

## RELAZIONE RIASSUNTIVA

### **PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO/I DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B INDETTA CON D.R N. 2081/2015 DEL 13/07/2015 PER IL SSD MED/38 – SC 06/G1 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PEDIATRIA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE – FACOLTA' DI MEDICINA E ODONTOIATRIA DELL'UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA.**

La Commissione giudicatrice per la Procedura selettiva di chiamata a n.1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 06/G1 – SSD MED/38, nominata con D.R. n. 2081/2015 del 13/07/2015 presso il Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, nelle persone di:

- Prof. Francesco CHIARELLI
- Prof. Bruno MARINO TAUSSIG DE BODONIA
- Prof. Riccardo RICCARDI

ha tenuto complessivamente n.5 riunioni iniziando i lavori il 22/01/2016 e concludendoli il 21/04/2016.

- I riunione: data 22/01/2016 dalle ore 11,30 alle ore 13,00
- II riunione: data 16/02/2016 dalle ore 11,30 alle ore 16,54
- III riunione: data 09/03/2016 dalle ore 9.00 alle ore 11.00
- VI riunione: data 21/04/2016 dalle ore 10.30 alle ore 11,45
- V riunione: data 21/04/2016 dalle ore 11,50 alle ore 13.00

La Commissione:

- nella **prima riunione** ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Bruno Marino Taussig de Bodonia e del Segretario nella persona del Prof. Riccardo Riccardi.

Quindi, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure (Legge 240/2010, bando di concorso, decreto di costituzione delle commissioni giudicatrici) procede a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati.

- nella **seconda riunione**

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, verifica i nomi dei candidati. Procede poi ad esaminare le domande di partecipazione al concorso dei candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

-nella **terza riunione**

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e quello collegiale espresso dalla Commissione.

-Nella **quarta riunione**

La Commissione procede all'appello dei candidati, in seduta pubblica ed inizia la procedura di valutazione del primo candidato in ordine alfabetico.

Tale valutazione è consistita in:

- 1) discussione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato
- 2) verifica della conoscenza della lingua inglese da parte del candidato tramite lettura e traduzione di un lavoro scientifico.
- 3) seminario (30 minuti) come indicato nei verbali precedenti.

- nella **quinta riunione**

La Commissione sulla base della valutazione effettuata per l'unico candidato presente esprime un giudizio complessivo.

Terminata la valutazione complessiva dell'unica candidata presentatasi, il Presidente invita la Commissione a formulare una valutazione sull'idoneità del candidato a ricoprire il ruolo di Ricercatore Universitario. Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica il candidato Marina Aloj vincitore della procedura selettiva di chiamata a n.1 posto di ricercatore a tempo determinato SC 06/G1 – SSD MED/38 presso il Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile indetta con D.R. n 2081/2015 del 13/07/2015.

Il Prof. Bruno Marino Taussig De Bondonia membro della presente Commissione si impegna a consegnare al Responsabile del procedimento:

- una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con gli allegati **(tutti i verbali e gli allegati devono essere siglati in ogni pagina da tutti i commissari)**;
- una copia originale dei giudizi collegiali complessivi comparativi (allegato C) espressi su ciascun candidato **(tutti i giudizi, anche quelli individuali, devono essere siglati da tutti i commissari)**;
- una copia originale della relazione riassuntiva dei lavori svolti **(riassunto delle riunioni tenute dalla Commissione, data ed ora delle riunioni e di quanto nelle stesse svolto)**;

Tutto il materiale sopra indicato viene consegnato in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.00

Roma, 21/04/2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. \_\_\_\_\_  
- Prof. \_\_\_\_\_  
- Prof. \_\_\_\_\_

## ALLEGATO A

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**CANDIDATO: MARINA ALOI**

### TITOLI VALUTABILI:

### **ESPERIENZE FORMATIVE :**

- Master di II livello in "Gastroenterologia, Endoscopia ed Epatologia"-Università di Roma "La Sapienza" anno accademico 2012/2013
- Corso di alta Formazione in Innovazione e valorizzazione della ricerca "Research Enhancement & Development" dell'Università "La Sapienza" di Roma per l'anno 2011/2012
- Fellowship in Endoscopia Diagnostica e Terapeutica presso l'Unità di Gastroenterologia dell'AO "San Filippo Neri", Direttore Prof. Maurizio Koch da aprile 2011 ad aprile 2012.
- Diploma di dottore di ricerca in "Scienze Pediatriche" conseguito in data 14.01.2012, Dottorato di Ricerca in "Scienze Pediatriche, XXII ciclo", coordinatore Prof. Salvatore Cucchiara con la tesi dal titolo "Ruolo del metotrexate nel bambino affetto da Rettocolite Ulcerosa" Tutor Prof. Salvatore Cucchiara (pubblicato sulla rivista scientifica Alimentary Pharmacology and Therapeutics, vedi elenco pubblicazioni).
- Diploma di Specializzazione in Pediatria conseguito presso l'Università di Messina il 16.10.2006 con la votazione di 50 e lode/50 discutendo la tesi "Uso della PH-impedenziometria multicanale nel bambino con tosse cronica aspecifica e sospetta malattia da reflusso gastroesofageo". Relatore Prof. Giuseppe Magazzù (pubblicata su Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, vedi elenco pubblicazioni).
- Stage presso il Servizio di "Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica" del Policlinico Umberto I di Roma da Novembre 2005 a Novembre 2006 con gestione autonoma del bambino con patologia gastrointestinale e responsabile della diagnostica strumentale dei disordini della motilità intestinale (pH-impedenziometria, manometria esofagea, manometria e biopsia anorettale). Da Novembre 2006 a oggi attività formativa continuata presso il Servizio di Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica del Policlinico Umberto I di Roma nell'ambito del Dottorato di Ricerca e con successivi studi clinici. L'attività formativa di questo periodo si è focalizzata sulla gestione del paziente con Malattia Infiammatoria Cronica intestinale (IBD, inflammatory Bowel Disease) con diretta responsabilità ed autonoma gestione di tutti i pazienti afferenti al Centro, ed in particolare su coordinamento e gestione dei pazienti in terapia biologica.
- Stage presso il servizio di "Metabolismo Pediatrico" dell'Ospedale "Necker-Enfants Malades" di Parigi da Marzo ad Aprile 2005.
- Stage presso il Servizio di "Urgenze Pediatriche" dell'Ospedale "Necker-Enfants Malades" di Parigi da Gennaio a Febbraio 2005.
- Operatore medico Campo Scuola Associazione Giovani Diabetici (28.08.2004-04.09.2004)
- Medico Specializzando in Pediatria presso il Policlinico Universitario di Messina dal 2001 al 2005 con frequentazione e gestione diretta dei pazienti presso i Servizi di: Allergologia, Cardiologia, Diabetologia, Endocrinologia, Gastroenterologia e FC, Genetica ed Immunologia Clinica, Nefrologia, Pronto Soccorso Pediatrico, Terapia Intensiva Neonatale, Terapia Intensiva Pediatrica, servizi di degenza di Pediatria generale
- Vincitrice di borsa di studio (1<sup>a</sup> classificata) presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria di Messina nell'Anno Accademico 2001/2002
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Messina il 23.07.2001 con la votazione di 110 e lode/110 discutendo la Tesi Clinico-sperimentale in

Pediatria dal titolo "Uso dell'impedenziometria nel bambino con malattie renali". Relatore Prof. Carmelo Fede.

- Frequentazione attiva presso il Servizio di Pronto Soccorso dell'Ospedale Etterbeck-Ixelles di Bruxelles da Settembre 2000 a Dicembre 2000 nell'ambito del progetto di scambio universitario Erasmus.
- Iscritta alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Messina nell'Anno Accademico 1996/97.
- Diploma di Maturità Classica conseguito presso il Liceo Ginnasio Statale "G. Familiari" di Melito Porto Salvo (RC) nell'anno 1996.

## **ESPERIENZE LAVORATIVE E ATTUALE POSIZIONE**

- Assegnista di ricerca presso l'Università "La Sapienza" di Roma dal 01.02.15 al 31.01.16
- Ricercatore a tempo determinato presso l'Università "La Sapienza" di Roma dal 2.01.2012 al 2.01.15 (3 anni)
- Dirigente medico di I livello presso il Dipartimento di Pediatria, UOC di Gastroenterologia Pediatrica, del Policlinico Umberto I di Roma, con contratto a tempo determinato rinnovabile a partire dal 1.09.2010 al 31.08.11. Ruolo di responsabile del DH di Gastroenterologia Pediatrica e di responsabile della gestione dei pazienti con Malattia Infiammatoria Cronica Intestinale (IBD): gestione in completa autonomia della diagnosi, follow-up e terapia di 250 pazienti con IBD e di 110 pazienti in terapia biologica. Responsabile della gestione dell'ambulatorio di gastroenterologia generale e dell'ambulatorio dedicato ai pazienti con IBD. Responsabile della gestione delle IBD in fase attiva (colite severa). Responsabile della gestione della terapia biologica.
- Dirigente medico di I livello ASL di Terni, reparto di Pediatria, Ospedale "Santa Maria della Stella" Orvieto (vincitrice di concorso a tempo indeterminato) dal 23.07.09 (risolto su domanda del dipendente)
- Dirigente medico di I livello reparto di Pediatria Ospedale "Santa Maria Goretti" di Latina dal 16.08.08 (contratto a tempo determinato) al 21.07.09
- Contratto di collaborazione libero professionale della durata di un anno con il Dipartimento di Pediatria del Policlinico Umberto I a partire dal 15.12.07 al 15.08.08 per lo studio "Terapia nutrizionale esclusiva nel trattamento della Malattia di Crohn pediatrica", Responsabile Prof. Salvatore Cucchiara. Durante tale periodo ho svolto attività clinica focalizzata nella diretta gestione di tutti i pazienti con IBD, in particolare dei pazienti in terapia biologica (60 pazienti seguiti e gestiti direttamente)
- Contratto di collaborazione libero professionale della durata di un anno con il Dipartimento di Pediatria del Policlinico Umberto I a partire dal 20.11.06 al 10.12.07 per lo studio "Aspetti di epidemiologia e genetica delle IBD", Responsabile Prof. Salvatore Cucchiara. Attività assistenziale generale su tutti i pazienti con patologia gastrointestinale e particolarmente concentrata sulla gestione dei pazienti con IBD in terapia biologica e non (50 pazienti seguiti direttamente)
- Esperienza di guardia medica (sia adulti che bambini) e sostituzioni pediatriche.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

1. Docente di Pediatria Corso di Laurea D, Facoltà di Medicina e Chirurgia-Università di Roma La Sapienza nell'anno accademico 2014-2015.
2. Docente di Gastroenterologia Pediatrica al Master in Scienze Infermieristiche, Università La Sapienza. Anno Accademico 2015
3. Docente di Pediatria presso il CdL di Fisioterapia dell'Università La Sapienza-Sede di Ariccia
4. Docente di Pediatria presso il CdL di Fisioterapia dell'Università La Sapienza-San Raffaele pisana
5. Segreteria Scientifica del Master di II livello in Gastroenterologia ed Epatologia Pediatrica dell'Università La Sapienza Anno 2011-2012 e 2013-2014

6. Docente del Master di II livello in Gastroenterologia e Epatologia Pediatrica dell'Università di Roma "La Sapienza" anno 2010-2011 e 2013-2014
7. Docente di Master di II livello in Emergenze Pediatriche dell'Università di Roma "La Sapienza" anno 2009-2010
8. Docente di Master di II livello in Allergologia ed Immunologia Clinica della Sapienza Università di Roma per l'anno accademico 2010-2011
9. Docente del Corso Precongressuale del XVII Congresso Nazionale SIGENP-Montesilvano 7 Ottobre 2010

## **BORSE DI STUDIO E RICONOSCIMENTI**

**Ottobre 2014:** identificata come referente tecnico del Ministero della Salute per la stesura del Piano Cronicità del Ministero della Salute sulle Malattie Infiammatorie Intestinali.

**Luglio 2011:** vincitrice della borsa di studio dell'associazione AMICI (associazione malattie infiammatorie croniche intestinali) nazionale per giovani ricercatori per il progetto dal titolo "THERAPEUTIC STRATEGIES TO ALTER THE NATURAL HISTORY OF PEDIATRIC CROHN'S DISEASE: EFFICACY AND SAFETY OF INFLIXIMAB AS FIRST LINE THERAPY"

**Luglio 2002:** vincitrice della borsa di studio dell'Ordine dei Medici di Reggio Calabria come giovane laureato meritevole in Medicina e Chirurgia nell'anno precedente.

## **ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

Coordinatore dell'area IMIBD della SIGENP da Ottobre 2013 a Ottobre 2016

Segretaria dell'area IMIBD della SIGENP da Ottobre 2010 a Ottobre 2013

## **COINVOLGIMENTO IN TRIAL CLINICI**

-2015: Co-investigatore studio multicentrico italiano (supportato da AIFA) "Mantenimento della remissione nella RCU in età pediatrica : nuove strategie terapeutiche"

-2015: Co-investigatore studio multicentrico internazionale "Manipulating the microbiome in IBD by antibiotics: a randomized controlled trial"

-2015: Co-investigatore studio multicentrico internazionale "Top-down Infliximab study in Kids with Crohn's Disease"

-2014(in corso): principal investigator per il centro di Roma Sapienza nello studio multicentrico nazionale "Valutazioni farmacocinetiche e farmacogenetiche per ottimizzare la terapia con azatioprina in pazienti pediatrici molto giovani con malattia infiammatoria cronica intestinale"

-2014(in corso): ideatore e PI dello studio multicentrico italiano “Markers genetici, sierologici, clinici e fecali in fratelli e gemelli di bambini affetti da malattia infiammatoria intestinale”

-2012: Investigator del Trail clinico Internazionale “A Multicenter, Open Label, non-comparative Study to evaluate the safety of Entocort for the treatment of Crohn’s disease in pediatric subjects aged 5 to 17 years, inclusive”.

-2012: Investigator del Trail clinico Internazionale “A Multicenter, Open Label, non-comparative Study to evaluate the safety of Entocort as a maintenance therapy for Crohn’s disease in pediatric subjects aged 5 to 17 years, inclusive”.

-2011: Coordinatore del Trial clinico nazionale “ Therapeutic strategies to alter the natural history of pediatric Crohn’s disease: efficacy and safety of Infliximab as first line therapy” con il supporto dell’associazione nazionale AMICI

-2011 Trial clinico “Evaluation of the Pillcam™ colon capsule endoscop(PCCE) in pediatric Ulcerative Colitis”, sponsor Given Imaging. Ruolo: investigator

-2010: Trial multicentrico internazionale “Once versus twice daily mesalazine to induce remission in pediatric ulcerative colitis: a randomized controlled trial”.Ruolo : sub-investigator

-2008(in corso): Coordinatore e creatore del Registro nazionale delle malattie infiammatorie croniche intestinali pediatriche della società Italiana di Gastroenterologia , Epatologia e nutrizione Pediatrica (SIGENP)

-2009 (in corso):Trial clinico internazionale “A Multicenter, Prospective , Long-term ,Registry of Pediatric Patients with Crohn’s Disease” Protocol REMICADEPIB4003. Sponsor Centocor BV.Ruolo:Sub-investigator

-2007-2008: Trial clinico internazionale “A follow-up study of Efficacy and Safety of Infliximab (Remicade) in Pediatric Subjects with Moderately to Severely Active Ulcerative Colitis” Protocol T72-Sponsor Centocor BV. Ruolo: Sub-investigator

-2006-2008: Trial clinico internazionale “A Phase 3, Randomized, Open-Label, Parallel Group,Multicenter Trial to Evaluate the Efficacy and Safety of Infliximab (Remicade) in Pediatric Subjects with Moderately to Severely Active Ulcerative Colitis” Sponsor Centocor BV. Ruolo: Sub-investigator

## **PROGETTI SCIENTIFICI FINANZIATI**

	<b><u>TITOLO DELLA RICERCA</u></b>	<b><u>TIPOLOGIA BANDO</u></b>	<b><u>FINANZIAMENTO</u></b>
2011	“Therapeutic strategies to alter the natural history of pediatric Crohn’s disease: efficacy and safety of Infliximab as first line therapy	Bando rivolto a giovani ricercatori dell’associazione dei pazienti con malattia infiammatoria cronica intestinale(Creatore e Principal Investigator)	Euro 50000
2013	Endoplasmic reticulum stress and inflammatory bowel disease	Progetto Ateneo Sapienza 2013(ruolo: sub-investigator)	Euro 50000
2012	Identification of Escherichia Coli strains with adherent/invasive phenotype in inflamed tissues of pediatric patients with inflammatory bowel disease(IBD) and their interactions with autophagy proteins	Progetto Ateneo Sapienza 2012(ruolo: sub-investigator)	Euro 50000
2011	High-mobility-group-box-1 (HMGB1) protein plays a role in mediating mucosal inflammation and is a novel fecal marker in pediatric inflammatory bowel diseases	Progetto Ateneo Sapienza 2011(ruolo: sub-investigator)	Euro 50000
2010	New insights into mechanisms of pediatric inflammatory bowel disease and identification of potential therapeutic targets	Progetto Ateneo Sapienza 2010(ruolo: sub-investigator)	Euro 35000

### **CONGRESSI COME RELATORE O MODERATORE**

1. **“Biologic therapy in ulcerative colitis”**. Congresso “HOT TOPICS IN GASTROENTEROLOGY HEPATOLOGY DIGESTIVE ENDOSCOPY”- Milano 11-12 Giugno 2015
2. **“Organic pain: inflammatory bowel disease – clinical case presentation”** Congresso “IL SYMPOSIUM SALERNO.GUT-BRAIN AXIS: HOW TO MANAGE PAIN CAUSED BY THIS CROSS TALK”- Salerno 4 Maggio 2015
3. **“Alimentazione e immunità nella malattia infiammatoria intestinale del bambino”**. Congresso 27° CONGRESSO NAZIONALE ANDID: best practice e innovazione – Roma 7-9 Maggio 2015

4. **“L’immunologia che colpisce l’intestino : il punto di vista del gastroenterologo”** Congresso . “VII CONGRESSO PEDIATRICO MULTIDISCIPLINARE PONTINO “PASSEGGIANDO NELLA PEDIATRIA TRA VECCIO E NUOVO” – Terracina 18 Aprile 2015
5. **“Esiste una strategia alimentare nella terapia dei disordini cronici intestinali? Le malattie infiammatorie intestinali”**. Congresso NEWS AND VIEWS IN GASTROENTEROLOGIA E NUTRIZIONE PEDIATRICA. Roma 13-14 Marzo 2015
6. **“Screening e controindicazioni alle terapie immunosoppressiva/biologica”**. Congresso MALATTIE INFIAMMATORIE DELL’INTESTINO EARLY ONSET AND YOUNG ADULTS: “PICCOLI” E “GRANDI” PROBLEMI. Roma 7-8 Novembre 2014
7. **“Idrolisati nell’allergia gastrointestinale al latte vaccino: il punto di vista del gastroenterologo”** PREVENZIONE DELLE MALATTIE ALLERGICHE : UN OBIETTIVO ORA RAGGIUNGIBILE? Roma 17-18 Ottobre 2014
8. **Moderatore sessione comunicazioni orali attinenti all’Area IMIBD.XXI** CONGRESSO NAZIONALE SIGENP. Sorrento, 2-4 Ottobre 2014
9. **“Le malattie infiammatorie croniche intestinali in pediatria”** I CONGRESSO NAZIONALE SOCIETA’ ITALIANA GASTROREUMATOLOGIA. Roma, 26-27 giugno 2014
10. **“Moderno inquadramento nosografico delle malattie infiammatorie intestinali”** Congresso IL PEDIATRA E L’IMMUNITA’. Roma 28 Febbraio-1 Marzo 2014
11. **“Fenotipo e storia naturale delle mici ad esordio precoce e tardivo”** GASTROPED. Firenze 7-8 febbraio 2014
12. **Presentatore n.2 comunicazioni orali.** ESPGHAN 2014. European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Gerusalemme, 9-12 Giugno 2014
13. **“Studio completo del tenue: sempre? quale metodica?”** CONGRESSO I.P.G INNOVATION IN PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY IS THE FUTURE. Milano 29-30 Novembre 2013
14. **“Management delle stenosi da malattia di Crohn”**. ENDOSCOPIA GASTROINTESTINALE IN PEDIATRIA E NON SOLO... Roma 12-13 Aprile 2013
15. **“Le M.I.C.I. nell’età pediatrica”** 25 ANNI DI A.M.I.C.I. LAZIO, FACCIAMO IL PUNTO DELLA SITUAZIONE. Roma 18 Novembre 2013
16. **“le MICI pediatriche”** GIORNATA MONDIALE IBD. Roma 11 Maggio 2013
17. **“La disbiosi intestinale”**. Congresso “CONFRONTO IN GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA” Capri 2-3 Maggio 2013
18. **Il Bambino con dolori addominali ricorrenti.** Congresso HIGHLIGHTS IN GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA: DALLA CLINICA ALLE LINEE GUIDA. Roma 20 novembre 2013
19. **“Deficit di micronutrienti nelle IBD: dalla A alla Z”** XX CONGRESSO NAZIONALE SIGENP. Ancona 10-12 ottobre 2013
20. **Clinical Case.** Congresso LE MALATTIE INFIAMMATORIE CRONICHE INTESTINALI: DALLA RICERCA ALLA CLINICA. Messina 14-15 giugno 2013

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

RISULTANO VALUTABILI LE SEGUENTI PUBBLICAZIONI:

Aloi M, Cucchiara S. Predicting the Durability of Biological Therapy in Pediatric Crohn's Disease: Do the Immunomodulators Matter? *Clin Gastroenterol Hepatol* 2015 doi: 10.1016/j.cgh.2015.06.007 [Epub ahead of print]

Aloi M, Tromba L, Rizzo V, D'Arcangelo G, Dilillo A, Blasi S, Civitelli F, Kiltzanidi D, Redler A, Viola F. Aortic Intima-Media Thickness as an Early Marker of Atherosclerosis in Children With Inflammatory Bowel Disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2015;61:41-6

Aloi M, D'Arcangelo G, Capponi M, Nuti F, Vassallo F, Civitelli F, Oliva S, Pagliaro G, Cucchiara S. Managing paediatric acute severe ulcerative colitis according to the 2011 ECCO-ESPGHAN guidelines: Efficacy of infliximab as a rescue therapy. *Dig Liver Dis* 2015; 47:455-9

Martinelli M, Strisciuglio C, Veres G, Paerregaard A, Pavic AM, Aloi M, Martín-de-Carpi J, Levine A, Turner D, Del Pezzo M, Staiano A, Miele E. Clostridium difficile and Pediatric Inflammatory Bowel Disease: A Prospective, Comparative, Multicenter, ESPGHAN Study. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:2219-25

Aloi M, Di Nardo G, Romano G, Casciani E, Civitelli F, Oliva S, Viola F, Maccioni F, Gualdi G, Cucchiara S. Magnetic resonance enterography, small-intestine contrast US, and capsule endoscopy to evaluate the small bowel in pediatric Crohn's disease: a prospective, blinded, comparison study. *Gastrointest Endosc* 2015; 81:420-7

Civitelli F, Di Nardo G, Oliva S, Nuti F, Ferrari F, Dilillo A, Viola F, Pallotta N, Cucchiara S, Aloi M. Ultrasonography of the Colon in Pediatric Ulcerative Colitis: A Prospective, Blind, Comparative Study with Colonoscopy. *J Pediatr* 2014;165:78-84

Aloi M, Lionetti P, Barabino A, Guariso G, Costa S, Fontana M, Romano C, Lombardi G, Staiano A, Alvisi P, Diaferia P, Baldi M, Romagnoli V, Gasparetto M, Di Paola M, Muraca M, Pellegrino S, Cucchiara S, Martelossi S, on behalf of SIGENP IBD Group. Phenotype and disease course of early onset pediatric inflammatory bowel disease. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:597-605

de Ridder L, Turner D, Wilson DC, Koletzko S, Martin-de-Carpi J, Fagerberg UL, Spray C, Sladek M, Shaoul R, Roma-Giannikou E, Bronsky J, Serban DE, Cucchiara S, Veres G, Ruemmele FM, Hojsak I, Kolho KL, Davies IH, Aloi M, Lionetti P, Veereman-Wauters G, Braegger CP, Trindade E, Wewer AV, Hauer A, Levine A; Porto IBD Working Group of ESPGHAN. Malignancy and Mortality in Pediatric Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Multinational Study from the Porto Pediatric IBD Group. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:291-300

Aloi M, Nuti F, Stronati L, Cucchiara S. Advances in the medical management of paediatric IBD. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* 2014;11:99-108

Aloi M, D'Arcangelo G, Pofi F, Vassallo F, Rizzo V, Nuti F, Di Nardo G, Pierdomenico M, Viola F, Cucchiara S. Presenting features and disease course of pediatric ulcerative colitis. *J Crohns Colitis*. 2013;7:509-15

Aloi M, Viola F, D'Arcangelo G, Di Nardo G, Civitelli F, Casciani E, Oliva S, Nuti F, Dilillo A, Cucchiara S. Disease course and efficacy of medical therapy in stricturing paediatric Crohn's disease. *Dig Liver Dis* 2013; 45:464-68

Aloi M, Tromba L, Di Nardo G, Dilillo A, Del Giudice E, Viola V, Civitelli F, Berni A, Cucchiara S. Premature subclinical atherosclerosis in pediatric inflammatory bowel disease. *J Pediatr* 2012;161:589-594.

