

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	PETRONE LINDA
Data di nascita	12/08/1983
Qualifica	COLLABORATORE A CONTRATTO
Amministrazione	I.R.C.C.S. L. SPALLANZANI
Incarico attuale	Incarico di studio - UNITA' DI RICERCA TRASLAZIONALE, DIPARTIMENTO DI EPIDEMIOLOGIA E RICERCA PRE-CLINICA
Numero telefonico dell'ufficio	0655170954
Fax dell'ufficio	065582825
E-mail istituzionale	linda.petrone@inmi.it

**TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI ED
ESPERIENZE LAVORATIVE**

Titolo di studio	DOTTORATO DI RICERCA
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none">- DOTTORATO DI RICERCA IN MICROBIOLOGIA MEDICA, IMMUNOLOGIA E MALATTIE INFETTIVE, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA, 2007-2010- ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO, 2008- LAUREA SPECIALISTICA IN BIOLOGIA APPLICATA ALLA RICERCA BIOMEDICA (110/110 E LODE), FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN., "SAPIENZA" UNIVERSITA' DI ROMA, 2005-2007- LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (110/110 E LODE), FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN., "SAPIENZA" UNIVERSITA' DI ROMA, 2002-2005- MATURITA' SCIENTIFICA (100/100) PRESSO LICEO SCIENTIFICO STATALE "G.GALILEI", PAOLA, COSENZA, 1997-2002
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none">- Tesi di Laurea Specialistica e Triennale, tirocinante presso il Reparto di Malattie Immunomediate, Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate (05/03/2005-31/10/2007). Tutor: Dott.ssa Elisabetta Profumo. Progetti: Identificazione di auto-antigeni e studio della risposta immunitaria nella patogenesi dell'aterosclerosi carotidea. - ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' - ISS

CURRICULUM VITAE

- PhD student presso il Reparto di Patogenesi Molecolare, Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate (01/11/2007-31/10/2010). Tutor: Dott.ssa Paola Di Bonito. Progetti: Sviluppo di vaccini terapeutici per il trattamento delle lesioni associate a HPV16, basato sull'oncoproteina E7 nel modello murino di HPV16. - ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' - ISS
- Post Doc presso Unità di Ricerca Traslazionale, Dipartimento di Epidemiologia e Ricerca Pre-Clinica (01/11/2010-31/10/2013). Responsabile: Dott.ssa Delia Goletti. Progetti: Studio dell'impatto delle malattie neglette, quali le elmintiasi, sulla risposta immunitaria contro HIV e M.tuberculosis (Mtb). In tal contesto, il nostro interesse si è focalizzato sull'elmintiasi Echinococcosi Cistica. Studio della risposta ad antigeni di latenza di Mtb in pazienti a diverso stadio di infezione tubercolare. Caratterizzazione della risposta immune antigene-specifica per Mtb, in termini di funzionalità e fenotipo delle cellule T CD4+ Mtb-specifiche, in pazienti a diverso stadio di infezione/malattia tubercolare. Valutazione di biomarcatori alternativi all'IFN-g per la diagnosi immunologica della tubercolosi. Valutazione di biomarcatori immunologici urinari in pazienti con infezione da HCV. - I.R.C.C.S. L. SPALLANZANI

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Fluente	Fluente

Capacità nell'uso delle tecnologie

- Biologia cellulare: Purificazione e isolamento di cellule primarie umane ottenute da sangue periferico di donatori sani e pazienti; Purificazione e isolamento di cellule primarie umane ottenute da placche carotidee di pazienti; Preparazione di estratti ed omogenati da tessuti umani; Purificazione e isolamento di cellule primarie murine ottenute da sangue e milza; Allestimento di colture di cellule dendritiche; Citofluorimetria (FACS CANTO II e FACS Calibur): caratterizzazione fenotipica di tipi cellulari e apoptosi; Test Immunoenzimatici (ELISA, ELISPOT); Test di proliferazione mediante incorporazione di 3H-thymidine.
- Microbiologia: allestimento di colture di Micobatteri in laboratorio di Biosicurezza Classe 3.
- Biologia Molecolare :Espressione e purificazione di proteine ricombinanti in batteri; Analisi proteica mediante SDS-PAGE e Western Blot; Con-A blotting; Analisi in gradiente di densità mediante ultracentrifugazione; Estrazione ed analisi di DNA (digestione con enzimi di restrizione, gel di agarosio, gel di poli-acrilammide per piccoli frammenti).
- Conoscenze Informatiche: sistemi operativi:PC operating system-Windows (tutte le versioni) e MAC Software: Microsoft Office (Word, excel, access, power point, publisher), win zip, adobe image ready, adobe photoshop, graph pad, FACS DIVA, Flow jo, SPICE, sistemi di

CURRICULUM VITAE

navigazione in internet, ricerche bibliografiche, gestione database, gestione posta elettronica.

