

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000

IORIO MARIACARLA

codice fiscale

nato a

residente in

Titoli di studio:

Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso: Università degli Studi di Pisa

in data 03/02/2000

Specializzazione in: BIOCHIMICA CLINICA conseguita presso: Università degli Studi di Pisa

in data 17/07/2008

Dottorato di ricerca in: ONCOLOGIA SPERIMENTALE E MOLECOLARE

conseguito presso: Università degli Studi di Pisa (Dipartimento di Anatomia Patologica I)

in data 06/04/2004

Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Biologi dal 20 Agosto 2008

Esperienze lavorative e/o professionali:

<i>Denominaz Az./Ente</i>	<i>Tipologia Az.ente</i>	<i>Sede Az./Ente</i>	<i>dal</i>	<i>al</i>	<i>Profilo e disciplina</i>
U.O. Medicina Trasfusionale e Biologia dei Trapianti	Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana	Via Roma, 67 56126 Pisa	16/01/14	09/02/16	Biologo Banking tissutale, biobanking e biorepository
S.O.D. Biobanche	Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana	Via Roma, 67 56126 Pisa	11/05/16	10/05/17	Biologo Banking tissutale, biobanking e biorepository
Sezione a Valenza Dipartimentale Officina Trasfusionale Area Vasta Nord-Ovest	Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana	Via Roma, 67 56126 Pisa	24/05/17	ad oggi	Biologo Validazione biologica di emocomponenti

Partecipazione ad attività di aggiornamento, convegni, seminari, etc:

Titolo del Corso: Master Training operatore Architect I2000

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: Abbott Diagnostics / Roma

Data/e di svolgimento: 10-11 Ottobre 2017 Ore complessive n.

Titolo del Corso: **Training operatore Architect I2000**
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **Abbott Diagnostics / Pisa**
Data/e di svolgimento: **27 Giugno 2017** Ore complessive n.

Titolo del Corso: **Training operatore Procleix Panther System**
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **Grifols/ Pisa**
Data/e di svolgimento: **21 Giugno 2017** Ore complessive n.

Titolo del Corso: **Il comportamento in clean room. Personale in GMP**
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana / Pisa**
Data/e di svolgimento: **18 Luglio 2016** Ore complessive n.

Titolo del Corso: **Basic Training GMP per Advanced Therapies**
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana / Pisa**
Data/e di svolgimento: **27 Giugno 2016** Ore complessive n.

Titolo del Corso: **Strumenti per l'analisi e gestione del rischio nelle Banche Tessuti**
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **Centro Nazionale Trapianti / Bologna**
Data/e di svolgimento: **13-14 Giugno 2016** Ore complessive n.

Titolo del Corso: **Tecniche e modalità operative nella raccolta di sangue cordonale**
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana / Pisa**
Data/e di svolgimento: **15 e 24 Marzo 2016** Ore complessive n. 8

Titolo del Convegno: **Efficacy of platelet gel from cord blood: an overview of laboratory studies and clinical experiences**
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **ISS (Centro Nazionale Sangue) / Roma**
Data/e di svolgimento: **21 gennaio 2016** Ore complessive n.

Titolo del Meeting: **The path for biological qualification of Cord Blood Platelet Gel aimed at the standardization of the product for clinical use**
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **ISS (Centro Nazionale Sangue) / Torino**
Data/e di svolgimento: **19-20 Ottobre 2015** Ore complessive n.

Titolo del Corso: **Riunione Tecnica della Rete Italiana Banche di Sangue Cordonale**
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **ITCBN (Centro Nazionale Sangue) / Bologna**
Data/e di svolgimento: **21-22 Settembre 2015** Ore complessive n.

Titolo del Corso: **La raccolta del sangue da cordone ombelicale. Percorso di banking e nuove strategie**
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana / Pisa**
Data/e di svolgimento: **25 Maggio 2015** Ore complessive n.

Titolo del Corso: **Formazione ed addestramento all'uso dell'autorespiratore a ciclo aperto**
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana / Pisa**
Data/e di svolgimento: **29 Settembre 2014** Ore complessive n. 20

Titolo del Corso: **Riunione Tecnica della Rete Italiana Banche di Sangue Cordonale**
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: **ITCBN (Centro Nazionale Sangue) / Firenze**
Data/e di svolgimento: **10-11 Giugno 2014** Ore complessive n.

