

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI



Nome **INDIGENO PAOLA**
Indirizzo **VIA MADONNA DELLA NEVE, 18**
03036 ISOLA DEL LIRI (FR)
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità Italiana
Data di nascita 11-09-1971
Partita IVA



ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|-------------------------|--|
| 01/01/2016 – 31/12/2021 | <ul style="list-style-type: none">• Contratto a Partita IVA, presso il Laboratorio di Analisi Cliniche “Centro STS srl”, Sora (FR), in qualità di Direttore Responsabile di Laboratorio (contratto rinnovato annualmente). |
| 24/08/2015 –28/11/2015 | <ul style="list-style-type: none">• Sostituzione di gravidanza, con Contratto a Partita IVA, presso il Laboratorio di Analisi Cliniche “ Clin Audit San Carlo”, Sezze (LT),in qualità di Direttore Tecnico di Laboratorio. |
| 01/10/2010 – 31/05/2011 | <ul style="list-style-type: none">• Volontariato presso il laboratorio di Microbiologia Clinica dell'Azienda Ospedaliera di Sora in qualità di Biologo Specializzato |
| 01/07/2009– 31/12/2006 | <ul style="list-style-type: none">• Contratto a Tempo Determinato presso il Laboratorio di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti della Fondazione I.M.E. Istituto Mediterraneo di Ematologia, in qualità di tecnico sanitario di Laboratorio Biomedico (contratto rinnovato semestralmente). |
| 20/06/2005– 01/01/2004 | <ul style="list-style-type: none">• Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso l'Area Funzionale Aggregata di Medicina di Laboratorio del Policlinico Tor Vergata, in qualità di tecnico sanitario di Laboratorio Biomedico. |
| 01/01/2003– 31/12/2003 | <ul style="list-style-type: none">• Contratto di Collaborazione Occasionale presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, in qualità di tecnico sanitario di Laboratorio Biomedico. |
| 2001/2002 | <ul style="list-style-type: none">• Tirocinio presso il laboratorio di Biologia Molecolare Clinica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria “Policlinico Tor Vergata”, in qualità di tecnico sanitario di Laboratorio Biomedico. |
| 1999-2001 | <ul style="list-style-type: none">• Tirocinio presso il laboratorio di Biologia Molecolare del Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, in qualità di tecnico sanitario di Laboratorio Biomedico. |

ISTRUZIONE

15/11/2010	Specializzazione in Biochimica Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con voto finale 50/50 e lode. Titolo della tesi: "Influenza del polimorfismo di 14 bp del gene HLA-G nell'andamento del TMO nelle Emoglobinopatie".
2007	Abilitazione alla professione di biologo conseguita durante la seconda sessione dell'anno 2007 presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
19-04-2006	Laurea Specialistica in "Biotecnologie Mediche" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con voto finale 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Identificazione di una nuova mutazione genica responsabile della iperlipidemia: uno studio familiare".
18-12-2003	Master di I livello in "Biotecnologie Mediche" conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" il con voto finale di 104/110.
21-11-2002	Laurea Triennale in "Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico" conseguito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con voto finale 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Identificazione dei tre polimorfismi del gene della paraoxonasi attraverso PCR multiplex con primers Mismatch. Possibile ruolo predittivo nel fenomeno aterosclerotico".
1992-1193	Diploma di Maturità Magistrale conseguito presso l'Istituto Magistrale Statale "Regina Margherita" di Anagni.
1989-1990	Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale "Leonardo Da Vinci" di Sora con voto finale 52/60.

