

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

TERRANOVA LEONARDO

Indirizzo

Telefono

E-mail – PEC

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

01/01/17 AD ORA

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Paola Marchisio, Unità di Pediatria – Alta Intensità di Cura, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Via Commenda 9, 20122 Milano

• Tipo di azienda o settore

Laboratorio di Infettivologia Pediatrica della Clinica De Marchi

• Tipo di impiego

Biologo

• Principali mansioni e responsabilità

Valutazione dell'eziologia delle otiti con perforazione timpanica; Ricerca dei sierotipi di pneumococco causa di otite; Ruolo della vitamina D nella riduzione delle otiti ricorrenti; Studio dei polimorfismi genetici (SNPs) dei Toll Like Receptors; Sequenziamento virale e batterico su secrezioni respiratorie; Preparazione e sequenziamento di librerie per analisi metagenomica; Utilizzo di PCR qualitativa e quantitativa per batteri e virus su sangue e secrezioni respiratorie; Studi sull'efficacia di immunostimolanti nel rafforzamento della risposta immunitaria; Test di inibizione dell'emoagglutinazione e microneutralizzazione per il dosaggio di anticorpi contro i virus influenzali; Esecuzione di protocolli di ricerca clinica e sperimentale; Ricerche epidemiologiche sul ruolo di virus e batteri nelle principali infezioni in età pediatrica.

• Date (da – a)

01/01/11 AL 31/12/2016

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Susanna Esposito, Pediatric Highly Intensive Care Unit, Department of Pathophysiology and Transplantation, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Via Commenda 9, 20122 Milano

• Tipo di azienda o settore

Laboratorio di Infettivologia Pediatrica della Clinica De Marchi

• Tipo di impiego

Biologo

• Principali mansioni e responsabilità

Studio dei polimorfismi genetici (SNPs) dei Toll Like Receptors (TLRs) per l'individuazione della sensibilità dell'ospite nei confronti di microrganismi patogeni; Analisi di SNPs per l'identificazione di resistenze nei confronti dei macrolidi in ceppi batterici atipici; Sequenziamento virale e batterico su secrezioni respiratorie; Utilizzo di PCR qualitativa e quantitativa per batteri e virus su sangue e secrezioni respiratorie; Studi sull'efficacia di immunostimolanti nel rafforzamento della risposta immunitaria ai vaccini; Test di inibizione dell'emoagglutinazione e microneutralizzazione per il dosaggio di anticorpi contro i virus influenzali; Colture cellulari; Analisi di marcatori infiammatori in casi pediatrici di polmonite acquisita in comunità (CAP); Ricerche epidemiologiche sul ruolo di virus e batteri nelle principali infezioni in età pediatrica.

• Date (da – a)

01/11/2010 – 01/12/2010

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tavecchia Carla, Fondazione San Raffaele del Monte Tabor, Istituto di Neurologia Sperimentale (INSPE), Divisione di Neuroscienze, Via Olgettina 60, Milano.

• Tipo di azienda o settore

Laboratorio di Interazioni Axo – Gliali nella produzione della guaina mielinica.

• Tipo di impiego

Stage

- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Tutor
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Identificazione dei recettori presenti sulla superficie assonale e i segnali intracellulari da essi attivati per la produzione dello strato mielinico nel SNC e SNP promosso da fattori di crescita nervosi (NRG-1 type III); Genotipizzazione di topi transgenici tramite PCR; Mantenimento di linee di topi transgenici in stabulario e incroci.

01/10/2015 – In Corso

Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità
Corso di Dottorato in Epidemiologia, Ambiente e Sanità Pubblica.
Prof.ssa Susanna Esposito

25/02/2010 – 09/10/2015

Università degli Studi di Milano – Bicocca
Corso di Laurea Magistrale in Biologia, curriculum Biomolecolare
Biochimica delle proteine, Biologia ed evoluzione molecolare, Embriologia, Farmacologia dei chemioterapici e tossicologia, Genetica dello sviluppo e del differenziamento, Genetica molecolare, Immunologia, Microbiologia molecolare, Oncologia molecolare e cellulare etc
Laurea Magistrale in Biologia con voti 96/110

23/05/2013 – 23/05/2014

Università degli Studi di Milano – Bicocca / Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico-Milano

Attività di tirocinio per la stesura della tesi sperimentale dal titolo: “ Studio dei polimorfismi di geni dell'immunità innata nel condizionare la suscettibilità e la gravità della sepsi neonatale” svolta presso il Laboratorio di Infettivologia Pediatrica della Clinica De Marchi, UOC Pediatria 1

24/02/2010

Università degli Studi di Palermo
Corso di laurea in Scienze Biologiche, curriculum Biologia Molecolare
Chimica, Fisica, Biologia Molecolare, Biochimica, Microbiologia, Mutagenesi Ambientale, Ingegneria Genetica, Anatomia Comparata, Statistica, Tecnologie Ricombinanti, Fisiologia, Botanica, Zoologia, Biologia dello Sviluppo etc
Laurea di primo livello con voti 110/110 e lode

