

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome | **FRANCESCHINI DEBORA**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### TITOLO DI STUDIO – LAUREA

- Data | 1999-2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università “La Sapienza” di Roma, facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Qualifica conseguita | Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo fisio-patologico, conseguita il 20/07/05 con votazione 104/110. Argomento tesi: Analisi fenotipica e funzionale delle cellule T regolatorie CD4+CD25+ in pazienti con infezione cronica da virus dell’epatite C

### TITOLO DI STUDIO – DIPLOMA

- Data | 1995-1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Istituto Tecnico per attività sociali “S. Pertini” di Campobasso
- Qualifica conseguita | Maturità conseguita con votazione 86 centesimi

### DOTTORATO DI RICERCA E/O SPECIALIZZAZIONE

- Data (da – a) | 11/2005-10/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università “La Sapienza” di Roma
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio | Citofluorimetria: analisi fenotipica e funzionale al citofluorimetro dei linfociti B e T, dei monociti, delle cellule dendritiche e dei granulociti con colorazioni extra- e intracitoplasmatiche. In particolare marcatori extracellulari, recettori per le chemochine, citochine, perforine e granzimi, fattori di trascrizione, e marcatori per l’apoptosi. Utilizzo di pentameri (MHC-peptide) per il riconoscimento di cellule T specifiche per peptidi da sangue periferico e

biopsie epatiche. Studio della fagocitosi e fenotipo di maturazione di cellule dendritiche. Saggi di proliferazione tramite CFSE labelling. Screening di sovranatanti di ibridomi produttori anticorpi monoclonali.

Colture cellulari: colture primarie di linfociti, generazione di anticorpi monoclonali da ibridomi; separazione di linfociti mediante gradiente di densita' da sangue periferico e biopsie epatiche; separazione di sottopopolazioni linfocitarie, monociti e cellule apoptotiche tramite tecniche immunomagnetiche; generazione di cellule dendritiche da monociti.

Saggi di proliferazione mediante incorporazione di timidina triziata, EBV-transforming.

- Qualifica conseguita

Dottorato in Scienze Immunologiche

CORSI DI FORMAZIONE  
PROFESSIONALE ATTINENTI  
AL PROFILO

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

22/03/2006-24/03/2006

BD Italia S.p.A. Training Center, Via delle Azalee 19 – 20090 Buccinasco (MI)

24 ore

Utilizzo della strumentazione del FACSCanto

Corso su strumentazione BD FACSCanto

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

05/06/2008

AIR LIQUIDE Sanita' Azienda Policlinico Umberto I- Roma

5 ore

L'azoto liquido: sicurezza nei luoghi di lavoro

Corso formativo sull'azoto liquido

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Durata in ore di formazione
- Principali materie/abilità

10/03/2009-13/03/2009

5<sup>TH</sup> ADVANCED COURSE IN CYTOMETRY

26 ore

Corso avanzato di citofluorimetria

<ul style="list-style-type: none"> <li>professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Corso formativo delle applicazioni del citofluorimetro in diversi tipi cellulari
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Durata in ore di formazione</li> <li>• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	07/03/2016-10/05/2016 ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE “ALFANO DA TERMOLI” 22 ore LA DIDATTICA PER COMPETENZE Corso formativo sulla didattica per competenza

ISCRIZIONE AD UN ALBO PROFESSIONALE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Albo professionale di appartenenza</li> </ul>	02/2006 Conseguimento dell’esame di stato per l’iscrizione all’albo dei biologi
--	---

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CORSI, SEMINARI, CONFERENZE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo o argomento del corso/seminario/conferenza</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo di svolgimento</li> </ul>	WORKSHOP “LINFOCITI T REGOLATORI “ 9-11 maggio 2007 Certosa di Pontignano (Siena)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titolo o argomento del corso/seminario/conferenza</li> <li>• Data</li> <li>• Luogo di svolgimento</li> </ul>	10 <sup>th</sup> Multiple Sclerosis Lab Retreat 31 gennaio-3 febbraio 2008 Buonconvento (Siena)