Di Nardo G, Aloi M, Oliva S, Civitelli F, Casciani E, Cucchiara S. Investigation of small bowel in pediatric Crohn's disease. *Inflamm bowel Dis* 2012;18:1760-76

Aloi M, Di Nardo G, Conte F, Mazzeo L, Cavallari N, Nuti F, Cucchiara S, Stronati L. Methotrexate in paediatric ulcerative colitis: a retrospective survey at a single tertiary referral centre. *Aliment Pharmacol Ther* 2010;32:1017-22

Aloi M, Cucchiara S. Extradigestive manifestations of IBD in pediatrics *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2009;13:23-32

Nuti F, Civitelli F, Bloise S, Oliva S, Aloi M, La Torre G, Viola F, Cucchiara S. Prospective Evaluation Of The Achievement Of Mucosal Healing With Anti-TNF- $\alpha$  Therapy In A Pediatric Crohn'S Disease Cohort. *J Crohns Colitis* 2015 [Epub ahead of print]

Mattioli G, Barabino A, Aloi M, Arrigo S, Caldaro T, Carlucci M, Cucchiara S, De Angelis P, Di Leo G, Illiceto MT, Impellizzeri P, Leonelli L, Lisi G, Lombardi G, Martelossi S, Martinelli M, Miele E, Randazzo A, Romano C, Romeo C, Romeo E, Selvaggi F, Valenti S, Dall'Oglio L. Pediatric ulcerative colitis surgery: Italian survey. *J Crohns Colitis* 2015; 9:558-64

Palone F, Vitali R, Cucchiara S, Pierdomenico M, Negroni A, Aloï M, Nuti F, Felice C, Armuzzi A, Stronati L. Role of HMGB1 as a suitable biomarker of subclinical intestinal inflammation and mucosal healing in patients with inflammatory bowel disease. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:1448-57

Bertuccini L, Costanzo M, Iosi F, Tinari A, Terruzzi F, Stronati L, Aloï M, Cucchiara S, Superti F. Lactoferrin prevents invasion and inflammatory response following E. coli strain LF82 infection in experimental model of Crohn's disease. *Dig Liver Dis* 2014;46:496-504

Nuti F, Viola F, Civitelli F, Alessandri C, Aloï M, Dilillo A, Del Giudice E, Cucchiara S. Biological Therapy In A Pediatric Crohn's Disease Population Followed At A Referral Center. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2014;58:582-7

Pierdomenico M, Negroni A, Stronati L, Vitali R, Prete E, Bertin J, Gough PJ, Aloï M, Cucchiara S. Necroptosis Is Active in Children With Inflammatory Bowel Disease and Contributes to Heighten Intestinal Inflammation. *Am J Gastroenterol* 2014;109:279-87

Vitali R, Palone F, Cucchiara S, Negroni A, Cavone L, Costanzo M, Aloï M, Dilillo A, Stronati L. Dipotassium Glycyrrhizate Inhibits HMGB1-Dependent Inflammation and Ameliorates Colitis in Mice. *PLoS One* 2013;8:e66527

Pallotta N, Civitelli F, Di Nardo G, Vincoli G, Aloï M, Viola F, Capocaccia P, Corazziari E, Cucchiara S. Small Intestine Contrast Ultrasonography in Pediatric Crohn's Disease *J Pediatr* 2013; 163:778-84

Yamashiro Y, Martin J, Gazarian M, Kling S, Nakamura H, Matsui A, Cucchiara S, Aloï M, Wynn EL, Mulberg AE. 1. Drug Development: The Use of Unlicensed/Off-label Medicines in Pediatrics. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012;55:506-510

Iebba V, Conte MP, Lepanto MS, Di Nardo G, Santangelo F, Aloï M, Totino V, Proietti Checchi M, Longhi C, Cucchiara S, Schippa S. Microevolution in fimH gene of mucosa-associated Escherichia coli strains isolated from Inflammatory Bowel Disease pediatric patients. *Infect Immun* 2012;80:1408-17

Di Nardo G, Oliva S, Aloï M, Rossi P, Casciani E, Masselli G, Ferrari F, Mallardo S, Stronati L and Cucchiara S. Usefulness of single balloon enteroscopy in pediatric crohn's disease. *Gastrointest Endosc* 2011;75:80-6

Ciccocioppo R, Baldanti F, Russo ML, Chezzi L, Viola F, Aloï M, Cucchiara S, and Corazza GR. High HHV-6 DNAemia resulting from viral chromosomal integration misled the management of Crohn's Disease. *Inflamm Bowel Dis* 2011;17:113-5

Conte MP, Longhi C, Marazzato M, Conte AL, Aleandri M, Lepanto MS, Zagaglia C, Nicoletti M, Aloï M, Totino V, Palamara AT, Schippa S. Adherent-invasive Escherichia coli (AIEC) in pediatric Crohn's disease patients: phenotypic and genetic pathogenic features. *BMC Res Notes* 2014;7:748

Di Nardo G, Aloï M, Cucchiara S, Spada C, Hassan C, Civitelli F, Nuti F, Ziparo C, Pession A, Lima M, La Torre G, Oliva S. Bowel Preparations for Colonoscopy: An RCT. *Pediatrics* 2014;134:249-56

Negroni A, Prete E, Vitali R, Cesi V, Aloï M, Civitelli F, Cucchiara S, Stronati L. Endoplasmic reticulum stress and unfolded protein response are involved in paediatric inflammatory bowel disease. *Dig Liver Dis*. 2014;46:788-94

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (al momento della chiusura del bando): 48 (quarantotto) lavori editi su riviste internazionali, coautore di 6 capitoli di libri

La produzione scientifica presenta le seguenti caratteristiche:

**Impact factor totale (riferito anno 2014):**171,4

**H-INDEX contemporaneo** (calcolato con scopus) (anno 2014):11 [critério ASN per abilitazione a professore associato min 10,5]

**Numero di citazioni normalizzate per età accademica** (anno 2014): 44,4[critério ASN per abilitazione a professore associato 31,03]

**Numero totale di pubblicazioni normalizzato per età accademica**=78 [critério ASN per abilitazione a professore associato min 28]

**Numero totale di pubblicazioni** (anno 2014): 39

**Numero di citazioni totali:** 224

**Impact factor totale** (riferito anno 2015) :188,1

**Numero totale di pubblicazioni** (anno 2015): 48(normalizzate per età accademica=80)

**Numero totale di pubblicazioni come primo o come ultimo (referral) autore:** 14

**Età accademica (2014)** =5 (considerato congedo maternità dal 23.07.2009 al 31.08.2010)

- TESI DI DOTTORATO Methotrexate in paediatric ulcerative colitis: a retrospective survey at a single tertiary referral centre. (**Aliment Pharmacol Ther** 2010;32:1017-22)

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.48 pubblicazioni

## ALLEGATO B

### **CANDIDATO: MARINA ALOI**

### **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 1: Prof. Bruno Marino**

#### **TITOLI**

##### **Valutazione sui titoli**

Il candidato presenta, oltre ai titoli di Specializzazione, Dottorato in Pediatria e Ricercatore di tipo A, una ben rappresentata attività didattica svolta sia agli studenti dei corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Medicina e Odontoiatria della Sapienza e sia agli studenti "postgraduate" (Master di II Livello). Di notevole rilievo la partecipazione a Progetti di ricerca attinenti alla disciplina di concorso nel periodo di Ricercatore di tipo A e assegnista di Ricerca, in molti dei quali ha avuto il ruolo di coordinatore. Ben definita [2006-2015] l'attività assistenziale presso la UOC di Gastroenterologia Pediatrica dell'Azienda Policlinico Umberto I, in qualità di dottorando, contrattista aziendale, Ricercatore tipo A e assegnista di Ricerca, con una chiara competenza specifica nella gestione del bambino affetto da Malattia Infiammatoria Intestinale, secondo il profilo del bando in oggetto. Relatore a numerosi congressi e convegni nazionali ed internazionali [2004-2015] con coinvolgimento e coordinamento di ricerche nazionali ed internazionali nell'ambito delle Malattie Infiammatorie Intestinali. Risulta evidente inoltre la riconosciuta competenza del candidato a livello nazionale ed internazionale nell'ambito delle Malattie Infiammatorie Intestinali [lettere di presentazione]

#### **Il giudizio risulta essere eccellente**

#### **LA COMMISSIONE PRECISA CHE L'IMPACT FACTOR DELLA RIVISTA RIPORTATO DALLA CANDIDATA CORRISPONDE EFFETTIVAMENTE ALL'ANNO DI PUBBLICAZIONE.**

1. **Aloi M, Cucchiara S. Predicting the Durability of Biological Therapy in Pediatric Crohn's Disease: Do the Immunomodulators Matter? Clin Gastroenterol Hepatol 2015;13:1757-9 (I.F. 7.89)**

**VALUTAZIONE: Editoriale pubblicato su rivista ad elevato IF. Argomento fortemente in linea con il profilo di ricerca richiesto dal presente bando. Contributo del candidato significativo.**

2. **Aloi M, Tromba L, Rizzo V, D'Arcangelo G, Dilillo A, Blasi S, Civitelli F, Kiltzanidi D, Redler A, Viola F. Aortic Intima-Media Thickness as an Early Marker of Atherosclerosis in Children With Inflammatory Bowel Disease. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2015;61:41-6 (IF 2.62)**

**VALUTAZIONE: Pubblicazione innovativa su rivista ufficiale della società europea di gastroenterologia pediatrica (ESPGHAN). Ruolo primario del candidato sia nella stesura del manoscritto che nell'ideazione e gestione del progetto.**

3. **Aloi M, D'Arcangelo G, Capponi M, Nuti F, Vassallo F, Civitelli F, Oliva S, Pagliaro G, Cucchiara S. Managing paediatric acute severe ulcerative colitis according to the 2011 ECCO-ESPGHAN guidelines: Efficacy of infliximab as a rescue therapy. Dig Liver Dis 2015; 47:455-9 (IF 2.96)**

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente correlata al profilo di ricerca richiesto dal presente bando. Emerge un ruolo primario del candidato sia nella stesura del manoscritto che nell'ideazione del progetto.**

4. **Martinelli M, Strisciuglio C, Veres G, Paerregaard A, Pavic AM, Aloi M, Martin-de-Carpi J, Levine A, Turner D, Del Pezzo M, Staiano A, Miele E. Clostridium difficile and Pediatric Inflammatory Bowel Disease: A Prospective, Comparative, Multicenter, ESPGHAN Study. Inflamm Bowel Dis 2014;20:2219-25 (IF 4.46)**

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista ad elevato IF e dedicata alle malattie infiammatorie intestinale. Emerge il ruolo di rilievo internazionale, nell'ambito dell'ESPGHAN, del candidato riferito alle sue competenze sulle malattie infiammatorie intestinali.**

5. Aloï M, Di Nardo G, Romano G, Casciani E, Civitelli F, Oliva S, Viola F, Maccioni F, Gualdi G, Cucchiara S. Magnetic resonance enterography, small-intestine contrast US, and capsule endoscopy to evaluate the small bowel in pediatric Crohn's disease: a prospective, blinded, comparison study. *Gastrointest Endosc* 2015; 81:420-7 (IF 5.36)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Il candidato ha ideato e coordinato trial prospettico su valutazione di metodiche diagnostiche nelle malattie infiammatorie intestinali. Contributo molto rilevante nella stesura del manoscritto.**

6. Civitelli F, Di Nardo G, Oliva S, Nuti F, Ferrari F, Dilillo A, Viola F, Pallotta N, Cucchiara S, Aloï M. Ultrasonography of the Colon in Pediatric Ulcerative Colitis: A Prospective, Blind, Comparative Study with Colonoscopy. *J Pediatr* 2014;165:78-84 (IF 3.79)

**VALUTAZIONE: Contributo del candidato molto rilevante nella stesura e revisione del manoscritto (corresponding author). Rivista pediatrica ad alto**

7. Aloï M, Lionetti P, Barabino A, Guariso G, Costa S, Fontana M, Romano C, Lombardi G, Staiano A, Alvisi P, Diaferia P, Baldi M, Romagnoli V, Gasparetto M, Di Paola M, Muraca M, Pellegrino S, Cucchiara S, Martelossi S, on behalf of SIGENP IBD Group. Phenotype and disease course of early onset pediatric inflammatory bowel disease. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:597-605 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Il candidato ha coordinato gruppo di esperti italiani sulle malattie infiammatorie intestinali. Contributo molto significativo per la stesura del manoscritto.**

8. de Ridder L, Turner D, Wilson DC, Koletzko S, Martin-de-Carpi J, Fagerberg UL, Spray C, Sladek M, Shaoul R, Roma-Giannikou E, Bronsky J, Serban DE, Cucchiara S, Veres G, Ruemmele FM, Hojsak I, Kolho KL, Davies IH, Aloï M, Lionetti P, Veereman-Wauters G, Braegger CP, Trindade E, Wewer AV, Hauer A, Levine A; Porto IBD Working Group of ESPGHAN. Malignancy and mortality in pediatric patients with inflammatory bowel disease: a multinational study from the Porto pediatric IBD group. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:291-300 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista ad elevato IF. Il candidato ha partecipato a studio internazionale con gruppo di esperti sulle malattie infiammatorie intestinali, si evidenzia riconosciuta competenza del candidato su malattie infiammatorie intestinali pediatriche.**

9. Aloï M, Nuti F, Stronati L, Cucchiara S. Advances in the medical management of paediatric IBD. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* 2014;11:99-108 (IF 12.61)

**VALUTAZIONE: Review su rivista molto prestigiosa e ad elevato IF, nella quale il candidato ha un ruolo molto significativo nella stesura del manoscritto e nel riconoscimento internazionale delle sue competenze in materia fortemente attinente al profilo richiesto dal presente bando.**

10. Aloï M, D'Arcangelo G, Pofi F, Vassallo F, Rizzo V, Nuti F, Di Nardo G, Pierdomenico M, Viola F, Cucchiara S. Presenting features and disease course of pediatric ulcerative colitis. *J Crohns Colitis* 2013;7:509-15 (IF 3.56)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione molto innovativa, su rivista ad elevato IF. Emerge il ruolo significativo del candidato nella stesura del manoscritto.**

11. Aloï M, Viola F, D'Arcangelo G, Di Nardo G, Civitelli F, Casciani E, Oliva S, Nuti F, Dilillo A, Cucchiara S. Disease course and efficacy of medical therapy in stricturing paediatric Crohn's disease. *Dig Liver Dis* 2013; 45:464-68 (IF 2.88)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione di elevato livello scientifico. Contributo del candidato considerevole per la stesura del manoscritto.**

12. Aloï M, Tromba L, Di Nardo G, Dilillo A, Del Giudice E, Viola V, Civitelli F, Berni A, Cucchiara S. Premature subclinical atherosclerosis in pediatric inflammatory bowel disease. *J Pediatr* 2012;161:589-594. (IF 3.73)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista pediatrica ad elevato IF. Il candidato ha ideato e coordinato studio prospettico sul rischio di aterosclerosi precoce nelle malattie infiammatorie intestinali, si tratta del primo studio pubblicato in letteratura sull'argomento. Contributo molto rilevante nella stesura del manoscritto.**

13. Di Nardo G, Aloï M, Oliva S, Civitelli F, Casciani E, Cucchiara S. Investigation of small bowel in pediatric Crohn's disease. *Inflamm Bowel Dis* 2012;18:1760-76 (IF 5.11)

**VALUTAZIONE: Review su rivista ad elevato IF. Contributo del candidato rilevante nella stesura del manoscritto.**

14. Aloï M, Di Nardo G, Conte F, Mazzeo L, Cavallari N, Nuti F, Cucchiara S, Stronati L. Methotrexate in paediatric ulcerative colitis: a retrospective survey at a single tertiary referral centre. *Aliment Pharmacol Ther* 2010;32:1017-22 (IF 3.86)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione innovativa, su rivista ad elevato IF. Contributo del candidato molto rilevante nella stesura del manoscritto.**

15. Aloï M, Cucchiara S. Extradigestive manifestations of IBD in pediatrics *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2009;13:23-32 (IF 1.28)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente citata. Contributo del candidato molto rilevante nella stesura del manoscritto.**

16. Nuti F, Civitelli F, Bloise S, Oliva S, Aloï M, La Torre G, Viola F, Cucchiara S. Prospective Evaluation Of The Achievement Of Mucosal Healing With Anti-TNF- $\alpha$  Therapy In A Pediatric Crohn'S Disease Cohort. *J Crohns Colitis* 2015 [Epub ahead of print] (IF 6.23)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione molto innovativa, su rivista ad elevato IF e fortemente inerente il profilo di ricerca richiesto dal presente bando.**

17. Mattioli G, Barabino A, Aloï M, Arrigo S, Caldaro T, Carlucci M, Cucchiara S, De Angelis P, Di Leo G, Illiceto MT, Impellizzeri P, Leonelli L, Lisi G, Lombardi G, Martelossi S, Martinelli M, Miele E, Randazzo A, Romano C, Romeo C, Romeo E, Selvaggi F, Valenti S, Dall'Oglio L. Pediatric ulcerative colitis surgery: Italian survey. *J Crohns Colitis* 2015; 9:558-64 (IF 6.23)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione relativa a studio multicentrico di gruppo di esperti italiani sulle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato modicamente rilevante nella stesura del manoscritto.**

18. Palone F, Vitali R, Cucchiara S, Pierdomenico M, Negroni A, Aloï M, Nuti F, Felice C, Armuzzi A, Stronati L. Role of HMGB1 as a suitable biomarker of subclinical intestinal inflammation and mucosal healing in patients with inflammatory bowel disease. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:1448-57 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF, sul ruolo di HMGB1 come marker di infiammazione nelle malattie infiammatorie intestinali. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sulle malattie infiammatorie intestinali.**

19. Bertuccini L, Costanzo M, Iosi F, Tinari A, Terruzzi F, Stronati L, Aloï M, Cucchiara S, Superti F. Lactoferrin prevents invasion and inflammatory response following E. coli strain LF82 infection in experimental model of Crohn's disease. *Dig Liver Dis* 2014;46:496-504 (IF 2.96)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione innovativa, riferita ai meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sulle malattie infiammatorie intestinali.**

20. Nuti F, Viola F, Civitelli F, Alessandri C, Aloï M, Dilillo A, Del Giudice E, Cucchiara S. Biological Therapy In A Pediatric Crohn's Disease Population Followed At A Referral Center. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2014;58:582-7

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF, sul ruolo di HMGB1 come marker di infiammazione nelle malattie infiammatorie intestinali. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sulle malattie infiammatorie intestinali. IF 2.62**

21. Pierdomenico M, Negrone A, Stronati L, Vitali R, Prete E, Bertin J, Gough PJ, Aloï M, Cucchiara S. Necroptosis Is Active in Children With Inflammatory Bowel Disease and Contributes to Heighten Intestinal Inflammation. *Am J Gastroenterol* 2014;109:279-87 (IF 10.75)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali.**

22. Vitali R, Palone F, Cucchiara S, Negrone A, Cavone L, Costanzo M, Aloï M, Dilillo A, Stronati L. Dipotassium Glycyrrhizate Inhibits HMGB1-Dependent Inflammation and Ameliorates Colitis in Mice. *PLoS One* 2013;8:e66527 (IF 3.53)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali.**

23. Pallotta N, Civitelli F, Di Nardo G, Vincoli G, Aloï M, Viola F, Capocaccia P, Corazziari E, Cucchiara S. Small Intestine Contrast Ultrasonography in Pediatric Crohn's Disease. *J Pediatr* 2013; 163:778-84 (IF 3.73)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista pediatrica ad elevato IF su una nuova metodica diagnostica nelle malattie infiammatorie intestinali pediatriche. Ruolo del candidato poco significativo nella stesura del manoscritto.**

24. Yamashiro Y, Martin J, Gazarian M, Kling S, Nakamura H, Matsui A, Cucchiara S, Aloï M, Wynn EL, Mulberg AE. 1. Drug Development: The Use of Unlicensed/Off-label Medicines in Pediatrics. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012;55:506-510 (IF 2.62)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista ufficiale dell'ESPGHAN. Emerge il riconoscimento delle elevate competenze del candidato nell'ambito delle malattie infiammatorie intestinali.**

25. Iebba V, Conte MP, Lepanto MS, Di Nardo G, Santangelo F, Aloï M, Totino V, Proietti Checchi M, Longhi C, Cucchiara S, Schippa S. Microevolution in fimH gene of mucosa-associated Escherichia coli strains isolated from Inflammatory Bowel Disease pediatric patients. *Infect Immun* 2012;80:1408-17 (IF 4.07)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali.**

26. Di Nardo G, Oliva S, Aloï M, Rossi P, Casciani E, Masselli G, Ferrari F, Mallardo S, Stronati L and Cucchiara S. Usefulness of single balloon enteroscopy in pediatric crohn's disease. *Gastrointest Endosc* 2011;75:80-6 (IF 5.36)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF sull'uso di metodica endoscopica nella malattia di Crohn. Contributo del candidato modicamente significativo.**

27. Ciccocioppo R, Saldanti F, Russo ML, Ghezzi L, Viola F, Aloï M, Cucchiara S, and Corazza GR. High HHV-6 DNAemia resulting from viral chromosomal integration misled the management of Crohn's Disease. *Inflamm Bowel Dis* 2011;17:113-5 (IF 4.85)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Emerge il coinvolgimento del candidato in collaborazioni nazionali ed internazionali di elevato livello scientifico.**

28. Conte MP, Longhi C, Marazzato M, Conte AL, Aleandri M, Lepanto MS, Zagaglia C, Nicoletti M, Aloï M, Totino V, Palamara AT, Schippa S. Adherent-invasive Escherichia coli (AIEC) in pediatric Crohn's disease patients: phenotypic and genetic pathogenic features. *BMC Res Notes* 2014;7:748

**Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali.**

29. Di Nardo G, Aloï M, Cucchiara S, Spada C, Hassan C, Civitelli F, Nuti F, Ziparo C, Pession A, Lima M, La Torre G, Oliva S. Bowel Preparations for Colonoscopy: An RCT. *Pediatrics* 2014;134:249-56 (IF 5.47)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista pediatrica ad elevato IF su argomenti di gastroenterologia generale. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

30. Negroni A, Prete E, Vitali R, Cesi V, Aloï M, Civitelli F, Cucchiara S, Stronati L. Endoplasmic reticulum stress and unfolded protein response are involved in paediatric inflammatory bowel disease. *Dig Liver Dis* 2014;46:788-94 (IF 2.96)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali.**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato ha una produzione scientifica considerevole e di alto livello, prevalentemente orientata sui meccanismi patogenetici, la diagnosi e la terapia delle Malattie Infiammatorie Intestinali dei bambini. Si evidenzia inoltre una produzione scientifica specifica sull'impatto della terapia biologica nel bambino affetto da Malattia infiammatoria Intestinale e sui meccanismi immunologici alla base di tale malattia. E' di forte rilievo la collocazione della candidata come primo o ultimo nome in 12 dei 30 lavori selezionati (40%), tutti inerenti il profilo richiesto dal presente bando, dove emerge un contributo individuale considerevole nella elaborazione dei manoscritti e nella realizzazione dei progetti riportati.

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

Il candidato Dott.ssa Marina Aloï presenta un'attività scientifica, didattica e clinica di eccellenza, dimostrando innovatività ed elevata competenza, con una produzione scientifica clinica e

traslazionale di rilievo nel campo delle Malattie Infiammatorie Intestinali. Complessivamente la commissione ritiene che il candidato sia molto qualificato ai fini del presente concorso.

## **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 2 :Prof. Francesco Chiarelli**

La candidata **Dr.ssa Marina Aloï** presenta 30 pubblicazioni scientifiche in extenso, tutte pubblicate su riviste internazionali. Nel suo curriculum risultano numerose pubblicazioni in extenso su riviste, delle quali la grande maggioranza su riviste internazionali; inoltre, ella ha pubblicato alcuni capitoli di libri, anche a livello internazionale.

L'attività scientifica, rivolta in prevalenza verso temi riguardanti la Gastroenterologia Pediatrica, è congrua con le discipline comprese nel settore scientifico disciplinare MED38 – Pediatria Generale e Specialistica.

L'**attività scientifica** della candidata è di ottimo livello. La Dr.ssa Aloï si è dedicata a vari settori della Gastroenterologia Pediatrica, con particolare riguardo alla patogenesi, alla diagnosi ed alla terapia delle MICI (Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali) in età pediatrica. Di particolare interesse sono i lavori sul ruolo che i farmaci biologici hanno nel migliorare la prognosi e l'outcome dei bambini con MICI. Di particolare rilevanza è il ruolo che la candidata ha svolto nei lavori scientifici, come dimostrato dalla collocazione della candidata come primo, secondo o ultimo nome in 14 dei 30 lavori presentati, tutti inerenti il profilo previsto dal bando, dimostrando un contributo molto rilevante nella ideazione, realizzazione ed elaborazione delle ricerche presentate.

