

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome IRENE MARTINI
Nazionalità Italiana

Data di nascita 15 APRILE 1967

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

Dal 2013

Coordinatore del gruppo BIOBANCHE presso Assobiotec

Dal 2012

Docente presso RED – Research Enhancement Development - Università “Sapienza” di Roma

Dal 2011

- Presidente di BioCord, associazione di biobanche private.
- Amministratore Unico di Nanog International Srl, società che offre servizi di genetica profilata.

Dal 2010

Amministratore Unico di SmartBank, società di servizi sulle cellule staminali neonatali.

Dal 2009

- Consulente in proprietà intellettuale presso Ufficio Valorizzazione Ricerca Scientifica La Sapienza.
- Docente al Master di Comunicazione Scientifica SGP presso La Sapienza.
- Referente scientifico dell'associazione ACSAN : Associazione Cellule Staminali Adulte e Neonatali.
- Socio dell'Associazione ITWIIN: Associazione Italiana Donne Inventrici e Innovatrici.
- Coordinatore presso l'Università “Sapienza” di Roma, di Management della Ricerca per il Master in Giornalismo e Comunicazione Scientifica.
- Presidente di SmartBank Foundation, ente divulgativo e scientifico sulle cellule staminali.
- Coordinatore Studio Clinico Randomizzato in Doppio Cieco “CORDHA”.

Dal 2008

- Membro del Board Scientifico della Fondazione Parent's Guide www.parentsguidecordblood.org.
- Referente per le cellule staminali dell'Associazione ONLUS “Progetto Donne del Mediterraneo”.

2006 – 2008

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Contratto biennale di consulenza presso l'Ufficio Valorizzazione Ricerca Scientifica e Innovazione per il progetto finanziato dal MIUR “ Liaison Office-ILOA24i, l'Autostrada dell'Innovazione” www.iloa24i.it

ILO A24i è un progetto di potenziamento e messa a sistema delle attività di raccordo tra Università e Impresa già in parte svolte dall'Università degli studi di Roma La Sapienza e dall'Università degli studi dell'Aquila, al fine di favorire

la massima diffusione dei risultati della ricerca universitaria verso il mondo imprenditoriale e produttivo.

Dal 2006

Docente a corsi e congressi per ginecologici, ostetriche con crediti ECM e genitori sulle cellule staminali.

Dal 2005

Direttore Scientifico di SmartBank. S.r.l. Banca di conservazione e criopreservazione di cellule staminali nel Regno Unito www.smartbank.it

Attività accademica di insegnamento sulla proprietà intellettuale al master di biotecnologie presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo.

2004 – 2006

Consulente presso “De Simone & Partners”, studio mandatario di Proprietà Intellettuale in biotecnologie e farmaceutici Attività di ricerca bibliografica brevettuale – Scrittura di testi brevettuali e successive procedure presso UIBM e EPO – Monitoraggio brevettuale e strategia per il settore biotecnologico.

2003 – 2006

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”; Contratti annuali di consulenza presso l’Ufficio Valorizzazione Ricerca Scientifica e Innovazione per il Patent Information Point e attività di Trasferimento Tecnologico per i brevetti in biotecnologie e farmaceutici.

L’attività si è sviluppata in particolare su incontri con gli inventori, consulenza di brevettabilità, ricerche bibliografiche di anteriorità brevettuale. Assistenza tecnica e linguistica nel trasferimento tecnologico.

2003 – 2005

Collaborazione come ricercatrice e brevettualista con il laboratorio di Microbiologia dell’Università degli Studi “La Sapienza” prof. M.L. Bernardini per la chiusura del contratto UE “INNOVAX” sviluppato nei tre anni precedenti

2002 – 2003

Ricercatore post.doc presso l’Istituto Superiore di Sanità nel laboratorio di virologia sul progetto: “In vivo analysis of inflammatory response induced by coxsackie virus infection”

2000 – 2002

Ricercatore nel progetto INNOVAX finanziato dall’UE “Quality of Life and Management of Living Resources” sul tema “The development of Vaccines to prevent Shigella infections” (contratto N. QLK2-CT-1999-00938).

1999 – 2003

PhD in “Microbiologia cellulare”. Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo - Università “La Sapienza” - prof. M.L. Bernardini Tematica: Analisi di candidati vaccinali in nuovi modelli di infezione per lo studio della Shigellosi.

1999 - 2003

PhD in “Cellular Biology and Microbiology”.Unité de Microbiologie. Hopital Necker “enfants malades” Paris V Sciences Medicales. Université René Descartes – prof. Xavier Nassif. Tematica: Microarray analysis of inflammatory response in Neisseria meningitidis infection

1996 – 1999

Ricercatore presso il Dip. Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell’Università “La Sapienza” in collaborazione con il “Service de Pathogénie Microbienne Moléculaire” - Institut Pasteur sotto la direzione del prof. P. Sansonetti. Tematica: “Costruzione di ceppi mutanti di Shigella flexneri come potenziali vettori vaccinali”

1996-1999

Collaborazione su di un progetto di biotecnologie finanziato dall’UE su “Enteric

invasive bacteria as live attenuated vectors for mucosal immunization”.