19/01/2009 – 19/12/2009

Università degli Studi di Palermo
Attività di tirocinio per la stesura della tesi dal titolo: “Clonaggio di frammenti ottenuti con la tecnica della PCR” svolta presso il laboratorio di Biologia Molecolare dell'Università degli Studi di Palermo

Anno Scolastico 1998/1999 – 2002/2003

Liceo Scientifico Statale “Santi Savarino” di Partinico (PA)

Matematica, Fisica, Biologia, Chimica, Lingua Italiana e Inglese, Storia, Filosofia, Geografia, Latino, Storia dell'arte, etc

Diploma di maturità Scientifica con voti 80/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA	INGLESE
• Capacità di lettura	OTTIMO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni ove era necessaria la collaborazione tra figure diverse, ottime capacità comunicative, attitudine ad intraprendere relazioni con il pubblico, gestione e valorizzazione delle risorse umane e dei progetti aziendali, disponibilità a lavorare per turni, flessibilità all'orario lavorativo, disponibilità a lavorare per progetti, capacità di coordinamento di un laboratorio di ricerca
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<u>-TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOCHIMICA :</u> Estrazione di DNA ed RNA (tecniche in home, kit di estrazione e utilizzo dello strumento Nuclisens EasyMAG Biomerieux), Quantificazione di DNA ed RNA e valutazione librerie (Spettrofotometro classico, Tecan Infinite 200 Pro, Picogreen, Qubit, Bioanalyzer), PCR qualitativa e quantitativa, Nested PCR, RT-PCR, Real Time PCR con sonde Taqman e Sybr green, Multiplex PCR, SNP Genotyping Allelic Discrimination Assay, Elettroforesi di acidi nucleici su gel di agarosio e recupero bande di interesse, SDS PAGE, Ligazioni, Clonaggi e Trasformazioni batteriche, Preparazione di terreni di crescita, Colture cellulari, Northern e Western Blotting, Sequenziamento virale e batterico su secrezioni respiratorie: (Sequencher e Blast), Utilizzo Illumina MiSeq per 16s Metagenomics, Valutazione di resistenze ai macrolidi o altri antibiotici, Rilevazione di ceppi di Streptococcus Pneumoniae, Neisseria Meningitidis, Mycoplasma Pneumoniae, Staphylococcus Aureus, Bordetella Pertussis, Streptococcus Pyogenes, Moraxella Catarrhalis, Haemophilus Influenzae etc mediante metodica molecolare. <u>-TEST SIEROLOGICI:</u> Test ELISA per la rilevazione anticorpale IgM e IgG (Mycoplasma Pneumoniae, Borrelia Burgdorferi, Measles Virus, Varicella zoster Virus, Mumps Virus, Rubella Virus Etc); Test Elisa per la rilevazione dei livelli di citochine o dei marcatori d' infezione (IL-1β, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12, TNF-α, TNF-β, INF-γ, NGAL) Test di Inibizione dell'emoagglutinazione e microneutralizzazione per il dosaggio di anticorpi contro i virus influenzali -Analisi Multiplex di virus respiratori tramite "Luminex 200" con tecnologia xTAG e software xPONENT" - Isolamento PBMC da sangue intero mediante centrifugazione su gradiente Ficoll -Utilizzo di programmi per analisi biostatistica (GraphPad Prism 5) -Tecniche di microscopia di base: microscopio ottico e confocale -Gestione di animali in stabulario -Ottima conoscenza del pacchetto office (Word, PowerPoint, Excel, Access), Internet Explorer e posta elettronica <u>-L. TERRANOVA, L. RUGGIERO, N. PRINCIPI, S. ESPOSITO</u> <u>BIOMARKERS IN PEDIATRIC COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA</u> 3rd Research Day, INGM, Milano 2016 (Oral presentation) <u>-L. TERRANOVA, A. ZAMPIERO, V. MONTINARO, V. IERARDI, WP. RIOS, N. PRINCIPI, S. ESPOSITO</u> <u>PNEUMOCOCCAL COLONIZATION IN HEALTHY CHILDREN AND PEDIATRIC PATIENTS WITH CHRONIC UNDERLYING DISEASE</u> 2nd Research Day, INGM, Milano 2014 (poster oral presentation) <u>-P. MARCHISIO, S. BIANCHINI, L. TERRANOVA</u> <u>ESAMI DEL SANGUE POINT OF CARE E ALTRI TEST RAPIDI</u> Congresso La sepsi in età pediatrica, Clinica Mangiagalli, 26-09-2014, Milano (Oral presentation)
CORSI, CONGRESSI E COMUNICAZIONI ORALI	

-L. TERRANOVA, A. ZAMPIERO, V. MONTINARO, V. IERARDI, WP. RIOS, N. PRINCIPI, S. ESPOSITO
COLONIZZAZIONE FARINGEA DA STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE (SP) IN SOGGETTI SANI DI ETÀ COMPRESA FRA 6 E 17 ANNI