La qualità della produzione scientifica della Dr.ssa Aloï è anche incrementata dalla età accademica. Di notevole rilievo la partecipazione a progetti di ricerca attinenti alla disciplina di concorso nel periodo di Ricercatore di tipo A e assegnista di Ricerca, in molti dei quali ha avuto il ruolo di coordinatore.

La Dr.ssa Aloï è stata relatrice in numerosi congressi nazionali ed internazionali [2004-2015] ed è stata coinvolta (anche in qualità di coordinatrice) in ricerche nazionali ed internazionali nell'ambito delle MICI. Le referenze presentate dalla candidata confermano la ottima reputazione che ella gode a livello nazionale ed internazionale.

L'**attività didattica** della Dr.ssa Aloï è ben rappresentata da lezioni ed esercitazioni pratiche svolte sia agli studenti dei Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università 'La Sapienza' di Roma, sia agli studenti dei Master di II Livello.

L'**attività assistenziale** è ben documentata; essa si è svolta dal 2006 al 2015 presso la Unità Operativa di Gastroenterologia Pediatrica del Policlinico Umberto I come dottoranda, contrattista, ricercatore di tipo a e assegnista di ricerca, sviluppando particolare competenza nella gestione dei bambini con MICI.

## **PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

### **LA COMMISSIONE PRECISA CHE L'IMPACT FACTOR DELLA RIVISTA RIPORTATO DALLA CANDIDATA CORRISPONDE EFFETTIVAMENTE ALL'ANNO DI PUBBLICAZIONE.**

1. **Aloï M, Cucchiara S.** Predicting the Durability of Biological Therapy in Pediatric Crohn's Disease: Do the immunomodulators matter? **Clin Gastroenterol Hepatol** 2015;13:1757-9 (I.F. 7.89)

**VALUTAZIONE: Editoriale pubblicato su rivista ad elevato IF. Argomento fortemente in linea con il profilo di ricerca richiesto dal presente bando. Contributo del candidato significativo.**

2. **Aloi M**, Tromba L, Rizzo V, D'Arcangelo G, Dilillo A, Blasi S, Civitelli F, Kiltzanidi D, Redler A, Viola F. Aortic Intima-Media Thickness as an Early Marker of Atherosclerosis in Children With Inflammatory Bowel Disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2015;61:41-6 (IF 2.62)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione innovativa su rivista ufficiale della società europea di gastroenterologia pediatrica (ESPGHAN). Ruolo primario del candidato sia nella stesura del manoscritto che nell'ideazione e gestione del progetto.**

3. **Aloi M**, D'Arcangelo G, Capponi M, Nuti F, Vassallo F, Civitelli F, Oliva S, Pagliaro G, Cucchiara S. Managing paediatric acute severe ulcerative colitis according to the 2011 ECCO-ESPGHAN guidelines: Efficacy of infliximab as a rescue therapy. *Dig Liver Dis* 2015; 47:455-9 (IF 2.96)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente correlata al profilo di ricerca richiesto dal presente bando. Emerge un ruolo primario del candidato sia nella stesura del manoscritto che nell'ideazione del progetto.**

4. Martinelli M, Strisciuglio C, Veres G, Paerregaard A, Pavic AM, **Aloi M**, Martinde-Carpi J, Levine A, Turner D, Del Pezzo M, Staiano A, Miele E. Clostridium difficile and Pediatric Inflammatory Bowel Disease: A Prospective, Comparative, Multicenter, ESPGHAN Study. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:2219-25 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista ad elevato IF e dedicata alle malattie infiammatorie intestinale. Emerge il ruolo di rilievo internazionale, nell'ambito dell'ESPGHAN, del candidato riferito alle sue competenze sulle malattie infiammatorie intestinali.**

5. **Aloi M**, Di Nardo G, Romano G, Casciani E, Civitelli F, Oliva S, Viola F, Maccioni F, Gualdi G, Cucchiara S. Magnetic resonance enterography, small-intestine contrast US, and capsule endoscopy to evaluate the small bowel in pediatric Crohn's disease: a prospective, blinded, comparison study. *Gastrointest Endosc* 2015; 81:420-7 (IF 5.36)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Il candidato ha ideato e coordinato trial prospettico su valutazione di metodiche diagnostiche nelle malattie infiammatorie intestinali. Contributo molto rilevante nella stesura del manoscritto.**

6. Civitelli F, Di Nardo G, Oliva S, Nuti F, Ferrari F, Dilillo A, Viola F, Pallotta N, Cucchiara S, **Aloi M**. Ultrasonography of the Colon in Pediatric Ulcerative Colitis: A

Prospective, Blind, Comparative Study with Colonoscopy. J Pediatr 2014;165:78-84 (IF 3.79)

**VALUTAZIONE: Contributo del candidato molto rilevante nella stesura e revisione del manoscritto (corresponding author). Rivista pediatrica ad alto**

7. **Aloi M**, Lionetti P, Barabino A, Guariso G, C sta S, Fontana M, Romano C, Lombardi G, Staiano A, Alvisi P, Diaferia P, Baldi M, Romagnoli V, Gasparetto M, Di Paola M, Muraca M, Pellegrino S, Cucchiara S, Martelossi S, on behalf of SIGENP IBD Group. Phenotype and disease course of early onset pediatric inflammatory bowel disease. Inflamm Bowel Dis 2014;20:597-605 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Il candidato ha coordinato gruppo di esperti italiani sulle malattie infiammatorie intestinali. Contributo molto significativo per la stesura del manoscritto.**

8. de Ridder L, Turner D, Wilson DC, Koletzko S, Martin-de-Carpi J, Fagerberg UL, Spray C, Sladek M, Shaoul R, Roma-Giannikou E, Bronsky J, Serban DE, Cucchiara S, Veres G, Ruemmele FM, Hojsak I, Kolho KL, Davies IH, **Aloi M**, Lionetti P, Veereman-Wauters G, Braegger CP, Trindade E, Wewer AV, Hauer A, Levine A; Porto IBD Working Group of ESPGHAN. Malignancy and mortality in pediatric patients with inflammatory bowel disease: a multinational study from the Porto pediatric IBD group. Inflamm Bowel Dis 2014;20:291-300 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista ad elevato IF. Il candidato ha partecipato a studio internazionale con gruppo di esperti sulle malattie infiammatorie intestinali, si evidenzia riconosciuta competenza del candidato su malattie infiammatorie intestinali pediatriche.**

9. **Aloi M**, Nuti F, Stronati L, Cucchiara S. Advances in the medical management of paediatric IBD. Nat Rev Gastroenterol Hepatol 2014;11:99-108 (IF 12.61)

**VALUTAZIONE: Review su rivista molto prestigiosa e ad elevato IF, nella quale il candidato ha un ruolo molto significativo nella stesura del manoscritto e nel riconoscimento internazionale delle sue competenze in materia fortemente attinente al profilo richiesto dal presente bando.**

10. **Aloi M**, D'Arcangelo G, Pofi F, Vassallo F, Rizzo V, Nuti F, Di Nardo G, Pierdomenico M, Viola F, Cucchiara S. Presenting features and disease course of pediatric ulcerative colitis. J Crohns Colitis 2013;7:509-15 (IF 3.56)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione molto innovativa, su rivista ad elevato IF. Emerge il ruolo significativo del candidato nella stesura del manoscritto.**

11. **Aloi M**, Viola F, D'Arcangelo G, Di Nardo G, Civitelli F, Casciani E, Oliva S, Nuti F, Dilillo A, Cucchiara S. Disease course and efficacy of medical therapy in stricturing paediatric Crohn's disease. *Dig Liver Dis* 2013; 45:464-68 (IF 2.88)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione di elevato livello scientifico. Contributo del candidato considerevole per la stesura del manoscritto.**

12. **Aloi M**, Tromba L, Di Nardo G, Dilillo A, Del Giudice E, Viola V, Civitelli F, Berni A, Cucchiara S. Premature subclinical atherosclerosis in pediatric inflammatory bowel disease. *J Pediatr* 2012;161:589-594. (IF 3.73)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista pediatrica ad elevato IF. Il candidato ha ideato e coordinato studio prospettico sul rischio di aterosclerosi precoce nelle malattia infiammatorie intestinali, si tratta del primo studio pubblicato in letteratura sull'argomento. Contributo molto rilevante nella stesura del manoscritto.**

13. Di Nardo G, **Aloi M**, Oliva S, Civitelli F, Casciani E, Cucchiara S. Investigation of small bowel in pediatric Crohn's disease. *Inflamm bowel Dis* 2012;18:1760-76 (IF 5.11)

**VALUTAZIONE: Review su rivista ad elevato IF. Contributo del candidato rilevante nella stesura del manoscritto.**

14. **Aloi M**, Di Nardo G, Conte F, Mazzeo L, Cavallari N, Nuti F, Cucchiara S, Stronati L. Methotrexate in paediatric ulcerative colitis: a retrospective survey at a single tertiary referral centre. *Aliment Pharmacol Ther* 2010;32:1017-22 (IF 3.86)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione innovativa, su rivista ad elevato IF. Contributo del candidato molto rilevante nella stesura del manoscritto.**

15. **Aloi M**, Cucchiara S. Extradigestive manifestations of IBD in pediatrics *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2009;13:23-32 (IF 1.28)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente citata. Contributo del candidato molto rilevante nella stesura del manoscritto.**

16. Nuti F, Civitelli F, Bloise S, Oliva S, **Aloi M**, La Torre G, Viola F, Cucchiara S. Prospective Evaluation Of The Achievement Of Mucosal Healing With Anti-TNF- $\alpha$  Therapy In A Pediatric Crohn'S Disease Cohort. *J Crohns Colitis* 2015 [Epub ahead of print] (IF 6.23)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione molto innovativa, su rivista ad elevato IF e fortemente inerente il profilo di ricerca richiesto dal presente bando.**

17. Mattioli G, Barabino A, **Aloi M**, Arrigo S, Caldaro T, Carlucci M, Cucchiara S, De Angelis P, Di Leo G, Illiceto MT, Impellizzeri P, Leonelli L, Lisi G, Lombardi G, Martelossi S, Martinelli M, Miele E, Randazzo A, Romano C, Romeo C, Romeo E,

Selvaggi F, Valenti S, Dall'Oglio L. Pediatric ulcerative colitis surgery: Italian survey. *J Crohns Colitis* 2015; 9:558-64 (IF 6.23)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione relativa a studio multicentrico di gruppo di esperti italiani sulle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato modicamente rilevante nella stesura del manoscritto.**

18. Palone F, Vitali R, Cucchiara S, Pierdomenico M, Negroni A, **Aloi M**, Nuti F, Felice C, Armuzzi A, Stronati L. Role of HMGB1 as a suitable biomarker of subclinical intestinal inflammation and mucosal healing in patients with inflammatory bowel disease. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:1448-57 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF, sul ruolo di HMGB1 come marker di infiammazione nelle malattie infiammatorie intestinali. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sulle malattie infiammatorie intestinali.**

19. Bertuccini L, Costanzo M, Iosi F, Tinari A, Terruzzi F, Stronati L, **Aloi M**, Cucchiara S, Superti F. Lactoferrin prevents invasion and inflammatory response following E. coli strain LF82 infection in experimental model of Crohn's disease. *Dig Liver Dis* 2014;46:496-504 (IF 2.96)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione innovativa, riferita ai meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sulle malattie infiammatorie intestinali.**

20. Nuti F, Viola F, Civitelli F, Alessandri C, **Aloi M**, Dilillo A, Del Giudice E, Cucchiara S. Biological Therapy In A Pediatric Crohn's Disease Population Followed At A Referral Center. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2014;58:582-7

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF, sul ruolo di HMGB1 come marker di infiammazione nelle malattie infiammatorie intestinali. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sulle malattie infiammatorie intestinali. IF 2.62**

21. Pierdomenico M, Negroni A, Stronati L, Vitali R, Prete E, Bertin J, Gough PJ, **Aloi M**, Cucchiara S. Necroptosis Is Active in Children With Inflammatory Bowel Disease and Contributes to Heighten Intestinal Inflammation. *Am J Gastroenterol* 2014;109:279-87 (IF 10.75)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali.**

22. Vitali R, Palone F, Cucchiara S, Negroni A, Cavone L, Costanzo M, **Aloi M**, Dilillo A, Stronati L. Dipotassium Glycyrrhizate Inhibits HMGB1-Dependent Inflammation and Ameliorates Colitis in Mice. *PLoS One* 2013;8:e66527 (IF 3.53)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali.**

23. Pallotta N, Civitelli F, Di Nardo G, Vincoli G, **Aloi M**, Viola F, Capocaccia P, Corazziari E, Cucchiara S. Small Intestine Contrast Ultrasonography in Pediatric Crohn's Disease. J Pediatr 2013; 163:778-84 (IF 3.73)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista pediatrica ad elevato IF su una nuova metodica diagnostica nelle malattie infiammatorie intestinali pediatriche. Ruolo del candidato poco significativo nella stesura del manoscritto.**

24. Yamashiro Y, Martin J, Gazarian M, Kling S, Nakamura H, Matsui A, Cucchiara S, **Aloi M**, Wynn EL, Mulberg AE. 1. Drug Development: The Use of Unlicensed/Off-label Medicines in Pediatrics. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2012;55:506-510 (IF 2.62)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista ufficiale dell'ESPGHAN. Emerge il riconoscimento delle elevate competenze del candidato nell'ambito delle malattie infiammatorie intestinali.**

25. Iebba V, Conte MP, Lepanto MS, Di Nardo G, Santangelo F, **Aloi M**, Totino V, Proietti Checchi M, Longhi C, Cucchiara S, Schippa S. Microevolution in fimH gene of mucosa-associated Escherichia coli strains isolated from Inflammatory Bowel Disease pediatric patients. Infect Immun 2012;80:1408-17 (IF 4.07)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali.**

26. Di Nardo G, Oliva S, **Aloi M**, Rossi P, Casciani E, Masselli G, Ferrari F, Mallardo S, Stronati L and Cucchiara S. Usefulness of single balloon enteroscopy in pediatric crohn's disease. Gastrointest Endosc 2011;75:80-6 (IF 5.36)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF sull'uso di metodica endoscopica nella malattia di Crohn. Contributo del candidato modicamente significativo.**

27. Ciccocioppo R, Saldanti F, Russo ML, Ghezzi L, Viola F, **Aloi M**, Cucchiara S, and Corazza GR. High HHV-6 DNAemia resulting from viral chromosomal integration misled the management of Crohn's Disease. Inflamm Bowel Dis 2011;17:113-5 (IF 4.85)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Emerge il coinvolgimento del candidato in collaborazioni nazionali ed internazionali di elevato livello scientifico.**

28. Conte MP, Longhi C, Marazzato M, Conte AL, Aleandri M, Lepanto MS, Zagaglia C, Nicoletti M, **Aloi M**, Totino V, Palamara AT, Schippa S. Adherent-invasive Escherichia coli (AIEC) in pediatric Crohn's disease patients: phenotypic and genetic pathogenic features. BMC Res Notes 2014;7:748

**Pubblicazione fortemente innovativa, su rivista ad elevato IF. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali.**

29. Di Nardo G, **Aloi M**, Cucchiara S, Spada C, Hassan C, Civitelli F, Nuti F, Ziparo C, Pession A, Lima M, La Torre G, Oliva S. Bowel Preparations for Colonoscopy: An RCT. Pediatrics 2014;134:249-56 (IF 5.47)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista pediatrica ad elevato IF su argomenti di gastroenterologia generale. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

30. Negroni A, Prete E, Vitali R, Cesi V, **Aloi M**, Civitelli F, Cucchiara S, Stronati L. Endoplasmic reticulum stress and unfolded protein response are involved in paediatric inflammatory bowel disease. Dig Liver Dis 2014;46:788-94 (IF 2.96)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione fortemente innovativa. Emerge il coinvolgimento del candidato nella ricerca di base sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali.**

### **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 3 : Prof. Riccardo Riccardi**

Le 30 pubblicazioni in extenso presentate dalla Dott.ssa Aloï sono tutte pubblicate su riviste internazionali. Da queste pubblicazioni si evince che l'attività scientifica è rivolta a diversi temi riguardanti la Gastroenterologia pediatrica che è tra le discipline del settore scientifico disciplinare MED38-Pediatria generale e specialistica.

Dalla valutazione delle pubblicazioni si evince che l'**attività scientifica** è di ottimo livello e che include in particolare aspetti innovativi della diagnosi ed alla terapia delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali in età pediatrica ed in particolare congrua al profilo indicato dal bando di concorso.

Si tratta di una produzione scientifica innovativa in quanto rivolta alla attività terapeutica dei farmaci biologici che stanno assumendo un ruolo fondamentale in queste patologie.

Le riviste nelle quali i lavori sono pubblicati sono estremamente rilevanti e il ruolo importante svolto dalla candidata nei lavori scientifici si evince dalla collocazione che la vede come primo, secondo o ultimo nome nel 50% dei 30 lavori presentati.

Tenendo conto dell'età accademica questa attività appare ancor più rilevante.

A questo si aggiunge la partecipazione a progetti di ricerca attinenti allo stesso ambito.

A definire ulteriormente il suo ruolo autonomo nell'ambito dell'attività scientifica è la attestazione di partecipazione a numerosi congressi e progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

L'**attività didattica** della Dott.ssa Aloï comprende un ampio elenco di lezioni sia teoriche che pratiche agli studenti dei Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Odontoiatria e a studenti del Master di II livello.

L'**attività assistenziale** presentata riguarda un periodo di 11 anni presso l'Unità Operativa di Gastroenterologia Pediatrica del Policlinico Umberto I documentando particolare competenza nell'ambito di patologie complesse quali le MICI.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

#### **LA COMMISSIONE PRECISA CHE L'IMPACT FACTOR DELLA RIVISTA RIPORTATO DALLA CANDIDATA CORRISPONDE EFFETTIVAMENTE ALL'ANNO DI PUBBLICAZIONE.**

1. **Aloï M**, Cucchiara S. Predicting the Durability of Biological Therapy in Pediatric Crohn's Disease: Do the immunomodulators matter? **Clin Gastroenterol Hepatol** 2015;13:1757-9 (I.F. 7.89)

**VALUTAZIONE: Ottima.**

2. **Aloï M**, Tromba L, Rizzo V, D'Arcangelo G, Dilillo A, Blasi S, Civitelli F, Kiltzanidi D, Redler A, Viola F. Aortic Intima-Media Thickness as an Early Marker of Atherosclerosis in Children With Inflammatory Bowel Disease. **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2015;61:41-6 (IF 2.62)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

3. **Aloi M**, D'Arcangelo G, Capponi M, Nuti F, Vassallo F, Civitelli F, Oliva S, Pagliaro G, Cucchiara S. Managing paediatric acute severe ulcerative colitis according to the 2011 ECCO-ESPGHAN guidelines: Efficacy of infliximab as a rescue therapy. *Dig Liver Dis* 2015; 47:455-9 (IF 2.96)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

4. Martinelli M, Strisciuglio C, Veres G, Paerregaard A, Pavic AM, **Aloi M**, Martin-de-Carpi J, Levine A, Turner D, Del Pezzo M, Staiano A, Miele E. Clostridium difficile and Pediatric Inflammatory Bowel Disease: A Prospective, Comparative, Multicenter, ESPGHAN Study. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:2219-25 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

5. **Aloi M**, Di Nardo G, Romano G, Casciani E, Civitelli F, Oliva S, Viola F, Maccioni F, Gualdi G, Cucchiara S. Magnetic resonance enterography, small-intestine contrast US, and capsule endoscopy to evaluate the small bowel in pediatric Crohn's disease: a prospective, blinded, comparison study. *Gastrointest Endosc* 2015; 81:420-7 (IF 5.36)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

6. Civitelli F, Di Nardo G, Oliva S, Nuti F, Ferrari F, Dilillo A, Viola F, Pallotta N, Cucchiara S, **Aloi M**. Ultrasonography of the Colon in Pediatric Ulcerative Colitis: A Prospective, Blind, Comparative Study with Colonoscopy. *J Pediatr* 2014;165:78-84 (IF 3.79)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

7. **Aloi M**, Lionetti P, Barabino A, Guariso G, C sta S, Fontana M, Romano C, Lombardi G, Staiano A, Alvisi P, Diaferia P, Baldi M, Romagnoli V, Gasparetto M, Di Paola M, Muraca M, Pellegrino S, Cucchiara S, Martelossi S, on behalf of SIGENP IBD Group. Phenotype and disease course of early onset pediatric inflammatory bowel disease. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:597-605 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

8. de Ridder L, Turner D, Wilson DC, Koletzko S, Martin-de-Carpi J, Fagerberg UL, Spray C, Sladek M, Shaoul R, Roma-Giannikou E, Bronsky J, Serban DE, Cucchiara S, Veres G, Ruemmele FM, Hojsak I, Kolho KL, Davies IH, **Aloi M**, Lionetti P, Veereman-Wauters G, Braegger CP, Trindade E, Wewer AV, Hauer A, Levine A; Porto IBD Working Group of ESPGHAN. Malignancy and mortality in pediatric patients with inflammatory bowel disease: a multinational study from the Porto pediatric IBD group. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:291-300 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

9. **Aloi M**, Nuti F, Stronati L, Cucchiara S. Advances in the medical management of paediatric IBD. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* 2014;11:99-108 (IF 12.61)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

10. **Aloi M**, D'Arcangelo G, Pofi F, Vassallo F, Rizzo V, Nuti F, Di Nardo G, Pierdomenico M, Viola F, Cucchiara S. Presenting features and disease course of pediatric ulcerative colitis. *J Crohns Colitis* 2013;7:509-15 (IF 3.56)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

11. **Aloi M**, Viola F, D'Arcangelo G, Di Nardo G, Civitelli F, Casciani E, Oliva S, Nuti F, Dilillo A, Cucchiara S. Disease course and efficacy of medical therapy in stricturing paediatric Crohn's disease. *Dig Liver Dis* 2013; 45:464-68 (IF 2.88)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

12. **Aloi M**, Tromba L, Di Nardo G, Dilillo A, Del Giudice E, Viola V, Civitelli F, Berni A, Cucchiara S. Premature subclinical atherosclerosis in pediatric inflammatory bowel disease. *J Pediatr* 2012;161:589-594. (IF 3.73)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

13. Di Nardo G, **Aloi M**, Oliva S, Civitelli F, Casciani E, Cucchiara S. Investigation of small bowel in pediatric Crohn's disease. *Inflamm bowel Dis* 2012;18:1760-76 (IF 5.11)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

14. **Aloi M**, Di Nardo G, Conte F, Mazzeo L, Cavallari N, Nuti F, Cucchiara S, Stronati L. Methotrexate in paediatric ulcerative colitis: a retrospective survey at a single tertiary referral centre. *Aliment Pharmacol Ther* 2010;32:1017-22 (IF 3.86)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

15. **Aloi M**, Cucchiara S. Extradigestive manifestations of IBD in pediatrics *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2009;13:23-32 (IF 1.28)

**VALUTAZIONE: Buono.**

16. Nuti F, Civitelli F, Bloise S, Oliva S, **Aloi M**, La Torre G, Viola F, Cucchiara S. Prospective Evaluation Of The Achievement Of Mucosal Healing With Anti-TNF- $\alpha$  Therapy In A Pediatric Crohn'S Disease Cohort. *J Crohns Colitis* 2015 [Epub ahead of print] (IF 6.23)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

17. Mattioli G, Barabino A, **Aloi M**, Arrigo S, Caldaro T, Carlucci M, Cucchiara S, De Angelis P, Di Leo G, Illiceto MT, Impellizzeri P, Leonelli L, Lisi G, Lombardi G, Martelossi S, Martinelli M, Miele E, Randazzo A, Romano C, Romeo C, Romeo E,

Selvaggi F, Valenti S, Dall'Oglio L. Pediatric ulcerative colitis surgery: Italian survey. *J Crohns Colitis* 2015; 9:558-64 (IF 6.23)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

18. Palone F, Vitali R, Cucchiara S, Pierdomenico M, Negroni A, **Aloi M**, Nuti F, Felice C, Armuzzi A, Stronati L. Role of HMGB1 as a suitable biomarker of subclinical intestinal inflammation and mucosal healing in patients with inflammatory bowel disease. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:1448-57 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

19. Bertuccini L, Costanzo M, Iosi F, Tinari A, Terruzzi F, Stronati L, **Aloi M**, Cucchiara S, Superti F. Lactoferrin prevents invasion and inflammatory response following E. coli strain LF82 infection in experimental model of Crohn's disease. *Dig Liver Dis* 2014;46:496-504 (IF 2.96)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

20. Nuti F, Viola F, Civitelli F, Alessandri C, **Aloi M**, Dilillo A, Del Giudice E, Cucchiara S. Biological Therapy In A Pediatric Crohn's Disease Population Followed At A Referral Center. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2014;58:582-7

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

21. Pierdomenico M, Negroni A, Stronati L, Vitali R, Prete E, Bertin J, Gough PJ, **Aloi M**, Cucchiara S. Necroptosis Is Active in Children With Inflammatory Bowel Disease and Contributes to Heighten Intestinal Inflammation. *Am J Gastroenterol* 2014;109:279-87 (IF 10.75)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

22. Vitali R, Palone F, Cucchiara S, Negroni A, Cavone L, Costanzo M, **Aloi M**, Dilillo A, Stronati L. Dipotassium Glycyrrhizate Inhibits HMGB1-Dependent Inflammation and Ameliorates Colitis in Mice. *PLoS One* 2013;8:e66527 (IF 3.53)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

23. Pallotta N, Civitelli F, Di Nardo G, Vincoli G, **Aloi M**, Viola F, Capocaccia P, Corazziari E, Cucchiara S. Small Intestine Contrast Ultrasonography in Pediatric Crohn's Disease. *J Pediatr* 2013; 163:778-84 (IF 3.73)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

24. Yamashiro Y, Martin J, Gazarian M, Kling S, Nakamura H, Matsui A, Cucchiara S, **Aloi M**, Wynn EL, Mulberg AE. 1. Drug Development: The Use of Unlicensed/Off-label Medicines in Pediatrics. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012;55:506-510 (IF 2.62)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

25. Iebba V, Conte MP, Lepanto MS, Di Nardo G, Santangelo F, **Aloi M**, Totino V, Proietti Checchi M, Longhi C, Cucchiara S, Schippa S. Microevolution in fimH gene of mucosa-associated Escherichia coli strains isolated from Inflammatory Bowel Disease pediatric patients. Infect Immun 2012;80:1408-17 (IF 4.07)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

26. Di Nardo G, Oliva S, **Aloi M**, Rossi P, Casciani E, Masselli G, Ferrari F, Mallardo S, Stronati L and Cucchiara S. Usefulness of single balloon enteroscopy in pediatric crohn's disease. Gastrointest Endosc 2011;75:80-6 (IF 5.36)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

27. Ciccocioppo R, Saldanti F, Russo ML, Ghezzi L, Viola F, **Aloi M**, Cucchiara S, and Corazza GR. High HHV-6 DNAemia resulting from viral chromosomal integration misled the management of Crohn's Disease. Inflamm Bowel Dis 2011;17:113-5 (IF 4.85)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

28. Conte MP, Longhi C, Marazzato M, Conte AL, Aleandri M, Lepanto MS, Zagaglia C, Nicoletti M, **Aloi M**, Totino V, Palamara AT, Schippa S. Adherent-invasive Escherichia coli (AIEC) in pediatric Crohn's disease patients: phenotypic and genetic pathogenic features. BMC Res Notes 2014;7:748

**VALUTAZIONE:Ottimo.**

29. Di Nardo G, **Aloi M**, Cucchiara S, Spada C, Hassan C, Civitelli F, Nuti F, Ziparo C, Pession A, Lima M, La Torre G, Oliva S. Bowel Preparations for Colonoscopy: An RCT. Pediatrics 2014;134:249-56 (IF 5.47)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

30. Negroni A, Prete E, Vitali R, Cesi V, **Aloi M**, Civitelli F, Cucchiara S, Stronati L. Endoplasmic reticulum stress and unfolded protein response are involved in paediatric inflammatory bowel disease. Dig Liver Dis 2014;46:788-94 (IF 2.96)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

**Candidato : Marina Aloï**

TITOLI : Vengono presentati numerosi e qualificanti titoli tra i quali Specializzazione in Pediatria, Dottorato in Pediatria, Ricercatore tipo A e assegno di ricerca. E' documentata una significativa attività didattica rivolta a studenti del Corso di Laurea Magistrale in Medicina , specializzandi in Pediatria e partecipanti a Master di II livello di interesse pediatrico.