FORMAZIONE

- Integrated science solution per SNP Genotyping e Gene expression (Roma – Università di Tor Vergata-13 dicembre 2004)
- Le biotecnologie in Medicina di Laboratorio (Grottaferrata Abbazia S.Nilo, 9-10 Novembre 2005)
- Il Corso "La biologia del trapianto di midollo osseo nella talassemia" (Roma - IME- Tor Vergata, 25 Novembre 2005)
- I Workshop – Bone Marrow Transplantation in Thalassemia (Roma, 27-31 -Marzo- 2006)
- Gestione delle emergenze, prevenzione incendi e piani di evacuazione (Auditorium PTV – Roma, 31 -Maggio- 2006)
- Il Scientific International Workshop HLA Typing (Roma, 16-19 -Ottobre-2006)
- Attuazione di un Sistema di Gestione per la Qualità (PTV– Roma, 06-08-15-17-20 - Novembre- 2006)
- III Corso di Immunogenetica e Biologia del Trapianto nella Talassemia (Roma, 28- Novembre-2006Sheraton hotel)
- Corco AIBT di Immunogenetica e Biologia del Trapianto di Midollo Osseo (Roma, 25-26 - Giugno- 2007)
- XIV Congresso Nazionale A.I.B.T. Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (L'Aquila, 13-15 -Settembre- 2007)
- Scuola di Inglese "Trinity College London" (Edison school, Frosinone , Marzo- Settembre 2008)
- XV Congresso Nazionale AIBT Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (Bari, 2-4 -Ottobre- 2008)
- Corso di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (Roma, 27 -Novembre- 2008)
- Corso LABType & LABScreen Users (Roma, 27-28 -Novembre- 2008)
- Corso Acsian "La professione di nutrizionista", (Pisa, 17/18 Marzo - 21/22 Aprile, 12/13 e 26/27 Maggio - 16/17 Giugno - 2012)
- Corso Acsian "Nutrigenetica e i fattori nutrizionali nella pratica del nutrizionista", (Pisa, 22/23 e 29/30 settembre – 2012)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- "A multiplex PCR-based DNA assay for detection of paraoxonase gene cluster polymorphisms". Motti C., Dessì M., Gnasso A., Irace C., Indigeno P., Angelucci CB., Bernardini S., Fucci G., Federici G., Cortese C.. *Atherosclerosis*, 2001.
- Relationship between mixed chimerism and rejection after BMT in thalassemia." Andreani M, Testi M., Battarra M., Indigeno P., Guagnano A., Polchi P., Federici G., Lucarelli G. *Blood Transfusion*, 2008.