70° Congresso italiano di pediatria, Congresso nazionale congiunto SIP, SICuPP, SITIP
Complesso didattico Università degli Studi di Palermo, 11-14/06/14, Palermo (E-poster)

-L. TERRANOVA, A. ZAMPIERO, F. MANZONI, L. SENATORE, W. PEVES RIOS, N. PRINCIPI, S. ESPOSITO
VALUTAZIONE DEL CAMPIONAMENTO OROFARINGEO E NASOFARINGEO PER LA RILEVAZIONE DELLO STATO DI PORTATORE DI STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE NEGLI ADOLESCENTI

13° Congresso nazionale SITIP, 27-28/09/13, NH Villa Carpegna, Roma
(poster oral presentation)

- L. TERRANOVA, C. DALENO, R. TENCONI, L. CASTELLAZZI, L. SENATORE, A. ZAMPIERO, N. PRINCIPI
USE OF NASOPHARYNGEAL STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE (SP) LOAD TO DEFINE PNEUMOCOCCAL ETIOLOGY OF COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA (CAP)

31st Annual meeting of the European society for paediatric infectious diseases (ESPID), Milan, Italy May 28 – June 1 2013 (e- Poster oral presentation)

-N. PRINCIPI; P. MARCHISIO, L. TERRANOVA, A. ZAMPIERO, E. BAGGI, C. DALENO, S. TIRELLI, C. PELUCCHI, S. ESPOSITO

VALUTAZIONE DELLA SOMMINISTRAZIONE DI VITAMINA D SULLA IMMUNOGENICITÀ DEL VACCINO TRIVALENTE INATTIVATO CONTRO INFLUENZA IN BAMBINI MAI VACCINATI

31° Congresso nazionale di antibioticoteraapia in età pediatrica Milano 2012
(poster oral presentation)

-2nd World Bronchiectasis Conference, Università degli Studi di Milano, 6-8/06/2017

-Certificate MaxPix and NxTAG RPP Training,
Laboratorio di Infettivologia Pediatrica del Policlinico di Milano, 21-22/09/2016

-Certificate for Illumina MiSeq Training,
Laboratorio di Infettivologia Pediatrica del Policlinico di Milano, 19-20/09/2016

- Certificato Good Clinical Practice (GCP), NIDA Clinical Trial Network, 5/05/2016 Milano

-1° Biennial Congress of the World Association for Infectious Diseases and Immunological Disorders (WAidid), Hotel Marriott, 18-20/02/2016, Milan

-HRM Application and Calibration Training Course
Laboratorio di Infettivologia pediatrica del Policlinico di Milano, 01/12/2015

-Diagnosi molecolare delle malattie batteriche invasive
Laboratorio di immunologia AOU MEYER, 27/05/2014, Firenze

-Nuovi approcci molecolari nella diagnostica microbiologica,
Hotel Bristol Palace, 08/06/2012, Genova

-30°,31°,32°,33°, 34° e 35° Congresso Nazionale di Antibioticoteraapia in Età Pediatrica,
Atahotel Executive, 17-18/11/2011; 7-10/11/2012;15-15/11/2013, 29-31/10/2014,
12-13/11/2015 Milano; Centro Congressi Università IULM 20-21/10/2016 Milano

-Real Time PCR Training Course, Life Technologies, 8/11/11, Monza

-Simposio "A sequencer for every need. Every budget. Every lab."
Hotel Hilton 16/06/2011, Milano

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
INTERNAZIONALI

-Training Luminex "xTAG RVP Fast Assay", Laboratorio di Infettivologia Pediatrica - Ospedale Maggiore Policlinico, 17-18/01/2011, Milano

-Esame di abilitazione alla professione del Biologo Junior, voti 200/200, 14/06/10, Palermo

-Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi N°: AB_076117; 27/07/2016

-Fondamenti di osservazione ed acquisizione digitale di immagini in microscopia ottica e cenni di tecniche di istologia classica, immunoistochimica ed immunofluorescenza; Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche, Sezione di Istologia, 02/03/2010, Palermo

-Attestato di inglese: Trinity College London Patron HRH The Duke of Kent KG, Inglese parlato (quarto livello) , Anno Scolastico 2003, Liceo "Santi Savarino" Partinico (PA)

NEUTROPHIL ELASTASE IN BRONCHIECTASIS.

A. GRAMEGNA, F. AMATI, L. TERRANOVA, G. SOTGIU, P. TARSIA, F. BLASI, S. ALIBERTI
SUBMITTED TO RESPIRATORY MEDICINE

STAPHYLOCOCCUS AUREUS COLONIZATION AND RISK OF SURGICAL SITE INFECTION IN CHILDREN UNDERGOING CLEAN ELECTIVE SURGERY.

N. PRINCIPI, L. TERRANOVA, F. MACCHINI, S. BIANCHINI, G. BIFFI, M. VIGANÒ, L. RUGGIERO, E. LEVA, S. ESPOSITO

SUBMITTED TO PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL

PERTUSSIS-ASSOCIATED PERSISTENT COUGH IN PREVIOUSLY VACCINATED CHILDREN.

