

**Allegato alla domanda di partecipazione**  
**Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	D.R. n°1153 del 22/10/2021
Informazioni aggiornate al	13 – 01-2025
Nome e Cognome	Roberta Pintus

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
<b>10 mesi dal 15 maggio 2017 al 14 marzo 2018</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chirurgiche</b>	<b>Vincitrice della Borsa di Ricerca “Analisi metabolomica per la valutazione dello stato metabolico nel neonato figlio di nel neonato figlio di madre che assume sostanze stupefacenti e/o psicotrope”, Responsabile scientifico: Professor Vassilios Fanos</b>
<b>16 mesi dal 2 luglio 2018 al 1 novembre 2019</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chirurgiche</b>	<b>Vincitrice della Borsa di Ricerca “Integrative analysis of the impact of pre-, peri-, and post-natal factors on the microbiota and metabolome of newborn”- Progetti biennali d'Ateneo Finanziati dalla Fondazione di Sardegna - annualità 2017 Responsabile Scientifico: Professor Vassilios Fanos</b>
<b>17 mesi dal 16 gennaio 2020 al 15 giugno 2021</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chirurgiche</b>	<b>Vincitrice della Borsa di Ricerca “Studio e individuazione precoce delle patologie endocrino-metaboliche (obesità, diabete 2 giovanile), immunomediata e neoplastiche e dei disturbi del neurosviluppo” nell’ambito Progetto dal titolo “Ambiente, programmazione epigenetica fetale e prevenzione delle patologie croniche” Programma CCM 2017 Ministero della Salute – Regione Sardegna.</b>
<b>3 anni dal 5 gennaio 2022 al 5 gennaio 2025</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chirurgiche</b>	<b>Vincitrice dell’Assegno di Ricerca “Valutazione dei parametri neuro-evolutivi del bambino nell’ambito del Progetto LIFE18 ENV/IT/000460 –</b>

		<p><b>MILCH “Mother and Infant dyads: Lowering the impact of endocrine disrupting Chemicals in milk for a Healthy life”</b></p> <p>“Evaluation of the child's neuro-developmental parameters in the Project “LIFE18 ENV/IT/000460 – MILCH “Mother and Infant dyads: Lowering the impact of endocrine disrupting Chemicals in milk for a Healthy life”</p> <p><b>Responsabile scientifico: Professor Vassilios Fanos</b></p>
--	--	---

**Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)**

<b>Data</b>	<b>Titolo / Principali tematiche</b>	<b>Ente</b>
2011	Laurea Triennale in Biologia Sperimentale	Università degli Studi di Cagliari
2015	Laurea Magistrale in Neuroscienze, Corso di Laurea Specialistica D.M. 509 del 3/11/1999 / Magistrale D.M. n.270 del 22/11/2004, LM-6 Biologia	Università degli Studi di Trieste
2017	Certificazione Lingua Inglese Livello C1	Wall Street English

**Pubblicazioni / Convegni**

<p><b>Dessi A, Pintus R, Marras S, Cesare Marincola F, De Magistris A, Fanos V. Metabolomics in necrotizing enterocolitis: the state of the art. Expert Rev Mol Diagn. 2016 Oct;16(10):1053-1058. doi:10.1080/14737159.2016.1211933. Epub 2016 Jul 22. PMID: 27403597.</b></p>
<p><b>Faa G, Manchia M, Pintus R, Gerosa C, Marcialis MA, Fanos V. Fetal programming of neuropsychiatric disorders. Birth Defects Res C Embryo Today. 2016 Sep;108(3):207-223. doi: 10.1002/bdrc.21139. Epub 2016 Oct 24. PMID: 27774781.</b></p>
<p><b>Pintus R, Bassareo PP, Dessì A, Deidda M, Mercurio G, Fanos V. Metabolomics and Cardiology: Toward the Path of Perinatal Programming and Personalized Medicine. Biomed Res Int. 2017;2017:6970631. doi:10.1155/2017/6970631. Epub 2017 Jul 3. PMID: 28758121; PMCID: PMC5512040.</b></p>
<p><b>Fattuoni C, Pietrasanta C, Pugini L, Ronchi A, Palmas F, Barberini L, Dessì A, Pintus R, Fanos V, Noto A, Mosca F. Urinary metabolomic analysis to identify preterm neonates exposed to histological chorioamnionitis: A pilot study. PLoS One. 2017 Dec 6;12(12):e0189120. doi: 10.1371/journal.pone.0189120. PMID: 29211784; PMCID: PMC5718427.</b></p>
<p><b>Fattuoni C, Mandò C, Palmas F, Anelli GM, Novielli C, Parejo Laudicina E, Savasi VM, Barberini L, Dessì A, Pintus R, Fanos V, Noto A, Cetin I. Preliminary metabolomics analysis of placenta in maternal obesity. Placenta. 2018 Jan;61:89-95. doi: 10.1016/j.placenta.2017.11.014. Epub 2017 Dec 5. PMID: 29277276.</b></p>
<p><b>Martin, F.-P., S. Rezzi, M. Lussu, R. Pintus, M. G. Pattumelli, A. Noto, A. Dessì, L. Da Silva, S. Collino, S. Ciccarelli, R. Agostino, L. Orfeo, L. Atzori, and V. Fanos. “Urinary Metabolomics in Term Newborns Delivered Spontaneously or With Cesarean Section: Preliminary Data”. Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM), vol.</b></p>