- Autorizzazione a lavorare in laboratorio di Biosicurezza di classe 3

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

- Revisore per i seguenti giornali peer-reviewed: Plos ONE, BMC Infectious Disease, Journal of Infection.

- Partecipazione a corsi professionalizzanti: Training on job presso il gruppo di "TB immunology" del "Clinical Research Centre Copenhagen University Hospital", Copenhagen, Danimarca, Giugno 2013.

- Partecipazioni a corsi professionalizzanti: Corsi di Aggiornamento per Laboratorio di Biosicurezza livello 3.

- Partecipazione a corsi professionalizzanti: "Introduzione ai Metodi Statistici ed Epidemiologici nella Ricerca Biomedica". Roma, 23 Ottobre-22 Novembre 2012.

- Partecipazione a corsi professionalizzanti: BD FACSCanto™ II Operator Course. Roma, 31 Gennaio , 1-2 Febbraio, 2011.

- Premi: ERS Young Scientist Sponsorship. Vienna (Austria), 1-5 Settembre, 2012; TBNET Academy travel grant. St. Leonhard/im. Pitztal (Austria), 27-31 Marzo, 2011.

- Pubblicazione. Linda Petrone, Gilda Cuzzi, Lidia Colace, Giuseppe Maria Ettore, Elisa Busi-Rizzi, Vincenzo Schininà, Leopoldo Pucillo, Claudio Angeletti, Stefania Pane, Antonino Di Caro, Eugenio Bordi, Enrico Girardi, Edoardo Pozio, Angela Corpolongo, Antonella Teggi, Enrico Brunetti, Delia Goletti. "Cystic Echinococcosis in a Single Tertiary Care Center in Rome, Italy." BioMed Research International. 2013;2013:978146.

- Pubblicazione. Elisabetta Profumo, Brigitta Buttari, Linda Petrone, Giada Lacroce, Maria Chiara Tesori, Raffaele Capoano , Bruno Salvati , Rachele Riganò . "Actin is a target of T-cell reactivity in patients with advanced carotid atherosclerotic plaques." Mediators Inflamm. 2013;2013:261054.

- Pubblicazione. Elisa Petruccioli*, Linda Petrone*, Valentina Vanini, Alessandro Sampaolesi, Gina Gualano, Enrico Girardi, Fabrizio Palmieri, Delia Goletti. "IFNγ/TNFα specific-cells and effector memory phenotype associate with active tuberculosis." J Infect. 2013 Jun;66(6):475-86.* Questi autori hanno equamente contribuito alla realizzazione del lavoro.

- Pubblicazione. Teresa Chiacchio, Elisa Petruccioli, Valentina Vanini, Ornella Butera, Gilda Cuzzi, Linda Petrone, Giuseppe Matteucci, Francesco Nicola Lauria, Kees L.M.C. Franken, Enrico Girardi, Tom H. M. Ottenhoff and Delia Goletti. "Rv2628-specific IFNγ Production at the Site of Active Tuberculosis Disease in Humans". PLoS One.

2011;6(11):e27539.