S. ESPOSITO, N. PRINCIPI, D. LITT, L. TERRANOVA, M. PICCA, C. MALVASO, C. VITALE, NK. FRY
J MED MICROBIOL. 2017 OCT 6. DOI: 10.1099/JMM.0.000607.

SEROTYPES NOT INCLUDED IN 13-VALENT PNEUMOCOCCAL VACCINE AS CAUSES OF ACUTE OTITIS MEDIA WITH SPONTANEOUS TYMPANIC MEMBRANE PERFORATION IN A GEOGRAPHIC AREA WITH HIGH VACCINATION COVERAGE.

P. MARCHISIO, S. ESPOSITO, M. PICCA, E. BAGGI, L. TERRANOVA, A. ORENTI, E. BIGANZOLI, N. PRINCIPI; MILAN AOM STUDY GROUP

PEDIATR INFECT DIS J. 2017 MAY;36(5):521-523. DOI: 10.1097/INF.0000000000001485.

SEVERE PNEUMONIA CAUSED BY INFLUENZA A (H1N1) VIRUS SUCCESSFULLY MANAGED WITH EXTRACORPOREAL LIFE SUPPORT IN A COMORBID FORMER PRETERM INFANT.

G. RAFFAELI, G. CAVALLARO, L. PUGNI, E. LEVA, A. ARTONI, S. NERI, C. BARACCETTI, M. COTZA, V. GENTILINO, L. TERRANOVA, S. ESPOSITO, F. MOSCA

INT J ENVIRON RES PUBLIC HEALTH. 2017 MAR 31;14(4). PII: E360. DOI: 10.3390/IJERPH14040360.

PROSPECTIVE EVALUATION OF THE AETIOLOGY OF ACUTE OTITIS MEDIA WITH SPONTANEOUS TYMPANIC MEMBRANE PERFORATION.

P. MARCHISIO, S. ESPOSITO, M. PICCA, E. BAGGI, L. TERRANOVA, A. ORENTI, E. BIGANZOLI, N. PRINCIPI; MILAN AOM STUDY GROUP

CLIN MICROBIOL INFECT. JUL;23(7):486.E1-486.E6. DOI: 10.1016/J.CMI.2017.01.010. EPUB 2017 JAN 19.

ACUTE FLACCID MYELITIS ASSOCIATED WITH ENTEROVIRUS-D68 INFECTION IN AN OTHERWISE HEALTHY CHILD.

S. ESPOSITO, G. CHIDINI, C. CINNANTE, L. NAPOLITANO, A. GIANNINI, L. TERRANOVA, H. NIESTERS, N. PRINCIPI, E. CALDERINI

VIROL J. 2017 JAN 11;14(1):4. DOI: 10.1186/s12985-016-0678-0.

MEASUREMENT OF LIPOCALIN-2 AND SYNDECAN-4 LEVELS TO DIFFERENTIATE BACTERIAL FROM VIRAL INFECTION IN CHILDREN WITH COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA.

S. ESPOSITO, S. BIANCHINI, M. GAMBINO, B. MADINI, G. DI PIETRO, G. UMBRELLO, ML. PRESICCE, L. RUGGIERO, L. TERRANOVA, N. PRINCIPI

BMC PULM MED. 2016 JUL 20;16(1):103. doi: 10.1186/s12890-016-0267-4.

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE PHARYNGEAL COLONIZATION IN SCHOOL-AGE CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CANCER.

N. PRINCIPI, V. PRETI, S. GASPARI, A. COLOMBINI, M. ZECCA, L. TERRANOVA, MG.CEFALO, V. IERARDI, C. PELUCCHI, S. ESPOSITO.

HUM VACCIN IMMUNOTHER. 2016 FEB;12(2):301-7. doi: 10.1080/21645515.2015.1090071.

PNEUMOCOCCAL COLONIZATION IN OLDER ADULTS.

S. ESPOSITO, D. MARI, L. BERGAMASCHINI, A. ORENTI, L. TERRANOVA, L. RUGGIERO, V. IERARDI, M. GAMBINO, FD. CROCE, N. PRINCIPI

IMMUN AGEING. 2016 JAN 12;13:2. doi: 10.1186/s12979-016-0057-0. ECollection 2016.

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE COLONISATION IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH ASTHMA: IMPACT OF THE HEPTAVALENT PNEUMOCOCCAL CONJUGATE VACCINE AND EVALUATION OF POTENTIAL EFFECT OF THIRTEEN-VALENT PNEUMOCOCCAL CONJUGATE VACCINE

S. ESPOSITO, L. TERRANOVA, MF. PATRIA, GL. MARSEGLIA, M. MIRAGLIA DEL GIUDICE, A. BODINI, A. MARTELLI, E. BARALDI, O. MAZZINA, C. TAGLIABUE, A. LICARI, V. IERARDI, M. LELII, N. PRINCIPI

BMC INFECT Dis. 2016 JAN 12;16:12. doi: 10.1186/s12879-016-1335-3.