7, no. 2, Aug. 2018, p. e070219, doi:10.7363/070219
Meloni A, Palmas F, Barberini L, Mereu R, Deiana SF, Fais MF, Noto A, Fattuoni C, Mussap M, Ragusa A, Dessì A, Pintus R, Fanos V, Melis GB. PROM and Labour Effects on Urinary Metabolome: A Pilot Study. <i>Dis Markers</i> . 2018 Feb 4;2018:1042479. doi: 10.1155/2018/1042479. PMID: 29511388; PMCID: PMC5817378.
Fanos V, Pintus R, Dessì A. Clinical Metabolomics in Neonatology: From Metabolites to Diseases. <i>Neonatology</i> . 2018;113(4):406-413. doi: 10.1159/000487620. Epub 2018 May 31. PMID: 29852484.
Pintus MC, Lussu M, Dessì A, Pintus R, Noto A, Masile V, Marcialis MA, Puddu M, Fanos V, Atzori L. Urinary 1H-NMR Metabolomics in the First Week of Life Can Anticipate BPD Diagnosis. <i>Oxid Med Cell Longev</i> . 2018 Jun 28;2018:7620671. doi: 10.1155/2018/7620671. PMID: 30050661; PMCID: PMC6046120.
Dessì A, Corona L, Pintus R, Fanos V. Exposure to tobacco smoke and low birth weight: from epidemiology to metabolomics. <i>Expert Rev Proteomics</i> . 2018 Aug;15(8):647-656. doi: 10.1080/14789450.2018.1505508. Epub 2018 Aug 3. PMID: 30052087.
Dessì A, Briana D, Corbu S, Gavrili S, Cesare Marincola F, Georgantzi S, Pintus R, Fanos V, Malamitsi-Puchner A. Metabolomics of Breast Milk: The Importance of Phenotypes. <i>Metabolites</i> . 2018 Nov 20;8(4):79. doi: 10.3390/metabo8040079. PMID: 30463323; PMCID: PMC6315662.
Bongiovanni T, Pintus R, Dessì A, Noto A, Sardo S, Finco G, Corsello G, Fanos V. Sportomics: metabolomics applied to sports. The new revolution? <i>Eur Rev Med Pharmacol Sci</i> . 2019 Dec;23(24):11011-11019. doi:10.26355/eurev_201912_19807. PMID: 31858572.
Piras C, Pintus R, Pruna D, Dessì A, Atzori L, Fanos V. Pediatric Acute-onset Neuropsychiatric Syndrome and Mycoplasma Pneumoniae Infection: A Case Report Analysis with a Metabolomics Approach. <i>Curr Pediatr Rev</i> . 2020;16(3):183-193. doi: 10.2174/1573396315666191022102925. PMID: 31642785; PMCID: PMC8193809.
Fanos V., S. Corbu, A. Laconi, R. Pintus, A. Dessì, G. Ledda, M. Puddu, and F. Cesare Marincola. "Exploring the Effect of Vitamin D and DHA Supplementation on the Urine Metabolome of Preterm Infants by 1H NMR Based Metabolomics". <i>Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM)</i> , vol. 8, no. 2, Oct. 2019, p. e080225, doi:10.7363/080225.
Corbu, S., R. Pintus, A. Dessì, M. Puddu, F. Cesare Marincola, and V. Fanos. "NMR-Based Metabolomics Analysis of Organic and Conventionally Produced Formula Milk: Preliminary Results". <i>Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM)</i> , vol. 8, no. 2, Oct. 2019, p. e080228, doi:10.7363/080228.
Pintus R, Bongiovanni T, Corbu S, Francavilla VC, Dessì A, Noto A, Corsello G, Finco G, Fanos V, Cesare Marincola F. Sportomics in professional soccer players: metabolomics results during preseason. <i>J Sports Med Phys Fitness</i> . 2021 Feb;61(2):324-330. doi: 10.23736/S0022-4707.20.11200-3. Epub 2020 Sep 16. PMID:32936572.
Fanos V., M. C. Pintus, R. Pintus, and M. A. Marcialis. "Lung Microbiota in the Acute Respiratory Disease: From Coronavirus to Metabolomics". <i>Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM)</i> , vol. 9, no.1, Apr. 2020, p. e090139, doi:10.7363/090139
Gallo M, Agostiniani R, Pintus R, Fanos V. The child with medical complexity. <i>Ital J Pediatr</i> . 2021 Jan 6;47(1):1. doi: 10.1186/s13052-020-00935-z. PMID: 33407754; PMCID: PMC7788740.
Fanos V., R. Pintus, M. C. Pintus, M. Mussap, and M. A. Marcialis. "Seven Secrets of COVID-19: Fever, ACE2 Receptors, Gut-Lung Axis, Metabolomics, Microbiomics, Probiotics, Diet". <i>Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM)</i> , vol. 10, no. 1, Jan. 2021, p. e100145, doi:10.7363/100145.