ABSTRACT PRESENTATI IN CONVEGNI

- "Identification of the common paraoxonase gene cluster polymorphisms by multiplex-PCR with mismatch primers". Motti C., Dessì M., Indigeno P., Agostino_Gnasso A., Federici G., Cortese C.. *Basic and Clinical Enzymology 2000 - Napoli*, 21-24 maggio 2000.
- "Identification of three paraoxonase gene polymorphisms by multiplex-PCR with mismatch primers". Dessì M., Motti C., Indigeno P., Salvoni I., Casciani S., Gnasso A., Federici G., Cortese C. *32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBiocC) - Rimini*, 12-15 Settembre 2000.
- Sitosterolemia as a risk factor for atherosclerosis : a family study." Mannucci L., Cortese C., Bertucci P., Indigeno P., Liberatoscioli L., Bertolini S., Federici G. *37° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioc) - Roma*, 11-14 Ottobre 2005.
- "New nonsense mutation in ABCG5 gene causing β -sitosterolemia." Mannucci L., Bertucci P., Guardamagna O., Indigeno P., Liberatoscioli L., Pisciotta L., Bertolini S., Federici G., Cortese C. *19° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi - Venezia*, 23-26 Novembre 2005.
- "Il Sistema HLA." Testi M., Amadei M., Battarra M., Rosati R., Indigeno P., Andreani M. *Corso Immunogenetica e biologia dei trapianti nella talassemia. Università Tor Vergata - Roma*, 24 Novembre 2005.
- "The HLA system." Testi M., Andreani M., Amadei M., Battarra M., Rosati R., Indigeno P., Guagnano A., Lucarelli G. *I Workshop Bone Marrow transplantation in Thalassemia. Auditorium Policlinico Tor Vergata - Roma*, 27-31 Marzo 2006
- "HLA compatibility in bone marrow transplanation: equal role for Class I and Class II loci?." Testi M., Andreani M., Amadei M., Battarra M., Rosati R., Indigeno P., Guagnano A., Lucarelli G. *I Workshop Bone Marrow transplantation in Thalassemia. Auditorium Policlinico Tor Vergata - Roma*, 27-31 Marzo 2006
- "Methods for detection of Class I and Class II allelesHLA." Testi M., Andreani M., Amadei M., Battarra M., Rosati R., Indigeno P., Guagnano A., Lucarelli G. *I Workshop Bone Marrow transplantation in Thalassemia. Auditorium Policlinico Tor Vergata - Roma*, 27-31 Marzo 2006.
- "HLA compatibility in bone marrow transplantation: equal role for class I and class II loci? " Andreani M., Testi M., Amadei M., Battarra M., Rosati R., Indigeno P., Guagnano A., Lucarelli G. *VII International Thalassemia Conference New Era of Thalassemia Management Highlight on Genetics and Gene Therapy .Nile Hilton Hotel - Cairo*, 8-9 Maggio 2006.
- "Valutazione dell'attecchimento dopo trapianto di midollo osseo nella talassemia.." Battarra M., Testi M., Amadei M., Rosati R., Guagnano A., Indigeno P., Lucarelli G., Federici G., Andreani M. *XIII Congresso Nazionale AIBT - Pavia*, 7-9 Settembre 2006.
- "Nuovi alotipi HLA rilevati nell'analisi della segregazione di 196 nuclei familiari.." Amadei M., Testi M., Battarra M., Rosati R., Guagnano A., Indigeno P., Lucarelli G., Federici G., Andreani M. *XIII Congresso Nazionale AIBT - Pavia*, 7-9 Settembre 2006.
- "Nuovi alotipi HLA rilevati nell'analisi della segregazione di 196 nuclei familiari.." Amadei M., Testi M., Battarra M., Rosati R., Guagnano A., Indigeno P., Lucarelli G., Federici G., Andreani M. *XIII Congresso Nazionale AIBT - Pavia*, 7-9 Settembre 2006
- "Distribuzione di alleli HLA in popolazioni di paesi del medioriente che partecipano al progetto internazionale della Fondazione IME." Testi M., Rosati R., Indigeno P., Guagnano A., Testa G., Lucarelli G., Federici G., Andreani M. *IX Congresso Nazionale SIGU, Lido di Venezia* • 8-10 novembre 2006.
- "Studio delle differenze immunogenetiche nel trapianto aploidentico nella talassemia: possibile ruolo del mismatch al locus DPB1." Testi M., Amadei M., Rosati R., Indigeno P., Testa G., Sodani P., Isgrò A., Erer B., Lucarelli G., Federici G., Andreani M. *Corso Immunogenetica e biologia del trapianto nella talassemia. Sala conferenze - Hotel Sheraton Golf- 28 Novembre 2006.*