INTERACTION BETWEEN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE AND STAPHYLOCOCCUS AUREUS IN PAEDIATRIC PATIENTS SUFFERING FROM AN UNDERLYING CHRONIC DISEASE

S. ESPOSITO, GL. MARSEGLIA, C. COLOMBO, L. IUGHETTI, L. TERRANOVA, V. IERARDI, M. GAMBINO, N. PRINCIPI; ITALIAN PNEUMOCOCCAL STUDY GROUPS ON ASTHMA, CYSTIC FIBROSIS AND DIABETES

INT J IMMUNOPATHOL PHARMACOL. 2015 DEC;28(4):497-507. doi: 10.1177/0394632015601486.

PHARYNGEAL COLONIZATION BY STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE IN OLDER CHILDREN AND ADOLESCENTS IN A GEOGRAPHICAL AREA CHARACTERIZED BY RELATIVELY LIMITED PNEUMOCOCCAL VACCINATION COVERAGE

N. PRINCIPI, L. TERRANOVA, A. ZAMPIERO, V. MONTINARO, V. IERARDI, WP RIOS, C. PELUCCHI, S. ESPOSITO

PEDIATR INFECT Dis J. 2015 APR;34(4):426-32. doi: 10.1097/INF.0000000000000637.

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE AND STAPHYLOCOCCUS AUREUS CARRIAGE IN HEALTHY SCHOOL-AGE CHILDREN AND ADOLESCENTS

S. ESPOSITO, L. TERRANOVA, L. RUGGIERO, B. ASCOLESE, V. MONTINARO, WP RIOS, C. GALEONE, N. PRINCIPI

J MED MICROBIOL. 2015 APR;64(Pt 4):427-31. doi: 10.1099/JMM.0.000029. EPUB 2015 JAN 22.

OROPHARYNGEAL AND NASAL STAPHYLOCOCCUS AUREUS CARRIAGE BY HEALTHY CHILDREN

S. ESPOSITO, L. TERRANOVA, A. ZAMPIERO, V. IERARDI, WP RIOS, C. PELUCCHI, N. PRINCIPI

BMC INFECT Dis. 2014 DEC 31;14:723. doi: 10.1186/s12879-014-0723-9.

GENETIC POLYMORPHISM AND RISK OF RECURRENT WHEEZING IN PEDIATRIC AGE

S. ESPOSITO, V. IERARDI, C. DALENO, A. SCALA, L. TERRANOVA, C. TAGLIABUE, WP. RIOS, C. PELUCCHI, N. PRINCIPI

BMC PULM MED. 2014 OCT 18;14:162. doi: 10.1186/1471-2466-14-162.

GENETIC POLYMORPHISM AND SEPSIS IN PREMATURE NEONATES

S. ESPOSITO, A. ZAMPIERO, L. PUGNI, S. TABANO, C. PELUCCHI, B. GHIRARDI, L. TERRANOVA, M. MIOZZO, F. MOSCA, N. PRINCIPI

PLoS ONE. 2014 JUL 7;9(7):E101248. doi: 10.1371/JOURNAL.PONE.0101248. ECollection 2014

INFLUENZA IMMUNIZATION IN HEMODIALYZED OR KIDNEY TRANSPLANTED ADOLESCENT AND YOUNG ADULTS

S. ESPOSITO, MV. MASTROLIA, L. GHIO, F. PAGLIALONGA, L. TERRANOVA, A. SCALA, A. EDEFONTI, N. PRINCIPI

EXPERT REV VACCINES. 2014 AUG;13(8):1059-66. doi: 10.1586/14760584.2014.935768.

OROPHARYNGEAL AND NASOPHARYNGEAL SAMPLING FOR THE DETECTION OF ADOLESCENT STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE CARRIERS

N. PRINCIPI, L. TERRANOVA, A. ZAMPIERO, F. MANZONI, L. SENATORE, W. PEVES RIOS, S. ESPOSITO
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, 2014 MAR;63(Pt 3):393-8. DOI: 10.1099/jmm.0.068726-0.
EPUB 2013 DEC 2.

COMPARISON OF MANUAL METHODS OF EXTRACTING GENOMIC DNA FROM DRIED BLOOD SPOT COLLECTED ON DIFFERENT CARDS: IMPLICATION FOR CLINICAL PRATICE

CG. MOLteni, L. TERRANOVA, A. ZAMPIERO, C. GALEONE, N. PRINCIPI, S. ESPOSITO
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPHATOLOGY AND PHARMACOLOGY 2013 JUL-SEP;26(3):779-83

IMPACT OF RHINOVIRUS NASOPHARYNGEAL VIRAL LOAD AND VIREMIA ON SEVERITY OF RESPIRATORY INFECTIONS IN CHILDREN

S. ESPOSITO, C. DALENO, A. SCALA, L. CASTELLAZZI, L. TERRANOVA, S. SFERRAZZA PAPA, M.R. LONGO, C. PELUCCHI, N. PRINCIPI
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES 2014 JAN;33(1):41-8. DOI: 10.1007/s10096-013-1926-5. EPUB 2013 JUL 28