Valutazione sui titoli : I titoli presentati sono di ottimo livello.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Aloï M**, Cucchiara S. Predicting the Durability of Biological Therapy in Pediatric Crohn's Disease: Do the immunomodulators matter? **Clin Gastroenterol Hepatol** 2015;13:1757-9 (I.F. 7.89)

**VALUTAZIONE: Ottima.**

2. **Aloï M**, Tromba L, Rizzo V, D'Arcangelo G, Dilillo A, Blasi S, Civitelli F, Kiltzanidi D, Redler A, Viola F. Aortic Intima-Media Thickness as an Early Marker of Atherosclerosis in Children With Inflammatory Bowel Disease. **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2015;61:41-6 (IF 2.62)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

3. **Aloï M**, D'Arcangelo G, Capponi M, Nuti F, Vassallo F, Civitelli F, Oliva S, Pagliaro G, Cucchiara S. Managing paediatric acute severe ulcerative colitis according to the 2011 ECCO-ESPGHAN guidelines: Efficacy of infliximab as a rescue therapy. **Dig Liver Dis** 2015; 47:455-9 (IF 2.96)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

4. Martinelli M, Strisciuglio C, Veres G, Paerregaard A, Pavic AM, **Aloï M**, Martinde-Carpi J, Levine A, Turner D, Del Pezzo M, Staiano A, Miele E. Clostridium difficile and Pediatric Inflammatory Bowel Disease: A Prospective, Comparative, Multicenter, ESPGHAN Study. **Inflamm Bowel Dis** 2014;20:2219-25 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

5. **Aloï M**, Di Nardo G, Romano G, Casciani E, Civitelli F, Oliva S, Viola F, Maccioni F, Gualdi G, Cucchiara S. Magnetic resonance enterography, small-intestine contrast US, and capsule endoscopy to evaluate the small bowel in pediatric Crohn's disease: a prospective, blinded, comparison study. **Gastrointest Endosc** 2015; 81:420-7 (IF 5.36)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

6. Civitelli F, Di Nardo G, Oliva S, Nuti F, Ferrari F, Dilillo A, Viola F, Pallotta N, Cucchiara S, **Aloi M**. Ultrasonography of the Colon in Pediatric Ulcerative Colitis: A Prospective, Blind, Comparative Study with Colonoscopy. *J Pediatr* 2014;165:78-84 (IF 3.79)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

7. **Aloi M**, Lionetti P, Barabino A, Guariso G, C sta S, Fontana M, Romano C, Lombardi G, Staiano A, Alvisi P, Diaferia P, Baldi M, Romagnoli V, Gasparetto M, Di Paola M, Muraca M, Pellegrino S, Cucchiara S, Martellosi S, on behalf of SIGENP IBD Group. Phenotype and disease course of early onset pediatric inflammatory bowel disease. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:597-605 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

8. de Ridder L, Turner D, Wilson DC, Koletzko S, Martin-de-Carpi J, Fagerberg UL, Spray C, Sladek M, Shaoul R, Roma-Giannikou E, Bronsky J, Serban DE, Cucchiara S, Veres G, Ruemmele FM, Hojsak I, Kolho KL, Davies IH, **Aloi M**, Lionetti P, Veereman-Wauters G, Braegger CP, Trindade E, Wewer AV, Hauer A, Levine A; Porto IBD Working Group of ESPGHAN. Malignancy and mortality in pediatric patients with inflammatory bowel disease: a multinational study from the Porto pediatric IBD group. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:291-300 (IF 4.46)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

9. **Aloi M**, Nuti F, Stronati L, Cucchiara S. Advances in the medical management of paediatric IBD. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* 2014;11:99-108 (IF 12.61)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

10. **Aloi M**, D'Arcangelo G, Pofi F, Vassallo F, Rizzo V, Nuti F, Di Nardo G, Pierdomenico M, Viola F, Cucchiara S. Presenting features and disease course of pediatric ulcerative colitis. *J Crohns Colitis* 2013;7:509-15 (IF 3.56)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

11. **Aloi M**, Viola F, D'Arcangelo G, Di Nardo G, Civitelli F, Casciani E, Oliva S, Nuti F, Dilillo A, Cucchiara S. Disease course and efficacy of medical therapy in stricturing paediatric Crohn's disease. *Dig Liver Dis* 2013; 45:464-68 (IF 2.88)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

12. **Aloi M**, Tromba L, Di Nardo G, Dilillo A, Del Giudice E, Viola V, Civitelli F, Berni A, Cucchiara S. Premature subclinical atherosclerosis in pediatric inflammatory bowel disease. *J Pediatr* 2012;161:589-594. (IF 3.73)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

13. Di Nardo G, **Aloi M**, Oliva S, Civitelli F, Casciani E, Cucchiara S. Investigation of small bowel in pediatric Crohn's disease. *Inflamm bowel Dis* 2012;18:1760-76 (IF 5.11)  
**VALUTAZIONE: Ottimo.**

14. **Aloi M**, Di Nardo G, Conte F, Mazzeo L, Cavallari N, Nuti F, Cucchiara S, Stronati L. Methotrexate in paediatric ulcerative colitis: a retrospective survey at a single tertiary referral centre. *Aliment Pharmacol Ther* 2010;32:1017-22 (IF 3.86)  
**VALUTAZIONE: Molto buono.**

15. **Aloi M**, Cucchiara S. Extradigestive manifestations of IBD in pediatrics *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2009;13:23-32 (IF 1.28)  
**VALUTAZIONE: Buono.**

16. Nuti F, Civitelli F, Bloise S, Oliva S, **Aloi M**, La Torre G, Viola F, Cucchiara S. Prospective Evaluation Of The Achievement Of Mucosal Healing With Anti-TNF- $\alpha$  Therapy In A Pediatric Crohn'S Disease Cohort. *J Crohns Colitis* 2015 [Epub ahead of print] (IF 6.23)  
**VALUTAZIONE: Ottimo.**

17. Mattioli G, Barabino A, **Aloi M**, Arrigo S, Caldaro T, Carlucci M, Cucchiara S, De Angelis P, Di Leo G, Illiceto MT, Impellizzeri P, Leonelli L, Lisi G, Lombardi G, Martelossi S, Martinelli M, Miele E, Randazzo A, Romano C, Romeo C, Romeo E, Selvaggi F, Valenti S, Dall'Oglio L. Pediatric ulcerative colitis surgery: Italian survey. *J Crohns Colitis* 2015; 9:558-64 (IF 6.23)  
**VALUTAZIONE: Ottimo.**

18. Palone F, Vitali R, Cucchiara S, Pierdomenico M, Negroni A, **Aloi M**, Nuti F, Felice C, Armuzzi A, Stronati L. Role of HMGB1 as a suitable biomarker of subclinical intestinal inflammation and mucosal healing in patients with inflammatory bowel disease. *Inflamm Bowel Dis* 2014;20:1448-57 (IF 4.46)  
**VALUTAZIONE: Ottimo.**

19. Bertuccini L, Costanzo M, Iosi F, Tinari A, Terruzzi F, Stronati L, **Aloi M**, Cucchiara S, Superti F. Lactoferrin prevents invasion and inflammatory response following E. coli strain LF82 infection in experimental model of Crohn's disease. *Dig Liver Dis* 2014;46:496-504 (IF 2.96)  
**VALUTAZIONE: Molto buono.**

20. Nuti F, Viola F, Civitelli F, Alessandri C, **Aloi M**, Dilillo A, Del Giudice E, Cucchiara S. Biological Therapy In A Pediatric Crohn's Disease Population Followed At A Referral Center. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2014;58:582-7

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

21. Pierdomenico M, Negroni A, Stronati L, Vitali R, Prete E, Bertin J, Gough PJ, **Aloi M**, Cucchiara S. Necroptosis Is Active in Children With Inflammatory Bowel Disease and Contributes to Heighten Intestinal Inflammation. *Am J Gastroenterol* 2014;109:279-87 (IF 10.75)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

22. Vitali R, Palone F, Cucchiara S, Negroni A, Cavone L, Costanzo M, **Aloi M**, Dilillo A, Stronati L. Dipotassium Glycyrrhizate Inhibits HMGB1-Dependent Inflammation and Ameliorates Colitis in Mice. *PLoS One* 2013;8:e66527 (IF 3.53)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

23. Pallotta N, Civitelli F, Di Nardo G, Vincoli G, **Aloi M**, Viola F, Capocaccia P, Corazziari E, Cucchiara S. Small Intestine Contrast Ultrasonography in Pediatric Crohn's Disease. *J Pediatr* 2013; 163:778-84 (IF 3.73)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

24. Yamashiro Y, Martin J, Gazarian M, Kling S, Nakamura H, Matsui A, Cucchiara S, **Aloi M**, Wynn EL, Mulberg AE. 1. Drug Development: The Use of Unlicensed/Off-label Medicines in Pediatrics. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012;55:506-510 (IF 2.62)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

25. Iebba V, Conte MP, Lepanto MS, Di Nardo G, Santangelo F, **Aloi M**, Totino V, Proietti Checchi M, Longhi C, Cucchiara S, Schippa S. Microevolution in fimH gene of mucosa-associated Escherichia coli strains isolated from Inflammatory Bowel Disease pediatric patients. *Infect Immun* 2012;80:1408-17 (IF 4.07)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

26. Di Nardo G, Oliva S, **Aloi M**, Rossi P, Casciani E, Masselli G, Ferrari F, Mallardo S, Stronati L and Cucchiara S. Usefulness of single balloon enteroscopy in pediatric crohn's disease. *Gastrointest Endosc* 2011;75:80-6 (IF 5.36)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

27. Ciccocioppo R, Saldanti F, Russo ML, Ghezzi L, Viola F, **Aloi M**, Cucchiara S, and Corazza GR. High HHV-6 DNAemia resulting from viral chromosomal integration misled the management of Crohn's Disease. *Inflamm Bowel Dis* 2011;17:113-5 (IF 4.85)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

28. Conte MP, Longhi C, Marazzato M, Conte AL, Aleandri M, Lepanto MS, Zagaglia C, Nicoletti M, **Aloi M**, Totino V, Palamara AT, Schippa S. Adherent-invasive Escherichia

coli (AIEC) in pediatric Crohn's disease patients: phenotypic and genetic pathogenic features. BMC Res Notes 2014;7:748

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

29. Di Nardo G, **Aloi M**, Cucchiara S, Spada C, Hassan C, Civitelli F, Nuti F, Ziparo C, Pession A, Lima M, La Torre G, Oliva S. Bowel Preparations for Colonoscopy: An RCT. Pediatrics 2014;134:249-56 (IF 5.47)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

30. Negroni A, Prete E, Vitali R, Cesi V, **Aloi M**, Civitelli F, Cucchiara S, Stronati L. Endoplasmic reticulum stress and unfolded protein response are involved in paediatric inflammatory bowel disease. Dig Liver Dis 2014;46:788-94 (IF 2.96)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

L'attività scientifica della candidata è di ottimo livello.

### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA:

La produzione complessiva della candidata è di ottimo livello ed è orientata su tematiche gastroenterologiche congrue con il profilo richiesto dal bando di concorso.

### CANDIDATO: GIOVANNI DI NARDO

#### **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 1: Prof. Bruno Marino**

#### TITOLI

Il candidato presenta titoli di Specializzazione, Dottorato di ricerca in Pediatria e precedente contratto di RTDA. Si evidenzia una ben documentata attività didattica svolta sia agli studenti dei corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Medicina e Odontoiatria della Sapienza e sia agli studenti "postgraduate" (Master di II Livello), e ha inoltre ottenuto abilitazione scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Scientifico Disciplinare Pediatria Generale e Neuropsichiatria Infantile in data 5/02/14. Ha svolto in maniera continuativa [2009-2015] l'attività assistenziale presso la UOC di Gastroenterologia Pediatrica dell'Azienda Policlinico Umberto I, in qualità di contrattista aziendale e Ricercatore tipo A, con una competenza fortemente orientata sull'endoscopia digestiva nel bambino con patologia gastrointestinale. Dal 9.2.2015 svolge attività di pediatra presso la Struttura Complessa "Pediatria e Neonatologia Area Nord" dell'ASL Umbria 1. Relatore a numerosi congressi e convegni nazionali ed internazionali, con relazioni tutte generalmente orientate sulla gastroenterologia pediatrica, dalle quali non si evidenzia specifica competenza riferita al profilo di ricerca richiesto dal presente bando. Presenta un numero elevato di pubblicazioni scientifiche, orientate sulla gastroenterologia pediatrica e, nelle pubblicazioni in cui il candidato mostra un contributo significativo, prevalentemente sulla neurogastroenterologia e l'uso di metodiche endoscopiche. Dai titoli presentati si evidenzia un coinvolgimento del candidato in gruppi nazionali di ricerca in gastroenterologia pediatrica, non evidenti collaborazioni internazionali, tuttavia dai titoli presentati non risulta evidente la capacità di coordinamento di gruppi di ricerca.

**Il giudizio risulta essere ottimo**

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**LA COMMISSIONE PRECISA CHE L'IMPACT FACTOR DELLA RIVISTA RIPORTATO DAL CANDIDATO NEL CV E' STATO MODIFICATO SECONDO L'ANNO CORRETTO DI PUBBLICAZIONE**

1. Di Nardo G, Blandizzi C, Volta U, Colucci R, Stanghellini V, Barbara G, Del Tacca M, Tonini M, Corinaldesi R, De Giorgio R. Review article: molecular, pathological and therapeutic features of human enteric neuropathies. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2008;28:25-42. (I.F. 1,21)  
**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica generale. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto. Argomento poco correlato al profilo richiesto da bando.**

2. Negroni A, Stronati L, Pierdomenico M, Tirindelli M, Di Nardo G, Mancini V, Maiella G, Cucchiara S. Activation of nod2-mediated intestinal pathway in a pediatric population with crohn's disease. *Inflammatory Bowel Disease* 2009;15:1145-54. (I.F. 4,64)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

3. Viola F, Civitelli F, Di Nardo G, Barbato MB, Borrelli O, Oliva S, Conte F, Cucchiara S. Efficacy of Adalimumab in Moderate-to-Severe Pediatric Crohn's Disease. *American Journal of Gastroenterology* 2009;104:2566-71. (I.F. 12,8)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione molto innovativa su rivista gastroenterologica ad elevato IF sull'efficacia dell'adalimumab nella malattia di Crohn pediatrica. Contributo del candidato modicamente significativo per la stesura del manoscritto.**

4. Stronati L, Negroni A, Pierdomenico M, D'Ottavio C, Tirindelli D, Di Nardo G, Oliva S, Viola F, Cucchiara S. Altered expression of innate immunity genes in different intestinal sites of children with ulcerative colitis. *Digestive and Liver Disease* 2010;42:848-53. (I.F. 2,8)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

5. Aloï M, Di Nardo G, Conte F, Mazzeo L, Cavallari N, Nuti F, Cucchiara S, and Stronati L. Methotrexate in pediatric ulcerative colitis: a retrospective survey at a single tertiary referral center. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2010;32:1017-22. (IF 3.86)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica ad elevato IF su argomenti correlati al profilo di ricerca richiesto dal bando. Contributo del candidato modicamente significativo per la stesura del manoscritto.**

6. Di Nardo G, Oliva S, Passariello M, Pallotta N, Civitelli F, Frediani S, Gualdi G, Gandullia P, Mallardo S, Cucchiara S. Intralesional steroid injection after endoscopic balloon dilation in pediatric Crohn's disease with stricture: a prospective, randomized, double-blind, controlled trial. *Gastrointestinal Endoscopy* 2010;72:1201-8. (I.F. 5,60)

**Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF su efficacia di metodica endoscopica nella malattia di Crohn. Contributo del candidato molto rilevante per la stesura del manoscritto, che tuttavia non risulta completamente pertinente in riferimento al profilo richiesto dal bando in oggetto.**

7. Di Nardo G, Oliva S, Ferrari F, Riccioni ME, Staiano A, Lombardi G, Costamagna G, Cucchiara S, Stronati L. Usefulness of wireless capsule endoscopy in paediatric inflammatory bowel disease. *Digestive and Liver Disease* 2011;43:220-4. (I.F. 3,0)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica su efficacia di metodica endoscopica nelle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato molto rilevante per la stesura del manoscritto, che tuttavia non risulta completamente pertinente in riferimento al profilo richiesto dal bando in oggetto.**

8. Pierdomenico M, Stronati L, Costanzo M, Vitali R, Di Nardo G, Nuti F, Oliva S, Cucchiara S, Negroni A. New insights into the pathogenesis of Inflammatory Bowel Disease: transcription factors analysis in bioptic tissues from pediatric patients. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2011;52:271-9. (I.F. 2,29)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ufficiale dell'ESPGHAN sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

9. Bellizzi A, Anzivino E, Ferrari F, Di Nardo G, Colosimo MT, Fioriti D, Mischitelli M, Chiarini F, Cucchiara S, Pietropaolo V. Polyomavirus JC reactivation and noncoding control region sequence analysis in pediatric Crohn's disease patients treated with infliximab. *Journal of Neurovirology* 2011;17:303-13. (I.F. 2,31)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica ad elevato IF su argomenti correlati al profilo di ricerca richiesto dal bando. Contributo del candidato modicamente significativo per la stesura del manoscritto.**

10. Casciani E, Masselli G, Di Nardo G, Poletti E, Bertini L, Oliva S, Floriani I, Cucchiara S, Gualdi GF. MR enterography versus capsule endoscopy in pediatric patients with suspected Crohn's disease. *European Radiology* 2011;21:823-831. (I.F. 3,22)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista radiologica su efficacia di metodica endoscopica e risonanza magnetica nella malattia di Crohn. Contributo del candidato modestamente rilevante per la stesura del manoscritto, che tuttavia non risulta completamente pertinente in riferimento al profilo richiesto dal bando in oggetto.**

11. Vitali R, Stronati L, Negroni A, Di Nardo G, Pierdomenico M, Del Giudice E, Rossi P and Cucchiara S. Fecal HMGB1 is a novel marker of intestinal mucosal inflammation in pediatric Inflammatory Bowel Disease. *American Journal of Gastroenterology* 2011;106:2029-40. (I.F. 7,28)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

12. Negroni A, Costanzo M, Vitali R, Superti F, Bertuccini L, Tinari A, Minelli F, Di Nardo G, Nuti F, Pierdomenico M, Cucchiara S, Stronati L. Characterization of adherent-invasive escherichia coli isolated from pediatric patients with Inflammatory Bowel Disease. *Inflammatory Bowel Diseases* 2011;18:913-24. (I.F. 4,85).

