

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/G1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/38 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PEDIATRIA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE INDETTA CON D.R. N. 3281/2016 DEL 21/12/2016

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E CLINICA

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa a n.1 posto di professore associato/ordinario per il settore concorsuale 06/G1 settore scientifico disciplinare MED/38 presso il Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 3281/2016 del 21/12/2016, è composta dai:

Prof. Bruno Marino Taussig de Bondonia Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria SSD MED/38 dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"

Prof. Vassilios Fanos Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia SSD MED/38 dell'Università degli Studi di Cagliari

Prof. Riccardo Troncone Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia SSD MED/38 dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Si riunisce il giorno 05/06/2017 alle ore 11.30 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:
Dott.ssa Lucia Pacifico

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e clinica, procede a stendere un profilo curriculare ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca e, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, una relazione sulla valutazione complessiva.

La Commissione all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate dichiara il candidato Dott.ssa Lucia Pacifico vincitore della procedura per il reclutamento di un professore associato nel settore concorsuale 06/G1 settore scientifico disciplinare MED/38 mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge n. 240/2010.

La Commissione procede quindi a redigere il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La seduta è tolta alle ore 12.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Bruno Marino Taussig de Bodoia

Prof. Vassilios Fanos

Prof. Riccardo Troncone

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato Dott.ssa **LUCIA PACIFICO**

Profilo curricolare

La dottoressa Lucia Pacifico è nata il 25.05.1953 si è laureata nel 1977 in Medicina e Chirurgia presso la Sapienza, con il massimo dei voti e lode. Si è specializzata in Pediatria e, successivamente, in Neonatologia. Ha conseguito il titolo di Educational Commission for Foreign Medical Graduates (ECFMG) e VQE-Visa Qualifying Examination, U.S.A. e la Licence to practice Medicine and Surgery negli Stati Uniti.

Dal 1988 al 2000 è stata Funzionario Tecnico di VIII livello, inquadrata dell'Università "Sapienza" di Roma come ricercatore successivamente, presso il Dipartimento di Pediatria (prima Istituto di Clinica Pediatrica)

Dal 1990 al 2005 e dal 2007 al 2010 risulta "Associate Researcher" presso il CNR di Roma (rispettivamente, presso l'Istituto di Medicina Sperimentale e presso l'Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare)

ATTIVITA' SCIENTIFICA. La Dottoressa Pacifico possiede un curriculum scientifico di qualità con periodi di fellowship all'estero, di cui uno di 12 mesi alla Columbia University. Gli altri stages, di breve durata, si sono svolti in Svezia (National Bacteriological Institute, Stockholm, Sweden, fellowship in Microbiology), in Francia (Assistance Publique Hopitaux Trousseau, Laboratoire Central de Microbiologie, Paris, fellowship in Virology), negli Stati Uniti (Baylor College of Medicine, Department of Pediatrics, Microbiology & Immunology, Houston, Texas, fellowship in Infectious Diseases) nel Regno Unito (University College London, fellowship in Virology).

La dottoressa Lucia Pacifico è nell'Editorial Board di alcune riviste internazionali.

E' stata reviewer per giornali scientifici internazionali di rilievo, alcuni con IF elevato (ad es. Pediatrics, Digestive and Liver Disease, Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, JAMA Pediatrics, Journal of Pediatrics, Plos One, Cardiovascular Diabetology).

E' attualmente membro di diverse società scientifiche nazionali e internazionali di rilievo: American Society for Microbiology, European Society for Pediatric Infectious Diseases, Associazione Italiana per lo studio del fegato, ESPGHAN (European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition), NASPGHAN (North American Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition), Società Italiana di Pediatria.

La Dottoressa Pacifico ha avuto alcuni riconoscimenti significativi (awards) per la attività scientifica svolta nei suoi settori di interesse (American Society for Microbiology, CNR highlights, Premio Sapienza Ricerca 2011, International Atherosclerosis Society).

