. Porcu.
73° Congresso della Società Italiana di Pediatria “I Bambini Crescono”. Napoli 29 Maggio- 1 Giugno 2017.
- 12) **Abstract** dal titolo: “Ipoglotite. Un caso atipico.”
Autori: **F. Bardanzellu**, F. Mascia, M. Chessa, A. M. Maxia, D. Congiu, L. Usai, C. Angioni, G. Masnata.
3° Congresso regionale di Area Pediatrica. Cagliari, 9-12 Novembre 2017.
- 13) **Abstract** dal titolo: “Dente natale sovranumerario peduncolato.”
Autori: **F. Bardanzellu**, G. Secci, E. Longobardi, G. Ottonello, V. Fanos.
IX Incontro Nazionale XXIII giornate neonatologiche e pediatriche normanne. Caserta, 15-17 Febbraio 2018.
- 14) **Abstract** dal titolo: “Una strana ipertermia neonatale. La Sindrome di Crisponi.”
Autori: F. Mecarini, **F. Bardanzellu**, A. Dessì, G. Ottonello, M. E. Trudu, V. Fanos, G. Crisponi.
13° Congresso Specialità e Professione in Pediatria, Forum nazionale delle Scuole di specializzazione in Pediatria. Riccione, 1-3 Marzo 2018.
- 15) **Abstract** dal titolo: “Latte materno tra prodigi e segreti”
Autori: **F. Bardanzellu**, A. Reali, MC Pintus, MA Marcialis V. Fanos,
14° Congresso Specialità e Professione in Pediatria, Forum nazionale delle Scuole di specializzazione in Pediatria. Riccione, 28 Febbraio-2 Marzo 2019.
- 16) **Abstract** dal titolo: “Una complessa Sindrome di Wolff-Parkinson-White neonatale”
Autori: Flaminia Bardanzellu, Corrado Di Mambro, Vassilios Fanos. Paola Neroni.
XI Incontro Nazionale XXV Giornate Neonatologiche e Pediatriche Normanne 14-15 Febbraio 2020 Grand Hotel Vanvitelli- Caserta
Responsabile: Prof. S. Vendemmia
- 17) **Abstract** dal titolo: “ Un neuroblastoma congenito con esordio Peculiare”
Autori: **Flaminia Bardanzellu**, Paola Neroni, Marco Limone, Vassilios Fanos, Maria Antonietta Marcialis.
XI Incontro Nazionale XXV Giornate Neonatologiche e Pediatriche Normanne 14-15 Febbraio 2020 Grand Hotel Vanvitelli- Caserta
Responsabile: Prof. S. Vendemmia

Articoli per i siti web delle Società e Italo-araba (IAPS) Italo-rumena (IRPS) di pediatria:

- 1) Focus on neonatal and infantile onset of nephrogenic syndrome of inappropriate antidiuresis (NSIAD): twelve years later - Focus sulla Sindrome nefrogenica da antidiuresi inappropriata (NSIAD) ad esordio neonatale e infantile.
Flaminia Bardanzellu
- 2) The role of “OMICS” technologies to explore human breast milk properties- Il ruolo delle "OMICS technologies" nella scoperta delle proprietà del latte materno.
Flaminia Bardanzellu
- 3) Investigating Endometrial Stem Cells' fate: Angels or Devils?- La sorte delle cellule staminali endometriali: angeli o diavoli?
Flaminia Bardanzellu
- 4) The choice of amniotic fluid in metabolomics for the monitoring of fetus health.
Flaminia Bardanzellu

Consultabili online in italiano e in inglese ai seguenti link:

<http://www.irps.it/index.php/it/aree-tematiche>

<http://www.iaps.online/index.php/it/progetti>

Presentazione del seguente progetto di ricerca :

“La metabolomica nel management della persistenza del Dotto di Botallo nel pretermine”

Nell’ambito di un concorso svoltosi nell’ambito del 14° Forum Nazionale delle Scuole di Specializzazione in Pediatria. Presidente Riccione dal 28 Febbraio al 2 Marzo 2019.

Articoli su riviste nazionali:

- **Collaborazione con SINinforma, Magazine della Società Italiana di Neonatologia:**

- 1) “Novità in tema di infezione perinatale da CMV: la metabolomica ci viene in aiuto?
Autori: **Flaminia Bardanzellu**, Alessandra Reali, Vassilios Fanos.
SINinforma Magazine della società italiana di neonatologia n°59 – giugno 2018.
- 2) “L’accesso intraosseo nel neonato e nel pretermine è agevole, veloce Ed efficace ma...è davvero sicuro?
Autori: **Flaminia Bardanzellu**, Maria Antonietta Marcialis
SINinforma Magazine della società italiana di neonatologia n°73 – Ottobre 2019.

- **Collaborazione con la rivista della SIPO, società italiana di Pediatria Ospedaliera.**

“Sindrome da Ipoventilazione Centrale Congenita neonatale: Non dormiamoci su”. Magazine della SIPO Vol. 6 n°2. Ottobre 2019 pp15-18.

Autori: **Flaminia Bardanzellu**, Maria Cristina Pintus, Vassilios Fanos, Maria Antonietta Marcialis

Coautrice di Articoli di libri/manuali nazionali:

1) Partecipazione alla stesura del libro: *New Technologies and Perinatal Medicine: Prediction and Prevention of Pregnancy Complications* 1st Edition. Moshe Hod, Vincenzo Berghella, Mary D'Alton, Gian Carlo Di Renzo, Eduard Gratacos, Vassilios Fanos. CRC Press. Published November 21, 2019
Reference - 247 Pages - 100 Color & 40 B/W Illustrations
ISBN 9781138706149 - CAT# K32176
Series: Series In Maternal Fetal Medicine
Capitolo curato: 21. “**Metabolomics and perinatal complications**”
Autori: F. Bardanzellu, V. Fanos. Pp 125-132.

2) Partecipazione alla stesura del libro: **Innovations/Frontiers in Neonatology**. A cura del Prof. Egbert Herting.

Karger Editore, Anno 2020

Capitolo curato: “**OMICS in neonatology: the future?**”

Autori: **F. Bardanzellu**, V. Fanos

Herting E, Kiess W (eds): *Innovations and Frontiers in Neonatology*. *Pediatr Adolesc Med*. Basel, Karger, 2020, vol 22, pp 169–183 (DOI: 10.1159/000495443) (DOI:10.1159/000495443)

Coautrice di Articoli di libri/manuali nazionali:

1) Applicazione di Farmacoterapia Neonatale della Società Italiana di Neonatologia (SIN): App “NeoFarm Sin” versione aggiornata e adattata per terminale mobile del libro di “Farmacoterapia neonatale: guida pratica con supporto interattivo: di R. Agostino et al. Milano, Biomedica 2009” .

Coordinatore: Prof. Rocco Agostino.

Schede curate: Amikacina, Cafaclor, Cefixime, Cefotaxime,

Ceftazidime, Ceftriaxone, Cefuroxime, Gentamicina, Netilmicina,

Teicoplanina, Tobramicina, Vancomicina.

Autori: Vassilios Fanos, Alessandra Atzei, **Flaminia Bardanzellu**, Fabiola Guerra.

2) Partecipazione alla stesura del libro:

Immunologia e allergologia pediatrica – Nuova edizione
Alberto Giovanni Ugazio, Gian Luigi Marsiglia

ISBN: 978-88-3379-089-3 Collana: Allergologia

Editore: Pacini Editore Collana: Allergologia Lingua: Italiano III Edizione, Anno 2019

Capitolo curato: 7.11 “**Metabolomica per il Pediatra**”

Autori: **F. Bardanzellu**, V. Fanos

3) COVID-19 e bambini come orientarsi

4)libro ingegneri

Attività di traduzione:

- 1) Ha partecipato alla traduzione in italiano del volume di nefrologia: Neonatology questions and controversies. Nephrology and fluid/ Electrolyte Physiology. Terza edizione. Autori: William Oh, Michel Baum

Attività di revisore:

Ha effettuato la revisione di articoli scientifici per riviste internazionali (Pediatrics; Nutrients; JPNIM; SDRP Journal of Food Science & Technology; PIOs One; Expert Review of Proteomics; Pediatric Allergy, Immunology, and Pulmonology; International Journal of Critical Care and Emergency Medicine; Medical principles and Practice).

Attività accademica:

Co-docenza in due lezioni frontali, anno accademico 2019-2020, corso di Laurea in Medicina e chirurgia, dai titoli:

- Focus on... allergologia pediatrica (2 ore)
- Focus on... cardiologia pediatrica (2 ore).