Titolo del Corso: La raccolta del sangue da cordone ombelicale: utilizzo standard ed innovazioni
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana / Pisa
Data/e di svolgimento: 12 Maggio 2014 Ore complessive n. 0.50

Titolo del Corso: Aggiornamento in medicina trasfusionale e bancaggio di cellule e tessuti
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana / Pisa
Data/e di svolgimento: 12 Marzo 2014 Ore complessive n. 40

Titolo del Meeting: Riunione Tecnica Gruppo di lavoro relativo al Progetto di ricerca finalizzata 2009:
“In vitro ed in vivo studies on a new blood component: platelet gel from cord blood”
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: Centro Nazionale Sangue / Roma
Data/e di svolgimento: 12 Novembre 2013 Ore complessive n.

Titolo del Corso: Formazione e addestramento “Tissue Banking”
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: Centro Nazionale Trapianti / Asciano (SI)
Data/e di svolgimento: 9-11 Ottobre 2013 Ore complessive n.

Titolo del Corso: Riunione Tecnica della Rete Italiana Banche di Sangue Cordonale
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: ITCBN (Centro Nazionale Sangue) / Reggio Calabria
Data/e di svolgimento: 2-3 Ottobre 2013 Ore complessive n.

Titolo del Corso: La gestione controllata della qualità in un laboratorio
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana / Pisa
Data/e di svolgimento: 18-19 Aprile 2013 Ore complessive n.

Titolo del Corso: Aggiornamento in immunogenetica e biologia dei trapianti 2013
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana / Pisa
Data/e di svolgimento: 11 Marzo 2013 Ore complessive n. 20

Titolo del Corso: Aggiornamento in medicina trasfusionale e bancaggio di cellule e tessuti
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana / Pisa
Data/e di svolgimento: 06 Marzo 2013 Ore complessive n. 40

Titolo del Corso: Riunione Tecnica della Rete Italiana Banche di Sangue Cordonale
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: ITCBN (Centro Nazionale Sangue) / Roma
Data/e di svolgimento: 11-12 Febbraio 2013 Ore complessive n.

Titolo del Corso: Donazione, raccolta e processamento di sangue da cordone ombelicale: esperienze a confronto
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana / Pisa
Data/e di svolgimento: 18 gennaio 2013 Ore complessive n.

Titolo del Corso: La raccolta del sangue cordonale
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: Azienda Unità Sanitaria Locale 6 / Livorno
Data/e di svolgimento: 12 novembre 2012 Ore complessive n.

Altre attività svolte (borse di studio, assegni di ricerca, tirocini volontari ed attività similari):

<i>Denominaz Az./Ente</i>	<i>Tipologia Az.ente</i>	<i>Sede Az./Ente</i>	<i>dal</i>	<i>al</i>	<i>Profilo e disciplina</i>
U.O. Medicina Trasfusionale e Biologia dei Trapianti: - Sezione Citofluorimetria - Sezione Banca Cellule e Tessuti	Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana	Via Roma, 67 56126 Pisa	Maggio 2004	Dicembre 2013	Biologo Citofluorimetria Banking tissutale, biobanking e biorepository
Dipartimento Biomedicina Sperimentale, Infettiva e Pubblica - Centro Retrovirus - Sezione Biologia Cellulare	Università degli studi di Pisa		2000	2001	Biologo Citofluorimetria

Elenco Pubblicazioni /abstract / poster / altro

Pubblicazioni

- 1 “Knowledge about umbilical cord blood donation: a survey-based study performed in Tuscany”
(Emanuele Ginori¹, Sara Savelli², **Mariacarla Iorio**², Francesca Nocchi², Barbara Luchetti², Francesca Ceccarelli², Patrizia Urciuoli², Simone Lapi², Laura Rasero, Fabrizio Scatena²)
Blood Transfus. 2015 Oct; 13(4):696-7
- 2 “Are standard cell culture conditions adequate for human umbilical cord blood mesenchymal stem cells?”
(Roberta Lamanna¹, Alessandro Corti², **Mariacarla Iorio**¹, Francesca Nocchi¹, Patrizia Urciuoli¹, Simone Lapi¹, Fabrizio Scatena¹, Maria Franzini², Renato Vanacore¹, Evelina Lorenzini², Vanna Fierabracci², Aldo Paolicchi²)
Blood Transfus. 2014 Jan; 12 Suppl 1: s375-7
- 3 “The mechanisms of nadroparin-mediated inhibition of proliferation of two human lung cancer cell lines”
(Y. Carmazzi*, **M. Iorio**†, C. Armani†, S. Cianchetti*, F. Raggi§, T. Neri*, C. Cordazzo*,\$, S. Petrini*, R. Vanacore†, F. Bogazzi§, P. Paggiaro* and A. Celi*)
Cell Prolif. 2012 45, 545–556