• Titolo o argomento del corso/seminario/conferenza	SESSIONE POSTER DURANTE LE GIORNATE SCIENTIFICHE DELL'ISTITUTO PASTEUR
• Data	23-24 ottobre 2008
• Luogo di svolgimento	Roma

LINGUE

MADRELINGUA | ITALIANO

ALTRE LINGUE

	FRANCESE
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono

	INGLESE
• Capacità di lettura	Sufficiente
• Capacità di scrittura	Sufficiente
• Capacità di espressione orale	Sufficiente

PUBBLICAZIONI EDITE A NORMA DI LEGGE

• Titolo	IFN- $\alpha$ -conditioned dendritic cells are highly efficient in inducing cross-priming CD8 <sup>+</sup> T cells against exogenous viral antigens
• Autori	C. Lapenta, S.M. Santini, M. Spada, S. Donati, F. Urbani, D. Accapezzato, <b>D. Franceschini</b> , M. Andreotti, V. Barnaba and F. Belardelli.
• Editore	European journal immunology 36:2046-2060
• Data	Maggio 2006

- Titolo | Cross-presentation of caspase-cleaved apoptotic self antigens in HIV infection
- Autori | P.M. Rawson, C. Molette, M. Videtta, L. Altieri, **D. Franceschini**, T. Donato, L. Finocchi, A. Propato, M. Paroli, F. Meloni, C.M. Mastroianni, G. d’Ettorre, J. Sidney, A. Sette and V. Barnaba.
- Editore | Nature Medicine 13:1431-1439
- Data | Dicembre 2007
  
- Titolo | PD-L1 negatively regulates CD4+CD25+Foxp3+ Tregs by limiting STAT-5 phosphorylation in patients chronically infected with HCV
- Autori | **D. Franceschini**, M. Paroli, V. Francavilla, M. Videtta, S. Morrone, G. Labbadia, A. Cerino, M.U. Mondelli and V. Barnaba.
- Editore | J Clin Invest. 119(3): 551-564
- Data | Marzo 2009
  
- Titolo | An emerging player in the adaptive immune response: microRNA-146a is a modulator of IL-2 expression and AICD in T lymphocytes
- Autori | G. Curtale, F. Citarella, C. Carissimi, M. Goldoni, N. Carucci, V. Fulci, **D. Franceschini**, F. Meloni, V. Barnaba, and G. Macino
- Editore | Blood. 115: 265-273
- Data | Gennaio 2010
  
- Titolo | miR-223 is overexpressed in T-lymphocytes of patients affected by rheumatoid arthritis
- Autori | V. Fulci, G. Scappucci , G. D. Sebastiani, C. Giannitti, **D. Franceschini**, F. Meloni, T. Colombo, F. Citarella, V. Barnaba, M. Galeazzi and G. Macino.
- Editore | Human Immunology. 71: 206-211
- Data | Febbraio 2010
  
- Titolo | Polyfunctional type-1, -2, and -17 CD8<sup>+</sup> T cell responses to apoptotic self-antigens correlate with the chronic evolution of hepatitis C virus infection
- Autori | **D. Franceschini**, P. Del Porto, S.Piconese, E. Trella, D. Accapezzato, M. Paroli, S. Morrone, E. Piccolella, E. Spada, A. Mele, J. Sidney, A. Sette and V. Barnaba.
- Editore | PLoS Pathogenes 8(6):1-16
- Data | Giugno 2012

- Titolo | Increased CD8+ T cell responses to apoptotic T cell-associated antigens in multiple sclerosis.
- Autori | Lolli F, Martini H, Citro A, **Franceschini D**, Portaccio E, Amato MP, Mechelli R, Annibaldi V, Sidney J, Sette A, Salvetti M, Barnaba V.
- Editore | Journal of neuroinflammation. 27;10:9
- Data | Luglio 2013

BREVETTI EDITE A NORMA DI  
LEGGE

- Titolo | Composition for the prevention and treatment of acute and recurrent urinary tract infection
- Autori | D. Sferra, V. Russo, F. Vergalito, **D. Franceschini**, K. Mangano, G. Scapagnini, R. Di Marco, S. Longo and A. Coppo