Ha ottenuto numerosi grant a sostegno della attività di ricerca svolta su diverse linee in differenti settori della Pediatria. I progetti finanziati si possono così riassumere:

Progetto finalizzato FATMA ("Epidemiologia ed ecologia di yersiniosi: modalità di trasmissione e sorgenti di infezione umana"), Progetti di ricerca Universitari ("Infezioni neonatali emergenti"; "Insulino-resistenza epatica e periferica nella steatoepatite non alcolica del bambino"; "Steatosi epatica non alcolica, sindrome metabolica, insulino-resistenza e malattia cardiovascolare nel bambino"; "Adipose tissue inflammation and its role in obesity related complications"), Progetti di ricerca Ateneo ("Prevalenza, modalità di trasmissione e implicazioni cliniche di nuovi agenti virali epatotropi in età pediatrica"; "Grelina e infezione cronica da Helicobacter pylori nel bambino"; "Ruolo del neuropeptide grelina e delle adipocitochine nell'accrescimento pre- e post-natale"; "Steatoepatite nonalcolica e rischio cardiometabolico nel bambino obeso"), Progetti di ricerca Ateneo Federato ("Studio sul possibile ruolo del deficit di vitamina D nelle infezioni respiratorie del bambino"), Progetti di ricerca di Facoltà ("Steatoepatite e aterosclerosi precoce nel bambino"), BRAHMS Berlin ("Neosept PCT Study"), PRIN ("Studio dell'interazione tra metabolismo glucidico e osseo per la caratterizzazione cardio-metabolica di una popolazione di giovani obesi"), Istituto Nazionale per la salute ("Strategie per la diagnosi precoce della tubercolosi e il monitoraggio della terapia anti-tubercolare nel bambino migrante").

Dal Curriculum presentato risultano alcune prevalenti linee di ricerca del candidato (tutte riportate su Riviste scientifiche internazionali con IF rilevante) si possono così riassumere:

1. "Infezioni emergenti in pediatria": questa linea riguarda aspetti epidemiologici, patogenetici e terapeutici in varie fasce dell'età pediatrica (incluso il periodo neonatale) di infezioni da agenti quali *Yersinia*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Clostridium difficile*, *Streptococco* gruppo A, *Ureaplasma urealyticum*, *Chlamydia trachomatis*, Stafilococchi coagulasi-negativi. Sono stati trattati anche aspetti che riguardano la caratterizzazione genotipica di alcuni agenti infettivi.
2. "Mediatori e proteine di fase acuta in risposta al danno tissutale e alla infiammazione sistemica nei neonati": questa linea è focalizzata sulla identificazione e sulla caratterizzazione di procalcitonina (propeptide della calcitonina privo di effetti ormonali) e altre variabili (es. IL-6, PCR) quali marcatori di infezione neonatale precoce e tardiva, studiando anche quali fattori potrebbero influenzarne la produzione e la cinetica
3. "Neuropeptidi e adipocitochine nelle fasi di accrescimento pre-natale e post-natale e in condizioni di malattia quali anoressia e obesità": questi studi sono stati focalizzati sulla caratterizzazione dei peptidi Grelina e Leptina, quali variabili che offrono nuovi approcci nella diagnosi e nel trattamento di differenti entità cliniche, tra cui quelle riferite all'obesità e al ritardo di crescita. E' stato visto come la Grelina è coinvolta nella secrezione dell'ormone della crescita, nell'intake di cibo, nel bilancio energetico, nella secrezione e motilità gastrica e in tante altre funzioni dell'organismo umano. In particolare, la Grelina ha un ruolo importante nella regolazione della massa del tessuto adiposo dalla vita fetale all'età adulta. La Leptina è una proteina espressa primariamente dagli adipociti e ha un ruolo chiave ne produrre informazione feedback al sistema nervoso centrale sui depositi energetici, intervenendo nel controllo dell'intake di cibo e nella spesa Energetica
4. "Malattia del fegato "grasso" (NAFLD) in età pediatrica": questi studi riguardano una condizione che ha mostrato recentemente un drammatico aumento di incidenza in età pediatrica e che è principalmente legata alla condizione di obesità. La NAFLD è stata associata alla cosiddetta "sindrome metabolica", una condizione fortemente aterogena. Gli studi che caratterizzano questa linea di ricerca si sono focalizzati sul ruolo della sindrome metabolica nello sviluppo di aterosclerosi e anomalie cardiache. Gli studi della dottoressa Pacifico hanno mostrato che bambini con NAFLD hanno una ridotta vasodilatazione e aumento dello spessore dell'intima e della media della arteria carotide rispetto ad obesi senza NAFLD; i bambini obesi mostrano inoltre danni vascolari morfologici e vascolari rispetto ai controlli. Bambini obesi con NAFLD hanno inoltre evidenza di disfunzione diastolica e sistolica del ventricolo sinistro rispetto a obesi senza NAFLD e a controlli.