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

13. Di Nardo G, Oliva S, Aloï M, Rossi P, Casciani E, Masselli G, Ferrari F, Mallardo S, Stronati L and Cucchiara S. Usefulness of single balloon enteroscopy in pediatric crohn's disease. *Gastrointestinal Endoscopy* 2012;75:80-6. (I.F. 5,21)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF sull'uso di metodica endoscopica nella malattia di Crohn. Contributo del candidato molto significativo.**

14. Oliva S, Di Nardo G, Ferrari F, Mallardo S, Rossi P, Patrizi G, Cucchiara S, Stronati L. Randomised clinical trial: the effectiveness of *Lactobacillus reuteri* ATCC 55730 rectal enema in children with active distal ulcerative colitis. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2012;35:327-34. (I.F. 4,54)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica sull'efficacia di *L. reuteri* somministrato per clismi nella rettocolite ulcerosa. Abbastanza pertinente con il profilo scientifico del bando in oggetto. Contributo del candidato poco significativo.**

15. Di Nardo G, Aloï M, Oliva S, Civitelli F, Casciani E, Cucchiara S. Investigation of small bowel in pediatric Crohn's disease. *Inflammatory Bowel Diseases* 2012;18:1760-76. (I.F. 5,11)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica dedicate alle malattie infiammatorie intestinali, sull'uso di metodiche diagnostiche per investigare il piccolo intestino (modicamente pertinente con il presente bando). Contributo del candidato rilevante.**

16. La Scaleia R, Stoppacciaro A, Oliva S, Morrone S, Di Nardo G, Santoni A, Cucchiara S, Palmieri G. NKG2D/Ligand dysregulation and functional alteration of innate immunity cell populations in pediatric IBD. *Inflammatory Bowel Diseases* 2012;18:1910-1922. (I.F. 5,11)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Evidenziano coinvolgimento del candidato sulla ricerca di base su tale argomento, tuttavia il contributo del candidato risulta poco rilevante.**

17. Iebba V, Conte MP, Lepanto MS, Di Nardo G, Santangelo F, Aloï M, Totino V, Proietti Checchi M, Longhi C, Cucchiara S, Schippa S. Microevolution in fimH gene of mucosa-associated Escherichia coli strains isolated from Inflammatory Bowel Disease pediatric patients. Infection and Immunity 2012;80:1408-17. (I.F. 4,07)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Evidenziano coinvolgimento del candidato sulla ricerca di base su tale argomento.**

18. Di Nardo G, Rossi P, Oliva S, Aloï M, Cozzi DA, Frediani S, Redler A, Mallardo S, Ferrari F, and Cucchiara S. Pneumatic balloon dilation in pediatric achalasia: efficacy and factors predicting outcome at a single tertiary pediatric gastroenterology center. Gastrointestinal Endoscopy 2012;76:927-32. (I.F. 5,21)

**VALUTAZIONE: Rivista ad elevato impact factor, tuttavia argomento non correlato al profilo di ricerca richiesto per il presente bando. Contributo del candidato molto significativo.**

19. Maccioni F, Viola F, Carrozzo F, Di Nardo G, Pino AR, Staltari I, Al Ansari N, Vestri A, Signore A, Marini M, Cucchiara S. Differences in the location and activity of intestinal Crohn's disease lesions between adult and paediatric patients detected with MRI. European Radiology 2012;22:2465-77. (I.F. 3,54)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista radiologica ed incentrata sull'uso della MRI nella malattia di Crohn. Contributo del candidato poco rilevante.**

20. Di Nardo G, Oliva S, de Ridder L, Casciani E, Escher JC and Cucchiara S. Enteroscopy in pediatric Crohn's disease. Digestive and Liver Disease 2013;45:351-5. (I.F. 2,88)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione sull'uso dell'enteroscopia nella malattia di Crohn (scarsamente connessa con il profilo di ricerca richiesto nel presente bando). Contributo del candidato rilevante.**

21. Aloï M, D'Arcangelo G, Pofi F, Vassallo F, Rizzo V, Nuti F, Di Nardo G, Pierdomenico M, Viola F, Cucchiara S. Presenting features and disease course of pediatric ulcerative colitis. Journal of Crohn's and Colitis 2013;7:509-15. (I.F. 3,56)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione molto innovativa, su rivista ad elevato IF. Poco significativo il ruolo del candidato nella stesura del manoscritto.**

22. Pallotta N, Civitelli F, Di Nardo G, Vincoli G, Aloï M, Viola F, Capocaccia P, Corazziari E, Cucchiara S. Small Intestine Contrast Ultrasonography in Pediatric Crohn's Disease. Journal of Pediatrics 2013;163:778-784. (I.F. 3,73)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista pediatrica ad elevato IF su una nuova metodica diagnostica nelle malattie infiammatorie intestinali pediatriche. Ruolo del candidato poco significativo nella stesura del manoscritto.**

23. Di Nardo G, Oliva S, Menichella A, Pistelli R, Biase RV, Patriarchi F, Cucchiara S, Stronati L. Randomised Clinical Trial: Lactobacillus Reuteri ATCC55730 in Cystic Fibrosis. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition 2014;58:81-6. (I.F. 2,625)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica ufficiale dell'ESPGHAN. Argomento non pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo.**

24. Di Nardo G, Barbara G, Cucchiara S, Cremon C, Shulman RJ, Isoldi S, Zecchi L, Drago L, Oliva S, Saulle R, Barbaro MR, Stronati L. Neuroimmune interactions at different intestinal sites are related to abdominal pain symptoms in children with IBS. Neurogastroenterology and Motility 2014;26:196-204. (I.F. 3,587)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di neurogastroenterologia. Argomento non pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

25. Cremon C, Stanghellini V, Pallotti F, Fogacci E, Bellacosa L, Morselli-Labate AM, Paccapelo A, Di Nardo G, Cogliandro RF, De Giorgio R, Corinaldesi R, Barbara G. Salmonella Gastroenteritis During Childhood is a Risk Factor for Irritable Bowel Syndrome in Adulthood. *Gastroenterology* 2014;147:69-77. (I.F. 16,716)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica ad elevato impact factor di gastroenterologia. Argomento non pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

26. Romano C, Chiaro A, Lucarelli S, Santarelli C, Cucchiara S, Guadagnini T, Miele E, Di Nardo G. Mucosal cytokine profiles in paediatric eosinophilic oesophagitis: A case-control study. *Digestive and Liver Disease* 2014;46:590-595. (I.F. 2,963)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di gastroenterologia. Argomento non pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto (corresponding author).**

27. Civitelli F, Di Nardo G, Oliva S, Nuti F, Ferrari F, Dilillo A, Viola F, Pallotta N, Cucchiara S, Aloï M. Ultrasonography of the Colon in Pediatric Ulcerative Colitis: A Prospective, Blind, Comparative Study with Colonoscopy. *Journal of Pediatrics* 2014;165:78-84. (I.F. 3,79)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di pediatria ad elevato impact factor. Argomento relativamente pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

28. Oliva S, Di Nardo G, Hassan C, Spada C, Aloï M, Ferrari F, Redler A, Costamagna G, Cucchiara S. Second-generation colon capsule endoscopy vs. colonoscopy in pediatric ulcerative colitis: a pilot study. *Endoscopy* 2014;46:485-92. (I.F. 5,053)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di gastroenterologia ad elevato impact factor. Argomento relativamente pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato modicamente significativo per la stesura del manoscritto.**

29. Di Nardo G, Aloï M, Cucchiara S, Spada C, Hassan C, Civitelli F, Nuti F, Ziparo C, Pession A, Lima M, La Torre G, Oliva S. Bowel preparations for colonoscopy: an RCT *Pediatrics* 2014;134:249-56. (I.F. 5,473).

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di pediatria ad elevato impact factor. Argomento non strettamente pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

30. Aloï M, Di Nardo G, Romano G, Casciani E, Civitelli F, Oliva S, Viola F, Maccioni F, Gualdi G, Cucchiara S. Magnetic resonance enterography, small-intestine contrast US, and capsule endoscopy to evaluate the small bowel in pediatric Crohn's disease: a prospective, blinded, comparison study *Gastrointestinal Endoscopy* 2015;81:420-7. (I.F. 5,369)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di gastroenterologia ad elevato impact factor. Argomento relativamente pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto, evidenzia il coinvolgimento (sebbene non con ruolo di alto rilievo) del candidato in studi sull'uso di metodiche diagnostiche nel bambino con malattia infiammatoria intestinale.**

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:** Le pubblicazioni presentate dal candidato sono orientate su diversi ambiti delle patologie gastroenterologiche pediatriche e pubblicate in riviste ad alto impatto. Non si evidenziano pubblicazioni riferite al profilo di ricerca richiesto dal presente bando in cui il candidato evidenzi un ruolo considerevole nella stesura di manoscritti (primo o ultimo nome), infatti, sebbene abbia un ruolo significativo in 11/30 lavori presentati (37%), nessuno di questi si riferisce specificamente ai meccanismi patogenetici o alla

terapia delle malattie infiammatorie intestinali. Dalle pubblicazioni risulta invece evidente il ruolo svolto dal candidato nella diagnostica strumentale del bambino con malattia infiammatoria intestinale. Complessivamente la linea di ricerca del candidato, evidenziata dalle pubblicazioni scientifiche, risulta solo parzialmente in linea con il profilo scientifico richiesto dal presente bando.

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

Il candidato Dott. Giovanni Di Nardo presenta un'ottima attività scientifica, didattica e clinica, costante negli anni, con una produzione scientifica generale sulla gastroenterologia pediatrica e traslazionale sulle malattie infiammatorie intestinali. Complessivamente la commissione ritiene che il candidato sia qualificato ai fini del presente concorso.

#### **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 2: Prof. Francesco Chiarelli**

Il candidato **Dr. Giovanni Di Nardo** presenta 30 pubblicazioni scientifiche in extenso, tutte pubblicate su riviste internazionali. Nel suo curriculum risultano altre pubblicazioni in extenso su riviste, delle quali la grande maggioranza su riviste internazionali; inoltre, egli ha pubblicato alcuni capitoli di libri, anche a livello internazionale.

L'attività scientifica, rivolta in prevalenza verso temi riguardanti la Gastroenterologia Pediatrica, è congrua con le discipline comprese nel settore scientifico disciplinare MED38 – Pediatria Generale e Specialistica.

L'**attività scientifica** del candidato è di livello molto buono. Il Dr. Di Nardo si è dedicato a molteplici settori della Gastroenterologia Pediatrica, con particolare riguardo alla neuro-gastroenterologia, l'uso di metodiche endoscopiche in età pediatrica e le malattie infiammatorie croniche intestinali. Di notevole rilevanza è il ruolo che il candidato ha svolto nei lavori scientifici presentati, come dimostrato dalla collocazione del candidato come primo, secondo o ultimo nome in 15 dei 30 lavori presentati, tutti inerenti il profilo previsto dal bando, dimostrando un contributo molto rilevante nella ideazione, realizzazione ed elaborazione delle ricerche presentate.

Il Dr. Di Nardo è stato relatore in congressi nazionali ed internazionali [2004-2015] ed è stato coordinatore di ricerche nazionali SIGENP. Dichiara di aver partecipato ad un brevetto internazionale su HMGB1, che non è stato possibile confermare (<http://www.google.com/patents/CA2807107A1?cl=zh>).

L'**attività didattica** del Dr. Di Nardo è rappresentata da lezioni ed esercitazioni pratiche svolte sia agli studenti dei Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università 'La Sapienza' di Roma e nella Università di Cassino, sia agli studenti dei Master di II Livello.

L'**attività assistenziale** è ben documentata; essa si è svolta dal 2006 al 2015 presso la Unità Operativa di Gastroenterologia Pediatrica del Policlinico Umberto I come dottorando, contrattista, ricercatore di tipo a e assegnista di ricerca, sviluppando particolare competenza nella gestione dei bambini con problemi gastroenterologici. Dal 09.02.2015 svolge attività di Dirigente Medico Pediatra presso la Struttura Complessa "Pediatria e Neonatologia Area Nord" dell'ASL Umbria 1.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

**LA COMMISSIONE PRECISA CHE L'IMPACT FACTOR DELLA RIVISTA RIPIPORTATO DAL CANDIDATO NEL CV E' STATO MODIFICATO SECONDO L'ANNO CORRETTO DI PUBBLICAZIONE**

1. **Di Nardo G**, Blandizzi C, Volta U, Colucci R, Stanghellini V, Barbara G, Del Tacca M, Tonini M, Corinaldesi R, De Giorgio R. Review article: molecular, pathological and therapeutic features of human enteric neuropathies. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2008;28:25-42. (I.F. 1,21)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica generale. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto. Argomento poco correlato al profilo richiesto da bando.**

2. Negroni A, Stronati L, Pierdomenico M, Tirindelli M, **Di Nardo G**, Mancini V, Maiella G, Cucchiara S. Activation of nod2-mediated intestinal pathway in a pediatric population with crohn's disease. *Inflammatory Bowel Disease* 2009;15:1145-54. (I.F. 4,64)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

3. Viola F, Civitelli F, **Di Nardo G**, Barbato MB, Borrelli O, Oliva S, Conte F, Cucchiara S. Efficacy of Adalimumab in Moderate-to-Severe Pediatric Crohn's Disease. *American Journal of Gastroenterology* 2009;104:2566-71. (I.F. 12,8)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione molto innovativa su rivista gastroenterologica ad elevato IF sull'efficacia dell'adalimumab nella malattia di Crohn pediatrica. Contributo del candidato modicamente significativo per la stesura del manoscritto.**

4. Stronati L, Negroni A, Pierdomenico M, D'Ottavio C, Tirindelli D, **Di Nardo G**, Oliva S, Viola F, Cucchiara S. Altered expression of innate immunity genes in different intestinal sites of children with ulcerative colitis. *Digestive and Liver Disease* 2010;42:848-53. (I.F. 2,8)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

5. Aloï M, **Di Nardo G**, Conte F, Mazzeo L, Cavallari N, Nuti F, Cucchiara S, and Stronati L. Methotrexate in pediatric ulcerative colitis: a retrospective survey at a single tertiary referral center.

*Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2010;32:1017-22. (IF 3.86)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica ad elevato IF su argomenti correlati al profilo di ricerca richiesto dal bando. Contributo del candidato modicamente significativo per la stesura del manoscritto.**

6. **Di Nardo G**, Oliva S, Passariello M, Pallotta N, Civitelli F, Frediani S, Gualdi G, Gandullia P, Mallardo S, Cucchiara S. Intralesional steroid injection after endoscopic balloon dilation in pediatric Crohn's disease with stricture: a prospective, randomized, double-blind, controlled trial. *Gastrointestinal Endoscopy* 2010;72:1201-8. (I.F. 5,60)

**Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF su efficacia di metodica endoscopica nella malattia di Crohn. Contributo del candidato molto rilevante per la stesura del manoscritto, che tuttavia non risulta completamente pertinente in riferimento al profilo richiesto dal bando in oggetto.**

7. **Di Nardo G**, Oliva S, Ferrari F, Riccioni ME, Staiano A, Lombardi G, Costamagna G, Cucchiara S, Stronati L. Usefulness of wireless capsule endoscopy in paediatric inflammatory bowel disease.

Digestive and Liver Disease 2011;43:220-4. (I.F. 3,0)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica su efficacia di metodica endoscopica nelle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato molto rilevante per la stesura del manoscritto, che tuttavia non risulta completamente pertinente in riferimento al profilo richiesto dal bando in oggetto.**

8. Pierdomenico M, Stronati L, Costanzo M, Vitali R, **Di Nardo G**, Nuti F, Oliva S, Cucchiara S, Negroni A. New insights into the pathogenesis of Inflammatory Bowel Disease: transcription factors

analysis in biopsied tissues from pediatric patients. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition 2011;52:271-9. (I.F. 2,29)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ufficiale dell'ESPGHAN sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

9. Bellizzi A, Anzivino E, Ferrari F, **Di Nardo G**, Colosimo MT, Fioriti D, Mischitelli M, Chiarini F,

Cucchiara S, Pietropaolo V. Polyomavirus JC reactivation and noncoding control region sequence analysis in pediatric Crohn's disease patients treated with infliximab. Journal of Neurovirology 2011;17:303-13. (I.F. 2,31)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica ad elevato IF su argomenti correlati al profilo di ricerca richiesto dal bando. Contributo del candidato moderatamente significativo per la stesura del manoscritto.**

10. Casciani E, Masselli G, **Di Nardo G**, Poletti E, Bertini L, Oliva S, Floriani I, Cucchiara S, Gualdi GF. MR enterography versus capsule endoscopy in pediatric patients with suspected Crohn's disease. European Radiology 2011;21:823-831. (I.F. 3,22)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista radiologica su efficacia di metodica endoscopica e risonanza magnetica nella malattia di Crohn. Contributo del candidato modestamente rilevante per la stesura del manoscritto, che tuttavia non risulta completamente pertinente in riferimento al profilo richiesto dal bando in oggetto.**

11. Vitali R, Stronati L, Negroni A, **Di Nardo G**, Pierdomenico M, Del Giudice E, Rossi P and Cucchiara S. Fecal HMGB1 is a novel marker of intestinal mucosal inflammation in pediatric Inflammatory Bowel Disease. American Journal of Gastroenterology 2011;106:2029-40. (I.F. 7,28)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

12. Negroni A, Costanzo M, Vitali R, Superti F, Bertuccini L, Tinari A, Minelli F, **Di Nardo G**, Nuti F, Pierdomenico M, Cucchiara S, Stronati L. Characterization of adherent-invasive escherichia coli isolated from pediatric patients with Inflammatory Bowel Disease. *Inflammatory Bowel Diseases* 2011;18:913-24. (I.F. 4,85).

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

13. **Di Nardo G**, Oliva S, Aloï M, Rossi P, Casciani E, Masselli G, Ferrari F, Mallardo S, Stronati L and Cucchiara S. Usefulness of single balloon enteroscopy in pediatric crohn's disease. *Gastrointestinal Endoscopy* 2012;75:80-6. (I.F. 5,21)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato IF sull'uso di metodica endoscopica nella malattia di Crohn. Contributo del candidato molto significativo.**

14. Oliva S, **Di Nardo G**, Ferrari F, Mallardo S, Rossi P, Patrizi G, Cucchiara S, Stronati L. Randomised clinical trial: the effectiveness of Lactobacillus reuteri ATCC 55730 rectal enema in children with active distal ulcerative colitis. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2012;35:327-34. (I.F. 4,54)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica sull'efficacia di l. reuteri somministrato per clismi nella rettocolite ulcerosa. Abbastanza pertinente con il profilo scientifico del bando in oggetto. Contributo del candidato poco significativo.**

15. **Di Nardo G**, Aloï M, Oliva S, Civitelli F, Casciani E, Cucchiara S. Investigation of small bowel in pediatric Crohn's disease. *Inflammatory Bowel Diseases* 2012;18:1760-76. (I.F. 5,11)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica dedicate alle malattie infiammatorie intestinali, sull'uso di metodiche diagnostiche per investigare il piccolo intestino (modicamente pertinente con il presente bando). Contributo del candidato rilevante.**

16. La Scaleia R, Stoppacciaro A, Oliva S, Morrone S, **Di Nardo G**, Santoni A, Cucchiara S, Palmieri G. NKG2D/Ligand dysregulation and functional alteration of innate immunity cell populations in pediatric IBD. *Inflammatory Bowel Diseases* 2012;18:1910-1922. (I.F. 5,11)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Evidenziano coinvolgimento del candidato sulla ricerca di base su tale argomento, tuttavia il contributo del candidato risulta poco rilevante.**

17. Iebba V, Conte MP, Lepanto MS, **Di Nardo G**, Santangelo F, Aloï M, Totino V, Proietti Checchi M, Longhi C, Cucchiara S, Schippa S. Microevolution in fimH gene of mucosa-

associated Escherichia coli strains isolated from Inflammatory Bowel Disease pediatric patients. Infection and Immunity 2012;80:1408-17. (I.F. 4,07)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione sui meccanismi patogenetici delle malattie infiammatorie intestinali. Evidenziano coinvolgimento del candidato sulla ricerca di base su tale argomento.**

18. **Di Nardo G**, Rossi P, Oliva S, Aloï M, Cozzi DA, Frediani S, Redler A, Mallardo S, Ferrari F, and Cucchiara S. Pneumatic balloon dilation in pediatric achalasia: efficacy and factors predicting outcome at a single tertiary pediatric gastroenterology center. Gastrointestinal Endoscopy 2012;76:927-32. (I.F. 5,21)

**VALUTAZIONE: Rivista ad elevato impact factor, tuttavia argomento non correlato al profilo di ricerca richiesto per il presente bando. Contributo del candidato molto significativo.**

19. Maccioni F, Viola F, Carozzo F, **Di Nardo G**, Pino AR, Staltari I, Al Ansari N, Vestri A, Signore A, Marini M, Cucchiara S. Differences in the location and activity of intestinal Crohn's disease lesions between adult and paediatric patients detected with MRI. European Radiology 2012;22:2465-77. (I.F. 3,54)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista radiologica ed incentrata sull'uso della MRI nella malattia di Crohn. Contributo del candidato poco rilevante.**

20. **Di Nardo G**, Oliva S, de Ridder L, Casciani E, Escher JC and Cucchiara S. Enteroscopy in pediatric crohn's disease. Digestive and Liver Disease 2013;45:351-5. (I.F. 2,88)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione sull'uso dell'enteroscopia nella malattia di Crohn (scarsamente connessa con il profilo di ricerca richiesto nel presente bando). Contributo del candidato rilevante.**

21. Aloï M, D'Arcangelo G, Pofi F, Vassallo F, Rizzo V, Nuti F, **Di Nardo G**, Pierdomenico M, Viola F, Cucchiara S. Presenting features and disease course of pediatric ulcerative colitis. Journal of Crohn's and Colitis 2013;7:509-15. (I.F. 3,56)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione molto innovativa, su rivista ad elevato IF. Poco significativo il ruolo del candidato nella stesura del manoscritto.**

22. Pallotta N, Civitelli F, **Di Nardo G**, Vincoli G, Aloï M, Viola F, Capocaccia P, Corazziari E, Cucchiara S. Small Intestine Contrast Ultrasonography in Pediatric Crohn's Disease. Journal of Pediatrics 2013;163:778-784. (I.F. 3,73)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista pediatrica ad elevato IF su una nuova metodica diagnostica nelle malattie infiammatorie intestinali pediatriche. Ruolo del candidato poco significativo nella stesura del manoscritto.**

23. **Di Nardo G**, Oliva S, Menichella A, Pistelli R, Biase RV, Patriarchi F, Cucchiara S, Stronati L. Randomised Clinical Trial: Lactobacillus Reuteri ATCC55730 in Cystic Fibrosis. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition 2014;58:81-6. (I.F. 2,625)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica ufficiale dell'ESPGHAN. Argomento non pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo.**

24. **Di Nardo G**, Barbara G, Cucchiara S, Cremon C, Shulman RJ, Isoldi S, Zecchi L, Drago L, Oliva S, Saulle R, Barbaro MR, Stronati L. Neuroimmune interactions at different intestinal sites are related to abdominal pain symptoms in children with IBS. *Neurogastroenterology and Motility* 2014;26:196-204. (I.F. 3,587)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di neurogastroenterologia. Argomento non pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

25. Cremon C, Stanghellini V, Pallotti F, Fogacci E, Bellacosa L, Morselli-Labate AM, Paccapelo A, **Di Nardo G**, Cogliandro RF, De Giorgio R, Corinaldesi R, Barbara G. Salmonella Gastroenteritis During Childhood is a Risk Factor for Irritable Bowel Syndrome in Adulthood. *Gastroenterology* 2014;147:69-77. (I.F. 16,716)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica ad elevato impact factor di gastroenterologia. Argomento non pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

26. Romano C, Chiaro A, Lucarelli S, Santarelli C, Cucchiara S, Guadagnini T, Miele E, **Di Nardo G**. Mucosal cytokine profiles in paediatric eosinophilic oesophagitis: A case-control study. *Digestive and Liver Disease* 2014;46:590-595. (I.F. 2,963)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di gastroenterologia. Argomento non pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto (corresponding author).**

27. Civitelli F, **Di Nardo G**, Oliva S, Nuti F, Ferrari F, Dilillo A, Viola F, Pallotta N, Cucchiara S, Aloï M. Ultrasonography of the Colon in Pediatric Ulcerative Colitis: A Prospective, Blind, Comparative Study with Colonoscopy. *Journal of Pediatrics* 2014;165:78-84. (I.F. 3,79)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di pediatria ad elevato impact factor. Argomento relativamente pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

28. Oliva S, **Di Nardo G**, Hassan C, Spada C, Aloï M, Ferrari F, Redler A, Costamagna G, Cucchiara S. Second-generation colon capsule endoscopy vs. colonoscopy in pediatric ulcerative colitis: a pilot study. *Endoscopy* 2014;46:485-92. (I.F. 5,053)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di gastroenterologia ad elevato impact factor. Argomento relativamente pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato modicamente significativo per la stesura del manoscritto.**

29. **Di Nardo G**, Aloï M, Cucchiara S, Spada C, Hassan C, Civitelli F, Nuti F, Ziparo C, Pession A, Lima M, La Torre G, Oliva S. Bowel preparations for colonoscopy: an RCT *Pediatrics* 2014;134:249-56. (I.F. 5,473).

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di pediatria ad elevato impact factor. Argomento non strettamente pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

30. Aloï M, **Di Nardo G**, Romano G, Casciani E, Civitelli F, Oliva S, Viola F, Maccioni F, Gualdi G, Cucchiara S. Magnetic resonance enterography, small-intestine contrast US, and capsule endoscopy to evaluate the small bowel in pediatric Crohn's disease: a prospective, blinded, comparison study *Gastrointestinal Endoscopy* 2015;81:420-7. (I.F. 5,369)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di gastroenterologia ad elevato impact factor. Argomento relativamente pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto, evidenzia il coinvolgimento (sebbene non con ruolo di alto rilievo) del candidato in studi sull'uso di metodiche diagnostiche nel bambino con malattia infiammatoria intestinale.**

### **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 3: Prof. Riccardo Riccardi**

Le 30 pubblicazioni in extenso presentate dal Dott. Di Nardo Giovanni sono tutte pubblicate su riviste internazionali. Da queste pubblicazioni si evince che l'attività scientifica è rivolta a diversi temi riguardanti la Gastroenterologia pediatrica che è tra le discipline del settore scientifico disciplinare MED38-Pediatria generale e specialistica.

Il Dott. Di Nardo è stato relatore in congressi nazionali ed internazionali [2004-2015] ed è stato coordinatore di ricerche nazionali SIGENP.

L'**attività didattica** è ben rappresentata con lezioni ed esercitazioni svolte sia agli studenti dei Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università 'La Sapienza' di Roma e nella Università di Cassino, sia agli studenti dei Master di II Livello.

L'**attività assistenziale** si è svolta dal 2006 al 2015 presso la Unità Operativa di Gastroenterologia Pediatrica del Policlinico Umberto I con diversi ruoli (dottorando, contrattista, ricercatore di tipo a e assegnista di ricerca) raggiungendo competenze nella gestione di patologie gastroenterologiche pediatriche.

Dal 09.02.2015 svolge attività di Dirigente Medico Pediatra presso la Struttura Complessa "Pediatria e Neonatologia Area Nord" dell'ASL Umbria 1.