Esperienze formative:

1. Attestato di frequenza a partire dall'AA 2010-2011 al 2013 presso il Dipartimento di Pediatria e NPI, Università degli studi di Roma "Sapienza" Servizio Speciale di Immunologia e Allergologia Pediatrica, Direttore: Prof.ssa Marzia Duse
2. Attestato di partecipazione al **47° MASTER di CITOLOGIA NASALE** che si è svolto a Verona dal 9 all'11 Maggio 2013- Villa Quaranta Park Hotel. Responsabile del Master: Prof. Matteo Gelardi
3. PROGRESS TEST del 17 Novembre 2010: Attestato di conseguimento di una media superiore al risultato medio della I Facoltà di Medicina e Chirurgia per il V anno di corso. Tale risultato, vista la delibera del Consiglio di Facoltà del 28 Ottobre 2008, è spendibile per i concorsi di tutte le Scuole di Specializzazione. Presidente di Facoltà: Prof. E. Gaudio
4. Attestato di superamento della prova teorico-pratica del Corso BLS-D Esecutore svolto secondo le Linee Guida I.L.C.O.R. in data 19/05/2009 presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Respiratorie e Morfologiche, Direttore: Prof. F. Fedele Coordinatore: Prof. I. Genuini
5. Attestato BLS-D Esecutore rinnovato a Dicembre 2013.
6. Attestato di partecipazione in qualità di consulente all'evento: "Nativity- la Pediatria incontra la famiglia" tenutosi a Roma dal 20 al 22 Settembre 2013.

7. Attestato di partecipazione alla seconda edizione del Corso Teorico-pratico di Medicina del Sonno in età pediatrica” tenutosi a Roma presso l’Università degli studi di Roma-Sapienza II Facoltà, Az. Ospedaliera S. Andrea. Direttore del corso: Prof.ssa M. Pia Villa.
8. Attestato di partecipazione al XVI Master dell’Associazione italiana Vie Aeree Superiori, tenutosi ad Ercolano (Napoli) dal 15 al 17 Novembre 2013.
9. Attestato di partecipazione al corso PBLSD della SIMEUP eseguito il 02 Febbraio 2016 e rinnovato il 22 Giugno 2018.
10. Attestato di partecipazione al corso di Tossicologia della SIMEUP svoltosi il 28 Aprile 2016.
11. Attestato di partecipazione al 18° Corso Avanzato di Nefrologia Neonatale e Pediatrica per la diagnostica clinica, di laboratorio, strumentale e terapia delle nefropatie in età neonatale e pediatrica. Roma, 15-17 Marzo 2017.
12. Corso di formazione Nuove strategie di ventilazione meccanica: volume garantito e ventilazione ad alta frequenza oscillatoria. 19/12/2019, AOU Cagliari
13. Corso di formazione Neonatologist performed echocardiography. 09-10/01/2020 AOU Cagliari

AMBITI DI INTERESSE

Trascorsi 3 anni e mezzo dall’inizio della Scuola di Specializzazione, ha frequentato i Reparti di Pediatria della Prima e della Seconda clinica, il Pronto soccorso pediatrico, gli ambulatori di chirurgia, urologia, allergologia, endocrinologia, ematologiae diabetologia pediatrica, il Day Hospital dedicato alla talassemia, il reparto di neuropsichiatria infantile, la Patologia Neonatale, il Nido e la TIN. Risulta particolarmente attratta dall’**ambito neonatologico** (con notevole interesse nell’approfondimento della diagnosi e gestione delle **cardiopatie**) e dalla **Ricerca Scientifica**, strumento indispensabile per coadiuvare e indirizzare le scelte cliniche. Nell’ambito della ricerca, ha approfondito studi sulle **cellule staminali endometriali e del latte materno** in collaborazione con il Dipartimento di Anatomia Patologica, sulla **Metabolomica e Microbiomica del latte materno e del liquido amniotico**, sull’effetto della **pastorizzazione** del latte materno e la trasmissione del **citomegalovirus**, studi sul **Dotto Arterioso nel nato pretermine** (tra cui un progetto multicentrico coinvolgente 14 TIN a livello nazionale), su alcune cardiopatie congenite di particolare rilevanza clinica, sugli squilibri idroelettrolitici neonatali con focus sulle iponatremie, sulla **Sindrome Nefrogenica da Inappropriata Antidiuresi (NSIAD)** e sulla **Sindrome da Ipoventilazione Centrale**.

Precedentemente, c/o il Policlinico Umberto I di Roma (Università Sapienza), i suoi studi si sono concentrati sull’**allergologia pediatrica** con le sue principali manifestazioni (**Rinite, Asma, Dermatite, Congiuntivite**) e sulle **patologie dell’apparato respiratorio pediatriche e dell’adulto**, con particolare attenzione ai **disturbi respiratori nel sonno**.

