



## CURRICULUM VITAE EUROPASS

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome(i) / Cognome(i)	Antonio Balsamo
Telefono(i)	Studio 0039 051 6364681
E-mail	antonio.balsamo@unibo.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	08/Novembre/1950
Sesso	M
QUALIFICA:	Già Ricercatore Confermato/Professore Aggregato/Dirigente Medico; Coordinatore del progetto "Endo-ERN" per l'Azienda Ospedaliero Universitaria S.Orsola Malpighi di Bologna; Libero Professionista in qualità di Pediatra Endocrinologo presso "Gynepro Medical", Bologna

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in **Medicina e Chirurgia** presso l'Università degli studi di Bologna il 16/10/1976  
Abitazione all'esercizio della professione l'8/1/1977.  
Specializzazione in **Clinica Pediatrica** presso l'Università di Bologna il 16/6/ 1979.  
Dal 1/7/1981 al 30/6/1982 ha usufruito di una borsa di studio presso il **New York Hospital-Cornell Medical Center di New York** (U.S.A) con qualifica di **ricercatore associato** nel reparto di Endocrinologia Pediatrica diretto da Prof. M.I.New.  
Specializzazione in **Endocrinologia** presso l'Università di Firenze il 26/12/1982.  
"Dottorato di Ricerca (PhD) in **Malattie Endocrino Metaboliche dell'eta' evolutiva**" presso l'Università di Pavia il 27/7/1987.  
Il 4/10/1990 ha conseguito l'Idoneità a Primario in Pediatria con voti 81/100.

### CURRICULUM DI CARRIERA

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE

E' stato **Ricercatore Universitario Confermato** presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università di Bologna.  
Dall'A.A. 2005 al 31/10/2016 è stato **Professore Aggregato di Pediatria** nel corso di Laurea per "Infermieri".  
Ha svolto attività assistenziale a tempo pieno nei Reparti e negli Ambulatori della Clinica Pediatrica e presso il Pronto Soccorso Pediatrico del Policlinico S.Orsola-Malpighi, Unità Operativa di Pediatria, via Massarenti 11, 40138 Bologna, Italy  
Negli AA.AA. 1992-93, 1993-94, 1994-95, 1995-96 e 1996-97 ha svolto funzioni di "Aiuto" dietro incarico della qualifica superiore conferita dal Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia.  
Ha contribuito all'organizzazione delle varie attività sia assistenziali che inerenti il Laboratorio di Radioimmunologia e di Biologia Molecolare.  
Dal 1980 al 2016 si è occupato della **diagnosi neonatale (Screening Regionale) e dal 1993 al 2016 della diagnosi e cura prenatale dell'iperplasia Surrenalica Congenita**.  
Dal 2008 al 2016 è stato Medico **Responsabile dell'Ambulatorio delle "Differenze dello Sviluppo Sessuale"** presso il reparto di Endocrinologia Pediatrica.  
E' stato prima "Associate Editor" (2009-2011) e poi "Editor" (2012-2013) del Journal of Endocrinological Investigation (2012-2013) per la Società SIEDP/ISPED.

Dal Novembre 2013 rappresentante per l'Italia in qualità di : MC Member COST Action 1303 "A systematic elucidation of differences of sex development (DSDnet)"; Svolge funzione di vice-coordinatore del Work Group 5 (WG5) ed è Coordinatore del comitato di valutazione dei "Short Term Scientific Mission" (STSM).  
Attualmente è Coordinatore Centro ENDO ERN Azienda Ospedaliero-Universitaria S.Orsola-Malpighi Bologna (HCP con endorsement Ministero Salute Italia) 03/2016

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese
Autovalutazione	Comprensione buona Parlato buono Scritto buono
Livello europeo (*)	Ascolto buono Lettura buona Interazione orale buona Produzione orale discreta (*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Per i campi sottostanti descrivere le competenze e indicare dove sono state acquisite in dettaglio

### *Capacità e competenze sociali:*

Socio ordinario e consulente scientifico dell'associazione ONLUS ARFSAG ER (Iperplasia surrenale congenita Emilia-Romagna).

### *Capacità e competenze formative, didattiche, andragogiche /rientrano in questo campo insegnamenti universitari, tutoraggio, docenze:*

Docente di "Pediatria" ed "Endocrinologia Pediatrica" presso le scuole di Specializzazione in Pediatria e Chirurgia Pediatrica; Professore Aggregato di Pediatria per il corso di Laurea per Infermieri Professionali.