- "Caratterizzazione dei recettori KIR in coppie donatore-ricevente nel trapianto di midollo osseo nella talassemia attraverso l'uso della metodica luminex ." Testa G., Rosati R., Indigeno P., Testi M., Federici G., Andreani M.. XIV Congresso Nazionale AIBT – l'Aquila, 13-15 Settembre 2007.
- "Cellule T regolatorie (Tr1) e chimerismo misto persistente dopo TMO nella talassemia ." Andreani M., Serafini G., Bacchetta R., Testi M., Battarra M., Indigeno P., Lucarelli G., Roncarolo MG. XIV Congresso Nazionale AIBT – l'Aquila, 13-15 Settembre 2007.
- "Correlazione tra andamento clinico e presenza di chimerismo misto dopo trapianto di midollo osseo nella talassemia ." Battarra M., Testi M., Indigeno P., Guagnano A., Rosati R., Troiano M., Lucarelli G., Federici G., Andreani M.. XIV Congresso Nazionale AIBT – l'Aquila, 13-15 Settembre 2007.
- "Distribuzione degli alleli HLA nella popolazione del Kurdistan ." Testi M., Rosati R., Indigeno P., Guagnano A., Testa G., Troiano M., Battarra M., Amadei M., Lucarelli G., Andreani M.. XIV Congresso Nazionale AIBT – l'Aquila, 13-15 Settembre 2007.
- "Caratterizzazione dei recettori KIR in coppie donatore-ricevente nel trapianto di midollo osseo nella talassemia attraverso l'uso della metodica luminex ." Testa G., Rosati R., Indigeno P., Testi M., Federici G., Andreani M.. XIV Congresso Nazionale AIBT – l'Aquila, 13-15 Settembre 2007.
- "Influenza delle citochine e dei loro polimorfismi genici su aGvHD e rigetto nel trapianto di midollo osseo nella talassemia ." Testi M., Rosati R., Indigeno P., Guagnano A., Testa G., Troiano M., Lucarelli G., Andreani M.. XIV Congresso Nazionale AIBT – l'Aquila, 13-15 Settembre 2007.
- "Ricombinazione genetica nel sistema HLA e formazione di nuovi aplotipi ." Troiano M., Guagnano A., Indigeno P., Guagnano A., Battarra M., Testa G., Andreani M., Testi M.. XIV Congresso Nazionale AIBT – l'Aquila, 13-15 Settembre 2007.
- "Influence of HLA-G 14bp polymorphism on the risk of aGvHD in thalassaemic patients after BMT from a HLA identical related donor ." Andreani M., Indigeno P., Rosati R., Testa G., Guagnano A., Lucarelli G., Testi M. 22nd EFI Conference Toulouse, France, 02-05 April 2008.
- "Evaluation of mixed chimerism and rejection in thalassemia as a tool for elucidating the induction of tolerance after BMT ." Andreani M., Battarra M., Indigeno P., Troiano M., Guagnano A., Bontadini A., Lucarelli G., Testi M. 22nd EFI Conference Toulouse, France, 02-05 April 2008.
- "A 14 base pair deletion in HLA-G correlates with increased graft versus host disease after HLA-identical sibling marrow transplantation for advanced thalassemia ." Testi M., Zito L., Indigeno P., Mazzi B., Di Terlizzi S., Rosati R., Chiesa R., Markt S., Troiano M., Roncarolo MG, Lucarelli G., Fleischhauer K, Andreani M. . 15th International Histocompatibility and Immunogenetics Workshop, Rio de Janeiro Brasil, 13-20 September 2008
- "Correlazione tra delezione HLA-G 14bp e incidenza di aGvHD nel TMO da donatore familiare HLA identico nel paziente talassemico di classe 3." Testi M., Zito L., Indigeno P., Mazzi B., Grossi I., Rosati R., Chiesa R., Markt S., Polchi P., Roncarolo MG, Lucarelli G., Fleischhauer K, Andreani M.. XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, Bari, 2-4 ottobre 2008.
- "Chimerismo misto e rigetto dopo trapianto di midollo osseo nella talassemia in pazienti provenienti dal medio oriente." Battarra M., Andreani M., Indigeno P., Testa G., Rosati R., Guagnano A., Troiano M., Lucarelli G., Testi M.. XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, Bari, 2-4 ottobre 2008.
- "Immunoreattività per gli antigeni minori di istocompatibilità nel trapianto di midollo osseo HLA identico." Troiano M., Testi M., Battarra M., Indigeno P., Testa G., Rosati R., Guagnano A., Lucarelli G., Andreani M. XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, Bari, 2-4 ottobre 2008.
- "Relationship between cytokine gene polymorphism and graft-versus-host disease after allogeneic stem cell transplantation in haemoglobinopathies." Testi M., Rosati R., Indigeno P., Guagnano A., Paciaroni K., De Angelis G., Andreani M.. 23rd EFI Conference Ulm, Germany, 09-12 Maggio 2009.
- "A 14 base pair deletion in HLA-G correlates with increased graft versus host disease after HLA-identical sibling marrow transplantation for advanced thalassemia". Andreani M., Zito L., Troiano M., Grossi I., Chiesa R., De Angelis G., Markt S., Indigeno P., Paciaroni K., Ciceri F., Roncarolo MG.. 23rd EFI Conference Ulm, Germany, 09-12 Maggio 2009.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Esecuzione prelievi ematici. Esecuzione Tampone per ricerca SARS-CoV-2; esecuzione Sierologicimper ricerca anticorpi anti-SARS-CoV-2 IgG/IgM, Tampone rapido antigenico, Tampone molecolare per SARS- Cov-2.