Sa effettuare ed interpretare **spirometrie con test di broncoreversibilità, skin prick test e patch test, rinomanometrie attive anteriori**.

Si è precedentemente occupata dell’esecuzione e interpretazione dei **prelievi rinocitologici**, con valutazione delle cellule responsabili dell’inflammatione sia nelle riniti allergiche che nelle forme non allergiche (NARES, NARESMA, NARNE, NARMA).

Si è occupata inoltre, in collaborazione con lo specialista oculista, della valutazione e della gestione dei pazienti con **cheratocongiuntivite Vernal (VKC)**, con effettuazione ed interpretazione al microscopio di strisci congiuntivali di tali pazienti.

Ha frequentato il corso di medicina del sonno in età pediatrica comprendente una sessione interattiva per la refertazione di esami polisonnografici.

Ha frequentato, durante il tirocinio per l'abilitazione alla professione medica, il reparto di Cardiologia pediatrica con particolare interesse all'aspetto di ecocardiografia ed ecocardiografia fetale.

Ha frequentato per 5 mesi il Dipartimento di Diagnostica per Immagini dell'Università "Sapienza" di Roma per acquisire dimestichezza con le principali tecniche di **Imaging diagnostico**.

Si è occupata di tali protocolli di ricerca presso il Policlinico Umberto I- Sapienza, Università di Roma:

- Valutazione dello **stress ossidativo**, dei livelli sierici di resistina e delle alterazioni cardiovascolari in bambini con disturbi respiratori nel sonno (Sleep disordered breathing-SBD) in collaborazione con il Prof F. Violi e il Dott. L. Loffredo. Lo studio si focalizza sulla valutazione del GP91phox e degli isoprostani urinari tra il gruppo dei casi e quello dei controlli sani.
- **Valutazione cefalomorfometrica** e dei parametri di ostruzione a carico delle alte vie aeree nei bambini con disturbi respiratori nel sonno (Sleep disordered breathing-SBD) in collaborazione con la Prof.ssa A. Polimeni. Lo studio valuta l'associazione tra russamento abituale, ipertrofia adenotonsillare, rinite allergica e malocclusioni dentarie associate, nonché sulla valutazione cefalometrica di tali pazienti.
- Valutazione degli aspetti immunologici e rinocitologici in bambini con **rinite non allergica (Non allergic rhinitis-NAR)**.

Si Occupa dei seguenti protocolli di Ricerca presso L'Università di Cagliari, Policlinico di Monserrato:

- Valutazione dell'efficacia e del profilo di tossicità dell'Ibuprofene e del Paracetamolo nel **trattamento del Dotto Arterioso (PDA)** nel nato pretermine, attraverso un approccio metabolomico, coordinato dal Professor V. Fanos.
- **Nutrizione del neonato pretermine**, applicazione della metabolomica nella nutrizione personalizzata.
- Effetti della pastorizzazione del **latte materno** sulla trasmissione del Citomegalovirus, coordinato dal Professor V. Fanos e dalla Dr.ssa A. Reali.
- **Neuroprotezione** nei pazienti affetti da encefalopatia ipossico-ischemica da asfissia perinatale sottoposti a trattamento ipotermico, coordinato dal Prof. Fanos.

Si è occupata del seguente protocollo di Ricerca Multicentrico che coinvolge 14 Terapie intensive neonatali a livello nazionale:

- Effetto dell'ibuprofene sul trattamento del dotto arterioso pervio nel neonato pretermine di 23-24 vs. 25-28 settimane gestazionali: studio multicentrico retrospettivo. Coordinatore: Prof. Carlo Dani.

Attestati di partecipazione ai Congressi:

In qualità di Relatore:

1. 2° Workshop Avanzato di Nutrizione Neonatale e Pediatrica.

Cagliari, 26 Giugno 2017.

Presidenti: Vassilios Fanos, Angelica Dessì, Alessandra Reali.

Titolo relazione: “Novità in tema di Colostro” **Flaminia Bardanzellu**, Alessandra Reali.

2. 13° International Workshop on Neonatology. “The power of

Epigenetics”. Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos

Cagliari, 25-28 Ottobre 2017. Titolo relazione: “Cosa c’è di nuovo sul Dotto di Botallo che l’infermiere deve sapere”. **Flaminia Bardanzellu**.

3. 3° Workshop Avanzato di Nutrizione Neonatale e Pediatrica.