<p>Forestieri S, Pintus R, Marcialis MA, Pintus MC, Fanos V. COVID-19 and developmental origins of health and disease. <i>Early Hum Dev.</i> 2021 Apr;155:105322. doi:10.1016/j.earlhumdev.2021.105322. Epub 2021 Jan 26. PMID:33571742; PMCID: PMC7837628.</p>
<p>Dessi A, Bosco A, Pintus R, Orrù G, Fanos V. <i>Fusobacterium nucleatum</i> and alteration of the oral microbiome: from pregnancy to SARS-COV-2 infection. <i>Eur Rev Med Pharmacol Sci.</i> 2021 Jul;25(13):4579-4596. doi:10.26355/eurev_202107_26251. PMID: 34286500.</p>
<p>Pintus R, Dessi A, Mussap M, Fanos V. Metabolomics can provide new insights into perinatal nutrition. <i>Acta Paediatr.</i> 2021 Sep 6. doi: 10.1111/apa.16096. Epub ahead of print. PMID: 34487568.</p>
<p>Corona L, Lussu A, Bosco A, Pintus R, Cesare Marincola F, Fanos V, Dessi A. Human Milk Oligosaccharides: A Comprehensive Review towards Metabolomics. <i>Children (Basel).</i> 2021 Sep 14;8(9):804. doi: 10.3390/children8090804. PMID: 34572236; PMCID: PMC8465502.</p>
<p>Dessi A, Bosco A, Pintus R, Picari G, Mazza S, Fanos V. Epigenetics and Modulations of Early Flavor Experiences: Can Metabolomics Contribute to Prevention during Weaning? <i>Nutrients.</i> 2021 Sep 24;13(10):3351. doi: 10.3390/nu13103351. PMID: 34684350; PMCID: PMC8539480.</p>
<p>Piras C, Neri I, Pintus R, Noto A, Petrella E, Monari F, Dessi A, Fanos V, Atzori L, Facchinetti F. First trimester metabolomics 1H-NMR study of the urinary profile predicts gestational diabetes mellitus development in obese women. <i>J Matern Fetal Neonatal Med.</i> 2021 Sep 16:1-9. doi: 10.1080/14767058.2021.1970133. Epub ahead of print. PMID: 34530691.</p>
<p>Tarracchini C, Milani C, Longhi G, Fontana F, Mancabelli L, Pintus R, Lugli GA, Alessandri G, Anzalone R, Viappiani A, Turroni F, Mussap M, Dessi A, Cesare Marincola F, Noto A, De Magistris A, Vincent M, Bernasconi S, Picaud JC, Fanos V, Ventura M. Unraveling the Microbiome of Necrotizing Enterocolitis: Insights in Novel Microbial and Metabolomic Biomarkers. <i>Microbiol Spectr.</i> 2021 Oct 31;9(2):e0117621. doi: 10.1128/Spectrum.01176-21. Epub 2021 Oct 27. PMID: 34704805; PMCID: PMC8549755.</p>
<p>Dessi A, Pintus R, Fanos V, Bosco A. Integrative Multiomics Approach to Skin: The Synergy between Individualised Medicine and Futuristic Precision Skin Care? <i>Metabolites.</i> 2024 Mar 7;14(3):157. doi: 10.3390/metabo14030157. PMID: 38535317; PMCID: PMC10971992.</p>
<p>Bosco A, Piu C, Picciau ME, Pintus R, Fanos V, Dessi A. Metabolomics in NEC: An Updated Review. <i>Metabolites.</i> 2023 Dec 24;14(1):14. doi: 10.3390/metabo14010014. PMID: 38248817; PMCID: PMC10821135.</p>
<p>Dessi A, Bosco A, Cesare Marincola F, Pintus R, Paci G, Atzori L, Fanos V, Piras C. Sardinian Infants of Diabetic Mothers: A Metabolomics Observational Study. <i>Int J Mol Sci.</i> 2023 Sep 6;24(18):13724. doi: 10.3390/ijms241813724. PMID: 37762025; PMCID: PMC10530546.</p>
<p>Pelosi U, Pintus R, Savasta S, Fanos V. Pulmonary Tuberculosis in Children: A Forgotten Disease? <i>Microorganisms.</i> 2023 Jun 30;11(7):1722. doi: 10.3390/microorganisms11071722. PMID: 37512894; PMCID: PMC10385511.</p>
<p>Dessi A, Di Maria C, Pintus R, Fanos V, Bosco A. Lipidomics and Metabolomics in Infant Atopic Dermatitis: What's the Correlation with Early Nutrition? <i>Curr Pediatr Rev.</i> 2024;20(4):510-524. doi: 10.2174/1573396320666230411093122. PMID: 37055903.</p>
<p>Cossu M, Pintus R, Zaffanello M, Mussap M, Serra F, Marcialis MA, Fanos V. Metabolomic Studies in Inborn Errors of Metabolism: Last Years and Future Perspectives. <i>Metabolites.</i> 2023 Mar 18;13(3):447. doi: 10.3390/metabo13030447. PMID: 36984887; PMCID: PMC10058105.</p>
<p>Bosco A, Loi M, Pinna G, Pintus R, Fanos V, Dessi A. Childhood Obesity and the Cryptic Language of the Microbiota: Metabolomics' Upgrading. <i>Metabolites.</i> 2023 Mar 11;13(3):414. doi: 10.3390/metabo13030414. PMID: 36984854; PMCID: PMC10052538.</p>

