

**UNIVERSITA' FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE TRASLAZIONALI**

**DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA**

GIORNATA DI RICERCA PEDIATRICA

AULA MAGNA DI BIOTECNOLOGIE

21 GIUGNO 2018

PROGRAMMA SCIENTIFICO

10:00 – 10.30 Introduzione ai lavori

PRIMA SESSIONE: COORTI E CASISTICHE

Moderatori: **A. Guarino, A. Staiano**

10:30 – 10:43 *Primary adrenal insufficiency in children: results from a large nationwide cohort.*
Capalbo D., **Moracas C.**, Rezzuto M., Cappa M., Ferro.G, Balsamo A., Baronio F., Russo G., Di Lascio A. Greggio N.A, Tosetto I., Valenzise M., Wasiniewska M., Maghnie M., Calcagno A., Radetti G., Longhi S., Betterle C., Salerno M.

10:43 – 10:56 *A multicentric survey on patients affected with severe combined immunodeficiency: first report of the Italian Primary Immunodeficiency Network (IPINET)*
Cirillo E., Cancrini C., Azzari C., Martino S., MArtire B., Pession A., Tommasini A., Finocchi A., Consolini R., Pierani P., Putti MC., Giardino G., Gallo V., Scarselli A., Attardi E., Ricci S., Montin D., Specchia F., Barzaghi F., Cicalese MP., Locatelli F., Rossi P., Aiuti A., Plebani A., Pignata C.

10:56 – 11:09 *Celiac before the disease*
Galatola M., Cielo D., Stellato P., Chiurazzi A., Caterino M., Amoresano A., Ruoppolo M., Troncone R., Greco L., Auricchio R.

11:09 – 11:22 *Physical fitness and muscle health in children and adolescents with growth hormone deficiency*
Imprida N., Barbieri F., Esposito A., Lorello P., Di Matteo P., Capalbo D., Salerno M.

11:22 – 11:35 *Risk Factors involved in the development of villous atrophy in children with potential celiac disease: a longitudinal study*
R Mandile, R Auricchio, MR Del Vecchio, S Scapaticci, M Galatola, MA Maglio, V Discepolo, R Troncone, L Greco.

11:35 – 11:47 *Early detection of glucose derangements in Cystic Fibrosis*
Napoletano G., Smaldone C., Coruzzo A., Sepe A., Tosco A., Mozzillo E., Fattorusso V., Franzese A., Raia V.

11:47 – 12:00 *Glycogen Storage Disease Type 1: toward a redefinition of the phenotype*
Rossi A., Della Casa R., Zuppaldi C., Strisciuglio P., Parenti G., Melis D.

12:00 – 12:13 *Congenital Cytomegalovirus Disease: the experience of a referral centre*

Salomè S., Giannattasio A., Di Costanzo P., Capone E., Capasso L., Raimondi F.

- 12:13 – 12:26 *Cystic Fibrosis screening positive, inconclusive diagnosis: our experience*
Smaldone C., Napoletano G., Ciccarelli GP., Annunziata F., Cimbalo C., Salvadori L., Castaldo A., Tosco A.
- 12:26 – 12:39 *Corpus callosum abnormalities: neuroimaging, cytogenetics and clinical characterization of a large multicenter Italian series*
G. Vitiello, G. Terrone, A. Romano, R. Genesio, F. Imperati, O. Zuffardi, R. Romaniello, R. Borgatti, L. Nitsch, The Italian CCA Study Group and E. Del Giudice
- 12:39 – 12:52 *Measles outbreak in Italy: from determinants of low immunization coverage to risk factors of severe clinical outcome in children.*
A. Lo Vecchio, **M.D. Cambriglia**, C. Montagnani, F. Chiatto, FW. Basile, L. Galli, A. Guarino.