1995 – 1997

Collaborazione scientifica su di un progetto di ricerca dell’Organizzazione Mondiale della Sanità su “Shigella flexneri vaccine based on activation of genes involved in intracellular replication/survival and host cell killing”.

1994 – 1996

Ricercatore presso il centro di ricerca ENEA - Casaccia prof. G. D’Agostaro. Tematica: “Studio molecolare e citogenetica di mutazioni della glicosilazione associate alla trasformazione neoplastica ed alla progressione metastatica”.

1993 – 1996

Collaboratrice esterna in veste di praticante pubblicista presso Nautica Editrice.

1991 – 1992

Traduttrice presso la società “SofTiter”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date

2004

PhD in Microbiologia Cellulare in Italia ed in Francia.
Corso EPO per banca dati Espacenet, Inpadoc e Epline 1999-2003

1993

Laurea in Scienze Biologiche Titolo della tesi sperimentale “Effetti metabolici della glicoproteina gp120 del capsido di HIV in cellule neuronali” Relatore prof. S. Biagioni - Votazione 103/110.

1986

Diploma di Baccalaureat presso il “Lycee Chateaubriand de Rome” con mention.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività

*Pagina 3 - Curriculum vitae di
Martini Irene*

ITALIANA E FRANCESE

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com

di volontariato (ad es. cultura e sport),
a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

TECNICHE DI BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO, MICROBIOLOGIA, BIOLOGIA
MOLECOLARE, NEUROLOGIA, IMMUNOLOGIA

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI Italiana di tipo B

Pubblicazioni

I. Martini, H. Valenzise **2012** – Domanda di brevetto dal Titolo: ‘Metodo per ottimizzare la vitalità cellulare e potenziare la risposta dei linfociti Treg’

M.V. Corrias, S. Dallorso, R. Haupt, **I. Martini**, V. Pistoia, A. Garaventa, **2008** – Umbilical Cord Blood Transplantation: should solid cancer in infancy become a matter of concern – Journal of National Cancer Institute

I. Martini, A. Di Lonardo, J. Maturano and L. Fiore., **2006** – Pathogenicity of CAV9 infectious in mouse model. Journal of General Virology

M.C. Martino, G., Rossi, **I. Martini**, I. Tattoli I., D. Chiavolini, A. Phalipon, P. Sansonetti and M.L. Bernardini, **2005** – Mucosal lymphoid infiltrate dominates colonic pathology in murine experimental shigellosis – Journal of Infectious Diseases 192 (1): 136-48

M.C. Martino, G. Rossi, I. Tattoli, **I. Martini**, D. Chiavolini, G. Cortese and M.L. Bernardini, **2005** – Intravenous infection of virulent shigellae causes fulminant hepatitis in mice – Cellular Microbiology 7(1):115-127

A. Cersini, M.C. Martino, **I. Martini**, G. Rossi, M.L. Bernardini Dec **2003** – Analysis of Virulence and inflammatory Potential of Shigella flexneri Purine Biosynthesis Mutants. Infection and Immunity 71 (12): 7002-7013

M.L. Bernardini, J. Arondel, **I. Martini**, A. Aidara, P.J. Sansonetti. **2001** - Parameters underlying successful protection with live attenuated mutants in experimental Shigellosis. Infection and Immunity. 69(2): 1072-1 083

A.L. Vignoli I. **Martini** K.G. Haglid. L. Silvestroni, G. Augusti-Tocco and S. Biagioni. **2000** - Neuronal glycolytic pathway impairment induced by HIV envelope glycoprotein gp120. Molecular and Cellular Biochemistry 215: 73-80
inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]