La dottoressa Lucia Pacifico è autrice di oltre 100 lavori su riviste internazionali (index) con un totale di I.F. 470. Le citazioni totali (Scopus) sono 2597 e l'H Index Totale 29.

La stessa ha selezionato 20 lavori su riviste internazionali indexate, in 17 dei quali occupa il posto di primo autore, mentre in 1 è ultimo-corresponding author.

Nei lavori presentati emerge una costante continuità produttiva e sono evidenti delle precise linee di ricerca. Inoltre, il contributo alla realizzazione del lavoro emerge anche nelle pubblicazioni in collaborazione in cui si evidenzia la coerenza con le tematiche di ricerca seguite. La produzione scientifica è perfettamente congrua con il settore scientifico disciplinare del concorso in oggetto.

Il rigore metodologico è ottimo, così come l'originalità e il grado di innovatività. L'autonomia scientifica del candidato è accertata e la diffusione all'interno della comunità scientifica delle sue ricerche è anch'essa buona.

La dottoressa Pacifico riporta 10 "invited lectures" tra le quali una ad un convegno internazionale (Londra, Novembre 2009, in occasione di UEGF (United European Gastroenterology Federation) and WGO (World Gastroenterology Organization), dove è stata anche chairperson.

Dal 1989 ad oggi risulta una intensa e continua partecipazione a Meeting scientifici (molti dei quali internazionali, quali NASPGHAN, ESPGHAN, European Society for Paediatric Research Meeting, General Meeting of the American Society for Microbiology, European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy.

La dottoressa Lucia Pacifico è anche coautore di capitoli di libri: 8 italiani (Manuali di Pediatria, Neonatologia, Terapia Pediatrica, Fisiopatologia e Terapia Pediatrica, Ematologia e Oncologia Pediatrica e 3 internazionali

ATTIVITA' CLINICA. La Dottoressa Pacifico è stata Assistente medico dal 1988 al 1992 presso l'Istituto di Clinica Pediatrica del Policlinico Umberto I e successivamente aiuto dell'Istituto prima e del Dipartimento di Pediatria dopo.

ATTIVITA' DIDATTICA. La dottoressa Lucia Pacifico ha svolto una continua e intensa attività didattica integrativa presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (Corso di Laurea A, Facoltà di Medicina e Farmacia di Sapienza; Corso di Laurea B, Facoltà di Medicina e Odontoiatria di Sapienza) e presso Corsi di laurea triennale in professioni sanitarie (Igiene Dentale, Terapista Occupazionale). Ha anche svolto attività didattica in Infettivologia Pediatrica presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Odontoiatria di Sapienza Università di Roma, attività didattica presso il Dottorato di Malattie Materno-Infantili e Scienze Pediatriche, presso il Master di Neonatologia della Facoltà di Medicina e Odontoiatria di Sapienza Università di Roma.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

La candidata dott.ssa Lucia Pacifico presenta un'attività scientifica, didattica e clinica molto buona, ed un'apprezzabile produzione scientifica traslazionale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della dott.ssa Lucia Pacifico si è sviluppata nel campo della infettivologia e della steatosi epatica pediatrica. Tra i vari contributi scientifici si contano anche un significativo numero di "reviews". Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è molto buono.

Allegato n.2 al verbale n. 2

CANDIDATO Dott.ssa **LUCIA PACIFICO**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Per la dott.ssa Lucia Pacifico, vista la ottima attività scientifica e didattica documentata, la commissione all'unanimità esprime un giudizio favorevole.