<b>Dessi A, Tognazzi C, Bosco A, Pintus R, Fanos V. Metabolomic profiles and microbiota of GDM offspring: The key for future perspective? Front Pediatr. 2022 Oct 5;10:941800. doi: 10.3389/fped.2022.941800. PMID: 36275053; PMCID: PMC9579340.</b>
<b>Gangi R, Corrias A, Pintus R, Marcialis MA, Fanos V. What to Expect from COVID-19 and from COVID-19 Vaccine for Expecting or Lactating Women. Pediatr Rep. 2022 May 30;14(2):262-275. doi: 10.3390/pediatric14020034. PMID: 35736656; PMCID: PMC9228525.</b>
<b>Bosco A, Dessi A, Zanza C, Pintus R, Fanos V. Resolvins' Obesity-Driven Deficiency: The Implications for Maternal-Fetal Health. Nutrients. 2022 Apr 16;14(8):1662. doi: 10.3390/nu14081662. PMID: 35458224; PMCID: PMC9029397.</b>
<b>Bertino E, Agosti M, Peila C, Corridori M, Pintus R, Fanos V. The Donkey Milk in Infant Nutrition. Nutrients. 2022 Jan 18;14(3):403. doi: 10.3390/nu14030403. PMID: 35276763; PMCID: PMC8840189.</b>
<b>Dessi A, Marzullo A, Corbu S, Bosco A, Cesare Marincola F, Pattumelli MG, Mussap M, Pintus R, Fanos V, Agostino R. A Comparison of Mother's Milk and the Neonatal Urine Metabolome: A Unique Fingerprinting for Different Nutritional Phenotypes. Metabolites. 2022 Jan 25;12(2):113. doi: 10.3390/metabo12020113. PMID: 35208187; PMCID: PMC8879468.</b>
<b>Dessi A, Marzullo A, Corbu S, Bosco A, Cesare Marincola F, Pattumelli MG, Mussap M, Pintus R, Fanos V, Agostino R. A Comparison of Mother's Milk and the Neonatal Urine Metabolome: A Unique Fingerprinting for Different Nutritional Phenotypes. Metabolites. 2022 Jan 25;12(2):113. doi: 10.3390/metabo12020113. PMID: 35208187; PMCID: PMC8879468.</b>
<b>Piras C, Neri I, Pintus R, Noto A, Petrella E, Monari F, Dessi A, Fanos V, Atzori L, Facchinetti F. First trimester metabolomics 1H-NMR study of the urinary profile predicts gestational diabetes mellitus development in obese women. J Matern Fetal Neonatal Med. 2022 Dec;35(25):8275-8283. doi: 10.1080/14767058.2021.1970133. Epub 2021 Sep 16. PMID: 34530691.</b>
<b>Pintus R, Dessi A, Mussap M, Fanos V. Metabolomics can provide new insights into perinatal nutrition. Acta Paediatr. 2023 Feb;112(2):233-241. doi: 10.1111/apa.16096. Epub 2021 Sep 13. PMID: 34487568; PMCID: PMC10078676.</b>
<b>Bosco A, Toto M, Pintus R, Fanos V, Dessi A. Human milk sphingomyelins and metabolomics: an enigma to be discovered. J Matern Fetal Neonatal Med. 2022 Dec;35(25):7649-7661. doi: 10.1080/14767058.2021.1958314. Epub 2021 Aug 6. PMID: 34362283.</b>