Cagliari, 30 Giugno 2018.

Presidenti: Vassilios Fanos, Angelica Dessì, Alessandra Reali.

Titolo relazione: “Latte materno e Citomegalovirus: certezze, dubbi e prospettive ” **Flaminia Bardanzellu**, Alessandra Reali.

4. XI Congresso Nazionale della Pediatria Ospedaliera Italiana

Lezioni dal passato e sfide del futuro Alghero (SS), 19-20 Ottobre 2018.

Presidenti: Prof. Roberto Antonucci, Dr. Alberto Chiara.

Titolo relazione: La “Nephrogenic Syndrome of Inappropriate Antidiuresis. 12 anni dopo”. **Flaminia Bardanzellu**.

5. 14° International Workshop on Neonatology. “The revolution

of microbiomics”. Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos

Cagliari, 24-27 Ottobre 2018. Titolo relazione: “Casi clinici indimenticabili in neonatologia”. **Flaminia Bardanzellu**, Dr. Giovanni Ottonello.

6. 14° International Workshop on Neonatology. “The revolution

of microbiomics”. Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos

Cagliari, 24-27 Ottobre 2018. Titolo relazione: “La potenza rigeneratrice delle cellule staminali endometriali”. **Flaminia Bardanzellu**.

7. 15° International Workshop on Neonatology. 40° Congress

UMEMPS. Responsabile e Coordinatore scientifico: Professor Vassilios Fanos

Cagliari, 24-26 Ottobre 2019. Titolo relazione: “Focus on Nephrogenic Syndrome of Inappropriate Antidiuresis: 12 years later”. **Flaminia Bardanzellu**.

8. Evento formativo aziendale di cardiologia pediatrica.

Monserrato, Aula della Direzione Medica AOU Cagliari. 14

Febbraio 2020. Titolo della relazione: “Quello che non sappiamo di non sapere sul Dotto di Botallo”. **Flaminia Bardanzellu**

Svolgendo comunicazioni orali:

1. Congresso Nazionale SIAIP: Guardando al Futuro

“Il ruolo del Nasal Symptom Score nel predire l'ostruzione nasale nei bambini affetti da rinite allergica persistente (Persistent Allergic Rhinitis-PAR)”

Napoli, 11-13 Aprile 2013. Hotel Royal Continental

Presidenti: Proff. R. Bernardini e M. Miraglia del Giudice

2. 12° **Congresso Specialità e Professione in Pediatria**, Forum nazionale delle Scuole di specializzazione in Pediatria. Riccione dal 2 al 4 Marzo 2017. Titolo Intervento: “Cianosi neonatale” **Flaminia Bardanzellu.**
3. 13° **Congresso Specialità e Professione in Pediatria**, Forum nazionale delle Scuole di specializzazione in Pediatria. Riccione dal 1 al 3 Marzo 2018. Titolo Intervento: “Finchè sarai sveglio, potrai avere il tuo respiro...” **Flaminia Bardanzellu.**
4. 14° **Congresso Specialità e Professione in Pediatria**, Forum nazionale delle Scuole di specializzazione in Pediatria. Riccione dal 28 Febbraio al 2 Marzo 2019. Titolo Intervento: “Latte materno tra prodigi e segreti” **Flaminia Bardanzellu.**
5. **Forum giovani ricercatori SIRP. Brescia, 9-10 Ottobre 2019.** Titolo Intervento: “La gestione della persistenza del dotto arterioso in neonati prematuri di età gestazionale inferiore alle 28 settimane. Studio retrospettivo nella terapia intensiva neonatale di Cagliari” **Flaminia Bardanzellu.**

In qualità di presentatore di poster:

6. EAACI -WAO Congress: *Allergy: A Gobar Healt Challenge*, 31° Congresso Annuale dell’European Academy of Allergy and Clinical Immunology. Milano, 22- 26 Giugno 2013.
7. Congresso della Società Italiana di Pediatria “**I Bambini Crescono**” Napoli, 29 Maggio- 1 Giugno 2017.
8. XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Neonatologia, Catania 25-27 Settembre 2019.