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 DELLA LEGGE N.240/2010 - PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/G1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/38 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PEDIATRIA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE INDETTA CON D.R. N. 3281/2016 DEL 21/12/2016

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa nominata con D.R. n. 965 del 29/03/2017, è composta dai:

Prof. Bruno Marino Taussig de Bondonia Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria SSD MED/38 dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"

Prof. Vassilios Fanos Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia SSD MED/38 dell'Università degli Studi di Cagliari

Prof. Riccardo Troncone Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia SSD MED/38 dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Si riunisce il giorno 05/06/2017 alle ore 12.30 per via telematica per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare che si è tenuta il giorno 22/05/2017 per via telematica la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Bruno Marino Taussig de Bondonia e al Prof. Riccardo Troncone ed ha individuato il termine per la conclusione del procedimento concorsuale 05/06/2017.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione contenuti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica dei candidati, consegnato al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 05/06/2017 per via telematica ciascun commissario, presa visione dell'elenco dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5 comma 2 del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività ricerca e all'analisi dei lavori in collaborazione (allegato 1 alla presente relazione).

Successivamente, ha effettuato una valutazione complessiva (Allegato 2 alla presente relazione) dei candidati ed ha proceduto alla valutazione comparativa per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni complessive formulate, e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Lucia Pacifico vincitore della procedura in epigrafe

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati i giudizi espressi) viene consegnato - unitamente ad una nota di trasmissione - al Responsabile del Procedimento.

La relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) viene trasmessa anche in formato elettronico all'indirizzo settoreconcorsidocenti@uniroma1.it.

La relazione finale riassuntiva con i relativi allegati saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 13.00 del 05/06/2017.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Bruno Marino Taussig de Bondonia

Prof. Vassilios Fanos

Prof. Riccardo Troncone

Allegato n.1 alla Relazione finale riassuntiva

Candidato Dott.ssa **LUCIA PACIFICO**

Profilo curricolare

La dottoressa Lucia Pacifico è nata il 25.05.1953 si è laureata nel 1977 in Medicina e Chirurgia presso la Sapienza, con il massimo dei voti e lode. Si è specializzata in Pediatria e, successivamente, in Neonatologia. Ha conseguito il titolo di Educational Commission for Foreign Medical Graduates (ECFMG) e VQE-Visa Qualifying Examination, U.S.A. e la Licence to practice Medicine and Surgery negli Stati Uniti.

Dal 1988 al 2000 è stata Funzionario Tecnico di VIII livello, inquadrata dell'Università "Sapienza" di Roma come ricercatore successivamente, presso il Dipartimento di Pediatria (prima Istituto di Clinica Pediatrica)

Dal 1990 al 2005 e dal 2007 al 2010 risulta "Associate Researcher" presso il CNR di Roma (rispettivamente, presso l'Istituto di Medicina Sperimentale e presso l'Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare)

ATTIVITA' SCIENTIFICA. La Dottoressa Pacifico possiede un curriculum scientifico di qualità con periodi di fellowship all'estero, di cui uno di 12 mesi alla Columbia University. Gli altri stages, di breve durata, si sono svolti in Svezia (National Bacteriological Institute, Stockholm, Sweden, fellowship in Microbiology), in Francia (Assistance Publique Hopitaux Trousseau, Laboratoire Central de Microbiologie, Paris, fellowship in Virology), negli Stati Uniti (Baylor College of Medicine, Department of Pediatrics, Microbiology & Immunology, Houston, Texas, fellowship in Infectious Diseases) nel Regno Unito (University College London, fellowship in Virology).

La dottoressa Lucia Pacifico è nell'Editorial Board di alcune riviste internazionali.

E' stata reviewer per giornali scientifici internazionali di rilievo, alcuni con IF elevato (ad es. Pediatrics, Digestive and Liver Disease, Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, JAMA Pediatrics, Journal of Pediatrics, Plos One, Cardiovascular Diabetology).

E' attualmente membro di diverse società scientifiche nazionali e internazionali di rilievo: American Society for Microbiology, European Society for Pediatric Infectious Diseases, Associazione Italiana per lo studio del fegato, ESPGHAN (European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition), NASPGHAN (North American Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition), Società Italiana di Pediatria.

La Dottoressa Pacifico ha avuto alcuni riconoscimenti significativi (awards) per la attività scientifica svolta nei suoi settori di interesse (American Society for Microbiology, CNR highlights, Premio Sapienza Ricerca 2011, International Atherosclerosis Society).

