

## CURRICULUM VITAE

Il sottoscritto Dr. Franco Papola acconsente alla lettura dei dati sottoriportati in base al DL 196/2003.

**NOME:** FRANCO PAPOLA

**INDIRIZZO:**

**TELEFONO:**

**DATA DI NASCITA:**

**NAZIONALITA':**

### FORMAZIONE

- 2021 **ACHI (American College of Histocompatibility and Immunogenetics)**  
Diploma di idoneità alla direzione di laboratori internazionali di Istocompatibilità ed Immunogenetica.
- 2017 A seguito di specifico corso, iscritto all'elenco nazionale dei "Valutatori per il Sistema Trasfusionale Italiano"
- 2014 **European Board of Transplantation Immunology**  
Diploma onorario in Immunologia dei Trapianti
- 2014 **Facoltà di Economia Università degli studi di L'Aquila**  
Master II livello in « Economia e Management della Sanità »
- 1999 **Università "La Sapienza", Roma**  
Specializzazione in Genetica Medica
- 1997 **Università di Barcellona**  
Diploma di "Transplant Procurement Management (TPM)"
- 1994 **Università "La Sapienza", Roma**  
Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche
- 1985 Abilitazione alla professione di Biologo iscrizione Ordine Nazionale Biologi
- 1983 **Università di L'Aquila** Laurea in Scienze Biologiche

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 20/06/2011 – oggi Direttore UOC Centro Regionale di Immunoematologia e Tipizzazione Tissutale Ospedale S. Salvatore ASL n° 1 Avezzano Sulmona L'Aquila
- 02.11.2005 - 2011 Direttore f.f. Centro Regionale di Immunoematologia e Tipizzazione Tissutale ASL n° 4 L'Aquila
- 1995 – 2005 Dirigente Biologo I Livello al Centro Regionale di Immunoematologia e Tipizzazione Tissutale ASL n° 4 L'Aquila
- 1992 – 1995 Biologo Collaboratore, al Centro Regionale di Immunoematologia e Tipizzazione Tissutale –ASL n° 4 L'Aquila
- 2018 – oggi Commissario EFI (European Federation for Immunogenetics) per la verifica ed il mantenimento dei requisiti di accreditamento per 18 laboratori italiani di immunogenetica

2008 – oggi	Ispettore EFI (European Federation for Immunogenetics) per la verifica ed il mantenimento dei requisiti di accreditamento per i laboratori europei di Immunogenetica.
2002	Contratto di ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche per "Tipizzazione degli antigeni del sistema maggiore di istocompatibilità a livello del DNA" e "Tipizzazione degli antigeni HLA di classe I e II mediante la tecnica del DNA ricombinante.
1987 - 1998	Contratto di ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche per "Tipizzazione degli antigeni del sistema maggiore di istocompatibilità a livello del DNA" e "Tipizzazione degli antigeni HLA di classe I e II mediante la tecnica del DNA ricombinante.
1980 - 1992	Tecnico di laboratorio al Centro Regionale di Immunoematologia e Tipizzazione Tissutale ASL n° 4 L'Aquila
1977 - 1979	Borsa di studio presso il Centro Regionale di Immunoematologia e Tipizzazione Tissutale ULSS n° 6", L'Aquila
1976 - 1980	Volontario presso il Centro Regionale di Immunoematologia e Tipizzazione Tissutale ULSS n° 6", L'Aquila
1975	Borsa di studio presso il Centro Trasfusionale della Croce Rossa Italiana – L'Aquila

#### **RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI**

2021	- Nomina a Presidente nazionale della società scientifica AIBT (Associazione Italiana Immunogenetica e Biologia dei Trapianti) - Membro delle "Commissione per i trapianti di CSE" all'ISS
2005	Vincitore del "Premio Catalano" dato dall'AIBT (Associazione Italiana Immunogenetica e Biologia dei Trapianti) per il miglior lavoro scientifico presentato al congresso nazionale
2010	"Premio Phoenix" conferito da una commissione EFI (European Federation of Immunogenetics) ed AIBT per il mantenimento degli standard operativi internazionali nel Centro Regionale di Immunoematologia e Tipizzazione Tissutale di L'Aquila nonostante le drammatiche condizioni in cui il laboratorio si è venuto a trovare a causa del terremoto del 6 Aprile 2009.