- Pubblicazione. Elisabetta Profumo, Brigitta Buttari, Linda Petrone, Elisabetta Straface, Lucrezia Gambardella, Donatella Pietraforte, Raffaele Capoano, Bruno Salvati, Walter Malorni, Rachele Riganò. "Redox imbalance of red blood cells impacts T lymphocyte homeostasis: implication in carotid Atherosclerosis". *Thromb Haemost.* 2011 Dec;106(6):1117-26.
- Pubblicazione. Linda Petrone, Maria Ammendolia, Armando Cesolini, Stefano Caimi, Fabiana Superti, Colomba Giorgi, Paola Di Bonito. "Recombinant HPV16 E7 assembled into particles induces an immune response without adjuvant and specific tumour protection in an animal model". *J Transl Med.* 2011 May 18;9:69
- Pubblicazione. Gabriele Casini, Linda Petrone, A.Bakry, Iolanda Francolini, Paola Di Bonito, Colomba Giorgi, Andrea Martinelli, Antonella Piozzi, Lucio D'Ilario. "Functionalized Poly(L-lactide) single crystals coated with antigens in development of vaccines". *J Control Release.* 2010 Nov; 148(1): e106-e108.
- Pubblicazione. Paola Di Bonito, Felicia Grasso, Stefania Mochi, Linda Petrone, Emanuele Fanales-Belasio, Arianna Mei, Armando Cesolini, Giuseppe Laconi, Heinke Conrad, Helga Bernhard, Claudia Dembek, Antonio Cosma, Stefano Santini, Caterina Lapenta, Simona Donati, Claudia Muratori, Colomba Giorgi, Maurizio Federico. "Anti-tumor CD8+ T cell immunity elicited by HIV-1-based virus-like particles incorporating HPV-16 E7 protein". *Virology.* 2009 Dec 5;395:45-55.
- Pubblicazione. Brigitta Buttari, Elisabetta Profumo, Linda Petrone, Donatella Pietraforte, Alessandra Siracusano, Paola Margutti, Federica Delunardo, Elena Ortona, Maurizio Minetti, Bruno Salvati, Rachele Riganò. "Free hemoglobin: a dangerous signal for the immune system in patients with carotid atherosclerosis?". *Ann N Y Acad Sci.* 2007 Jun;1107:42-50.
- Pubblicazione. Rachele Riganò, Elisabetta Profumo, Brigitta Buttari, Angela Tagliani, Linda Petrone, Giulia D'amati, Flora Ippoliti, Raffaele Capoano, Lorenzo Fumagalli, Bruno Salvati, Rita Businaro. "Heat Shock Proteins and autoimmunity in patients with carotid atherosclerosis". *Ann N Y Acad Sci.* 2007 Jun;1107:1-10
- Comunicazione Orale: Linda Petrone, Valentina Vanini, Elisa Petruccioli, Teresa Chiacchio, Gilda Cuzzi, K.L.M.C. Franken, Francesco N. Lauria, Enrico Girardi, T.H.M. Ottenhoff, Delia Goletti. "Response to M.tuberculosis Rv2628 latency antigen associates with bacterial containment". *ERS Annual Congress, Vienna (Austria), September 1-5, 2012.*
- Comunicazione orale: Relatore al TB NET ACCADEMY 2011, Molecular Biology Section: The Xpert MTB/RIF

system, St. Leonhard im Pitztal, Austria, 27-31 March 2011.

- Comunicazione orale: Linda Petrone, Gabriele Casini, Andrea Martinelli, Antonella Piozzi, Armando Cesolini, Colomba Giorgi, Lucio D'Ilario, Paola Di Bonito. "Aminolyzed poly(L-lactide) lamellar single crystals as an antigen delivery system for vaccines against HPV16-associated lesions". Modern vaccines and delivery technologies, Rome (IT), October 14-15, 2010.
- Comunicazione orale: Linda Petrone, Maria Ammendolia, Armando Cesolini, Fabiana Superti, Colomba Giorgi, Paola Di Bonito. "The Human Papillomavirus 16-E7 protein shows a different immunogenicity in a murine tumour model when fused to other antigens". 7th National Conference SIICA, Bari (IT), May 26-29, 2010.
- Comunicazione orale: Linda Petrone, Felicia Grasso, Armando Cesolini, Giuseppe Laconi, Colomba Giorgi and Paola Di Bonito. "Is HPV16 E7 oncoprotein an adjuvant of the humoral immune response?". 9th National Congress of the Italian Society of Virology, Orvieto (IT), September 7-9, 2009.
- Poster: Delia Goletti, Angela Cannas, Linda Petrone, Enrico Girardi, Francesco Aloï, Joseph Serunkuma, Tedson Lukindo, Levan Jugheli, Klaus Reither. "Urine and blood IP-10 are associated with active tuberculosis disease in adults and children in high tuberculosis endemic countries". 44th Union World Conference on Lung Health, Paris, France, October 30th-November 3rd.
- Poster: Linda Petrone, Valentina Vanini, Elisa Petruccioli, Teresa Chiacchio, Gilda Cuzzi, K.L.M.C. Franken, Francesco N. Lauria, Enrico Girardi, T.H.M. Ottenhoff, Delia Goletti. "Response to M.tuberculosis Rv2628 latency antigen associates with bacterial containment". Tuberculosis 2012, Paris, France, September 11-15, 2012.
- Poster: Elisa Petruccioli, Linda Petrone, Valentina Vanini, Gilda Cuzzi, Francesco N. Lauria, Delia Goletti. "Different polyfunctional characteristics of RD1-specific CD4+ T-cells in active TB disease and LTBI". Tuberculosis 2012, Paris, France, September 11-15, 2012.
- Poster: Paola Di Bonito, Stefania Mochi, Felicia Grasso, Emanuele Fanales-Belasio, Linda Petrone, Arianna Mei, Armando Cesolini, Giuseppe Laconi, Maurizio Federico, Colomba Giorgi. "Innovative VLP-based platform for the development of HPV16 therapeutic vaccine". 25th International Papillomavirus Conference Clinical & Educational Workshop, Malmo, Sweden, May 8-14, 2009.
- Poster: Elisabetta Profumo, Brigitta Buttari, Linda Petrone, Ursula Cesta Incani, Raffaele Capoano, Bruno Salvati, Rachele Riganò. "Identification of self molecules as candidate antigens in atherosclerotic disease". 6th International Congress on Autoimmunity, Porto, Portugal, September 10-14, 2008.