### **PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

### **LA COMMISSIONE PRECISA CHE L'IMPACT FACTOR DELLA RIVISTA RIPORTATO DAL CANDIDATO NEL CV E' STATO MODIFICATO SECONDO L'ANNO CORRETTO DI PUBBLICAZIONE**

1. **Di Nardo G**, Blandizzi C, Volta U, Colucci R, Stanghellini V, Barbara G, Del Tacca M, Tonini M, Corinaldesi R, De Giorgio R. Review article: molecular, pathological and therapeutic features of human enteric neuropathies. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2008;28:25-42. (I.F. 1,21)

**VALUTAZIONE: Buono.**

2. Negroni A, Stronati L, Pierdomenico M, Tirindelli M, **Di Nardo G**, Mancini V, Maiella G, Cucchiara S. Activation of nod2-mediated intestinal pathway in a pediatric population with crohn's disease. *Inflammatory Bowel Disease* 2009;15:1145-54. (I.F. 4,64)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

3. Viola F, Civitelli F, **Di Nardo G**, Barbato MB, Borrelli O, Oliva S, Conte F, Cucchiara S. Efficacy of Adalimumab in Moderate-to-Severe Pediatric Crohn's Disease. *American Journal of Gastroenterology* 2009;104:2566-71. (I.F. 12,8)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

4. Stronati L, Negroni A, Pierdomenico M, D'Ottavio C, Tirindelli D, **Di Nardo G**, Oliva S, Viola F, Cucchiara S. Altered expression of innate immunity genes in different intestinal sites of children with ulcerative colitis. *Digestive and Liver Disease* 2010;42:848-53. (I.F. 2,8)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

5. Aloï M, **Di Nardo G**, Conte F, Mazzeo L, Cavallari N, Nuti F, Cucchiara S, and Stronati L. Methotrexate in pediatric ulcerative colitis: a retrospective survey at a single tertiary referral center.

*Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2010;32:1017-22. (IF 3.86)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

6. **Di Nardo G**, Oliva S, Passariello M, Pallotta N, Civitelli F, Frediani S, Gualdi G, Gandullia P, Mallardo S, Cucchiara S. Intralesional steroid injection after endoscopic balloon dilation in pediatric Crohn's disease with stricture: a prospective, randomized, double-blind, controlled trial. *Gastrointestinal Endoscopy* 2010;72:1201-8. (I.F. 5,60)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

7. **Di Nardo G**, Oliva S, Ferrari F, Riccioni ME, Staiano A, Lombardi G, Costamagna G, Cucchiara

S, Stronati L. Usefulness of wireless capsule endoscopy in paediatric inflammatory bowel disease.

*Digestive and Liver Disease* 2011;43:220-4. (I.F. 3,0)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

8. Pierdomenico M, Stronati L, Costanzo M, Vitali R, **Di Nardo G**, Nuti F, Oliva S, Cucchiara S, Negroni A. New insights into the pathogenesis of Inflammatory Bowel Disease: transcription factors

analysis in bioptic tissues from pediatric patients. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2011;52:271-9. (I.F. 2,29)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

9. Bellizzi A, Anzivino E, Ferrari F, **Di Nardo G**, Colosimo MT, Fioriti D, Mischitelli M, Chiarini F,

Cucchiara S, Pietropaolo V. Polyomavirus JC reactivation and noncoding control region sequence analysis in pediatric Crohn's disease patients treated with infliximab. *Journal of Neurovirology* 2011;17:303-13. (I.F. 2,31)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

10. Casciani E, Masselli G, **Di Nardo G**, Polettini E, Bertini L, Oliva S, Floriani I, Cucchiara S, Gualdi GF. MR enterography versus capsule endoscopy in pediatric patients with suspected Crohn's disease. *European Radiology* 2011;21:823-831. (I.F. 3,22)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

11. Vitali R, Stronati L, Negroni A, **Di Nardo G**, Pierdomenico M, Del Giudice E, Rossi P and Cucchiara S. Fecal HMGB1 is a novel marker of intestinal mucosal inflammation in pediatric Inflammatory Bowel Disease. *American Journal of Gastroenterology* 2011;106:2029-40. (I.F. 7,28)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

12. Negroni A, Costanzo M, Vitali R, Superti F, Bertuccini L, Tinari A, Minelli F, **Di Nardo G**, Nuti F, Pierdomenico M, Cucchiara S, Stronati L. Characterization of adherent-invasive escherichia coli isolated from pediatric patients with Inflammatory Bowel Disease. *Inflammatory Bowel Diseases* 2011;18:913-24. (I.F. 4,85).

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

13. **Di Nardo G**, Oliva S, Aloï M, Rossi P, Casciani E, Masselli G, Ferrari F, Mallardo S, Stronati L and Cucchiara S. Usefulness of single balloon enteroscopy in pediatric crohn's disease. *Gastrointestinal Endoscopy* 2012;75:80-6. (I.F. 5,21)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

14. Oliva S, **Di Nardo G**, Ferrari F, Mallardo S, Rossi P, Patrizi G, Cucchiara S, Stronati L. Randomised clinical trial: the effectiveness of Lactobacillus reuteri ATCC 55730 rectal enema in children with active distal ulcerative colitis. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2012;35:327-34. (I.F. 4,54)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

15. **Di Nardo G**, Aloï M, Oliva S, Civitelli F, Casciani E, Cucchiara S. Investigation of small bowel in pediatric Crohn's disease. *Inflammatory Bowel Diseases* 2012;18:1760-76. (I.F. 5,11)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

16. La Scaleia R, Stoppacciaro A, Oliva S, Morrone S, **Di Nardo G**, Santoni A, Cucchiara S, Palmieri G. NKG2D/Ligand dysregulation and functional alteration of innate immunity cell populations in pediatric IBD. *Inflammatory Bowel Diseases* 2012;18:1910-1922. (I.F. 5,11)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

17. Iebba V, Conte MP, Lepanto MS, **Di Nardo G**, Santangelo F, Aloï M, Totino V, Proietti Checchi M, Longhi C, Cucchiara S, Schippa S. Microevolution in fimH gene of mucosa-associated Escherichia coli strains isolated from Inflammatory Bowel Disease pediatric patients. *Infection and Immunity* 2012;80:1408-17. (I.F. 4,07)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

18. **Di Nardo G**, Rossi P, Oliva S, Aloï M, Cozzi DA, Frediani S, Redler A, Mallardo S, Ferrari F, and Cucchiara S. Pneumatic balloon dilation in pediatric achalasia: efficacy and

factors predicting outcome at a single tertiary pediatric gastroenterology center. *Gastrointestinal Endoscopy* 2012;76:927-32. (I.F. 5,21)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

19. Maccioni F, Viola F, Carrozzo F, **Di Nardo G**, Pino AR, Staltari I, Al Ansari N, Vestri A, Signore A, Marini M, Cucchiara S. Differences in the location and activity of intestinal Crohn's disease lesions between adult and paediatric patients detected with MRI. *European Radiology* 2012;22:2465-77. (I.F. 3,54)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

20. **Di Nardo G**, Oliva S, de Ridder L, Casciani E, Escher JC and Cucchiara S. Enteroscopy in pediatric crohn's disease. *Digestive and Liver Disease* 2013;45:351-5. (I.F. 2,88)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

21. Aloï M, D'Arcangelo G, Pofi F, Vassallo F, Rizzo V, Nuti F, **Di Nardo G**, Pierdomenico M, Viola F, Cucchiara S. Presenting features and disease course of pediatric ulcerative colitis. *Journal of Crohn's and Colitis* 2013;7:509-15. (I.F. 3,56)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

22. Pallotta N, Civitelli F, **Di Nardo G**, Vincoli G, Aloï M, Viola F, Capocaccia P, Corazziari E, Cucchiara S. Small Intestine Contrast Ultrasonography in Pediatric Crohn's Disease. *Journal of Pediatrics* 2013;163:778-784. (I.F. 3,73)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

23. **Di Nardo G**, Oliva S, Menichella A, Pistelli R, Biase RV, Patriarchi F, Cucchiara S, Stronati L. Randomised Clinical Trial: *Lactobacillus Reuteri* ATCC55730 in Cystic Fibrosis. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2014;58:81-6. (I.F. 2,625)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

24. **Di Nardo G**, Barbara G, Cucchiara S, Cremon C, Shulman RJ, Isoldi S, Zecchi L, Drago L, Oliva S, Saulle R, Barbaro MR, Stronati L. Neuroimmune interactions at different intestinal sites are related to abdominal pain symptoms in children with IBS. *Neurogastroenterology and Motility* 2014;26:196-204. (I.F. 3,587)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

25. Cremon C, Stanghellini V, Pallotti F, Fogacci E, Bellacosa L, Morselli-Labate AM, Paccapelo A, **Di Nardo G**, Cogliandro RF, De Giorgio R, Corinaldesi R, Barbara G. Salmonella Gastroenteritis During Childhood is a Risk Factor for Irritable Bowel Syndrome in Adulthood. *Gastroenterology* 2014;147:69-77. (I.F. 16,716)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

26. Romano C, Chiaro A, Lucarelli S, Santarelli C, Cucchiara S, Guadagnini T, Miele E, **Di Nardo G**. Mucosal cytokine profiles in paediatric eosinophilic oesophagitis: A case-control study. *Digestive and Liver Disease* 2014;46:590-595. (I.F. 2,963)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

27. Civitelli F, **Di Nardo G**, Oliva S, Nuti F, Ferrari F, Dilillo A, Viola F, Pallotta N, Cucchiara S, Aloï M. Ultrasonography of the Colon in Pediatric Ulcerative Colitis: A Prospective, Blind, Comparative Study with Colonoscopy. *Journal of Pediatrics* 2014;165:78-84. (I.F. 3,79)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

28. Oliva S, **Di Nardo G**, Hassan C, Spada C, Aloï M, Ferrari F, Redler A, Costamagna G, Cucchiara S. Second-generation colon capsule endoscopy vs. colonoscopy in pediatric ulcerative colitis: a pilot study. *Endoscopy* 2014;46:485-92. (I.F. 5,053)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

29. **Di Nardo G**, Aloï M, Cucchiara S, Spada C, Hassan C, Civitelli F, Nuti F, Ziparo C, Pession A, Lima M, La Torre G, Oliva S. Bowel preparations for colonoscopy: an RCT *Pediatrics* 2014;134:249-56. (I.F. 5,473).

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

30. Aloï M, **Di Nardo G**, Romano G, Casciani E, Civitelli F, Oliva S, Viola F, Maccioni F, Gualdi G, Cucchiara S. Magnetic resonance enterography, small-intestine contrast US, and capsule endoscopy to evaluate the small bowel in pediatric Crohn's disease: a prospective, blinded, comparison study *Gastrointestinal Endoscopy* 2015;81:420-7. (I.F. 5,369)

**VALUTAZIONE: Ottimo**

## GIUDIZIO COLLEGIALE

**Candidato : Giovanni Di Nardo**

TITOLI : Il candidato presenta numerosi e qualificanti titoli tra i quali Specializzazione in Pediatria, Dottorato in Pediatria, Ricarcatore tipo A e contratti di ricerca. E' documentata una significativa attività didattica rivolta a studenti del Corso di Laurea Magistrale in Medicina, specializzandi in Pediatria e partecipanti a Master di II livello di interesse pediatrico.

Valutazione sui titoli: I titoli presentati sono di ottimo livello.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Di Nardo G**, Blandizzi C, Volta U, Colucci R, Stanghellini V, Barbara G, Del Tacca M, Tonini M, Corinaldesi R, De Giorgio R. Review article: molecular, pathological and therapeutic features of human enteric neuropathies. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2008;28:25-42. (I.F. 1,21)

**VALUTAZIONE: Buono.**

2. Negroni A, Stronati L, Pierdomenico M, Tirindelli M, **Di Nardo G**, Mancini V, Maiella G, Cucchiara S. Activation of nod2-mediated intestinal pathway in a pediatric population with crohn's disease. *Inflammatory Bowel Disease* 2009;15:1145-54. (I.F. 4,64)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

3. Viola F, Civitelli F, **Di Nardo G**, Barbato MB, Borrelli O, Oliva S, Conte F, Cucchiara S. Efficacy of Adalimumab in Moderate-to-Severe Pediatric Crohn's Disease. *American Journal of Gastroenterology* 2009;104:2566-71. (I.F. 12,8)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

4. Stronati L, Negroni A, Pierdomenico M, D'Ottavio C, Tirindelli D, **Di Nardo G**, Oliva S, Viola F, Cucchiara S. Altered expression of innate immunity genes in different intestinal sites of children with ulcerative colitis. *Digestive and Liver Disease* 2010;42:848-53. (I.F. 2,8)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

5. Aloï M, **Di Nardo G**, Conte F, Mazzeo L, Cavallari N, Nuti F, Cucchiara S, and Stronati L. Methotrexate in pediatric ulcerative colitis: a retrospective survey at a single tertiary referral center.

*Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2010;32:1017-22. (IF 3.86)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

6. **Di Nardo G**, Oliva S, Passariello M, Pallotta N, Civitelli F, Frediani S, Gualdi G, Gandullia P, Mallardo S, Cucchiara S. Intralesional steroid injection after endoscopic balloon dilation in pediatric Crohn's disease with stricture: a prospective, randomized, double-blind, controlled trial. *Gastrointestinal Endoscopy* 2010;72:1201-8. (I.F. 5,60)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

7. **Di Nardo G**, Oliva S, Ferrari F, Riccioni ME, Staiano A, Lombardi G, Costamagna G, Cucchiara S, Stronati L. Usefulness of wireless capsule endoscopy in paediatric inflammatory bowel disease.

Digestive and Liver Disease 2011;43:220-4. (I.F. 3,0)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

8. Pierdomenico M, Stronati L, Costanzo M, Vitali R, **Di Nardo G**, Nuti F, Oliva S, Cucchiara S, Negroni A. New insights into the pathogenesis of Inflammatory Bowel Disease: transcription factors

analysis in biptic tissues from pediatric patients. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition 2011;52:271-9. (I.F. 2,29)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

9. Bellizzi A, Anzivino E, Ferrari F, **Di Nardo G**, Colosimo MT, Fioriti D, Mischitelli M, Chiarini F,

Cucchiara S, Pietropaolo V. Polyomavirus JC reactivation and noncoding control region sequence analysis in pediatric Crohn's disease patients treated with infliximab. Journal of Neurovirology 2011;17:303-13. (I.F. 2,31)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

10. Casciani E, Masselli G, **Di Nardo G**, Poletti E, Bertini L, Oliva S, Floriani I, Cucchiara S, Galdi GF. MR enterography versus capsule endoscopy in pediatric patients with suspected Crohn's disease. European Radiology 2011;21:823-831. (I.F. 3,22)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

11. Vitali R, Stronati L, Negroni A, **Di Nardo G**, Pierdomenico M, Del Giudice E, Rossi P and Cucchiara S. Fecal HMGB1 is a novel marker of intestinal mucosal inflammation in pediatric Inflammatory Bowel Disease. American Journal of Gastroenterology 2011;106:2029-40. (I.F. 7,28)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

12. Negroni A, Costanzo M, Vitali R, Superti F, Bertuccini L, Tinari A, Minelli F, **Di Nardo G**, Nuti F, Pierdomenico M, Cucchiara S, Stronati L. Characterization of adherent-invasive escherichia coli isolated from pediatric patients with Inflammatory Bowel Disease. Inflammatory Bowel Diseases 2011;18:913-24. (I.F. 4,85).

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

13. **Di Nardo G**, Oliva S, Aloï M, Rossi P, Casciani E, Masselli G, Ferrari F, Mallardo S, Stronati L

and Cucchiara S. Usefulness of single balloon enteroscopy in pediatric crohn's disease. Gastrointestinal Endoscopy 2012;75:80-6. (I.F. 5,21)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

14. Oliva S, **Di Nardo G**, Ferrari F, Mallardo S, Rossi P, Patrizi G, Cucchiara S, Stronati L. Randomised clinical trial: the effectiveness of Lactobacillus reuteri ATCC 55730 rectal

enema in children with active distal ulcerative colitis. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2012;35:327-34. (I.F. 4,54)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

15. **Di Nardo G**, Aloï M, Oliva S, Civitelli F, Casciani E, Cucchiara S. Investigation of small bowel in pediatric Crohn's disease. *Inflammatory Bowel Diseases* 2012;18:1760-76. (I.F. 5,11)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

16. La Scaleia R, Stoppacciaro A, Oliva S, Morrone S, **Di Nardo G**, Santoni A, Cucchiara S, Palmieri G. NKG2D/Ligand dysregulation and functional alteration of innate immunity cell populations in pediatric IBD. *Inflammatory Bowel Diseases* 2012;18:1910-1922. (I.F. 5,11)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

17. Iebba V, Conte MP, Lepanto MS, **Di Nardo G**, Santangelo F, Aloï M, Totino V, Proietti Checchi M, Longhi C, Cucchiara S, Schippa S. Microevolution in fimH gene of mucosa-associated *Escherichia coli* strains isolated from Inflammatory Bowel Disease pediatric patients. *Infection and Immunity* 2012;80:1408-17. (I.F. 4,07)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

18. **Di Nardo G**, Rossi P, Oliva S, Aloï M, Cozzi DA, Frediani S, Redler A, Mallardo S, Ferrari F, and Cucchiara S. Pneumatic balloon dilation in pediatric achalasia: efficacy and factors predicting outcome at a single tertiary pediatric gastroenterology center. *Gastrointestinal Endoscopy* 2012;76:927-32. (I.F. 5,21)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

19. Maccioni F, Viola F, Carrozzo F, **Di Nardo G**, Pino AR, Staltari I, Al Ansari N, Vestri A, Signore A, Marini M, Cucchiara S. Differences in the location and activity of intestinal Crohn's disease lesions between adult and paediatric patients detected with MRI. *European Radiology* 2012;22:2465-77. (I.F. 3,54)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

20. **Di Nardo G**, Oliva S, de Ridder L, Casciani E, Escher JC and Cucchiara S. Enteroscopy in pediatric Crohn's disease. *Digestive and Liver Disease* 2013;45:351-5. (I.F. 2,88)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

21. Aloï M, D'Arcangelo G, Pofi F, Vassallo F, Rizzo V, Nuti F, **Di Nardo G**, Pierdomenico M, Viola F, Cucchiara S. Presenting features and disease course of pediatric ulcerative colitis. *Journal of Crohn's and Colitis* 2013;7:509-15. (I.F. 3,56)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

22. Pallotta N, Civitelli F, **Di Nardo G**, Vincoli G, Aloï M, Viola F, Capocaccia P, Corazziari E, Cucchiara S. Small Intestine Contrast Ultrasonography in Pediatric Crohn's Disease. *Journal of Pediatrics* 2013;163:778-784. (I.F. 3,73)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

23. **Di Nardo G**, Oliva S, Menichella A, Pistelli R, Biase RV, Patriarchi F, Cucchiara S, Stronati L. Randomised Clinical Trial: Lactobacillus Reuteri ATCC55730 in Cystic Fibrosis. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 2014;58:81-6. (I.F. 2,625)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

24. **Di Nardo G**, Barbara G, Cucchiara S, Cremon C, Shulman RJ, Isoldi S, Zecchi L, Drago L, Oliva S, Saulle R, Barbaro MR, Stronati L. Neuroimmune interactions at different intestinal sites are related to abdominal pain symptoms in children with IBS. *Neurogastroenterology and Motility* 2014;26:196-204. (I.F. 3,587)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

25. Cremon C, Stanghellini V, Pallotti F, Fogacci E, Bellacosa L, Morselli-Labate AM, Paccapelo A, **Di Nardo G**, Cogliandro RF, De Giorgio R, Corinaldesi R, Barbara G. Salmonella Gastroenteritis During Childhood is a Risk Factor for Irritable Bowel Syndrome in Adulthood. *Gastroenterology* 2014;147:69-77. (I.F. 16,716)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

26. Romano C, Chiaro A, Lucarelli S, Santarelli C, Cucchiara S, Guadagnini T, Miele E, **Di Nardo G**. Mucosal cytokine profiles in paediatric eosinophilic oesophagitis: A case-control study. *Digestive and Liver Disease* 2014;46:590-595. (I.F. 2,963)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

27. Civitelli F, **Di Nardo G**, Oliva S, Nuti F, Ferrari F, Dilillo A, Viola F, Pallotta N, Cucchiara S, Aloï M. Ultrasonography of the Colon in Pediatric Ulcerative Colitis: A Prospective, Blind, Comparative Study with Colonoscopy. *Journal of Pediatrics* 2014;165:78-84. (I.F. 3,79)

**VALUTAZIONE: Molto buono.**

28. Oliva S, **Di Nardo G**, Hassan C, Spada C, Aloï M, Ferrari F, Redler A, Costamagna G, Cucchiara S. Second-generation colon capsule endoscopy vs. colonoscopy in pediatric ulcerative colitis: a pilot study. *Endoscopy* 2014;46:485-92. (I.F. 5,053)

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

29. **Di Nardo G**, Aloï M, Cucchiara S, Spada C, Hassan C, Civitelli F, Nuti F, Ziparo C, Pession A, Lima M, La Torre G, Oliva S. Bowel preparations for colonoscopy: an RCT *Pediatrics* 2014;134:249-56. (I.F. 5,473).

**VALUTAZIONE: Ottimo.**

30. Aloï M, **Di Nardo G**, Romano G, Casciani E, Civitelli F, Oliva S, Viola F, Maccioni F, Gualdi G, Cucchiara S. Magnetic resonance enterography, small-intestine contrast US, and capsule endoscopy to evaluate the small bowel in pediatric Crohn's disease: a prospective, blinded, comparison study *Gastrointestinal Endoscopy* 2015;81:420-7. (I.F. 5,369)

**VALUTAZIONE: Ottimo**

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

L'attività scientifica del candidato è di ottimo livello.

## VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La produzione complessiva del candidato è di ottimo livello ed è orientata in particolare sulla investigazione strumentale in Gastroenterologia pediatrica con un grado di relativa congruità con il profilo richiesto dal bando di concorso.

## CANDIDATO: RAFFAELLA NENNA

### **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 1**

#### TITOLI

Il candidato presenta titoli di Specializzazione e Dottorato in Pediatria. Non riportato contratto precedente come Ricercatore di tipo A (assegni di ricerca presso l'Università La Sapienza dal 2014 ad oggi). Attività didattica non continuativa svolta agli studenti dei corsi di laurea afferenti alla Facoltà di Medicina e Odontoiatria della Sapienza e sia agli studenti "postgraduate" (Master di I Livello). Dal CV si evidenzia la partecipazione a progetti di ricerca non attinenti alla disciplina di concorso, non desumibile il ruolo del candidato in tali progetti.

Parzialmente definita e apparentemente non continuativa l'attività assistenziale con il Dipartimento di Pediatria del Policlinico Umberto I di Roma, e molto settoriale: 2007-2008 contratto finalizzato al progetto "Screening della malattia celiaca nei bambini delle prime classi della scuola primaria del comune di Roma. Progetto pilota di prevenzione delle complicanze", 2010-2011 contratto di collaborazione per il progetto "Diagnosi e follow-up dei bambini celiaci individuati con test salivare"; dal 2013 ad oggi Pediatra residente presso UOC Pediatria D'Urgenza.

Partecipazione come relatore a congressi poco significativa. Dalla valutazione complessiva dei titoli si evince una formazione fortemente settoriale riferita alla malattia celiaca, e, negli ultimi 2 anni, sul bambino con malattie respiratorie.

### **Il giudizio risulta essere buono**

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

### **LA COMMISSIONE PRECISA CHE L'IMPACT FACTOR DELLA RIVISTA RIPORTATO DALLA CANDIDATA CORRISPONDE EFFETTIVAMENTE ALL'ANNO DI PUBBLICAZIONE.**

1. Nenna R, Ferrara M, Nicolai A, Pierangeli A, Scagnolari C, Papoff P, Antonelli G, Moretti C, Midulla F. Viral load in infants hospitalized for RSV bronchiolitis correlates with recurrent wheezing at 36 months follow-up. *Pediatr Infect Dis J* 2015; in press (IF: 2.72)

VALUTAZIONE: **Pubblicazione su rivista scientifica di pediatria. Argomento non pertinente con il profilo di ricerca richiesto per il contratto riferito al bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

2. Nenna R, Mosca A, Mennini M, Papa RE, Petrarca L, Mercurio R, Montuori M, Piedimonte A, Bavastrelli M, De Lucia IC, Bonamico M, Vania A. Coeliac disease screening among a large cohort of overweight/obese children. *J Pediatr Gastr Nutr* 2015;60:405 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Pubblicazione su rivista scientifica di gastroenterologia pediatrica. Argomento non strettamente pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

3. Tiberti C, Panimolle F, Bonamico M, Filardi T, Pallotta L, Nenna R, Pontone S, Dotta F, Pugliese G, Lenzi A, Balducci S, Morano S. Long-standing type 1 diabetes: patients with adult-onset develop

celiac-specific immunoreactivity more frequently than patients with childhood-onset diabetes, in a disease duration-dependent manner. *Acta Diabetol* 2014;51:675-8 (IF: 2.399)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica su argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

4. Nenna R, Papoff P, Moretti C, De Angelis D, Battaglia M, Papasso S, Bernabucci M, Cangiano G, Petrarca L, Salvadei S, Nicolai A, Ferrari M, Bonci E, Midulla F. 7% hypertonic saline – 0.1% hyaluronic acid in infants with mild-to-moderate bronchiolitis. *Pediatr Pulmonol* 2014;49:919-25 (IF: 2.704)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica pediatrica. Argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato rilevante per la stesura del manoscritto.**

5. Nicolai A, Nenna R, Stefanelli P, Carannante A, Schiavariello C, Pierangeli A, Scagnolari C, Moretti C, Papoff P, Bonci E, Ferrara M, Papasso S, Midulla F. Bordetella pertussis in infants hospitalized for acute respiratory symptoms remains a concern. *BMC Infect Dis* 2013;13:526. (IF: 2.613)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica su argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato modicamente significativo per la stesura del manoscritto.**

6. Nenna R, Tiberti C, Petrarca L, Mennini M, Mastrogiorgio G, Lucantoni F, Panimolle F, Pontone S, Magliocca FM, Bonamico M. Anti-transglutaminase immunoreactivity and histological lesions of the duodenum. *Int Immunol* 2013;25:389-94 (IF: 2.536)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica su argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

7. Nenna R, Tiberti C, Culasso F, Petrarca L, Lucantoni F, Mennini M, Luparia RPL, Panimolle F, Magliocca FM, Bonamico M. The celiac iceberg: characterization of the disease in primary schoolchildren. *J Pediatr Gastr Nutr* 2013;56:416-21 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica pediatrica su argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato rilevante per la stesura del manoscritto.**

8. Tiberti C, Panimolle F, Bonamico M, Shashaj B, Filardi T, Lucantoni F, Nenna R, Costantino F, Lenzi A, Morano S. IgA anti-transglutaminase autoantibodies at type 1 diabetes onset are less frequent in adult patients and are associated with a general celiac-specific lower immune response in comparison with nondiabetic celiac patients at diagnosis. *Diabetes Care* 2012;35:2083-5 (IF: 8.420)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica ad elevato impact factor. Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato scarsamente rilevante per la stesura del manoscritto.**

9. Nenna R, Pontone S, Mennini M, Petrarca L, Mastrogiorgio G, Bonamico M. Duodenal bulb for diagnosing adult celiac disease: much more than an optimal biopsy site. *Gastrointest Endosc* 2012;76:1081-2 (IF: 5.369)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato impact factor. Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato rilevante per la stesura del manoscritto.**

10. Nenna R, Magliocca FM, Tiberti C, Mastrogiorgio G, Petrarca L, Mennini M, Lucantoni F, Bavastrelli M, Bonamico M. Endoscopic and histological gastric lesions in children with coeliac

disease. Mucosal involvement is not only confined to the duodenum. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012;55:728-32 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica, organo ufficiale dell'ESPGHAN. Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

11. La Scaleia R, Barba M, Di Nardo G, Bonamico M, Oliva S, Nenna R, Valitutti F, Mennini M, Barbato M, Montuori M, Porzia A, Petrarca L, Cucchiara S, Piccoli M, Santoni A, Mainiero F, Palmier G. Size and dynamics of mucosal and peripheral IL-17A+ T cell pools in pediatric age, and their disturbance in celiac disease. *Mucosal Immunol* 2012 (IF: 7.374)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica ad elevato impact factor. Argomento parzialmente attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato scarsamente rilevante per la stesura del manoscritto.**

12. Nenna R, D'Eufemia P, Celli M, Mennini M, Petrarca L, Zambrano A, Montuori M, La Pietra M, Bonamico M. Coeliac disease and lamellar ichthyosis. Case study analysis and review of the literature. *Acta Dermatovener Cr* 2011;19:268-70 (IF: 0.431)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica dermatologico. Argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

13. Pierangeli A, Scagnolari C, Selvaggi C, Monteleone K, Verzaro S, Nenna R, Cangiano G, Moretti C, Papoff P, Antonelli G, Midulla F. Virological and clinical characterization of respiratory infections in children attending an emergency department during the first autumn-winter circulation of pandemic A (H1N1) 2009 influenza virus. *Clin Microbiol Infect* 2012;18:366-73 (IF: 5.768)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica su argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato scarsamente rilevante per la stesura del manoscritto.**

14. Nenna R, Pontone S, Pontone P, Petrarca L, Mennini M, Standoli M, Mastrogiorgio G, Carpino F, Bonamico M, Magliocca FM. Duodenal bulb in celiac adults: the "Whether biopsying" dilemma. *J Clin Gastroenterol* 2012;46:302-7 (IF: 3.498)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica gastroenterologica. Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

15. Nenna R, Papoff P, Moretti C, Cangiano G, Ferro V, Salvadei S, Soda G, Mennini M, Midulla F. What could haemoptysis hide in an otherwise healthy child? *Pediatr Pulmonol* 2011; 46:1146-8 (IF: 2.704)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica pediatrica. Argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato rilevante per la stesura del manoscritto.**

16. Nenna R, Papoff P, Moretti C, Pierangeli A, Sabatino G, Costantino F, Soscia F, Cangiano G, Ferro V, Mennini M, Salvadei S, Scagnolari C, Antonelli G, Midulla F. Detection of respiratory viruses in the 2009 winter season in Rome: 2009 influenza A (H1N1) complications in children and concomitant type 1 diabetes onset. *Int J Immunopath Ph* 2011;24:651-9 (IF: 1.617)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato rilevante per la stesura del manoscritto.**

17. Bonamico M, Nenna R, Montuori M, Luparia RPL, Turchetti A, Mennini M, Lucantoni F, Masotti D, Magliocca FM, Culasso F, Tiberti C. First salivary screening of celiac disease by detection of

antitransglutaminase autoantibody radioimmunoassay in 5000 Italian primary school children. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2011;52:17-20 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica gastroenterologica pediatrica Argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato modicamente rilevante per la stesura del manoscritto.**

18. Nenna R, Mennini M, Petrarca L, Bonamico M. Immediate effect on fertility of gluten-free diet in untreated coeliac disease women. GUT 2011;60:1023-4 (IF: 14.660)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione (comment) su rivista scientifica gastroenterologica ad elevato impact factor. Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato rilevante per la stesura del manoscritto.**

19. Megiorni F, Mora B, Bonamico M, Barbato M, Nenna R, Maiella G, Lulli P, Mazzilli MC. HLA-DQ and risk gradient for celiac disease. Hum Immunol 2009;70:55-9 (IF: 2.138)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica immunologica. Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

20. Bonamico M, Nenna R, Luparia RPL, Perricone C, Castronovo A, Mura S, Strappini P, Lucantoni F, Tiberti C. Radioimmunological detection of anti-transglutaminase autoantibodies in saliva. An useful test for coeliac disease follow-up. Aliment Pharm Ther 2008;28:364-70 (IF: 1,21)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica su argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato modicamente rilevante per la stesura del manoscritto.**

21. Megiorni F, Mora B, Bonamico M, Nenna R, Di Pietro MR, Catassi C, Drago S, Mazzilli MC. A rapid and sensitive method to detect specific human lymphocyte antigen (HLA) class II alleles associated with celiac disease. Clin Chem Lab Med 2008; 46:196-6 (IF: 2.707)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

22. Nenna R, Mora B, Megiorni F, Mazzilli MC, Magliocca FM, Tiberti C, Bonamico M. HLA-DQB1\*02 dose effect on anti-tissue transglutaminase autoantibody levels and clinical-pathological expressivity of celiac disease. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2008; 47:288-92 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

23. Bonamico M, Thanasi E, Mariani P, Nenna R, Luparia RPL, Barbera C, Morra I, Lerro P, Guariso G, De Giacomo C, Scotta S, Pontone S, Carpino F, Magliocca FM and SIGENP. Duodenal bulb biopsies in celiac disease: a multicentre study. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2008;47:618-22 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

24. Tiberti C, Bonamico M, Dotta F, Verrienti A, Di Tola M, Liu E, Ferri M, Nenna R, Picarelli A, Eisenbarth GS. Evidence of a selective epitope loss of anti-transglutaminase immunoreactivity in gluten-free diet celiac sera: a new tool to distinguish disease-specific immunoreactivities. Clin Immunol 2006;121:40-6 (IF: 3.672)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione innovativa su argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

25. Bonamico M, Ferri M, Mariani P, Nenna R, Thanasi E, Luparia RPL, Picarelli A, Magliocca FM, Mora B, Bardella MT, Verrienti A, Fiore B, Uccini S, Megiorni F, Mazzilli MC, Tiberti C. Serological and genetic markers of celiac disease: a sequential study in the screening of first degree relatives. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2006;42:150-4. (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

26. Bonamico M, Sabbatella L, Di Tola M, Vetrano S, Ferri M, Nenna R, Mariani P, Picarelli A. EMA detection in biopsy culture allows to avoid gluten challenge in celiac children. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2005;40:165-9 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

27. Bonamico M, Ferri M, Nenna R, Verrienti A, Di Mario U, Tiberti C. Tissue transglutaminase autoantibody detection in human saliva: a powerful method for celiac disease screening. J Pediatr 2004;144:632-6 (IF: 3.790)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

28. Bonamico M, Mariani P, Thanasi E, Ferri M, Nenna R, Tiberti C, Mora B, Mazzilli MC, Magliocca FM. Patchy villous atrophy of the duodenum in childhood celiac disease. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2004;38:204-7 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

29. Bonamico M, Strappini PM, Bonci E, Ferri M, Crisogianni M, Guido M, Thanasi E, Nenna R, Macchia S, Luzzi I, Magliocca FM, Mastromarino P. Evaluation of stool antigen test, PCR on oral samples and serology for the non-invasive detection of Helicobacter pylori infection in children. Helicobacter 2004;9:69-76 (IF: 4.106)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

30. Carbone MC, Pitzalis G, Ferri M, Nenna R, Thanasi E, Andreoli A, De Lorenzo A, Bonamico M. Body composition in coeliac adolescents on a gluten-free diet: a longitudinal study. Acta Diabetologica 2003;40:S171-3 (IF: 2.399)

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato risulta essere fortemente settoriale e riconducibile pressochè interamente a studi sulla malattia celiaca e sulle malattie respiratorie pediatriche. Non si evidenziano pubblicazioni riferite al profilo di ricerca richiesto dal presente bando. Il candidato evidenzia un ruolo considerevole nella stesura di manoscritti (primo nome) in 13/30 manoscritti selezionati (43%), tuttavia la linea di ricerca è estremamente focalizzata sull'argomento celiachia e nessun manoscritto si riferisce ai meccanismi patogenetici o alla terapia delle malattie infiammatorie intestinali. Complessivamente la linea di ricerca del candidato, evidenziata dalle pubblicazioni scientifiche, risulta poco in linea con il presente bando.

#### VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

Il candidato Dott.ssa Raffaella Nenna presenta un'ottima attività scientifica e una modesta attività didattica e clinica, con una produzione scientifica fortemente orientata sulla malattia celiaca e le malattie respiratorie pediatriche e poco congruente con il profilo di ricerca richiesto nel presente bando. Complessivamente la commissione ritiene che il candidato sia discretamente qualificato ai fini del presente concorso.

## **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 2: Prof. Francesco Chiarelli**

La candidata **Dr.ssa Raffaella Nenna** presenta 30 pubblicazioni scientifiche in extenso, tutte pubblicate su riviste internazionali. Nel suo curriculum risultano altre pubblicazioni in extenso su riviste, delle quali la grande maggioranza su riviste internazionali.

L'attività scientifica, rivolta in prevalenza verso temi riguardanti la Gastroenterologia Pediatrica, è congrua con le discipline comprese nel settore scientifico disciplinare MED38 – Pediatria Generale e Specialistica.

L'**attività scientifica** della candidata è di livello più che buono. La Dr.ssa Nenna si è dedicata a vari settori della Gastroenterologia e della Pneumologia Pediatrica, con particolare riguardo allo screening della malattia celiaca ed al trattamento della bronchiolite. Alcuni studi sullo screening e sulla patogenesi della malattia celiaca risultano di buon interesse. E' rilevante sottolineare l'impegno che la candidata ha profuso nel redigere lavori scientifici in così differenti settori della Pediatria, il che dimostra dedizione e perseveranza nella attività scientifica. Ciò è dimostrato dalla collocazione della candidata come primo, secondo o ultimo nome in 16 dei 30 lavori presentati.

La Dr.ssa Nenna ha partecipato ad una Task Force finanziata dalla European Respiratory Society su 'Interventional Bronchoscopy' ed è stata revisore per conto del Research Council dell'Estonia.

La candidata è stata relatrice in alcuni congressi nazionali ed internazionali ed è stata revisore per numerose riviste internazionali.

L'**attività didattica** della Dr.ssa Nenna è rappresentata da seminari e lezioni (come cultore della materia) svolte sia agli studenti dei Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina dell'Università 'La Sapienza' di Roma, sia agli studenti di Master di I Livello. L'attività è di tipo non continuativo.

L'**attività assistenziale** è parzialmente definita ed è consistita in contratti di collaborazione e di consulenza pediatrica.

## **PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

### **LA COMMISSIONE PRECISA CHE L'IMPACT FACTOR DELLA RIVISTA RIPORTATO DALLA CANDIDATA CORRISPONDE EFFETTIVAMENTE ALL'ANNO DI PUBBLICAZIONE.**

1. **Nenna R**, Ferrara M, Nicolai A, Pierangeli A, Scagnolari C, Papoff P, Antonelli G, Moretti C, Midulla F. Viral load in infants hospitalized for RSV bronchiolitis correlates with recurrent wheezing at 36 months follow-up. *Pediatr Infect Dis J* 2015; in press (IF: 2.72)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di pediatria. Argomento non pertinente con il profilo di ricerca richiesto per il contratto riferito al bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

2. **Nenna R**, Mosca A, Mennini M, Papa RE, Petrarca L, Mercurio R, Montuori M, Piedimonte A, Bavastrelli M, De Lucia IC, Bonamico M, Vania A. Coeliac disease screening among a large cohort of overweight/obese children. *J Pediatr Gastr Nutr* 2015;60:405 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica di gastroenterologia pediatrica. Argomento non strettamente pertinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

3. Tiberti C, Panimolle F, Bonamico M, Filardi T, Pallotta L, **Nenna R**, Pontone S, Dotta F, Pugliese G, Lenzi A, Balducci S, Morano S. Long-standing type 1 diabetes: patients with adult-onset develop celiac-specific immunoreactivity more frequently than patients with childhood-onset diabetes, in a disease duration-dependent manner. *Acta Diabetol* 2014;51:675-8 (IF: 2.399)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica su argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco significativo per la stesura del manoscritto.**

4. **Nenna R**, Papoff P, Moretti C, De Angelis D, Battaglia M, Papasso S, Bernabucci M, Cangiano G, Petrarca L, Salvadei S, Nicolai A, Ferrari M, Bonci E, Midulla F. 7% hypertonic saline – 0.1% hyaluronic acid in infants with mild-to-moderate bronchiolitis. *Pediatr Pulmonol* 2014;49:919-25 (IF: 2.704)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica pediatrica. Argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato rilevante per la stesura del manoscritto.**

5. Nicolai A, **Nenna R**, Stefanelli P, Carannante A, Schiavariello C, Pierangeli A, Scagnolari C, Moretti C, Papoff P, Bonci E, Ferrara M, Papasso S, Midulla F. Bordetella pertussis in infants hospitalized for acute respiratory symptoms remains a concern. *BMC Infect Dis* 2013;13:526. (IF: 2.613)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica su argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato modicamente significativo per la stesura del manoscritto.**

6. **Nenna R**, Tiberti C, Petrarca L, Mennini M, Mastrogiorgio G, Lucantoni F, Panimolle F, Pontone S, Magliocca FM, Bonamico M. Anti-transglutaminase immunoreactivity and histological lesions of the duodenum. *Int Immunol* 2013;25:389-94 (IF: 2.536)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica su argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

7. **Nenna R**, Tiberti C, Culasso F, Petrarca L, Lucantoni F, Mennini M, Luparia RPL, Panimolle F, Magliocca FM, Bonamico M. The celiac iceberg: characterization of the disease in primary schoolchildren. *J Pediatr Gastr Nutr* 2013;56:416-21 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica pediatrica su argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato rilevante per la stesura del manoscritto.**

8. Tiberti C, Panimolle F, Bonamico M, Shashaj B, Filardi T, Lucantoni F, **Nenna R**, Costantino F, Lenzi A, Morano S. IgA anti-transglutaminase autoantibodies at type 1 diabetes onset are less frequent in adult patients and are associated with a general celiac-

specific lower immune response in comparison with nondiabetic celiac patients at diagnosis. Diabetes Care 2012;35:2083-5 (IF: 8.420)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica ad elevato impact factor.**

**Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto.**

**Contributo del candidato scarsamente rilevante per la stesura del manoscritto.**

9. **Nenna R**, Pontone S, Mennini M, Petrarca L, Mastrogiorgio G, Bonamico M. Duodenal bulb for diagnosing adult celiac disease: much more than an optimal biopsy site.

Gastrointest Endosc 2012;76:1081-2 (IF: 5.369)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista gastroenterologica ad elevato impact factor.**

**Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto.**

**Contributo del candidato rilevante per la stesura del manoscritto.**

10. **Nenna R**, Magliocca FM, Tiberti C, Mastrogiorgio G, Petrarca L, Mennini M, Lucantoni F, Bavastrelli M, Bonamico M. Endoscopic and histological gastric lesions in children with coeliac disease. Mucosal involvement is not only confined to the duodenum. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2012;55:728-32 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica, organo ufficiale dell'ESPGHAN.**

**Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto.**

**Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

11. La Scaleia R, Barba M, Di Nardo G, Bonamico M, Oliva S, **Nenna R**, Valitutti F, Mennini M, Barbato M, Montuori M, Porzia A, Petrarca L, Cucchiara S, Piccoli M, Santoni A, Mainiero F, Palmier G. Size and dynamics of mucosal and peripheral IL-17A+ T cell pools in pediatric age, and their disturbance in celiac disease. Mucosal Immunol 2012 (IF: 7.374)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica ad elevato impact factor.**

**Argomento parzialmente attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato scarsamente rilevante per la stesura del manoscritto.**

12. **Nenna R**, D'Eufemia P, Celli M, Mennini M, Petrarca L, Zambrano A, Montuori M, La Pietra M, Bonamico M. Coeliac disease and lamellar ichthyosis. Case study analysis and review of the literature. Acta Dermatovener Cr 2011;19:268-70 (IF: 0.431)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica dermatologico. Argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

13. Pierangeli A, Scagnolari C, Selvaggi C, Monteleone K, Verzaro S, **Nenna R**, Cangiano G, Moretti C, Papoff P, Antonelli G, Midulla F. Virological and clinical characterization of respiratory infections in children attending an emergency department during the first autumn-winter circulation of pandemic A (H1N1) 2009influenza virus. Clin Microbiol Infect 2012;18:366-73 (IF: 5.768)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica su argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato scarsamente rilevante per la stesura del manoscritto.**

14. **Nenna R**, Pontone S, Pontone P, Petrarca L, Mennini M, Standoli M, Mastrogiorgio G, Carpino F, Bonamico M, Magliocca FM. Duodenal bulb in celiac adults: the “Whether biopsying” dilemma. *J Clin Gastroenterol* 2012;46:302-7 (IF: 3.498)  
**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica gastroenterologica. Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**
15. **Nenna R**, Papoff P, Moretti C, Cangiano G, Ferro V, Salvadei S, Soda G, Mennini M, Midulla F. What could haemoptysis hide in an otherwise healthy child? *Pediatr Pulmonol* 2011; 46:1146-8 (IF: 2.704)  
**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica pediatrica. Argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato rilevante per la stesura del manoscritto.**
16. **Nenna R**, Papoff P, Moretti C, Pierangeli A, Sabatino G, Costantino F, Soscia F, Cangiano G, Ferro V, Mennini M, Salvadei S, Scagnolari C, Antonelli G, Midulla F. Detection of respiratory viruses in the 2009 winter season in Rome: 2009 influenza A (H1N1) complications in children and concomitant type 1 diabetes onset. *Int J Immunopath Ph* 2011;24:651-9 (IF: 1.617)  
**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato rilevante per la stesura del manoscritto.**
17. Bonamico M, **Nenna R**, Montuori M, Luparia RPL, Turchetti A, Mennini M, Lucantoni F, Masotti D, Magliocca FM, Culasso F, Tiberti C. First salivary screening of celiac disease by detection of antitransglutaminase autoantibody radioimmunoassay in 5000 Italian primary school children. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2011;52:17-20 (IF: 2.625)  
**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica gastroenterologica pediatrica. Argomento non attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato modicamente rilevante per la stesura del manoscritto.**
18. **Nenna R**, Mennini M, Petrarca L, Bonamico M. Immediate effect on fertility of gluten-free diet in untreated coeliac disease women. *GUT* 2011;60:1023-4 (IF: 14.660)  
**VALUTAZIONE: Pubblicazione (comment) su rivista scientifica gastroenterologica ad elevato impact factor. Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato rilevante per la stesura del manoscritto.**
19. Megiorni F, Mora B, Bonamico M, Barbato M, **Nenna R**, Maiella G, Lulli P, Mazzilli MC. HLA-DQ and risk gradient for celiac disease. *Hum Immunol* 2009;70:55-9 (IF: 2.138)  
**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica immunologica. Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**
20. Bonamico M, **Nenna R**, Luparia RPL, Perricone C, Castronovo A, Mura S, Strappini P, Lucantoni F, Tiberti C. Radioimmunological detection of anti-transglutaminase

autoantibodies in saliva. An useful test for coeliac disease follow-up. *Aliment Pharm Ther* 2008;28:364-70 (IF: 1,21)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione su rivista scientifica su argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato modicamente rilevante per la stesura del manoscritto.**

21. Megiorni F, Mora B, Bonamico M, **Nenna R**, Di Pietro MR, Catassi C, Drago S, Mazzilli MC. A rapid and sensitive method to detect specific human lymphocyte antigen (HLA) class II alleles associated with celiac disease. *Clin Chem Lab Med* 2008; 46:196-6 (IF: 2.707)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

22. **Nenna R**, Mora B, Megiorni F, Mazzilli MC, Magliocca FM, Tiberti C, Bonamico M. HLA-DQB1\*02 dose effect on anti-tissue transglutaminase autoantibody levels and clinical-pathological expressivity of celiac disease. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2008; 47:288-92 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato significativo per la stesura del manoscritto.**

23. Bonamico M, Thanasi E, Mariani P, **Nenna R**, Luparia RPL, Barbera C, Morra I, Lerro P, Guariso G, De Giacomo C, Scotta S, Pontone S, Carpino F, Magliocca FM and SIGENP. Duodenal bulb biopsies in celiac disease: a multicentre study. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2008;47:618-22 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

24. Tiberti C, Bonamico M, Dotta F, Verrienti A, Di Tola M, Liu E, Ferri M, **Nenna R**, Picarelli A, Eisenbarth GS. Evidence of a selective epitope loss of anti-transglutaminase immunoreactivity in gluten-free diet celiac sera: a new tool to distinguish disease-specific immunoreactivities. *Clin Immunol* 2006;121:40-6 (IF: 3.672)

**VALUTAZIONE: Pubblicazione innovativa su argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

25. Bonamico M, Ferri M, Mariani P, **Nenna R**, Thanasi E, Luparia RPL, Picarelli A, Magliocca FM, Mora B, Bardella MT, Verrienti A, Fiore B, Uccini S, Megiorni F, Mazzilli MC, Tiberti C. Serological and genetic markers of celiac disease: a sequential study in the screening of first degree relatives. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2006;42:150-4. (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

26. Bonamico M, Sabbatella L, Di Tola M, Vetrano S, Ferri M, **Nenna R**, Mariani P, Picarelli A. EMA detection in biopsy culture allows to avoid gluten challenge in celiac children. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2005;40:165-9 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

27. Bonamico M, Ferri M, **Nenna R**, Verrienti A, Di Mario U, Tiberti C. Tissue transglutaminase autoantibody detection in human saliva: a powerful method for celiac disease screening. J Pediatr 2004;144:632-6 (IF: 3.790)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

28. Bonamico M, Mariani P, Thanasi E, Ferri M, **Nenna R**, Tiberti C, Mora B, Mazzilli MC, Magliocca FM. Patchy villous atrophy of the duodenum in childhood celiac disease. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2004;38:204-7 (IF: 2.625)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

29. Bonamico M, Strappini PM, Bonci E, Ferri M, Crisogianni M, Guido M, Thanasi E, **Nenna R**, Macchia S, Luzzi I, Magliocca FM, Mastromarino P. Evaluation of stool antigen test, PCR on oral samples and serology for the non-invasive detection of Helicobacter pylori infection in children. Helicobacter 2004;9:69-76 (IF: 4.106)

**VALUTAZIONE: Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

30. Carbone MC, Pitzalis G, Ferri M, **Nenna R**, Thanasi E, Andreoli A, De Lorenzo A, Bonamico M. Body composition in coeliac adolescents on a gluten-free diet: a longitudinal study. Acta Diabetologica 2003;40:S171-3 (IF: 2.399)

**VALUTAZIONE: Interessante studio sulla composizione corporea in bambini con malattia celiaca. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

### **GIUDIZI INDIVIDUALI COMMISSARIO 3: Prof. Riccardo Riccardi**

La candidata **Dr.ssa Raffaella Nenna** presenta 30 pubblicazioni scientifiche in extenso, tutte pubblicate su riviste internazionali. Nel suo curriculum risultano altre pubblicazioni in extenso su riviste, delle quali la grande maggioranza su riviste internazionali.

Tra le 30 pubblicazioni presentate gli argomenti di Gastroenterologia Pediatrica rappresentano il 80%, per il resto riguardanti Malattie Respiratorie in ambito Pediatrico.