#### **ATTIVITA' DIDATTICA -UNIVERSITA'**

AA.AA. 1998/2001	Docente per 20 ore/anno di "Colture cellulari" Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico- Università degli studi di L'Aquila
A.A. 1983/1984	Docente di "Immunologia Ostetrica e Ginecologica" Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia - Università degli studi di L'Aquila
AA.AA. 1993/2007	Docente per 20 ore/anno di "Diagnostica Immunologica e tipizzazione tissutale" Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia - Università degli studi di L'Aquila
AA.AA. 2007/2010	Docente per 20 ore/anno di "Patologia da agenti di infezioni (inclusa la patologia da HIV)" Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia - Università degli studi di L'Aquila
AA.AA.2010 oggi	Docente per 20 ore/anno di "Diagnostica Immunoematologica dei trapianti" Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia - Università degli Studi di L'Aquila

## **ATTIVITA' DIDATTICA - SCUOLA AUTONOMA DI OSTETRICIA**

A.A. 1983/1990 Docente di "Immunologia ostetrica" al corso do Ostetricia - Scuola Autonoma di Ostetricia – L'Aquila

## **ISPEZIONI PER MANTENIMENTO DELL'ACCREDITAMENTO INTERNAZIONALE EFI (EUROPEA FEDERATION FOR IMMUNOGENETICS) (ultimi 5 anni)**

Ispezione on-line per l'accREDITamento EFI nel Laboratorio di Immunogenetica di Arthus (Danimarca) 3 Settembre 2021

Ispezione in situ per l'accREDITamento EFI nel Laboratorio di Immunogenetica di Firenze – Careggi (IT) 06 Giugno 2021

Ispezione (ad interim) in situ per l'accREDITamento EFI nel Laboratorio di Immunogenetica dell'Ospedale Bambin Gesù (Roma) 14 Dicembre 2020

Ispezione in situ per l'accREDITamento EFI nel Laboratorio di Immunogenetica di Lisbona (Portugal) 20/09/2019

Ispezione in situ per l'accREDITamento EFI nel Laboratorio di Immunogenetica di Pesaro (IT) 19 Maggio 2018

Ispezione in situ per l'accREDITamento EFI nel Laboratorio di Immunogenetica di Reggio Calabria (IT) 8 Giugno 2018

Ispezione in situ per l'accREDITamento EFI nel Laboratorio di Immunogenetica di Avellino (IT) 26 Ottobre 2018

Ispezione in situ per l'accREDITamento EFI nel Laboratorio di Immunogenetica di Bologna (IT) 13 Novembre 2018

Ispezione in situ per l'accREDITamento EFI nel Laboratorio di Immunogenetica di Pisa (IT) 4 April 2017

Ispezione in situ per l'accREDITamento EFI nel Laboratorio di Immunogenetica di Nuoro (IT) 14 July 2017

Ispezione in situ per l'accREDITamento EFI nel Laboratorio di Immunogenetica " Istituto Portugues do sangue e do transplantao" Porto (Portugal). 15 December 2017

## **ATTIVITA' DIDATTICA - CORSI E CONGRESSI (ultimi 5 anni)**

2021 Docente ad evento formativo AIBT " AccredITamento *EFI* 2021-*"Ispezioni EFI in tempo di pandemia: nuove indicazioni e suggerimenti per i laboratori"* 29 marzo

Docente al corso "ruolo del volontariato nella diffusione della cultura della donazione alla popolazione" ASL1 Abruzzo sul tema "la donazione volontaria di cellule staminali emopoietiche" L'Aquila 23 Ottobre 2021

2020 - Docente e discussion leader ad evento formativo AIBT "Anticorpi anti HLA nel Trapianto di CSE" 25 Nov. 2020

- Docente al Corso di formazione "Focus on: Il trapianto Renale in Abruzzo" 25 Sett. 2020

2019 -Docente alla "Summer School AIBT" Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti Ercolano-Napoli 13-15 giugno  
-Docente a 3 corsi ECM su appropriatezza delle prescrizioni delle analisi immunogenetiche nel trapianto di midollo osseo e nelle malattie autoimmuni. L'Aquila.

-Docente al "Corso TPM Transplant Procurement Management – Abruzzo-Molise" 26/28 Marzo 2019 Montesilvano - PE

-Docente a "incontro rete nefrologica Abruzzo-Molise" su Trapianto di

- rene da donatore vivente 13 Giugno L'Aquila
- Docente al “corso educazionale SIDEM” su trapianto allogenico e complicanze immunoematologiche Roma 12 Aprile
  - Relatore-Moderatore al XXVI Congresso Nazionale AIBT 3-5 Ottobre 2019 Pavia
  - Docente a Corso di formazione “ Malattia celiaca: fra clinica e diagnostica di laboratorio” 18/10/2019 L'Aquila
  - Docente/responsabile scientifico a Corso di formazione “ La donazione di CSE da donatore non correlato e familiare” 08/11/2019 L'Aquila
- 2018 Discussion leader e comitato scientifico al “32° European Immunogenetics and histocompatibility conference” Venezia - 9 al 12 maggio 2018
- Docente a 4 corsi ECM su appropriatezza delle prescrizioni delle analisi immunogenetiche nel trapianto di midollo osseo e nelle malattie autoimmuni. L'Aquila, Avezzano.
- 2017 Discussion leader e comitato scientifico al “XXIV congresso nazionale AIBT –Torino Ottobre .3-5 2017
- Docente nel corso di perfezionamento "Qualità e sicurezza nella manipolazione di cellule e tessuti destinati al trapianto. Scuola di Medicina Università di L'Aquila 23/2,29/4,08/06 2017
- Docente in “Incontri di formazione AIBT” su aggiornamento sugli anticorpi anti HLA,Bologna Feb 23,2017, Giu 19,2017
- Docente nella “ Winter School AIBT” Ott. 3-5 2017 Reggio Calabria
- Docente al Meeting “ la donazione ed il trapianto di midollo osseo e cellule staminali: cosa sta cambiando” Campobasso 1 Giugno 2017
- 2016 Docente al corso regionale “ Transplant Procurement Management” L'Aquila (IT) May 19 2016
- Discussion leader alla “Summer School AIBT 2016” Pesaro (IT) Giu 9-11,2016
- Docente al corso regionale “Transplant Procurement Management”Termoli Ott. 5.2016
- Discussion leader e direttore scientifico alla “XXIII conferenza nazionale AIBT “La tolleranza immunologica nel futuro dei trapianti” L'Aquila. Oct. 6-8 2016
- Docente e direttore scientifico al corso ECM “ Malattie autoimmuni HLA correlate e appropriatezza prescrittiva” L'Aquila Ott. 24, 2016

#### **ATTIVITA' ORGANIZZATIVA (ultimi 5 anni)**

**Come membro della società scientifica AIBT il dr. Franco Papola è stato nominato coordinatore di un comitato di esperti per la stesura delle raccomandazioni sul corretto utilizzo dello studio del chimerismo post trapianto di cellule staminali emopoietiche. Ha coordinato inoltre il comitato di esperti per la stesura delle raccomandazioni scientifiche ed operative relative allo studio della compatibilità donatore/ricevente di cellule staminali emopoietiche per i laboratori di immunogenetica italiani, documento in via di pubblicazione.**

- 2019
- Responsabile scientifico a Corso di formazione “ Malattia celiaca: fra clinica e diagnostica di laboratorio” 18/10/2019 L'Aquila
  - Responsabile scientifico a Corso di formazione “ La donazione di CSE

- 2018 da donatore non correlato e familiare” 08/11/2019 L’Aquila  
Partecipazione al comitato scientifico del “32nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference” 9-12 Maggio 2018 Venezia
- 2016 Direttore scientifico alla “XXIII conferenza nazionale AIBT “La tolleranza immunologica nel futuro dei trapianti” L’Aquila. Ott. 6-8 2016  
Direttore scientifico al corso ECM “ Malattie autoimmuni HLA correlate e appropriatezza prescrittiva” L’Aquila Ott. 24, 2016

#### **ISCRIZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- 2000-oggi Associazione Italiana Biologia dei Trapianti (AIBT) Referente Regionale per la Regione Abruzzo. **Dal 2021 Presidente Nazionale**
- 1998 - oggi European Transplant Coordinators Organization (ETCO)
- 1992 – oggi European Foundation of Immunogenetics (EFI)

#### **CORSI EDUCAZIONALI E CONGRESSI**

Regolare partecipazione a corsi ECM secondo le linee guida nazionali..

#### **ALTRE ATTIVITA'**

- 2009-2015 Presidente ONNA-O.N.L.U.S
- 1999-oggi Responsabile SIT (Sportello informativo Trapianti) per la dichiarazione di volontà in merito alla donazione di organi della Asl1 Avezzano, Sulmona,L’Aquila
- 1998-2007 Presidente Associazione PRO-LOCO di Onna (AQ)
- 1997-oggi Presidente della Sezione Provinciale dell’Associazione per la donazione di organi e tessuti(AIDO) di L’Aquila
- 1996-2010 Presidente della Sezione Provinciale dell'Associazione Donatori di Midollo Osseo di L'Aquila.
- 1992-2008 Membro della Commissione Regionale per i servizi trasfusionali.
- 1992-2010 Vicepresidente Regionale dell'Associazione Italiana Donatori d'Organo della Regione Abruzzo.
- 1992 Socio fondatore della Sezione Regionale dell'Associazione Donatori di midollo Osseo della Regione Abruzzo (dal 2007 al 2010 Presidente Regionale).
- 1991-1993 Consigliere del Comitato Provinciale della C.R.I. di L'Aquila con delega al settore Sanità.

#### **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

I campi di interesse riguardano soprattutto lo studio genetico degli antigeni di istocompatibilità umani (HLA) in relazione alla prevenzione di malattie legate a questi antigeni ed al trapianto di organi e di cellule staminali mediante ricerche sia sierologiche che di biologia molecolare, lo studio di sottopopolazioni linfocitarie nei vari disordini immunologici dati sia da malattie autoimmunitarie che da terapie immunosoppressive, il controllo immunologico della terapia nel trapianto d'organo. L'attività scientifica è documentata da 96 pubblicazioni su riviste con comitato di redazione internazionale e da 74 pubblicazioni su riviste nazionali.

## **PUBBLICAZIONI DEGLI ULTIMI 5 ANNI**

### **Longitudinal monitoring of mRNA levels of regulatory Tcell biomarkers by using non-invasive strategies to predict outcome in renal transplantation**

Angelica Canossi, Samuele Iesari, Quirino Lai, Simone Ciavatta, Tiziana Del Beato, Alessandra Panarese, Barbara Binda, Alessandra Tessitore, **Franco Papola** and Francesco Pisani.

BMC Nephrology 23:51 2022 (IF= 2.388)

### **Anti-AT1R autoantibodies and prediction of the severity of Covid-19**

**Franco Papola**, Veronica Biancofiore, Chiara Angeletti, Alessandro Grimaldi, Anna Cecilia Carucci, Vincenza Cofini, Stefano Necozone, Alessia Rosciano, Franco Marinangeli, Carla Cervelli.

Human Immunology, Volume 83, Issue 2, February 2022, Pages 130-133 (IF 2,85)

<https://doi.org/10.1016/j.humimm.2021.10.006>

### **Secondary solid cancer following hematopoietic cell transplantation in patients with thalassemia major**

S.Santarone, A.Pepe, A.Meloni, A.Natale, L.Pistoia, P.Olioso, G.Papalinetti, L.Cuccia, A Spasiano, R.Lisi, M.Di Ianni, T.Bonfini, P.Accorsi, S.Salvadori, **F.Papola**, S.Angelini and P.Di Bartolomeo.

Bone Marrow Transplantation (2018) 53, 39–43 (IF= 4,725)

### **Expression profile of HLA-B\*38:55Q allele**

Caterina Fusco, Carla Cervelli, Antonella Dal Mas, Angelica Canossi, Raffaella Azzarone, Olaida Valdez, Laura Auriemma, Donato Madalese, Giovanna Maisto, Mario Toriello, Roberta Penta de Vera d'Aragona, Maria Scimitarra, Maria A. Scarnecchia, Carla Battistoni, Daniela Fracassi, **Franco Papola**.

HLA. 2020;95:449–456 (IF= 2.137)

### **The withdrawal of consent to hematopoietic stem cells (HSC) donation: The complicated balance between Lab: donor's rights and patient's protection.**

O. Iuliani, C. Passeri, **Franco Papola**, P. Accorsi

Transfusion and Apheresis Science 59(4):102813 May 2020 DOI: 10.1016/j.transci.2020.102813 (IF=1.781)

### **Brest Cancer Is Associated with Increased HLA-DRB1\*11:01 and HLA DRB1\*10:01 allele frequency in a population of patients from Central Italy**

Anna Aureli, Angelica Canossi, Tiziana Del Beato, Oreste Buonomo, Pero Rossi, Mario Roselli, **Franco Papola**, Beatrice Marziani e Giuseppe Sconocchia

Immunological Investigations March 2020 49(10):1-9 (IF=2.394)

## **Atti di congressi**

### **Ancient DNA evaluation from wet specimens in the pathology museum of Turin: a strategic approach.**

L.Ferrari, D. Pulcinelli, D. Rullo, A. Lombardi, J. Metovic, **F. Papola**, L. Ventura

5° meeting Nazionale del Gruppo Italiano di Paleopatologia. Maggio, 2019 Torino

### **Y chromosome deletion found in chimerism STR study**

Laura Perotti, Lucia Longa, Maristella Prucca, Federic Piovano, **Franco Papola**, Carla Cervelli, Marco Lorenzi

32nd European Immunogenetics and Histocompatibility Conference Venice May 9-12 ,2018  
HLA vol 91, Issue 5 , 2018

**Alloreattività KIR tra Laboratorio e trapianto di CSE**

R.Azzarone, C.Cervelli, O.Valdez, M.Scimitarra, S.Santarone, A.Natale, G.Papalinetti, L.Parisi, C.Battistoni, D.Fracassi, D.Pulcinelli, S.Scacchi, S.Scipione, P.Di Bartolomeo, **F. Papola**  
Libro degli Abstract XXVI Congresso Nazionale AIBT Pavia 3-5 Ottobre 2019 pag.32

**Studio immunologico del paziente candidato al trapianto di CSE: la migliore strategia per la caratterizzazione degli anticorpi anti HLA**

C.Cervelli, O.Valdez, R.Azzarone, M.Scimitarra, S.Santarone, A. Quaglietta, C.Passeri, O.Iuliani, C.Battistoni, D.Fracassi, D.Pulcinelli, S.Scacchi, S.Scipione, P.Accorsi, **F.Papola**  
Libro degli Abstract XXVI Congresso Nazionale AIBT Pavia 3-5 Ottobre 2019 pag.36

**Studio retrospettivo della permissività del DPB1 nel trapianto di CSE da donatore MUD.**

O.Valdez, R.Azzarone, C.Cervelli, M.Scimitarra, S.Santarone, A.Natale, G.Papalinetti, A.Lombardi, C.Battistoni, D.Fracassi, D.Pulcinelli, S.Scacchi, S.Scipione, P.Di Bartolomeo, **F. Papola**  
Libro degli Abstract XXVI Congresso Nazionale AIBT Pavia 3-5 Ottobre 2019 pag.37

**L'antigene HLA B27 può dare protezione al COVID-19?**

Vittoriano Torrelli, Olaida J. Valdez, Barbara Spaziani, Carla Cervelli, Raffaella Azzarone, Maria Scimitarra, Carla Battistoni, Daniela Fracassi, Daniela Pulcinelli, Simona Scacchi, Stefano Scipione, Roberta Martinelli e Franco Papola  
Volume abstract XXVII Congresso Nazionale AIBT 9 e 10 settembre 2021 pag. 27

**Anticorpi anti-at1r e gravita' del covid-19**

Franco Papola, Alessia Rosciano, Veronica Biancofiore, Chiara Angeletti, Alessandro Grimaldi, Anna Cecilia Carucci, Vincenza Cofini, Stefano Necozone, Franco Marinangeli, Carla Cervelli  
Volume abstract XXVII Congresso Nazionale AIBT 9 e 10 settembre 2021 pag. 28

**Metodo di validazione e verifica delle funzionalita' del wipe test per il controllo dell'inquinamento da templati di DNA**

Raffaella Azzarone, Daniela Pulcinelli, Olaida J. Valdez, Carla Cervelli, Carla Battistoni, Barbara Spaziani, Simona Scacchi, Daniela Fracassi, Stefano Scipione, Maria Scimitarra e Franco Papola  
Volume abstract XXVII Congresso Nazionale AIBT 9 e 10 settembre 2021 pag. 33

Il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445, di essere a conoscenza delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del predetto D.P.R. n° 445/2000 ed autorizza, inoltre, al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Data: 29/01/2022

Firma: Dott. Franco Papola