### *Capacità e competenze organizzative:*

Coordinatore Day Hospital Obesità Grave; Responsabile programma Regionale (Emilia-Romagna) Screening Neonatale per l'Iperplasia Surrenalica Congenita; Responsabile per l'Italia del programma di collaborazione Internazionale (PREDEX) per la diagnosi, la terapia prenatale ed il follow up dell'iperplasia surrenalica congenita; responsabile dell'ambulatorio per la gestione dei disordini dello sviluppo sessuale; Organizzatore a Bologna della "2nd Training School for COST DSDnet" 6-8/10/2016; Partecipazione Registro Internazionale I-DSD con inserimento attivo di oltre 100 casi;

Capacità e competenze tecniche: -

### *Capacità e competenze informatiche:*

Utilizza con facilità programmi sia di calcolo che grafici dei più comuni software commerciali.

### *Capacità e competenze artistiche:*

buona predisposizione e creatività per "loghi" o presentazioni scientifiche.

*Pubblicazioni/rapporti di consulenza editoriale:* Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche a stampa di cui oltre 70 su Riviste Internazionali con I.F.

Pubblicazioni ultimi 5 anni:

### **Impact of molecular genetics on congenital adrenal hyperplasia management.**

Balsamo A, Baldazzi L, Menabò S, Cicognani A. *Sex Dev.* 2010 Sep;4(4-5):233-48. Epub 2010 Jul 15. Review. ERRATUM *Sex Dev* (DOI:10.1159/000342192) Published online: August 24,2012.

### **A sequence variation in 3'UTR of CYP21A2 gene correlates with a mild form of congenital adrenal hyperplasia.**

Menabò S, Balsamo A, Baldazzi L, Barbaro M, Nicoletti A, Conti V, Pirazzoli P, Wedell A, Cicognani A. *J Endocrinol Invest* 2012 Mar; 35(3):298-305.

### **Increased large artery intima media thickness in adolescents with either classical or non-classical congenital adrenal hyperplasia.**

Wasniewska M, Balsamo A, Valenzise M, Manganaro A, Faggioli G, Bombaci S, Conti V, Ferri M, Aversa T, Cicognani A, De Luca F. *J Endocrinol Invest.* 2013 Jan; 36(1):12-5. doi: 10.3275/8194. Epub 2011 Dec 21. PubMed PMID: 22189488.

**High prevalence of precocious puberty and obesity in childhood narcolepsy with cataplexy.**

Poli F, Pizza F, Mignot E, Ferri R, Pagotto U, Taheri S, Finotti E, Bernardi F, Pirazzoli P, Cicognani A, Balsamo A, Nobili L, Bruni O, Plazzi G. *Sleep.* 2013 Feb 1;36(2):175-81. doi: 10.5665/sleep.2366. PubMed PMID: 23372264; PubMed Central PMCID: PMC3543059.

**Comparison between Liquid and Tablet Formulations of Levothyroxine in the Initial Treatment of Congenital Hypothyroidism.**

Cassio A, Monti S, Rizzello A, Bettocchi I, Baronio F, D'Addabbo G, Bal MO, Balsamo A. *J Pediatr.* 2013 Jun;162(6):1264-9, 1269.e1-2. doi: 10.1016/j.jpeds.2012.11.070. Epub 2013 Jan 11. PubMed PMID: 23312689.

**Congenital adrenal hyperplasia due to 11-beta-hydroxylase deficiency: functional consequences of four CYP11B1 mutations.**

Menabò S, Polat S, Baldazzi L, Kulle AE, Holterhus PM, Grötzinger J, Fanelli F, Balsamo A\*, Riepe FG. *Corresponding Author & Shared seniorship with FG Riepe. Eur J Hum Genet.* 2013 Sep 11. doi: 10.1038/ejhg.2013.197. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24022297.

**Severe obesity and cardiometabolic risk in children: comparison from two international classification systems.**

Giuliana Valerio, Claudio Maffei, Antonio Balsamo, Emanuele Miraglia Del Giudice, Claudia Brufani, Graziano Grugni, Maria Rosaria Licenziati, Paolo Brambilla, Melania Manco, Nicola Corciulo, Massimiliano Don, Paola Iaccarino Idelson, Elisabetta Modestini, Giuseppe Morino, Beatrice Moro, Rita Tanas, on the behalf of the Childhood Obesity Group of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology. *PLoS One.* 2013 Dec 27;8(12):e83793. doi: 10.1371/journal.pone.0083793. eCollection 2013. PubMed PMID: 24386280; PubMed Central PMCID: PMC3873982.

**Novel associations in disorders of sex development: findings from the I-DSD Registry.**

Cox K, Bryce J, Jiang J, Rodie M, Sinnott R, Alkhawari M, Arlt W, Audi L, Balsamo A, Bertelloni S, Cools M, Darendeliler F, Drop S, Ellaithi M, Guran T, Hiort O, Holterhus PM, Hughes I, Krone N, Lisa L, Morel Y, Soder O, Wieacker P, Ahmed SF. *J Clin Endocrinol Metab.* 2014 Feb;99(2):E348-55. doi: 10.1210/jc.2013-2918. Epub 2013 Dec 3. PubMed PMID: 24302751.