GENETIC CHARACTERISTICS OF NEISSERIA MENINGITIDIS SEROGROUP B STRAINS CARRIED BY ADOLESCENTS LIVING IN MILAN, ITALY: IMPLICATIONS FOR VACCINE EFFICACY

S. ESPOSITO, A. ZAMPIERO, L. TERRANOVA, V. MONTINARO, A. SCALA, V. ANSUINI, N. PRINCIPI
HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS 2013 NOV;9(11):2296-303. EPUB 2013 JUL 23

PNEUMOCOCCAL BACTERIAL LOAD COLONIZATION AS A MARKER OF MIXED INFECTION IN CHILDREN WITH ALVEOLAR COMMUNITY-ACQUIRED-PNEUMONIA AND RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS OR RHINOVIRUS INFECTION

S. ESPOSITO, A. ZAMPIERO, L. TERRANOVA, V. IERARDI, B. ASCOLESE, C. DALENO, E. PRADA, C. PELUCCHI, N. PRINCIPI
THE PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL 2013 NOV ;32(11):1199-204.
doi:10.1097/INF.0b013e31829ec274

VITAMIN D SUPPLEMENTATION REDUCES THE RISK OF ACUTE OTITIS MEDIA IN OTITIS-PRONE CHILDREN

P. MARCHISIO, D. CONSONNI, E. BAGGI, A. ZAMPIERO, S. BIANCHINI, L. TERRANOVA, S. TIRELLI, S. ESPOSITO, N. PRINCIPI
THE PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL 2013 OCT;32(10):1055-60.
doi: 10.1097/INF.0b013e31829be0b0

COMPARISON OF POSTERIOR PHARYNGEAL WALL AND NASOPHARYNGEAL SWABBING AS A MEANS OF DETECTING THE CARRIAGE OF NEISSERIA MENINGITIDIS IN ADOLESCENTS

S. ESPOSITO, A. ZAMPIERO, L. TERRANOVA, V. MONTINARO, W. PEVES RIOS, A. SCALA, V. ANSUINI, C. GALEONE, N. PRINCIPI
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES 2013 SEP; 32(9):1129-33
doi: 10.1007/s10096-013-1856-2 Epub 2013 Mar 17

IMPACT OF VITAMIN D ADMINISTRATION ON IMMUNOGENICITY OF TRIVALENT INACTIVATED INFLUENZA VACCINE IN PREVIOUSLY UNVACCINATED CHILDREN

N. PRINCIPI, P. MARCHISIO, L. TERRANOVA, A. ZAMPIERO, E. BAGGI, C. DALENO, S. TIRELLI, C. PELUCCHI, S. ESPOSITO
HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS 2013 MAY;9(5):969-74
doi: 10.4161/hv.23540 Epub 2013 Jan 16

CIRCULATION OF DIFFERENT RHINOVIRUS GROUPS AMONG CHILDREN WITH LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS IN KIREMBA, BURUNDI

S. ESPOSITO, C. DALENO, E. BAGGI, E. CIARMOLI, A. LAVIZZARI, M. PIERRO, M. SEMINO, M. GROppo, A. SCALA, L. TERRANOVA, C. GALEONE, N. PRINCIPI
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES 2012 NOV;31(11):3251-6.
doi: 10.1007/s10096-012-1692-9 Epub 2012 Jul 12

POSTER SCIENTIFICI

ROLE OF POLYMORPHISMS OF TOLL – LIKE RECEPTORS (TLR) 4, TLR9, TOLL – INTERLEUKIN 1 RECEPTOR DOMAIN CONTAINING ADAPTOR PROTEIN (TIRAP) AND FCGR2A GENES IN MALARIA SUSCEPTIBILITY AND SEVERITY IN BURUNDIAN CHILDREN

S. ESPOSITO, CG. MOLteni, A. ZAMPIERO, E. BAGGI, A. LAVIZZARI, M. SEMINO, C. DALENO, M. GROppo, A. SCALA, L. TERRANOVA, M. MIOZZO, C. PELUCCHI, N. PRINCIPI
MALARIA JOURNAL 2012 JUN12;11:196. doi: 10.1186/1475-2875-11-196

-IMPACT OF RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS IN CHILDREN ADMITTED TO HOSPITAL WITH RADIOGRAPHICALLY –CONFIRMED COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA(CAP)

S. ESPOSITO, C. DALENO, A. SCALA, L. TERRANOVA, C. TAGLIABUE, G. PRUNOTTO, E. BAGGI, C. PELUCCHI, N. PRINCIPI; CHICAGO, ICAAC 2011

-VIRAL CO-INFECTIONS IN INFANTS WITH COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA (CAP)

S. ESPOSITO, C. DALENO, A. SCALA, C. TAGLIABUE, M. SEMINO, R. TENCONI, L. TERRANOVA, C. MOLteni, N. PRINCIPI; THE HAGUE, NETHERLANDS, ESPID 2011