Ha ottenuto numerosi grant a sostegno della attività di ricerca svolta su diverse linee in differenti settori della Pediatria. I progetti finanziati si possono così riassumere:

Progetto finalizzato FATMA ("Epidemiologia ed ecologia di yersiniosi: modalità di trasmissione e sorgenti di infezione umana"), Progetti di ricerca Universitari ("Infezioni neonatali emergenti"; "Insulino-resistenza epatica e periferica nella steatoepatite non alcolica del bambino"; "Steatosi epatica non alcolica, sindrome metabolica, insulino-resistenza e malattia cardiovascolare nel bambino"; "Adipose tissue inflammation and its role in obesity related complications"), Progetti di ricerca Ateneo ("Prevalenza, modalità di trasmissione e implicazioni cliniche di nuovi agenti virali epatotropi in età pediatrica"; "Grelina e infezione cronica da Helicobacter pylori nel bambino"; "Ruolo del neuropeptide grelina e delle adipocitochine nell'accrescimento pre- e post-natale"; "Steatoepatite nonalcolica e rischio cardiometabolico nel bambino obeso"), Progetti di ricerca Ateneo Federato ("Studio sul possibile ruolo del deficit di vitamina D nelle infezioni respiratorie del bambino"), Progetti di ricerca di Facoltà ("Steatoepatite e aterosclerosi precoce nel bambino"), BRAHMS Berlin ("Neosept PCT Study"), PRIN ("Studio dell'interazione tra metabolismo glucidico e osseo per la caratterizzazione cardio-metabolica di una popolazione di giovani obesi"), Istituto Nazionale per la salute ("Strategie per la diagnosi precoce della tubercolosi e il monitoraggio della terapia anti-tubercolare nel bambino migrante").

Dal Curriculum presentato risultano alcune prevalenti linee di ricerca del candidato (tutte riportate su Riviste scientifiche internazionali con IF rilevante) si possono così riassumere:

1. "Infezioni emergenti in pediatria": questa linea riguarda aspetti epidemiologici, patogenetici e terapeutici in varie fasce dell'età pediatrica (incluso il periodo neonatale) di infezioni da agenti quali *Yersinia*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Clostridium difficile*, *Streptococco* gruppo A, *Ureaplasma urealyticum*, *Chlamydia trachomatis*, Stafilococchi coagulasi-negativi. Sono stati trattati anche aspetti che riguardano la caratterizzazione genotipica di alcuni agenti infettivi.
2. "Mediatori e proteine di fase acuta in risposta al danno tissutale e alla infiammazione sistemica nei neonati": questa linea è focalizzata sulla identificazione e sulla caratterizzazione di procalcitonina (propeptide della calcitonina privo di effetti ormonali) e altre variabili (es. IL-6, PCR) quali marcatori di infezione neonatale precoce e tardiva, studiando anche quali fattori potrebbero influenzarne la produzione e la cinetica
3. "Neuropeptidi e adipocitochine nelle fasi di accrescimento pre-natale e post-natale e in condizioni di malattia quali anoressia e obesità": questi studi sono stati focalizzati sulla caratterizzazione dei peptidi Grelina e Leptina, quali variabili che offrono nuovi approcci nella diagnosi e nel trattamento di differenti entità cliniche, tra cui quelle riferite all'obesità e al ritardo di crescita. E' stato visto come la Grelina è coinvolta nella secrezione dell'ormone della crescita, nell'intake di cibo, nel bilancio energetico, nella secrezione e motilità gastrica e in tante altre funzioni dell'organismo umano. In particolare, la Grelina ha un ruolo importante nella regolazione della massa del tessuto adiposo dalla vita fetale all'età adulta. La Leptina è una proteina espressa primariamente dagli adipociti e ha un ruolo chiave ne produrre informazione feedback al sistema nervoso centrale sui depositi energetici, intervenendo nel controllo dell'intake di cibo e nella spesa Energetica
4. "Malattia del fegato "grasso" (NAFLD) in età pediatrica": questi studi riguardano una condizione che ha mostrato recentemente un drammatico aumento di incidenza in età pediatrica e che è principalmente legata alla condizione di obesità. La NAFLD è stata associata alla cosiddetta "sindrome metabolica", una condizione fortemente aterogena. Gli studi che caratterizzano questa linea di ricerca si sono focalizzati sul ruolo della sindrome metabolica nello sviluppo di aterosclerosi e anomalie cardiache. Gli studi della dottoressa Pacifico hanno mostrato che bambini con NAFLD hanno una ridotta vasodilatazione e aumento dello spessore dell'intima e della media della arteria carotide rispetto ad obesi senza NAFLD; i bambini obesi mostrano inoltre danni vascolari morfologici e vascolari rispetto ai controlli. Bambini obesi con NAFLD hanno inoltre evidenza di disfunzione diastolica e sistolica del ventricolo sinistro rispetto a obesi senza NAFLD e a controlli.