#### **Altre attività scientifiche**

<b>Discussant at 12th International WorkShop on Neonatology Cagliari 18-22 October 2016</b>
<b>Membro del Local Organizing Committee of 12th International WorkShop on Neonatology Cagliari 18-22 October 2016</b>
<b>“Metabolomics (NMR, GC-MS) as a tool for individualized medicine in infants with NEC: is gluconic acid a new biomarker?” 19-21 gennaio 2017 Congresso SIMP Napoli</b>
<b>“Metabolomica e autimmunità in Sardegna 3-4 marzo 2017 Type 1 Diabetes Brainstorming 2017 Cagliari</b>
<b>“La Sportomica dal Bambino all’adulto” 26 giugno 2017 2° Workshop avanzato di nutrizione neonatale e pediatrica Cagliari</b>
<b>“La metabolomica e l’autismo” 7-8 ottobre 2017 Congresso SMB Italia Torino</b>
<b>Discussant at 13th International Workshop on Neonatology Cagliari 25-28 October 2017</b>
<b>Membro del Local Organizing Committee of 13th International Workshop on Neonatology</b>

<b>Cagliari 25-28 October 2017</b>
<b>“Metabolomic analysis of colostrum, transition and mature milk of mothers of preterm neonates of different gestational age” 1° Incontro di feto-neonatologia medica e chirurgica 9-11 Novembre 2017 Roma</b>
<b>“Metabolomics and NEC, a light the end of the tunnel? Intriguing results from a preliminary study” 1° Incontro di feto-neonatologia medica e chirurgica 9-11 Novembre 2017 Roma</b>
<b>“Nutrimetabolomica: l’importanza della dieta nella fisiopatologia” 3° Workshop avanzato di nutrizione neonatale e pediatrica Cagliari 30 Giugno 2018</b>
<b>Discussant at 14th International Workshop on Neonatology Cagliari 24-27 October 2018</b>
<b>Membro del the Local Organizing Committee of the 14th International Workshop on Neonatology Cagliari 24-27 October 2018</b>
<b>“Applicazione clinica negli studi di metabolomica. Paidos Catania 19 gennaio 2019</b>
<b>“Metabolomica: L’anemia nel prematuro” – Il ferro e gli oligoelementi nel prematuro 31 gennaio 2019, Treviso</b>
<b>“Lipids and aggression: what is going on?” – ACTION final meeting on aggression studies: Childhood aggression and its comorbidities, 6-8 May 2019, Sardinia, Italy</b>
<b>“Lipidomics in psychopathology” –15th International Workshop on Neonatology Cagliari 24-26 October 2019</b>
<b>Discussant at 17th International Workshop On Neonatology and Pediatrics, Virtual Edition; Cagliari 28-29 October 2021</b>
<b>Discussant al 18th International Workshop on Neonatology and Pediatrics • Cagliari (Italy) • October 19th-22nd, 2022 nella sessione dal titolo: I NOSTRI BAMBINI NEL NOSTRO PIANETA • ECHI DAL PROGETTO EUROPEO LIFE MILCH Life MILCH – LIFE18 ENV/IT/000460 “Mother and Infant dyads: Lowering the impact of endocrine disrupting Chemicals in milk for a Healthy Life”</b>
<b>Discussant al 19th International Workshop on Neonatology and Pediatrics • Cagliari (Italy) • October 18th-21st 2023 nella sessione dal titolo ECHI DAL PROGETTO EUROPEO LIFE MILCH Life MILCH – LIFE18 ENV/IT/000460 “Mother and Infant dyads: Lowering the impact of endocrine disrupting Chemicals in milk for a Healthy Life”</b>
<b>“Metabolomica e Cardiologia Pediatrica” 20th Workshop on Neonatology and Pediatrics Cagliari 23-26 October 2024</b>

#### **Ulteriori informazioni pertinenti**


Luogo, data e firma

Cagliari 13/01/2025