**Comment on "Complete Androgen Insensitivity Syndrome: Optimizing Diagnosis and Management"**

Antonio Balsamo, Federico Baronio, Marta Berra, Silvano Bertelloni, Franco D'Alberton, Giacinto Marrocco, and Santiago Vallasciani. *Case Reports in Obstetrics and Gynecology, Hindawi Publishing Corporation, Volume 2014, Article ID 285715, 3 pages; <http://dx.doi.org/10.1155/2014/285715>*

**Rare Diseases Research and Practice.**

Polizzi A, Balsamo A, Bal MO, Taruscio D. In *Olaf Hiort and Faisal Ahmed MD: Understanding Differences and Disorders of Sex Development; Corresponding Author together with Taruscio D. Endocr Dev. Basel, Karger 2014, Vol. 27, pp234-256, (DOI:1159/000363670)*

**Changes Over Time In Sex Assignment For Disorders Of Sex Development.**

Zofia Kolesinska, S Faisal Ahmed, Marek Niedziela, Jillian Bryce, Marta Molinska-Glura, Martina Rodie, Jipu Jiang, Richard O Sinnott, Ieuan A Hughes, Feyza Darendeliler, Olaf Hiort, Yvonne van der Zwan, Martine Cools, Tulay Guran, Paul-Martin Holterhus, Silvano Bertelloni, Lidka Lisa, Wiebke Arlt, Nils Krone, Mona Ellaithi, Antonio Balsamo, Inas Mazen, Anna Nordenstrom, Katherine Lachlan, Mona Alkhawari MD, Pierre Chatelain, Naomi Weintrob. *PEDIATRICS Volume 134, Number 3, September 2014; Pediatrics.* 2014 Aug 4. pii: peds.2014-1088. [Epub ahead of print]; PMID:25092939; [PubMed - as supplied by publisher]

**Quality of Life and Psychological Adjustment of Women Living with 46,XY Differences of Sex Development.**

D'Alberton F, Assante MT, Foresti M, Balsamo A, Bertelloni S, Dati E, Nardi L, Bacchi ML, Mazzanti L.

*J Sex Med.* 2015 Jun;12(6):1440-9. doi: 10.1111/jsm.12884. Epub 2015 Apr 20. PubMed PMID: 25893774.

**Improving the diagnosis of 11 $\beta$ -hydroxylase deficiency using home-made MLPA probes: identification of a novel chimeric CYP11B2/CYP11B1 gene in a Sicilian patient.** Menabò S, Boccassini S, Gambineri A, Balsamo A, Pasquali R, Prontera O, Mazzanti L, BaldaZZi L. *J Endocrinol Invest.* 2016 Mar;39(3):291-5. doi: 10.1007/s40618-015-0362-z. Epub 2015 Aug 18. PMID:26280318

**Triglycerides-to-HDL cholesterol ratio as screening tool for impaired glucose tolerance in obese children and adolescents.**

Manco M, Grugni G, Di Pietro M, Balsamo A, Di Candia S, Morino GS, Franzese A, Di Bonito P, Maffeis C, Valerio G. *Acta Diabetol.* 2016 Jun;53(3):493-8. doi: 10.1007/s00592-015-0824-y. Epub 2015 Dec 21. PubMed PMID: 26687197.

Appartenenza a società scientifiche nazionali/internazionali, comitati, board, ecc.

Responsabile Scientifico della Biblioteca del Dipartimento di Scienze Pediatriche Mediche e Chirurgiche.

Membro del Consiglio Direttivo della Biblioteca Centralizzata Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Membro di Società Nazionali (SIP, SIEDP, SIRP) ed Internazionali (ESPE) di Pediatria, Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica

Patente

Patente C .

Ulteriori informazioni

- Editore associato S.I.E.D.P./I.S.P.E.D. 2009-2011 per "Journal of Endocrinological Investigation";
- Editore S.I.E.D.P./I.S.P.E.D. 2011-2013 per "Journal of Endocrinological Investigation";
- Coordinatore capitolo on line "Le Differenze dello Sviluppo del Sesso" su sito:
- It.DSD Gruppo di Studio (accesso libero) <http://gruppodistudio-it-dsd.org/diffsvilup/index.htm> e links con:
  - o Sito Endowiki (riservato) (<http://endowiki.it/index.php/endocrinologia-del-bambino-e-delladolescente/disturbi-della-differenziazione-sessuale>)
  - o Sito SIEDP (riservato soci) [www.SIEDP.it](http://www.SIEDP.it)
  - o Sito DSDnet (pubblico) [www.dsdnet.eu/each-party.html](http://www.dsdnet.eu/each-party.html)

Allegati: -

#### **AUTORIZZAZIONE DATI PERSONALI**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Bologna 01/09/2016