La dottoressa Lucia Pacifico è autrice di oltre 100 lavori su riviste internazionali (index) con un totale di I.F. 470. Le citazioni totali (Scopus) sono 2597 e l'H Index Totale 29.

La stessa ha selezionato 20 lavori su riviste internazionali indexate, in 17 dei quali occupa il posto di primo autore, mentre in 1 è ultimo-corresponding author.

Nei lavori presentati emerge una costante continuità produttiva e sono evidenti delle precise linee di ricerca. Inoltre, il contributo alla realizzazione del lavoro emerge anche nelle pubblicazioni in collaborazione in cui si evidenzia la coerenza con le tematiche di ricerca seguite. La produzione scientifica è perfettamente congrua con il settore scientifico disciplinare del concorso in oggetto.

Il rigore metodologico è ottimo, così come l'originalità e il grado di innovatività. L'autonomia scientifica del candidato è accertata e la diffusione all'interno della comunità scientifica delle sue ricerche è anch'essa buona.

La dottoressa Pacifico riporta 10 "invited lectures" tra le quali una ad un convegno internazionale (Londra, Novembre 2009, in occasione di UEGF (United European Gastroenterology Federation) and WGO (World Gastroenterology Organization), dove è stata anche chairperson.

Dal 1989 ad oggi risulta una intensa e continua partecipazione a Meeting scientifici (molti dei quali internazionali, quali NASPGHAN, ESPGHAN, European Society for Paediatric Research Meeting, General Meeting of the American Society for Microbiology, European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy.

La dottoressa Lucia Pacifico è anche coautore di capitoli di libri: 8 italiani (Manuali di Pediatria, Neonatologia, Terapia Pediatrica, Fisiopatologia e Terapia Pediatrica, Ematologia e Oncologia Pediatrica e 3 internazionali

ATTIVITA' CLINICA. La Dottoressa Pacifico è stata Assistente medico dal 1988 al 1992 presso l'Istituto di Clinica Pediatrica del Policlinico Umberto I e successivamente aiuto dell'Istituto prima e del Dipartimento di Pediatria dopo.

ATTIVITA' DIDATTICA. La dottoressa Lucia Pacifico ha svolto una continua e intensa attività didattica integrativa presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (Corso di Laurea A, Facoltà di Medicina e Farmacia di Sapienza; Corso di Laurea B, Facoltà di Medicina e Odontoiatria di Sapienza) e presso Corsi di laurea triennale in professioni sanitarie (Igiene Dentale, Terapista Occupazionale). Ha anche svolto attività didattica in Infettivologia Pediatrica presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria della Facoltà di Medicina e Odontoiatria di Sapienza Università di Roma, attività didattica presso il Dottorato di Malattie Materno-Infantili e Scienze Pediatriche, presso il Master di Neonatologia della Facoltà di Medicina e Odontoiatria di Sapienza Università di Roma.

Valutazione collegiale del profilo curricolare:

La candidata dott.ssa Lucia Pacifico presenta un'attività scientifica, didattica e clinica molto buona, ed un'apprezzabile produzione scientifica traslazionale.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca della dott.ssa Lucia Pacifico si è sviluppata nel campo della infettivologia e della steatosi epatica pediatrica. Tra i vari contributi scientifici si contano anche un significativo numero di "reviews". Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è molto buono.

Allegato n. 2 alla Relazione finale riassuntiva

CANDIDATO Dott.ssa **LUCIA PACIFICO**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Per la dott.ssa Lucia Pacifico, vista la ottima attività scientifica e didattica documentata, la commissione all'unanimità esprime un giudizio favorevole.