In qualità di partecipante:

9. Congresso: *Bambino e Attività sportiva*- Società italiana per le malattie respiratorie infantili, Gruppo di Studio di Riabilitazione e Fisiopatologia Respiratoria.
Roma, 4-5 Febbraio 2011.
Coordinatore Scientifico: Prof. G. Tancredi
10. Convegno: *Sapienza in Pediatria*- Dipartimento di Pediatria e NPI dell’Università di Roma “Sapienza” Aula Magna della Clinica Pediatrica.
Roma, 6 Luglio 2012.
11. Evento: *Ospedale e Territorio: Incontri Nazionali di Immuno-Gastroenterologia Pediatrica*- V Edizione. Approccio Razionale in Immuno-Allergologia Pediatrica.
Roma, 22 Settembre 2012. Ateneo Pontificio Regina Apostolorum.
Presidente: Prof.ssa M. Duse
12. Corso: **Atopia Immunità: EBM Italiana.**
Borgo Brufa, Perugia, 18-19 Ottobre 2012.
Responsabile Scientifico: Prof.ssa A.M. Zicari

13. Convegno: **Promozione e tutela della salute del bambino e dell'adolescente: criteri di appropriatezza clinica, tecnologica e strutturale.** Quaderni del Ministero della Salute Roma, 22 Gennaio 2013- Auditorium Biagio D'Alba.
14. Corso di formazione SIAIP: **Allergo-bronco-pneumologia Pediatrica tra Ospedale e Territorio.** RomAsma Onlus Roma, 23 Febbraio 2013
Coordinatore scientifico: Prof.ssa L. Indinnimeo
15. Evento: **Ospedale e Territorio: Incontri Nazionale di Immuno-Gastroenterologia Pediatrica-** VI Edizione. Roma, 2 Marzo 2013. Ateneo Pontificio Regina Apostolorum.
Presidenti: Prof.ssa M. Duse e F.M. Paone
16. **11° International Workshop on Neonatology: From Womb to the adult.** Cagliari, 26-31 Ottobre 2015. Responsabile e Coordinatore Scientifico: Prof. Vassilios Fanos.
17. 2° Congresso regionale di Area Pediatrica: **I bambini sono il Nostro Futuro.** Alghero, 19-21 Maggio 2016.
18. **Workshop avanzato di nutrizione neonatale e pediatrica.** Università di Cagliari. 30 Giugno 2016. Responsabile e Coordinatore Scientifico: Prof. Vassilios Fanos.
19. **12° International Workshop on Neonatology: 10P Pediatrics: notes for future.** Cagliari, 19-22 Ottobre 2016. Responsabile e Coordinatore Scientifico: Prof. Vassilios Fanos.
20. Congresso: **Le Cardiopatie Congenite nei primi due anni di vita: diagnosi, follow-up e profilassi respiratoria.** Interazione Ospedale-Territorio. Abbasanta, 29 Ottobre 2016. Organizzatori: Prof. R. Tumbarello, Dr.ssa M. Orrù.
21. 2° Corso di **Ecocardiografia Fetale e Cardiologia Perinatale.** Cagliari, 17-19 Novembre 2016. Coordinatore Scientifico: Prof. Roberto Tumbarello.
22. Congresso **Nascere in Sardegna: attualità e prospettive.** Cagliari, 31 Marzo 2017. Coordinatore Scientifico: Dr.ssa L. Pibiri.
23. Scientific Summer School **"Take Care of Children- Prendersi cura dei bambini. Dieta Mediterranea nei primi 1000 giorni di vita. Una vita in salute"**. Responsabile scientifico: Professor Vassilios Fanos. 20-23 Settembre, Pula- Cagliari.
24. **Campus Angelini Pediatria: "Il Dolore nel bambino"** Roma, Hotel Aran Mantegna, tra il 4 e il 5 Dicembre 2017.
25. XXV Congresso Nazionale **SIGENP.** Grand Hotel Salerno, 3-6 Ottobre 2018.
26. **Precision Pediatrics: a Bridge towards the Future.** President Professor Vassilios Fanos. Spazio eventi Castiglione, Firenze. 8-10 Marzo 2019.
27. **ACTION final meeting on aggression studies "Childhood aggression and its comorbidities: dissemination meeting"** Hotel Flamingo, Santa Margherita di Pula. 6-8 Maggio 2019.

In qualità di moderatore:

28. Evento dal titolo: INTEGRATIVE ANALYSIS OF THE IMPACT OF PRE-, PERI- AND POST-NATAL FACTORS ON THE MICROBIOTA AND METABOLOME OF NEWBORN” – Sala Congressi Asse Didattico di Medicina, Cittadella Universitaria di Monserrato - lunedì 24 febbraio 2020
Responsabile Prof. V. Fanos

Lingue parlate:

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE:

Conseguimento del “First Certificate” (FCE) della University of Cambridge ESOL Examination.

FRANCESE: Scolastico