Contributi a Convegni

- I. Martini** - Leadership femminile e agenda per lo sviluppo; Formazione, Ricerca, Innovazione, Imprenditorialità – ITWIIN in collaborazione con CNR-Istituto di ricerche sulla popolazione e le politiche sociali e Donne e Scienza. Roma, 21 Giugno 2013
- I. Martini** - Le nuove frontiere della Medicina rigenerativa: cellule staminali da polpa dentale - 26° Congresso Naz.le e 7° Congresso Int.le - AIO (Ass. Ital. Odontoiatri) Alghero, 13-15 Giugno 2013
- I. Martini** - Titolo: Stato dell'arte sulle Cellule Staminali Neonatali -gli operatori, gli utenti e i servizi – Centro Direzionale Banco Santo Stefano – Martellago (VE), 25 Maggio 2013
- I. Martini** - 60° anniversario Federfarma – Catania, 23 Febbraio 2013
- I. Martini** - Cellule staminali – SIPPO - Roma, 15 Ottobre 2011.
- I. Martini** - Analisi comparativa tra cellule staminali pluripotenti e multipotenti - ACCADEMIA LANCISANA Roma, 11 Gennaio 2011
- I. Martini** - Sviluppo cerebro-fetale e DHA. Il Congresso Nazionale SIFIOG - Giardini di Naxos, Aprile 2010.
- I. Martini** - Raccolta ed utilizzo del sangue cordonale: l'impegno delle Ostetriche - Collegio provinciale delle ostetriche di Roma. Roma, Novembre 2009.
- I. Martini** - Per una condivisione delle linee guida sul taglio cesareo - SIPPO. Roma, Novembre 2009.
- I. Martini** - Emergenze Ostetriche - Ospedale San Giovanni Calibita. Roma, Novembre 2009.
- I. Martini** - Corso AOGOI di aggiornamento teorico pratico in medicina embryo-fetale e perinatale - Villasimius, Maggio 2009.
- I. Martini** - L'identità biologica e la cultura della nascita: il ruolo della comunicazione nel mondo delle staminali - Società Italiana di Psicoprofilassi Ostetrica - SIPPO. San Gemini, Maggio 2009.
- I. Martini** - Cellule staminali-Biologia. ASREM Campobasso, 20 Marzo 2009.
- I. Martini** - Cellule staminali da cordone ombelicale: caratteristiche, applicazioni terapeutiche ed esperienza. XVII Congresso nazionale della Società italiana di Psicoprofilassi Ostetrica – SIPPO. Roma, Maggio 2008.
- I. Martini** - Biologia delle cellule staminali. Le cellule staminali da cordone ombelicale. Dipartimento materno Infantile dell'Azienda provinciale per i Servizi Sanitari di Trento Coordinamento Trapianti. Trento, 27 novembre 2008.
- L. Fiore, **I. Martini**, J. Maturano, A. Lepri, R. d'Ambrosio, C. Amato, A. Calmieri, A. di Lonardo. Pathogenicity of CAV9 infectious in mouse model. Seventh International Symposium on Positive-strand RNA viruses. San Francisco, May 2004.
- C. Martino, G. Rossi, **I. Martini**, G. Citro, A. Phalipon, P.J. Sansonetti, D. Chiavolini, G. Pozzi, M. L. Bernardini. The intragastric infection of mice as a novel model of shigellosis. Integrative Approaches in Microbial Pathogenesis. Paris, 13-16 nov. 2002.
- I. Tattoli, A. Cersini, **I. Martini**, M.L. Bernardini. Role of peptidoglycan components in the invasion process of *Shigella flexneri*. In Euresco Conference, Giens, France october 2000.
- I. Tattoli, A. Cersini, **I. Martini**, M.E. De Stefano, M.L. Bernardini. Analisi della virulenza di mutanti di *Shigella flexneri* incapaci di sintetizzare il peptidoglicano In Congr Naz. Soc. Ital. Microbiologia, Jesi, Ottobre 2000.
- S. Coletta, C. Pazzani, C. Bartoleschi MC. Pardini, **I. Martini**, A. Cersini, M.L. Bernardini. Selection of *Shigella flexneri* genes activated within host cell cytoplasm. In EMBO-EBNIC Workshop on Cellular Microbiology Host cell pathogen interactions in infectious diseases. Siena 30 gen -2 feb 1999.
- S. Coletta, C. Pazzani, **I. Martini**, C. Bartoleschi, A. Cersini, M.L. Bernardini. Identification of *Shigella flexneri* genes activated during cell invasion In: second Conference Louis Pasteur on Infectious Diseases. Paris 6-10 ott 1998.
- M.L. Bernardini, J. Arondel, A. Aidara, **I. Martini**, A. Phalipon, P.J. Sansonetti. *In vivo* analysis and evaluation of two *Shigella flexneri* auxotrophic mutants as vaccine candidates. In: Second Conference Louis Pasteur on Infectious Diseases. Paris 8-10 ott. 1996.
- Vignoli AL, **I. Martini**, S. Biagioni, Rossi A, Angusti-Tocco G;. Interaction of HIV gp120 with neuroblastoma cell lines: evaluation of cell damage. In: Sixth European Congress on Biotechnology, abstract book: vol. III. 13 — 17 Giu. 1993.
- S. Biagioni, **I. Martini**, A. Rossi, A.L. Vignoli, G. Angusti-Tocco. Effetti metabolici della gp120 in cellule di neuroblastoma murino. In: Il Congresso nazionale del Dip. di Scienze Neurologiche: ambiente e malattie del sistema nervoso, abstract 29-30.11—12 dic. 1992.

*Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. L. 30 giugno 2003 n. 196 e successive
modificazioni.*