

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	Selezione pubblica per il conferimento di Assegni di Ricerca, ai sensi dell'art. 22 della L. 30/12/2010, n. 240 - Tipo B - Assegni su altri fondi (D.R. n. 1153 del 22.10.2021). Titolo del Progetto: "La diade madre-figlio: ridurre l'impatto degli interferenti endocrini nel latte per una vita sana" - Area: 06 - Scienze mediche - Settore Concorsuale: 06/G1-Pediatria generale, specialistica e neuropsichiatria infantile – SSD: MED/38- Responsabile Scientifico: Prof. Vassilios Fanos
Informazioni aggiornate al	05/01/2022
Nome e Cognome	Roberta Pintus
Data di nascita	10/06/1985

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

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
10 mesi dal 15 maggio 2017 al 14 marzo 2018	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chirurgiche	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
16 mesi dal 2 luglio 2018 al 1 novembre 2019	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chirurgiche	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
17 mesi dal 16 gennaio 2020 al 15 giugno 2021	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chirurgiche	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.
--	--	---

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
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

Dessì A, Pintus R, Marras S, Cesare Marincola F, De Magistris A, Fanos V. Metabolomics in necrotizing enterocolitis: the state of the art. <i>Expert Rev Mol Diagn.</i> 2016 Oct;16(10):1053-1058. doi:10.1080/14737159.2016.1211933. Epub 2016 Jul 22. PMID: 27403597.
Faa G, Manchia M, Pintus R, Gerosa C, Marcialis MA, Fanos V. Fetal programming of neuropsychiatric disorders. <i>Birth Defects Res C Embryo Today.</i> 2016 Sep;108(3):207-223. doi: 10.1002/bdrc.21139. Epub 2016 Oct 24. PMID: 27774781.
Fanos, V., R. Pintus, A. Reali, and A. Dessì. “Miracles and Mysteries of Breast Milk: From Egyptians to the 3 M’s (Metabolomics, Microbiomics, Multipotent Stem Cells)”. <i>Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM)</i> , vol. 6, no. 2, June 2017, p. e060204, doi:10.7363/060204.
Pintus R, Bassareo PP, Dessì A, Deidda M, Mercurio G, Fanos V. Metabolomics and Cardiology: Toward the Path of Perinatal Programming and Personalized Medicine. <i>Biomed Res Int.</i> 2017;2017:6970631. doi:10.1155/2017/6970631. Epub 2017 Jul 3. PMID: 28758121; PMCID: PMC5512040.
Fattuoni C, Pietrasanta C, Pagni 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. <i>PLoS One.</i> 2017 Dec 6;12(12):e0189120. doi: 10.1371/journal.pone.0189120. PMID: 29211784; PMCID: PMC5718427.
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. <i>Placenta.</i> 2018 Jan;61:89-95. doi: 10.1016/j.placenta.2017.11.014. Epub 2017 Dec 5. PMID: 29277276.
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”. <i>Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine (JPNIM)</i> , vol. 7, no. 2, Aug. 2018, p. e070219, doi:10.7363/070219.
Pintus R, Riggi M, Cannarozzo C, Valeri A, de Leo G, Romano M, Gulino R, Leanza G. Essential role of hippocampal noradrenaline in the regulation of spatial working memory and TDP-43 tissue pathology. <i>J Comp Neurol.</i> 2018 May 1;526(7):1131-1147. doi:10.1002/cne.24397. Epub 2018 Feb 6. PMID: 29355945.

<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>Dessì A, Briana D, Corbu S, Gavrioli 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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>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>

<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>Dessì 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/eurrev_202107_26251. PMID: 34286500.</p>
<p>Pintus R, Dessì 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, Dessì 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>Dessì 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, Dessì 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, Dessì 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>

Altre attività scientifiche

<p>Discussant at 12th International WorkShop on Neonatology Cagliari 18-22 October 2016</p>
<p>Membro del Local Organizing Committee of 12th International WorkShop on Neonatology Cagliari 18-22 October 2016</p>
<p>“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</p>
<p>“Metabolomica e autismo in Sardegna 3-4 marzo 2017 Type 1 Diabetes Brainstorming 2017 Cagliari</p>
<p>“La Sportomica dal Bambino all’adulto” 26 giugno 2017 2° Workshop avanzato di nutrizione neonatale e pediatrica Cagliari</p>
<p>“La metabolomica e l’autismo” 7-8 ottobre 2017 Congresso SMB Italia Torino</p>
<p>Discussant at 13th International Workshop on Neonatology Cagliari 25-28 October 2017</p>
<p>Membro del Local Organizing Committee of 13th International Workshop on Neonatology Cagliari 25-28 October 2017</p>

“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
“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
“Nutrimetabolomica: l’importanza della dieta nella fisiopatologia” 3° Workshop avanzato di nutrizione neonatale e pediatrica Cagliari 30 Giugno 2018
Discussant at 14th International Workshop on Neonatology Cagliari 24-27 October 2018
Membro del the Local Organizing Committee of the 14th International Workshop on Neonatology Cagliari 24-27 October 2018
“Applicazione clinica negli studi di metabolomica. Paidos Catania 19 gennaio 2019
“Metabolomica: L’anemia nel prematuro” – Il ferro e gli oligoelementi nel prematuro 31 gennaio 2019, Treviso
“Lipids and aggression: what is going on?” – ACTION final meeting on aggression studies: Childhood aggression and its comorbidities, 6-8 May 2019, Sardinia, Italy
“Lipidomics in psychopathology” –15th International Workshop on Neonatology Cagliari 24-26 October 2019
Discussant at 17th International Workshop On Neonatology and Pediatrics, Virtual Edition; Cagliari 28-29 October 2021

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma

Cagliari 05/01/2022