- 4 “Developmental variations of plasma gamma-glutamyltransferase fractions in humans and in laboratory mammals”
(Vanna Fierabracci¹, Maria Franzini^{2,3}, Angelo Baggiani¹, Irene Fornaciari², Silvia Burchielli³, Patrizia Urciuoli⁴, Roberta Lamanna⁴, Simone Lapi⁴, Francesca Nocchi⁴, **Maria Carla Iorio⁴**, Michele Emdin³, Alfonso Pompella¹, and Aldo Paolicchi^{1,3})
Biomarkers 2012 17(1): 43–47
- 5 “Isolation and characterization of equine amnion mesenchymal stem cells”
(A. Coli, F. Nocchi, R. Lamanna, **M. Iorio**, S. Lapi, P. Urciuoli, F. Scatena, E. Giannessi, M.R. Stornelli and S. Passeri)
Cell Biol Int Rep (2010). 2011 Sep 13;18(1)
- 6 “Circulating endothelial progenitor cells in women with gestational alterations of glucose tolerance”
(G. Penno, L. Pucci, D. Lucchesi, C. Lencioni, **M. Iorio**, R. Vanacore, E. Storti, V. Resi, G. Di Cianni and S. Del Prato)
Diabetes and Vascular Disease Research 2011 Jul; 8(3): 202-10
- 7 “Zinc oxide nanoparticles as selective killers of proliferating cells”
(L. Taccola, V. Raffa, C. Riggio, O. Vittorio, **M. Iorio**, R. Vanacore, A. Pietrabissa, A. Cuschieri)
International Journal of Nanomedicine 2011: 6 1129-1140
- 8 “Pre-birth selection of umbilical cord blood donors”
(P. Urciuoli, S. Passeri, F. Ceccarelli, B. Luchetti, A. Paolicchi, S. Lapi, F. Nocchi, R. Lamanna, **M. Iorio**, R. Vanacore, A. Mazzoni and F. Scatena)
Blood Transf. 2010 Jan; 8 (1): 36-43
- 9 “The prostacyclin analogue Iloprost increases circulating endothelial progenitor cells in patients with critical limb ischemia”
(R. Di Stefano, M.C. Barsotti, E. Melillo, **M. Iorio**, T. Santoni, C. Armani, M. Dell’Omodarme, C. Ristori, R. De Caterina and A. Balbarini)
Thromb Haemost 2008; 100 5: 871-877
- 10 “Different media and supplements modulate the clonogenic and expansion properties of rabbit bone marrow mesenchymal stem cells”
(S. Lapi, F. Nocchi, R. Lamanna, S. Passeri, **M. Iorio**, A. Paolicchi, P. Urciuoli, A. Coli, F. Abramo, V. Miragliotta, E. Giannessi, M.R. Stornelli, R. Vanacore, G. Stampacchia, G. Pisani, L. Borghetti and F. Scatena)
BMC Research Notes 2008; 1:53
- 11 “High level of messenger RNA for BRMS1 in primary breast carcinomas is associated with poor prognosis”
(Lombardi G, Di Cristofano C, Capodanno A, **Iorio MC**, Aretini P, Isola P, Tancredi M, Collecchi P, Naccarato AG, Porta RP, Bevilacqua G, Caligo MA)
Int. J. Cancer. 2007 Mar 15; 120(6):1169-78

- 12 “Erybraedin C and bitucarpin A, two structurally related pterocarpanes purified from *Bituminaria bituminosa*, induced apoptosis in human colon adenocarcinoma cell lines MMR- and p53- proficient and –deficient in a dose-, time-, and structure-dependent fashion”
(Maurich T., **Iorio M.**, Chimenti D., Turchi G.)
Chem. Biol. Interact. 2006 Feb 1; 159(2):104-16

- 13 “2'-deoxyadenosine causes apoptotic cell death in a human colon carcinoma cell line”
(M. Giannecchini, B. D'Innocenzo, R. Pesi, F. Sgarrella, **M. Iorio**, P. Collecchi, M.G. Tozzi e M. Camici)
J. Biochem. Molecular Toxicology: Volume 17, Number 6, 2003

14. “The stem cell factor/c-kit system and mast cells in human pancreatic cancer”
(Esposito I., Kleeff J., Bischoff S.C., Fischer L., Collecchi P., **Iorio M.**, Bevilacqua G., Buchler M.W. and Friess H.)
Laboratory Investigation: Vol. 82, No. 11, p. 1481, 2002