Estrazione di DNA da sangue intero con metodica classica (fenolo/cloroformio), con kit (Quiagent/Nucleospin) e mediante estrattore automatico MAGNA PURE LC (Roche) e MAXELL (Promega)

Estrazione di RNA mediante protocollo Single Step Method of Total RNA Isolation by Acid Guanidine-Phenol Extraction e protocollo Tri-Reagent - Estrazione proteica da preparati di colture cellulari;

Quantificazione delle proteine mediante BSA e Bradford - Tecniche spettrofotometriche - Amplificazione genica tramite reazione polimerasica a catena (PCR) - RT-PCR (Reverse Trascrizione)/ Nested PCR, Real time PCR;

Analisi di polimorfismi genetici mediante restrizione enzimatica - Elettroforesi su gel d'agarosio e poliacrilamide;

Purificazione di materiale genetico con l'uso di colonne spin-vac da gel d'agarosio;

Western Blotting e rilevazione con metodi colorimetrici e chemiluminescenza;

Analisi di sequenziamento diretto di frammenti amplificati tramite PCR con tecnica di marcatura per fluorocromi ed uso di sequenziatore automatico CEQ 2000 XL (Beckman);

Analisi di sequenziamento dei loci HLA di I e II classe mediante elettroforesi capillare con sequenziatore automatico ABI-PRISM 3130xL (Applied Biosystem);

Discriminazione allelica in fluorescenza (rilevazione "real time") mediante sistema ABI-PRISM 7700 Sequence Detection System o SDS (Applied Biosystem);

Utilizzo di kit specifici volti alla discriminazione di genotipi coinvolti nella suscettibilità verso alcune malattie quali l'Emocromatosi Ereditaria e la Malattia Celiaca (HLA DQ2/DQ8), richieste come analisi di routine di biologia molecolare clinica;

Allestimento di colture cellulari da linee cellulari (HepG2, HUVEC)

Analisi di varianti molecolari di DNA coinvolte con patologie associate all'Aterosclerosi e Malattie Cardiovascolari (per scopi di ricerca);

Dosaggi dei principali parametri biochimici clinici, ematologici, immunometrici, coagulativi: Metodiche microbiologiche, virologiche, allestimento di Antibiogrammi.

Tipizzazione HLA con metodica SSP - Studio dei polimorfismi STR con amplificazione multipla mediante utilizzo kit AmpFISTR Profiler Plus per monitoraggio attecchimento post-trapianto e riconoscimento paternità;

Separazione cellulare da sangue periferico Tipizzazione HLA con metodica SSO: INNOLIPA (Innogenetics), LUMINEX (One Lambda);

Spermiogramma: conta con camera di Makler.

Utilizzo analizzatore automatico di DNA a flusso continuo/a ibridazione FT-PRO; Conoscenza Sistema di Gestione per la Qualità ISO ed EFI.

LINGUE STRANIERE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

OTTIMA
OTTIMA
BUONA

7 GRADE TRINITY COLLEGE LONDON

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE.**

VALIDA CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT), INTERNET E POSTA ELETTRONICA.

PATENTE O PATENTI

Patente A