L'attività scientifica, parzialmente rivolta ai temi riguardanti la Gastroenterologia Pediatrica, è congrua con le discipline comprese nel settore scientifico disciplinare MED38 – Pediatria Generale e Specialistica.

L'attività scientifica della candidata è di livello buono.

La Dr.ssa Nenna ha partecipato ad una Task Force finanziata dalla European Respiratory Society su 'Interventional Bronchoscopy' ed è stata revisore per conto del Research Council dell'Estonia.

La candidata è stata relatrice in alcuni congressi nazionali ed internazionali ed è stata revisore per numerose riviste internazionali.

L'**attività didattica** della Dr.ssa Nenna è costituita da seminari e lezioni svolte sia agli studenti dei Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina dell'Università 'La Sapienza' di Roma, sia agli studenti di Master di I Livello e inoltre non risulta essere continuativa.

L'**attività assistenziale** svolta attraverso contratti di collaborazione e di consulenza pediatrica è di discreta rilevanza.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

#### **LA COMMISSIONE PRECISA CHE L'IMPACT FACTOR DELLA RIVISTA RIPORTATO DALLA CANDIDATA CORRISPONDE EFFETTIVAMENTE ALL'ANNO DI PUBBLICAZIONE.**

1. **Nenna R**, Ferrara M, Nicolai A, Pierangeli A, Scagnolari C, Papoff P, Antonelli G, Moretti C, Midulla F. Viral load in infants hospitalized for RSV bronchiolitis correlates with recurrent wheezing at 36 months follow-up. *Pediatr Infect Dis J* 2015; in press (IF: 2.72)

VALUTAZIONE: **Molto buono ma non attinente.**

2. **Nenna R**, Mosca A, Mennini M, Papa RE, Petrarca L, Mercurio R, Montuori M, Piedimonte A, Bavastrelli M, De Lucia IC, Bonamico M, Vania A. Coeliac disease screening among a large cohort of overweight/obese children. *J Pediatr Gastr Nutr* 2015;60:405 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

3. Tiberti C, Panimolle F, Bonamico M, Filardi T, Pallotta L, **Nenna R**, Pontone S, Dotta F, Pugliese G, Lenzi A, Balducci S, Morano S. Long-standing type 1 diabetes: patients with adult-onset develop celiac-specific immunoreactivity more frequently than patients with childhood-onset diabetes, in a disease duration-dependent manner. *Acta Diabetol* 2014;51:675-8 (IF: 2.399)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

4. **Nenna R**, Papoff P, Moretti C, De Angelis D, Battaglia M, Papasso S, Bernabucci M, Cangiano G, Petrarca L, Salvadei S, Nicolai A, Ferrari M, Bonci E, Midulla F. 7% hypertonic saline – 0.1% hyaluronic acid in infants with mild-to-moderate bronchiolitis. *Pediatr Pulmonol* 2014;49:919-25

(IF: 2.704)

VALUTAZIONE: **Molto buono ma non attinente.**

5. Nicolai A, **Nenna R**, Stefanelli P, Carannante A, Schiavariello C, Pierangeli A, Scagnolari C, Moretti C, Papoff P, Bonci E, Ferrara M, Papasso S, Midulla F. Bordetella pertussis in infants hospitalized for acute respiratory symptoms remains a concern. *BMC Infect Dis* 2013;13:526. (IF: 2.613)

VALUTAZIONE: **Molto buono ma non attinente.**

6. **Nenna R**, Tiberti C, Petrarca L, Mennini M, Mastrogiorgio G, Lucantoni F, Panimolle F, Pontone S, Magliocca FM, Bonamico M. Anti-transglutaminase immunoreactivity and histological lesions of the duodenum. *Int Immunol* 2013;25:389-94 (IF: 2.536)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

7. **Nenna R**, Tiberti C, Culasso F, Petrarca L, Lucantoni F, Mennini M, Luparia RPL, Panimolle F, Magliocca FM, Bonamico M. The celiac iceberg: characterization of the disease in primary schoolchildren. *J Pediatr Gastr Nutr* 2013;56:416-21 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

8. Tiberti C, Panimolle F, Bonamico M, Shashaj B, Filardi T, Lucantoni F, **Nenna R**, Costantino F, Lenzi A, Morano S. IgA anti-transglutaminase autoantibodies at type 1 diabetes onset are less frequent in adult patients and are associated with a general celiac-specific lower immune response in comparison with nondiabetic celiac patients at diagnosis. *Diabetes Care* 2012;35:2083-5 (IF: 8.420)

VALUTAZIONE: **Ottimo.**

9. **Nenna R**, Pontone S, Mennini M, Petrarca L, Mastrogiorgio G, Bonamico M. Duodenal bulb for diagnosing adult celiac disease: much more than an optimal biopsy site. *Gastrointest Endosc* 2012;76:1081-2 (IF: 5.369)

VALUTAZIONE: **Ottimo.**

10. **Nenna R**, Magliocca FM, Tiberti C, Mastrogiorgio G, Petrarca L, Mennini M, Lucantoni F, Bavastrelli M, Bonamico M. Endoscopic and histological gastric lesions in children with coeliac disease. Mucosal involvement is not only confined to the duodenum. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012;55:728-32 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

11. La Scaleia R, Barba M, Di Nardo G, Bonamico M, Oliva S, **Nenna R**, Valitutti F, Mennini M, Barbato M, Montuori M, Porzia A, Petrarca L, Cucchiara S, Piccoli M, Santoni A, Mainiero F, Palmier G. Size and dynamics of mucosal and peripheral IL-17A+ T cell pools in pediatric age, and their disturbance in celiac disease. *Mucosal Immunol* 2012 (IF: 7.374)

VALUTAZIONE: **Ottimo.**

12. **Nenna R**, D'Eufemia P, Celli M, Mennini M, Petrarca L, Zambrano A, Montuori M, La Pietra M, Bonamico M. Coeliac disease and lamellar ichthyosis. Case study analysis and review of the literature. *Acta Dermatovener Cr* 2011;19:268-70 (IF: 0.431)

VALUTAZIONE: **Buono.**

13. Pierangeli A, Scagnolari C, Selvaggi C, Monteleone K, Verzaro S, **Nenna R**, Cangiano G, Moretti C, Papoff P, Antonelli G, Midulla F. Virological and clinical characterization of respiratory infections in children attending an emergency department during the first

autumn-winter circulation of pandemic A (H1N1) 2009 influenza virus. Clin Microbiol Infect 2012;18:366-73 (IF: 5.768)

VALUTAZIONE Ottimo ma non attinente .

14. **Nenna R**, Pontone S, Pontone P, Petrarca L, Mennini M, Standoli M, Mastrogiorgio G, Carpino F, Bonamico M, Magliocca FM. Duodenal bulb in celiac adults: the “Whether biopsying” dilemma. J Clin Gastroenterol 2012;46:302-7 (IF: 3.498)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

15. **Nenna R**, Papoff P, Moretti C, Cangiano G, Ferro V, Salvadei S, Soda G, Mennini M, Midulla F. What could haemoptysis hide in an otherwise healthy child? Pediatr Pulmonol 2011; 46:1146-8 (IF: 2.704)

VALUTAZIONE: **Molto buono ma non attinente.**

16. **Nenna R**, Papoff P, Moretti C, Pierangeli A, Sabatino G, Costantino F, Soscia F, Cangiano G, Ferro V, Mennini M, Salvadei S, Scagnolari C, Antonelli G, Midulla F. Detection of respiratory viruses in the 2009 winter season in Rome: 2009 influenza A (H1N1) complications in children and concomitant type 1 diabetes onset. Int J Immunopath Ph 2011;24:651-9 (IF: 1.617)

VALUTAZIONE: **Buono ma non attinente.**

17. Bonamico M, **Nenna R**, Montuori M, Luparia RPL, Turchetti A, Mennini M, Lucantoni F, Masotti D, Magliocca FM, Culasso F, Tiberti C. First salivary screening of celiac disease by detection of antitransglutaminase autoantibody radioimmunoassay in 5000 Italian primary school children. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2011;52:17-20 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

18. **Nenna R**, Mennini M, Petrarca L, Bonamico M. Immediate effect on fertility of gluten-free diet in untreated coeliac disease women. GUT 2011;60:1023-4 (IF: 14.660)

VALUTAZIONE: **Ottimo.**

19. Megiorni F, Mora B, Bonamico M, Barbato M, **Nenna R**, Maiella G, Lulli P, Mazzilli MC. HLA-DQ and risk gradient for celiac disease. Hum Immunol 2009;70:55-9 (IF: 2.138)

VALUTAZIONE: **Pubblicazione su rivista scientifica immunologica. Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

20. Bonamico M, **Nenna R**, Luparia RPL, Perricone C, Castronovo A, Mura S, Strappini P, Lucantoni F, Tiberti C. Radioimmunological detection of anti-transglutaminase autoantibodies in saliva. An useful test for coeliac disease follow-up. Aliment Pharm Ther 2008;28:364-70 (IF: 1,21)

VALUTAZIONE: **Buono.**

21. Megiorni F, Mora B, Bonamico M, **Nenna R**, Di Pietro MR, Catassi C, Drago S, Mazzilli MC. A rapid and sensitive method to detect specific human lymphocyte antigen

(HLA) class II alleles associated with celiac disease. Clin Chem Lab Med 2008; 46:196-6 (IF: 2.707)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

22. **Nenna R**, Mora B, Megiorni F, Mazzilli MC, Magliocca FM, Tiberti C, Bonamico M. HLA-DQB1\*02 dose effect on anti-tissue transglutaminase autoantibody levels and clinical-pathological expressivity of celiac disease. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2008; 47:288-92 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

23. Bonamico M, Thanasi E, Mariani P, **Nenna R**, Luparia RPL, Barbera C, Morra I, Lerro P, Guariso G, De Giacomo C, Scotta S, Pontone S, Carpino F, Magliocca FM and SIGENP. Duodenal bulb biopsies in celiac disease: a multicentre study. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2008;47:618-22 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

24. Tiberti C, Bonamico M, Dotta F, Verrienti A, Di Tola M, Liu E, Ferri M, **Nenna R**, Picarelli A, Eisenbarth GS. Evidence of a selective epitope loss of anti-transglutaminase immunoreactivity in gluten-free diet celiac sera: a new tool to distinguish disease-specific immunoreactivities. Clin Immunol 2006;121:40-6 (IF: 3.672)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

25. Bonamico M, Ferri M, Mariani P, **Nenna R**, Thanasi E, Luparia RPL, Picarelli A, Magliocca FM, Mora B, Bardella MT, Verrienti A, Fiore B, Uccini S, Megiorni F, Mazzilli MC, Tiberti C. Serological and genetic markers of celiac disease: a sequential study in the screening of first degree relatives. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2006;42:150-4. (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

26. Bonamico M, Sabbatella L, Di Tola M, Vetrano S, Ferri M, **Nenna R**, Mariani P, Picarelli A. EMA detection in biopsy culture allows to avoid gluten challenge in celiac children. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2005;40:165-9 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

27. Bonamico M, Ferri M, **Nenna R**, Verrienti A, Di Mario U, Tiberti C. Tissue transglutaminase autoantibody detection in human saliva: a powerful method for celiac disease screening. J Pediatr 2004;144:632-6 (IF: 3.790)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

28. Bonamico M, Mariani P, Thanasi E, Ferri M, **Nenna R**, Tiberti C, Mora B, Mazzilli MC, Magliocca FM. Patchy villous atrophy of the duodenum in childhood celiac disease. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2004;38:204-7 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

29. Bonamico M, Strappini PM, Bonci E, Ferri M, Crisogianni M, Guido M, Thanasi E, **Nenna R**, Macchia S, Luzzi I, Magliocca FM, Mastromarino P. Evaluation of stool antigen test, PCR on oral samples and serology for the non-invasive detection of Helicobacter pylori infection in children. Helicobacter 2004;9:69-76 (IF: 4.106)

VALUTAZIONE: **Ottimo.**

30. Carbone MC, Pitzalis G, Ferri M, **Nenna R**, Thanasi E, Andreoli A, De Lorenzo A, Bonamico M. Body composition in coeliac adolescents on a gluten-free diet: a longitudinal study. Acta Diabetologica 2003;40:S171-3 (IF: 2.399)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

## **GIUDIZIO COLLEGIALE**

**Candidata : Raffaella Nenna**

TITOLI : Vengono presentati numerosi e qualificanti titoli tra i quali Specializzazione in Pediatria, Dottorato in Pediatria, e assegno di ricerca. E' documentata una significativa attività didattica rivolta a studenti del Corso di Laurea Magistrale in Medicina , e partecipanti a Master di II livello di interesse pediatrico.

Valutazione sui titoli : I titoli presentati sono di ottimo livello.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **Nenna R**, Ferrara M, Nicolai A, Pierangeli A, Scagnolari C, Papoff P, Antonelli G, Moretti C, Midulla F. Viral load in infants hospitalized for RSV bronchiolitis correlates with recurrent wheezing at 36 months follow-up. Pediatr Infect Dis J 2015; in press (IF: 2.72)

VALUTAZIONE: **Molto buono ma non attinente.**

2. **Nenna R**, Mosca A, Mennini M, Papa RE, Petrarca L, Mercurio R, Montuori M, Piedimonte A, Bavastrelli M, De Lucia IC, Bonamico M, Vania A. Coeliac disease screening among a large cohort of overweight/obese children. J Pediatr Gastr Nutr 2015;60:405 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

3. Tiberti C, Panimolle F, Bonamico M, Filardi T, Pallotta L, **Nenna R**, Pontone S, Dotta F, Pugliese G, Lenzi A, Balducci S, Morano S. Long-standing type 1 diabetes: patients with adult-onset develop celiac-specific immunoreactivity more frequently than patients with childhood-onset diabetes, in a disease duration-dependent manner. Acta Diabetol 2014;51:675-8 (IF: 2.399)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

4. **Nenna R**, Papoff P, Moretti C, De Angelis D, Battaglia M, Papasso S, Bernabucci M, Cangiano G, Petrarca L, Salvadei S, Nicolai A, Ferrari M, Bonci E, Midulla F. 7% hypertonic saline – 0.1% hyaluronic acid in infants with mild-to-moderate bronchiolitis. Pediatr Pulmonol 2014;49:919-25 (IF: 2.704)

VALUTAZIONE: **Molto buono ma non attinente.**

5. Nicolai A, **Nenna R**, Stefanelli P, Carannante A, Schiavariello C, Pierangeli A, Scagnolari C, Moretti C, Papoff P, Bonci E, Ferrara M, Papasso S, Midulla F. Bordetella

pertussis in infants hospitalized for acute respiratory symptoms remains a concern. *BMC Infect Dis* 2013;13:526. (IF: 2.613)

VALUTAZIONE: **Molto buono ma non attinente.**

6. **Nenna R**, Tiberti C, Petrarca L, Mennini M, Mastrogiorgio G, Lucantoni F, Panimolle F, Pontone S, Magliocca FM, Bonamico M. Anti-transglutaminase immunoreactivity and histological lesions of the duodenum. *Int Immunol* 2013;25:389-94 (IF: 2.536)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

7. **Nenna R**, Tiberti C, Culasso F, Petrarca L, Lucantoni F, Mennini M, Luparia RPL, Panimolle F, Magliocca FM, Bonamico M. The celiac iceberg: characterization of the disease in primary schoolchildren. *J Pediatr Gastr Nutr* 2013;56:416-21 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

8. Tiberti C, Panimolle F, Bonamico M, Shashaj B, Filardi T, Lucantoni F, **Nenna R**, Costantino F, Lenzi A, Morano S. IgA anti-transglutaminase autoantibodies at type 1 diabetes onset are less frequent in adult patients and are associated with a general celiac-specific lower immune response in comparison with nondiabetic celiac patients at diagnosis. *Diabetes Care* 2012;35:2083-5 (IF: 8.420)

VALUTAZIONE: **Ottimo.**

9. **Nenna R**, Pontone S, Mennini M, Petrarca L, Mastrogiorgio G, Bonamico M. Duodenal bulb for diagnosing adult celiac disease: much more than an optimal biopsy site. *Gastrointest Endosc* 2012;76:1081-2 (IF: 5.369)

VALUTAZIONE: **Ottimo.**

10. **Nenna R**, Magliocca FM, Tiberti C, Mastrogiorgio G, Petrarca L, Mennini M, Lucantoni F, Bavastrelli M, Bonamico M. Endoscopic and histological gastric lesions in children with coeliac disease. Mucosal involvement is not only confined to the duodenum. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2012;55:728-32 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

11. La Scaleia R, Barba M, Di Nardo G, Bonamico M, Oliva S, **Nenna R**, Valitutti F, Mennini M, Barbato M, Montuori M, Porzia A, Petrarca L, Cucchiara S, Piccoli M, Santoni A, Mainiero F, Palmier G. Size and dynamics of mucosal and peripheral IL-17A+ T cell pools in pediatric age, and their disturbance in celiac disease. *Mucosal Immunol* 2012 (IF: 7.374)

VALUTAZIONE: **Ottimo.**

12. **Nenna R**, D'Eufemia P, Celli M, Mennini M, Petrarca L, Zambrano A, Montuori M, La Pietra M, Bonamico M. Coeliac disease and lamellar ichthyosis. Case study analysis and review of the literature. *Acta Dermatovener Cr* 2011;19:268-70 (IF: 0.431)

VALUTAZIONE: **Buono.**

13. Pierangeli A, Scagnolari C, Selvaggi C, Monteleone K, Verzaro S, **Nenna R**, Cangiano G, Moretti C, Papoff P, Antonelli G, Midulla F. Virological and clinical characterization of

respiratory infections in children attending an emergency department during the first autumn-winter circulation of pandemic A (H1N1) 2009 influenza virus. *Clin Microbiol Infect* 2012;18:366-73 (IF: 5.768)

VALUTAZIONE Ottimo ma non attinente .

14. **Nenna R**, Pontone S, Pontone P, Petrarca L, Mennini M, Standoli M, Mastrogiorgio G, Carpino F, Bonamico M, Magliocca FM. Duodenal bulb in celiac adults: the “Whether biopsying” dilemma. *J Clin Gastroenterol* 2012;46:302-7 (IF: 3.498)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

15. **Nenna R**, Papoff P, Moretti C, Cangiano G, Ferro V, Salvadei S, Soda G, Mennini M, Midulla F. What could haemoptysis hide in an otherwise healthy child? *Pediatr Pulmonol* 2011; 46:1146-8 (IF: 2.704)

VALUTAZIONE: **Molto buono ma non attinente.**

16. **Nenna R**, Papoff P, Moretti C, Pierangeli A, Sabatino G, Costantino F, Soscia F, Cangiano G, Ferro V, Mennini M, Salvadei S, Scagnolari C, Antonelli G, Midulla F. Detection of respiratory viruses in the 2009 winter season in Rome: 2009 influenza A (H1N1) complications in children and concomitant type 1 diabetes onset. *Int J Immunopath Ph* 2011;24:651-9 (IF: 1.617)

VALUTAZIONE: **Buono ma non attinente.**

17. Bonamico M, **Nenna R**, Montuori M, Luparia RPL, Turchetti A, Mennini M, Lucantoni F, Masotti D, Magliocca FM, Culasso F, Tiberti C. First salivary screening of celiac disease by detection of antitransglutaminase autoantibody radioimmunoassay in 5000 Italian primary school children. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2011;52:17-20 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

18. **Nenna R**, Mennini M, Petrarca L, Bonamico M. Immediate effect on fertility of gluten-free diet in untreated coeliac disease women. *GUT* 2011;60:1023-4 (IF: 14.660)

VALUTAZIONE: **Ottimo.**

19. Megiorni F, Mora B, Bonamico M, Barbato M, **Nenna R**, Maiella G, Lulli P, Mazzilli MC. HLA-DQ and risk gradient for celiac disease. *Hum Immunol* 2009;70:55-9 (IF: 2.138)

VALUTAZIONE: **Pubblicazione su rivista scientifica immunologica. Argomento poco attinente con il profilo scientifico richiesto per il bando in oggetto. Contributo del candidato poco rilevante per la stesura del manoscritto.**

20. Bonamico M, **Nenna R**, Luparia RPL, Perricone C, Castronovo A, Mura S, Strappini P, Lucantoni F, Tiberti C. Radioimmunological detection of anti-transglutaminase autoantibodies in saliva. An useful test for coeliac disease follow-up. *Aliment Pharm Ther* 2008;28:364-70 (IF: 1,21)

VALUTAZIONE: **Buono.**

21. Megiorni F, Mora B, Bonamico M, **Nenna R**, Di Pietro MR, Catassi C, Drago S, Mazzilli MC. A rapid and sensitive method to detect specific human lymphocyte antigen

(HLA) class II alleles associated with celiac disease. Clin Chem Lab Med 2008; 46:196-6 (IF: 2.707)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

22. **Nenna R**, Mora B, Megiorni F, Mazzilli MC, Magliocca FM, Tiberti C, Bonamico M. HLA-DQB1\*02 dose effect on anti-tissue transglutaminase autoantibody levels and clinical-pathological expressivity of celiac disease. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2008; 47:288-92 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

23. Bonamico M, Thanasi E, Mariani P, **Nenna R**, Luparia RPL, Barbera C, Morra I, Lerro P, Guariso G, De Giacomo C, Scotta S, Pontone S, Carpino F, Magliocca FM and SIGENP. Duodenal bulb biopsies in celiac disease: a multicentre study. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2008;47:618-22 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

24. Tiberti C, Bonamico M, Dotta F, Verrienti A, Di Tola M, Liu E, Ferri M, **Nenna R**, Picarelli A, Eisenbarth GS. Evidence of a selective epitope loss of anti-transglutaminase immunoreactivity in gluten-free diet celiac sera: a new tool to distinguish disease-specific immunoreactivities. Clin Immunol 2006;121:40-6 (IF: 3.672)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

25. Bonamico M, Ferri M, Mariani P, **Nenna R**, Thanasi E, Luparia RPL, Picarelli A, Magliocca FM, Mora B, Bardella MT, Verrienti A, Fiore B, Uccini S, Megiorni F, Mazzilli MC, Tiberti C. Serological and genetic markers of celiac disease: a sequential study in the screening of first degree relatives. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2006;42:150-4. (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

26. Bonamico M, Sabbatella L, Di Tola M, Vetrano S, Ferri M, **Nenna R**, Mariani P, Picarelli A. EMA detection in biopsy culture allows to avoid gluten challenge in celiac children. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2005;40:165-9 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

27. Bonamico M, Ferri M, **Nenna R**, Verrienti A, Di Mario U, Tiberti C. Tissue transglutaminase autoantibody detection in human saliva: a powerful method for celiac disease screening. J Pediatr 2004;144:632-6 (IF: 3.790)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

28. Bonamico M, Mariani P, Thanasi E, Ferri M, **Nenna R**, Tiberti C, Mora B, Mazzilli MC, Magliocca FM. Patchy villous atrophy of the duodenum in childhood celiac disease. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2004;38:204-7 (IF: 2.625)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

29. Bonamico M, Strappini PM, Bonci E, Ferri M, Crisogianni M, Guido M, Thanasi E, **Nenna R**, Macchia S, Luzzi I, Magliocca FM, Mastromarino P. Evaluation of stool antigen test, PCR on oral samples and serology for the non-invasive detection of Helicobacter pylori infection in children. Helicobacter 2004;9:69-76 (IF: 4.106)

VALUTAZIONE: **Ottimo.**

30. Carbone MC, Pitzalis G, Ferri M, **Nenna R**, Thanasi E, Andreoli A, De Lorenzo A, Bonamico M. Body composition in coeliac adolescents on a gluten-free diet: a longitudinal study. Acta Diabetologica 2003;40:S171-3 (IF: 2.399)

VALUTAZIONE: **Molto buono.**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica è di ottimo livello con il 20% che riguarda tematiche di tipo respiratorio-infettivologico

VALUTAZIONE SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La produzione complessiva della candidata è di ottimo livello ed è orientata in particolare sulla celiachia e su tematiche di tipo respiratorio infettivologico con un grado di limitata congruità con il profilo richiesto dal bando di concorso.

## **ALLEGATO C**

Giudizi complessivi comparativi della Commissione:

**CANDIDATO: Marina Aloi**

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

La candidata discute i titoli e riassume le tappe della sua carriera illustrando le motivazioni che l'hanno spinta ad occuparsi di Gastroenterologia Pediatrica ed in particolare di Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali.

La candidata presenta una buona conoscenza della lingua inglese valutata attraverso la lettura e la traduzione di un testo scientifico in inglese, pubblicato sulla rivista International Journal of Cardiology.

La candidata discute le sue attività di ricerca presentando un recente lavoro multicentrico da lei coordinato nell'ambito dell' ESPGHAN .Illustra poi le principali linee di ricerca nell'ambito della MICI soffermandosi in particolare sulla epidemiologia, sulle terapie mediche (in particolare sul ruolo dei farmaci biologici) e studi in vitro e su modelli animali .Presenta infine gli studi attualmente in corso, incluso uno studio multicentrico internazionale nell'ambito del programma Horizon 2020 e le prospettive future dell'attività di ricerca.