-ANTIBODY RESPONSE OF HEALTHY CHILDREN TO A/H1N1V PANDEMIC INFLUENZA VIRUS

S. ESPOSITO, C. DALENO, C. TAGLIABUE, A. SCALA, L. TERRANOVA, I. PICCIOLLI, F. TARONI, C. GALEONE, F. BALDANTI, N. PRINCIPI; VIENNA, AUSTRIA, 5th EUROPEDIATRICS 2011

-INTRADERMAL ADMINISTRATION OF INFLUENZA VACCINES IN OTHERWISE HEALTHY CHILDREN

S. ESPOSITO, I. PICCIOLLI, C. DALENO, R. TENCONI, A. SCALA, L. TAGLIAFERRI, L. TERRANOVA, V. MONTINARO, C. GALEONE, N. PRINCIPI; VIENNA, AUSTRIA, 5th EUROPEDIATRICS 2011

-IMPATTO DEI RHINOVIRUS IN BAMBINI RICOVERATI PER INFEZIONI A CARICO DELLE BASSE VIE AEREE IN BURUNDI, AFRICA CENTRALE

E. BAGGI, C. DALENO, E. CIARMOLI, A. LAVIZZARI, M. PIERRO, M. SEMINO, A. SCALA, L. TERRANOVA, N. PRINCIPI, S. ESPOSITO; FIRENZE, ITALIA SITIP 2012

-L'INFEZIONE ASINTOMATICA CON BORRELIA BURGDORFERI IN BAMBINI E ADOLESCENTI CHE VIVONO IN UN'AREA URBANA NON ENDEMICA

A. ZAMPIERO, E. DANIELI, L. TERRANOVA, W. PEVEZ RIOS, E. BAGGI, S. BOSIS, N. PRINCIPI, S. ESPOSITO; FIRENZE, ITALIA SITIP 2012

-RUOLO DEL TOLL-LIKE RECEPTOR (TLR) 4, TLR9, TIRAP/MAL E FCGR2A NEL CONDIZIONARE INCIDENZA E GRAVITÀ DELLA MALARIA

CG. MOLteni, C. DALENO, M. SEMINO, A. LAVIZZARI, E. BAGGI, A. ZAMPIERO, L. TERRANOVA, A. SCALA, N. PRINCIPI, S. ESPOSITO; FIRENZE, ITALIA SITIP 2012

-ADHERENCE TO RECOMMENDATIONS ON LYME DISEASE TESTING AND TREATMENT IN CHILDREN

S. ESPOSITO, E. BAGGI, S. SFERRAZZA PAPA, S. BOSIS, A. ZAMPIERO, L. TERRANOVA, E. DANIELI, W. PEVEZ RIOS, N. PRINCIPI; SAN FRANCISCO, USA ICAAC 2012

-PNEUMOCOCCAL CARRIAGE IN CHILDREN WITH ALVEOLAR COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA (CAP) AND RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV) OR RHINOVIRUS (RV) INFECTION

S. ESPOSITO, A. ZAMPIERO, C. DALENO, L. TERRANOVA, S. BOSIS, V. IERARDI, B. ASCOLESE, C. PELUCCHI, N. PRINCIPI; DENVER, USA ICAAC 2013

-VITAMIN D SUPPLEMENTATION REDUCES THE RISK OF ACUTE OTITIS MEDIA IN OTITIS-PRONE CHILDREN

P. MARCHISIO, D. CONSONNI, E. BAGGI, A. ZAMPIERO, S. BIANCHINI, L. TERRANOVA, S. TIRELLI, S. ESPOSITO, N. PRINCIPI; DENVER, USA ICAAC 2013

-EFFECT OF A POLYVALENT MECHANICAL LYSATE OF RESPIRATORY PATHOGENS (OM85 BV) ON IMMUNE RESPONSE TO TRIVALENT INACTIVATED INFLUENZA VACCINE (TIV) IN CHILDREN WITH RECURRENT RESPIRATORY TRACT INFECTIONS (RTIs)

S. ESPOSITO, P. MARCHISIO, L. TERRANOVA, S. PASSERA, A. BOSCO, A. MUSIO, M. FATTIZZO, C. DALENO, N. PRINCIPI; DENVER, USA ICAAC 2013

-GENETIC CHARACTERISTICS OF NEISSERIA MENINGITIDIS SEROGROUP B (NMB) STRAINS CARRIED BY ADOLESCENTS

A. ZAMPIERO, V. MONTINARO, L. TERRANOVA, W. PEVES RIOS, V. ANSUINI, N. PRINCIPI, S. ESPOSITO; 1st RESEARCH DAY, INGM, MILANO 2013

-IMPATTO DELLA TERAPIA CON IMMUNOSTIMOLANTI SULLA RISPOSTA IMMUNITARIA ALLA VACCINAZIONE ANTI-INFLUENZALE

E. PRADA, P. MARCHISIO, L. TERRANOVA, A. BOSCO, A. MUSIO, M. FATTIZZO, C. DALENO, N. PRINCIPI, S. ESPOSITO; ROMA, SITIP 2013