Lunch break

SECONDA SESSIONE: MECCANISMI DI MALATTIA

Moderatori: **A. Ballabio, C. Pignata**

- 14:00 – 14:13 *D-lactic acidosis in children with short bowel syndrome: comparison between children who underwent or not lengthening surgery*
Spagnuolo MI., **Chiatto F.**, Lo Vecchio A., Morlando A., Buccigrossi V., Coletta R., Forsythe L., Morabito A., Guarino A.
- 14:13 – 14:26 *In Ataxia-Telangiectasia, oral bethamethasone administration interferes on IL-7/IL-7RA axis in lymphocytes functionality through modulation of intracellular trafficking.*
Prencipe MR., Cirillo E., Giardino G., Gallo V., Palamaro L., Scalia G., Del Vecchio L., Pignata L.
- 14:26 – 14:39 *Pilot study: effect on immunity of a nutritional intervention in malnourished children with cerebral palsy*
Scarpato E., Faicchia D., Miele E., Procaccini C., Serra MR., Fioretti MT., Staiano A., Matarese G.
- 14:39 – 14:52 *Constitutive alteration of vesicular trafficking in celiac disease*
Porpora M., Nanayakkara M., Lania G., Maglio M., Auricchio R., Troncone R., Auricchio S., Barone MV.
- 14:52 – 15:05 *The ancient wheat triticum monococcum has a reduced immunotoxicity: implication for celiac disease prevention*
Picascia S., Galatola M., Camarca A., Cielo D., Mandile R., Mamone G., Auricchio S., Troncone R., Greco L., Auricchio R., Gianfrani C.
- 15:05 – 15:18 *Deciphering the protective mechanism of human milk against food allergy: the pivotal role of the short chain fatty acid butyrate*
Paparo L., Nocerino R., di Scala C., Buono, N., Bruno C., Grimaldi G., della Gatta G., Vuoto L., Berni Canani R.
- 15:18 – 15:31 *Elevated polyclonal IGM levels and impaired B cells homeostasis associated to increased*

susceptibility to lymphoproliferation

Gallo V., Cirillo E., Prencipe MR., Scalia G., Giardino G., Martinelli V., Del Vecchio L., Saunders C., Durandy A., Leonardi A., Pignata C.

Break

TERZA SESSIONE: DIAGNOSI E TERAPIA

Moderatori: **N. Brunetti-Pierri, G. Parenti**

16:00 – 16:13 *Lung ultrasound in neonatology: a powerful tool in critical care*

Veropalumbo C., Migliaro F., Kosova R., Vallone G., Capasso L., Gragnaniello D., Verdoliva L., Sansone C., Poggi G., Raimondi F.

16:13 – 16:26 *Micro-RNA as biomarkers in Pompe Disease*

Tarallo A., Carissimo A., Gatto F., Nusco E., Toscano A., Musumeci O., Coletta M., Karali M., Acampora E., Damiano C., Minopoli N., Fecarotta S., Della Casa R., Mongini T., Vercelli L., Santoro L., Ruggiero L., Deodato F., Taurisano R., Bembi B., Dardis A., Banfi S., Pijnappel WWP., van der Ploeg AT., Parenti G.

16:26 – 16:39 *Meta-immunological profiling of children with type 1 diabetes and other autoimmune disease identifies new biomarkers to monitor disease progression*

Fattorusso V., Mozzillo E., Bruzzaniti S., Napolitano M., Casertano A., Rosanio F., Galgani M., Franzese A.

16:39 – 16:52 *The Italian Telethon undiagnosed program (TUDP): experience of the Naples Unit*

Cappuccio G., Pinelli M., Torella A., Fecarotta S., Casari G., Musacchia F., Mutarelli M., Castello R., Parenti G., Nigro V., The Telethon Undiagnosed Program and Brunetti-Pierri N.

16:52 – 17:05 *Development of a gene therapy clinical trial for MPS VI*

Ferla R., Dell'Anno M., Cristaldi V., Nusco E., Fecarotta S., Parenti g., Della Casa R., Andria G., Brunetti Pierri N., Auricchio A.

17:05 – 17:18 *Robot-assisted extravesical ureteral reimplantation (REVUR) for unilateral vesico-ureteral reflux in children: results of a multicentric international survey*

Esposito C., Masieri L., Steyaaert H., Escolino M., Cerchione R., Izzo S., **Gargiulo F.**, Greco F., La manna A., Cini C., Lendvay, TS.

17:18 – 17:31 *New drugs and therapeutic strategies in adult and pediatric pharmaco-resistant epilepsies*

Terrone G., Miano MG., Vezzani A., Del Giudice E.

17:31 – 17:44 *Nutritional and bone mineralization status in pediatric Crohn's Disease patient: does exclusive enteral nutrition improve it?*

Strisciuglio C., Scarpato E., **Cenni S.**, Serra M., Giugliano F., Mainenti C., Martinelli M., Miele E., Staiano A.

17:44 – 17:57 *Successful treatment of TRN1 mutations related disease with etanercept*

Orlando F., Gallinoro CM., Nadderi R., Amico M., Lastella T., Porfito C., Alessio M.