**ESPERIENZE LAVORATIVE**

ESPERIENZE LAVORATIVE  
RESE IN ATTIVITÀ O PROGETTI

- Date | Anno Accademico 2015/2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Medicina e di Scienze per la Salute
- Tipo di azienda o settore | Università Degli Studi del Molise
- Tipo di impiego | Contratto di insegnamento per il corso di microbiologia generale
  
- Date | Anno Accademico 2014/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Medicina e di Scienze per la Salute
- Tipo di azienda o settore | Università Degli Studi del Molise
- Tipo di impiego | Contratto di insegnamento per il corso di microbiologia generale
  
- Date | Anno Accademico 2013/2014
- Nome e indirizzo del datore | Dipartimento di Medicina e di Scienze per la Salute

<ul style="list-style-type: none"> <li>di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Università Degli Studi del Molise Contratto di insegnamento per il corso di microbiologia generale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Anno Accademico 2012/2013 Dipartimento di Medicina e di Scienze per la Salute Università Degli Studi del Molise Contratto di insegnamento per il corso di microbiologia generale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	Anno Accademico 2011/2012 Dipartimento di Medicina e di Scienze per la Salute Università Degli Studi del Molise Contratto di attività didattica integrativa per il corso di microbiologia clinica Applicazione della citofluorimetria a flusso nella microbiologia diagnostica
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	01/10/2011 – 31/12/2012 Laboratorio di microbiologia del prof. Roberto Di Marco, Via de Sanctis, 86100 Campobasso Università Degli Studi del Molise Collaborazione per ricerca scientifica (contratto gratuito) Applicazione del citofluorimetro per lo studio delle infezioni urinarie, e utilizzo delle principali tecniche microbiologiche.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali tecniche imparate</li> </ul>	06/09/2010 – 06/11/2010 Casa di Cura “Villa Maria”, via Principe di Piemonte 4, 86100 Campobasso Tirocinio volontario, presso il laboratorio di analisi Analisi del sangue (emocromo, fattori di coagulazione, marker dell’epatite, VES, ormoni, glicemia, colesterolo, trigliceridi, bilirubina, ecc.); striscio del sangue; analisi delle urine (urinocolture, microalbuminuria, peso specifico, aspetto fisico e del sedimento, ecc.); analisi delle feci; tampone faringeo; ecc..
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore</li> </ul>	01/11/2009 – 31/08/2010 Prof. Barnaba Vincenzo, Viale del Policlinico 155 - 00161 Roma

<ul style="list-style-type: none"> <li>di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> </li> </ul>	Policlinico Umberto I, Dipartimento di Medicina Interna Collaborazione per ricerca scientifica Studio delle risposte di linfociti T CD8 antivirali in infezioni acute e croniche da HCV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> </li> </ul>	01/06/2008 – 31/09/2008 Prof. Barnaba Vincenzo, Viale del Policlinico 155 - 00161 Roma Policlinico Umberto I, Dipartimento di Medicina Interna Collaborazione per ricerca scientifica Studio delle risposte di linfociti T CD8 in varie patologie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> </li> </ul>	01/03/2007 – 31/08/2007 Prof. Barnaba Vincenzo, Viale del Policlinico 155 - 00161 Roma Policlinico Umberto I, Dipartimento di Medicina Interna Collaborazione per ricerca scientifica Studio delle risposte di linfociti T antivirali in varie patologie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> </li> </ul>	01/09/2005 – 31/12/2005 Prof. Barnaba Vincenzo, Viale del Policlinico 155 - 00161 Roma Policlinico Umberto I, Dipartimento di Medicina Interna Collaborazione per ricerca scientifica Analisi fenotipica e funzionale dei linfociti T regolatori nelle infezioni virali croniche
<u>ULTERIORI INFORMAZIONI</u>	Sono in grado di utilizzare i diversi pacchetti Office in particolar modo Excel, Word, PowerPoint e Internet Explorer che utilizzo quotidianamente

Ai sensi del D.lgs. n. 196 del 2003, si autorizza il trattamento manuale ed informatico dei propri dati personali.