-RHINOVIRUS:IMPATTO DELLA CARICA VIRALE NASOFARINGEA E DELLA VIREMIA SULLA GRAVITÀ DELLE INFEZIONI RESPIRATORIE IN ETÀ PEDIATRICA

L. CASTELLAZZI, C. DALENO, A. SCALA, L. TERRANOVA, S. SFERRAZZA PAPA, M.R. LONGO, C. PELUCCHI, N. PRINCIPI, S. ESPOSITO; ROMA, SITIP 2013

-OROPHARYNGEAL AND NASOPHARYNGEAL SAMPLING FOR THE DETECTION OF ADOLESCENT STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE CARRIERS

N. PRINCIPI, L. TERRANOVA, A. ZAMPIERO, F. MANZONI, L. SENATORE, WP. RIOS, S. ESPOSITO 9TH ISPPD, HYDERABAD, INDIA - MARCH 9-13, 2014

-IMPACT OF GENETIC POLYMORPHISMS ON THE RISK OF SEPSIS IN PREMATURE NEONATES

S. ESPOSITO, A. ZAMPIERO, L. PUGNI, S. TABANO, C. PELUCCHI, B. GHIRARDI, L. TERRANOVA, M. MIOZZO, F. MOSCA, N. PRINCIPI; IDWEEK 2014, PHILADELPHIA OCTOBER 8-12

-THE ROLE OF INFLUENZA AND RHINOVIRUS INFECTIONS IN NASOPHARYNGEAL PNEUMOCOCCAL ACQUISITION AMONG YOUNG CHILDREN

S. BOSIS, M. GAMBINO, A. SCALA, B. ASCOLESE, A. ZAMPIERO, L. SENATORE, L. TERRANOVA, E. PRADA, N. PRINCIPI, S. ESPOSITO; 2st RESEARCH DAY, INGM, MILANO 2014

- GENETIC POLYMORPHISMS AND RISK OF RECURRENT WHEEZING IN PEDIATRIC AGE

S. ESPOSITO, V. IERARDI, A. SCALA, L. TERRANOVA, C. TAGLIABUE, WP. RIOS, C. PELUCCHI, N. PRINCIPI; 2st RESEARCH DAY, INGM, MILANO 2014

- ENTEROVIRUS D-68 (EV-D68) PNEUMONIA IN CHILDREN IN ITALY

S. ESPOSITO, L. RUGGIERO, E. CALDERINI, B. MADINI, G. CHIDINI, L. TERRANOVA, G. DI PIETRO, S. BIANCHINI, N. PRINCIPI; ESPID, LEIPZIG, GERMANY 12-16 MAY 2015

-USE OF SOLUBLE TRIGGERING RECEPTOR EXPRESSED ON MYELOID CELLS-1 (STREM-1), MIDREGIONAL PROADRENOMEDULLIN (MR-PROADM) AND MIDREGIONAL PROATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE (MR-PROANP) FOR IDENTIFICATION OF ETIOLOGY AND ASSESSMENT OF SEVERITY OF COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA (CAP) IN CHILDREN.

S. ESPOSITO, M. DI GANGI, F. CARDINALE, E. BARALDI, I. CORSINI, L. DA DALT, P.A. TOVO, A. CORRERA, A. VILLANI, O. SACCO, L. TENERO, P. DONES, M. GAMBINO, L. TERRANOVA, N. PRINCIPI; IDWEEK, NEW ORLEANS, USA 26-30 OCT 2016

-IMPACT OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE IN ACUTE OTITIS MEDIA (AOM) WITH SPONTANEOUS TYMPANIC MEMBRANE PERFORATION (STMP): SEROTYPE DISTRIBUTION 4 YEARS AFTER 13-VALENT PNEUMOCOCCAL CONJUGATE VACCINE INTRODUCTION

P. MARCHISIO, S. ESPOSITO, M. PICCA, E. BAGGI, L. TERRANOVA, A. ORENTI, E. BIGANZOLI, N. PRINCIPI; IDWEEK, NEW ORLEANS, USA 26-30 OCT 2016

IL SOTTOSCRITTO È A CONOSCENZA CHE, AI SENSI DELL'ART. 26 DELLA LEGGE 15/68, LE DICHIARAZIONI MENDACI, LA FALSITÀ NEGLI ATTI E L'USO DI ATTI FALSI SONO PUNITI AI SENSI DEL CODICE PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI. AUTORIZZO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI IN CONFORMITÀ A QUANTO PREVISTO DAL DL 196/03 "CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI" E ALLA LEGGE 675/96 DEL 31 DICEMBRE 1996. INOLTRE AUTORIZZO ALLA PUBBLICAZIONE SUL SITO WEB DELLA FONDAZIONE IRCCS CA GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO AI SENSI DELL'ART 15 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013.

MILANO/23/10/2017

Leonardo Benvenuto