CURRICULUM VITAE

- Poster: Elisabetta Profumo, Brigitta Buttari, Linda Petrone, Elisabetta Straface, Donatella Pietraforte, Maurizio Minetti, Walter Malorni, Rachele Riganò. "Impaired regulation of T lymphocyte apoptosis by red blood cells from patients with metabolic syndrome". 2nd International Conference on Hypertension, Lipids, Diabetes and Stroke Prevention, Prague, Czech Republic, March 6-8 , 2008.
- Poster: Brigitta Buttari, Elisabetta Profumo, Linda Petrone, Donatella Pietraforte, Rachele Riganò. " Free hemoglobin: a dangerous signal for the immune system in patients with carotid atherosclerosis?". EMBO Conference, Capo-Caccia, Sardinia (IT), May 7-12 2007.
- Comunicazione orale. Linda Petrone, Teresa Chiacchio, Valentina Vanini, Elisa Petruccioli, Gilda Cuzzi, Cristina Di Giacomo, Luigia Pucci, Marzia Montalbano, Raffaella Lionetti, Daniele Lapa, Assunta Navarra, Giampiero D'Offizi, Enrico Girardi, Ubaldo Visco-comandini, Delia Goletti. "IP-10 Urinario Si Associa Con La Citolisi Epatica Nei Pazienti Con Epatopatia HCV-Correlata". XII Congresso Nazionale SIMIT 2013, Milan (IT), October 27-30,2013.
- Poster. Linda Petrone, Gilda Cuzzi, Lidia Colace, Giuseppe Maria Ettore, Elisa Busi-Rizzi, Vincenzo Schininà, Leopoldo Pucillo, Claudio Angeletti, Stefania Pane, Antonino Di Caro, Eugenio Bordi, Enrico Girardi, Edoardo Pozio, Angela Corpolongo, Antonella Teggi, Enrico Brunetti, Delia Goletti. "Echinococcosi Cistica In Un Centro Di Cura Specializzato Per Le Malattie Infettive A Roma, Italia". XII Congresso Nazionale SIMIT 2013, Milan 27-30 October, 2013.
- Poster. Linda Petrone, Valentina Vanini, Elisa Petruccioli, Giuseppe Maria Ettore, Elisa Busi-Rizzi, Vincenzo Schininà, Maria Angeles Gomez Morales, Edoardo Pozio, Antonella Teggi, Delia Goletti. "Detection of IL-4 After Specific Whole Blood Stimulation to Diagnose and Monitor Cystic Echinococcosis Disease". Accepted as poster in 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Barcelona, Spain, 10-13 May, 2014.
- Pubblicazione. Linda Petrone, Teresa Chiacchio, Valentina Vanini, Elisa Petruccioli, Gilda Cuzzi, Cristina Di Giacomo, Luigia Pucci, Marzia Montalbano, Raffaella Lionetti, Angela Testa, Daniele Lapa, Assunta Navarra, Ubaldo Visco-Comandini, Delia Goletti. " High urine IP-10 levels associate with chronic HCV infection." Accettato. J. Infection 2014.

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: I.R.C.C.S. L. SPALLANZANI

dirigente: PETRONE LINDA

incarico ricoperto: Incarico di studio - UNITA' DI RICERCA TRASLAZIONALE, DIPARTIMENTO DI EPIDEMIOLOGIA E RICERCA PRE-CLINICA

stipendio tabellare	posizione parte fissa	posizione parte variabile	retribuzione di risultato	altro*	TOTALE ANNUO LORDO
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti