

Maria Laura De Marchis

Data di nascita: 15/03/1981 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso** Femminile | (+39) 3470736958 | (+39) 0679099426 |

marialaura.demarchis@izslt.it | Via Appia Nuova 1411, 00178, Roma, Italia

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/07/2019 – ATTUALE

DIRIGENTE BIOLOGO – DOTT. STEFANO BILEI/DOTT.SSA TERESA BOSSÙ

Dirigente biologo presso UOC Microbiologia degli Alimenti-Controllo Ufficiale, Centro di Riferimento per gli Enterobatteri Patogeni (CREP), Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"

Via Appia Nuova 1411, Roma, Italia

01/06/2017 – 30/06/2019

BORSISTA BIOLOGO – DOTT. UGO MARCHESI

Borsista biologo presso l'Ufficio di Staff di Biotecnologie, Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM (CROGM), Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri
Attività di ricerca svolta nell'ambito del progetto "Accordo per lo sviluppo e la realizzazione di strumenti analitici a supporto del controllo ufficiale di organismi geneticamente modificati".

Roma, Italia

15/11/2016 – 31/05/2017

COLLABORATRICE AUTONOMA – DOTT.SSA ELISABETTA CASELLA

Attività libero professionale di diagnostica presso Laboratorio Casella
Grottaferrata (RM), Italia

15/07/2015 – 30/09/2015

COLLABORATRICE AUTONOMA – PROF.SSA FIORELLA GUADAGNI/PROF. RAFFAELE PALMIROTTA

Collaboratrice autonoma presso il Biomarker Discovery and Advanced Technologies (BioDAT) Molecular Pharmacogenetics Laboratory SR Research Center IRCCS San Raffaele Pisana, Roma (Italia)
Campi di interesse nell'attività di ricerca:

- Farmacogenetica.
- Studi di associazione caso-controllo su patologie cardiovascolari, neurologiche, metaboliche e oncologiche.

Roma, Italia

01/06/2014 – 31/05/2015

BORSISTA BIOLOGO – PROF. FRANCESCO FEDELE-DIP.TO DI SCIENZE CARDIOVASCOLARI, RESPIRATORIE, NEFROLOGICHE, ANESTESIOLOGI

Borsista biologo presso il Biomarker Discovery and Advanced Technologies (BioDAT) Molecular Pharmacogenetics Laboratory SR Research Center IRCCS San Raffaele Pisana, Roma (Italia) .
Attività di ricerca svolta nell'ambito del progetto "Lotta alla morte cardiaca improvvisa nei giovani".

Roma, Italia

05/11/2013 – 31/01/2014

COLLABORATRICE AUTONOMA – SOCIETÀ NEXSE SRL/SOCIETÀ OLOMEDIA SRL

-Studio di fattibilità: "Individuazione ed analisi dei diversi processi implicati in una selezionata filiera agroindustriale".

05/11/2013 – 03/12/2013

TIROCINIO VOLONTARIO – DOTT.SSA ILARIA CIABATTI/DOTT. UGO MARCHESI

Attività di tirocinio volontario svolta presso l'Ufficio di Staff di Biotecnologie, Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM (CROGM), Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Roma, Italia

15/07/2009 – 03/10/2013

BORSISTA BIOLOGO – PROF.SSA FIORELLA GUADAGNI/PROF. RAFFAELE PALMIROTTA

Borsista biologo presso il Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Bioimmagini, IRCCS San Raffaele Pisana
Attività di ricerca e diagnostica presso il settore di Diagnostica Molecolare.

Campi di interesse nell'attività di ricerca:

- Genetica molecolare delle patologie eredo-familiari.
- Farmacogenetica.
- Batteriologia e virologia molecolare.
- Studi di associazione caso-controllo su patologie neurologiche, metaboliche, oncologiche e cardiovascolari.
- Validazione di Procedure Operative Standard da applicare alla criopreservazione e all'identificazione di campioni biologici in Biobanche.
- Applicazione della normativa UNI EN ISO 9001 al laboratorio di diagnostica molecolare.

Roma, Italia

09/10/2007 – 15/07/2009

FREQUENZA VOLONTARIA – PROF.SSA FIORELLA GUADAGNI/PROF. RAFFAELE PALMIROTTA

Frequenza volontaria svolta presso il Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Biotecnologie Avanzate, IRCCS San Raffaele Pisana

Roma, Italia

01/11/2005 – 15/02/2009

DOTTORATO DI RICERCA IN GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE – PROF.SSA IRENE BOZZONI/ DOCENTE GUIDA: DOTT. ALESSANDRO FATICA/ TUTOR: PROF. CARLO COGONI

Dottorato di ricerca in Genetica e Biologia Molecolare svolto presso il Dip.to di Genetica e Biologia Molecolare "Charles Darwin"- Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Campi di interesse nell'attività di ricerca:

- Analisi della regolazione dell'espressione genica mediata dai microRNA.
- Analisi del ruolo dei microRNA nella normale ematopoiesi e nelle leucemie.

Assistente in qualità di esaminatrice durante le sessioni d'esame per i corsi di laurea triennale e specialistica, indirizzo Biologico molecolare.

Roma, Italia

01/04/2005 – 31/10/2005

INCARICO PER COSTRUZIONE DI VETTORI LENTIVIRALI – PROF. RICCARDO CORTESE/PROF.SSA IRENE BOZZONI

Incarico per costruzione di vettori lentivirali nell'ambito del programma di ricerca "RIGHT n°005276" finanziato dalla CEE e svolto presso l'Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare "Pietro Angeletti" (IRBM)

Campo di interesse nell'attività di ricerca: Costruzione di vettori lentivirali per l'espressione ectopica di microRNA e siRNA.

Pomezia (RM), Italia

15/02/2003 – 16/12/2004

TIROCINIO PRE-LAUREAM – PROF.SSA IRENE BOZZONI

Tirocinio pre-lauream svolto presso il Dip.to di Genetica e Biologia Molecolare "Charles Darwin"- Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Campo di interesse nell'attività di ricerca: Analisi funzionale di fattori proteici coinvolti nella biosintesi dei ribosomi in lievito.

Roma, Italia

11/01/2002 – 11/01/2003

Incarico di collaborazione studenti svolto presso i Laboratori didattici biologici del Dip.to di Biologia Cellulare e dello Sviluppo - Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Assistenza durante le esercitazioni di laboratorio e gli esami.

Roma, Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

06/2006 – ATTUALE – Viterbo

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO – Università degli Studi della Tuscia

27/01/2011 – ATTUALE

ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI BIOLOGI (SEZIONE A) NUM. AA_063960

01/06/2015 – 31/12/2018

ISCRIZIONE ALLE GRADUATORIE SUMAI – SUMAI (Sindacato Unico Medicina Ambulatoriale Italiana e professionalità dell'area sanitaria)

01/09/2009 – 10/07/2014 – Roma, Italia

SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA – Università degli studi di Roma "Tor Vergata"

Dissertazione finale: "Genetica dell'emivranza: dalla fase pre-analitica alla Biobanca".

Votazione finale: 50/50

01/11/2005 – 15/02/2009 – Roma, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dissertazione finale: "Caratterizzazione della funzione dei microRNA 342 e 26a nel differenziamento mieloide".

01/10/1999 – 16/12/2004 – Roma, Italia

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dissertazione finale: "Caratterizzazione di Rrp15, un nuovo fattore proteico coinvolto nella biosintesi dei ribosomi nel lievito *Saccharomyces cerevisiae*".

Votazione finale: 110/110 e lode

15/09/1993 – 15/06/1999 – Grottaferrata (RM), Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA – Liceo Scientifico Statale "B. Touschek"

Votazione finale: 97/100

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	A2	B1	A2	A2	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office | Photoshop | Picktochart | Software di visualizzazione sequenze | Geneious | CD-HIT | BUSCO | Clustal

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

Capacità di organizzare il lavoro in maniera autonoma, definendo le priorità e assumendo le responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali.

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

Competenze comunicative e interpersonali.

Personalità tenace, motivata ed intuitiva. Carattere socievole, adatta al lavoro di gruppo. Essenziale ed efficace nella comunicazione.

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Estrazione di DNA da sangue (siero, plasma, linfociti e sangue in toto), tessuti, inclusi in paraffina, urine e tamponi, mediante metodiche manuali e automatizzate (MagNA Roche, Tecan Abbott). Clonaggio, PCR, analisi di restrizione del DNA, elettroforesi su gel di agarosio, sequenziamento del DNA. Estrazione di RNA da sangue intero, linfociti, tessuti, cellule. Analisi dell'espressione dell'RNA mediante Northern blot (gel agarosio e acrilammide), RT-PCR e Real Time PCR quantitativa. Analisi degli acidi nucleici mediante Agilent 2100 Bioanalyzer. Analisi delle proteine mediante immunoprecipitazione e Western blot. Frazionamento estratti cellulari su gradiente di saccarosio. Colture cellulari (cellule adese ed in sospensione), separazione linfocitaria, trasfezione con lipofectamina, calcio fosfato ed elettroporazione, packaging particelle lentivirali. Screening e genotipizzazione HPV, screening e quantificazione HCV/ RNA e HBV/DNA, screening Chlamydia/DNA e Neisseria/DNA. Elettroforesi capillare (protidogrammi, CTD, emoglobina glicosilata) e HPLC (emoglobina glicosilata, emoglobine patologiche). Immunofissazione sierica ed urinaria. Emocromo. VES. Analisi marcatori della coagulazione e della fibrinolisi. Analisi dei principali parametri di biochimica clinica. Analisi marcatori cardiaci. Analisi urine.

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

2004

Premio di studio per giovani biologi in memoria di Antonio Marzullo. - Università degli Studi di Trieste.

● PUBBLICAZIONI

I)

1. De Marchis ML et al. Rrp15p, a novel component of pre-ribosomal particles required for 60S ribosome subunit maturation. *RNA* 2005 11:495-502.
2. Fazi F, Rosa A, Fatica A, Gelmetti V, De Marchis ML, et al. A minicircuitry comprised of microRNA-223 and transcription factors NFI-A and C/EBPalpha regulates human granulopoiesis. *Cell* 2005 123:819-31.
3. Fatica A, Rosa A, Ballarino M, De Marchis ML, et al. Role of microRNAs in myeloid differentiation. *Biochem Soc Trans.* 2008 Dec; 36(Pt 6): 1201-5.
4. De Marchis ML, et al. A new molecular network comprising PU.1, interferon regulatory factor proteins and miR-342 stimulates ATRA-mediated granulocytic differentiation of Acute Promyelocytic Leukemia cells. *Leukemia* 2009 May;23(5):856-62.
5. Starnes LM, Sorrentino A, Pelosi E, Ballarino M, Morsilli O, Biffoni M, Santoro S, Felli N, Castelli G, De Marchis ML, et al. NFI-A switches the fate of hematopoietic progenitors to the erythroid or granulocytic lineage and controls beta-globin and G-CSF receptor expression. *Blood* 2009; Aug 27; 114(9): 1753-63.
6. Palmirotta R, Savonarola A, Ludovici G, Donati P, Cavaliere F, De Marchis ML, Ferroni P, Guadagni F. Association between Birt Hogg Dube syndrome and cancer predisposition. *Anticancer Res.* 2010 Mar; 30(3): 751-7.
7. Formica V, Palmirotta R, Del Monte G, Savonarola A, Ludovici G, De Marchis ML, et al. Predictive value of VEGF gene polymorphisms for metastatic colorectal cancer patients receiving first-line treatment including fluorouracil, irinotecan, and bevacizumab. *Int J Colorectal Dis.* 2011 Feb;26(2):143-51.
8. Palmirotta R, Ludovici G, De Marchis ML, et al. Preanalytical Procedures for DNA Studies: The Experience of the Interinstitutional Multidisciplinary BioBank (BioBIM). *Biopreservation and Biobanking.* 2011 Mar;9(1):35-45.

II)

9. Palmirotta R, Guadagni F, Savonarola A, Ludovici G, De Marchis ML, Palli D, Falchetti M, Ottini L. PRKCSH GAG trinucleotide repeat is a mutational target in gastric carcinomas with high-level microsatellite instability. *Clin Genet.* 2011 Apr; 79(4):397-8.
10. Palmirotta R, De Marchis ML, Ludovici G, Leone B, Valente MG, Alessandrini J, Spila A, Della-Morte D, Guadagni F. An AT-rich region in the APC gene may cause misinterpretation of familial adenomatous polyposis molecular screening. *Hum Mutat.* 2012 May; 33(5):895-8.
11. Palmirotta R, De Marchis ML, Ludovici G, Leone B, Savonarola A, Ialongo C, Spila A, De Angelis F, Ferroni P, Della-Morte D, Guadagni F. Impact of preanalytical handling and timing for peripheral blood mononuclear cells isolation and RNA studies: the experience of the Interinstitutional Multidisciplinary BioBank (BioBIM). *Int J Biol Markers.* 2012 Jul 19;27(2):e90-8.
12. Palmirotta R, Savonarola A, Ludovici G, De Marchis ML, Covello R, Ettore GM, Ialongo C, Guadagni F. Concurrent mutation in exons 1 and 2 of the K-ras oncogene in colorectal cancer. *Folia Histochem Cytobiol.* 2011; 49(4):729-33.
13. Palmirotta R, Ludovici G, De Marchis ML, Leone B, Formica V, Ettore GM, Cavaliere F, Della-Morte D, Ferroni P, Roselli M, Guadagni F. A Comprehensive Procedural Approach to Genotyping KRAS and BRAF from Paraffin Embedded Tissues for Diagnostic Purposes. *In Vivo.* 2012 Jul; 26(4):537-47.
14. Palmirotta R, Barbanti P, Ludovici G, Egeo G, Aurilia C, Fofi L, De Marchis ML, Spila A, Ferroni P, Della-Morte D, Guadagni F. Establishment of a biorepository for migraine research: the experience of Interinstitutional Multidisciplinary BioBank (BioBIM). *Neurol Sci.* 2013 Sep;34(9):1659-63.
15. Palmirotta R, Ludovici G, Egeo G, Ialongo C, Aurilia C, Fofi L, De Marchis ML, Della-Morte D, Barbanti P, Guadagni F. Prion protein gene M129V polymorphism and variability in age at migraine onset. *Headache.* 2013 Mar;53(3):540-5.

III)

16. Palmirotta R, De Marchis ML, Ludovici G, Leone B, Covello R, Conti S, Costarelli L, Della-Morte D, Ferroni P, Roselli M, Guadagni F. Mutational Analysis of Gastrointestinal Stromal Tumors (GISTs): Procedural Approach for Diagnostic Purposes. *Cancer Genomics Proteomics*. 2013 May- Jun;10(3):115-23.
17. Roselli M, Ferroni P, Rolfo C, Peeters M, Palmirotta R, Formica V, Ludovici G, Laudisi A, De Marchis ML, et al. TNF- α gene promoter polymorphisms and risk of venous thromboembolism in gastrointestinal cancer patients undergoing chemotherapy. *Ann Oncol*. 2013 Oct;24(10):2571-5.
18. Palmirotta R, De Marchis ML, et al. A reliable and reproducible technique for DNA fingerprinting in biorepositories: a pilot study from BioBIM. *Int J Biol Markers*. 2013 Dec 17;28(4):e398-404.
19. Palmirotta R, Leone B, De Marchis ML, Ludovici G, Savonarola A, Ferroni P, Rundek T, Roselli M, Della-Morte D, Guadagni F. An importance of identification of double variant methylenetetrahydrofolate reductase gene C677T and A1298C in cis configuration for pharmacogenetic studies. *Blood Coagul Fibrinolysis*. 2013 Oct;24(7):784-786.
20. Fedele F, Mancone M, Chilian WM, Severino P, Canali E, Logan S, De Marchis ML, Volterrani M, Palmirotta R, Guadagni F. Role of genetic polymorphisms of ion channels in the pathophysiology of coronary microvascular dysfunction and ischemic heart disease. *Basic Res Cardiol*. 2013 Nov;108(6):387.
21. Palmirotta R, Barbanti P, Ludovici G, De Marchis ML, Ialongo C, Egeo G, Aurilia C, Fofi L, Abete P, Spila A, Ferroni P, Della-Morte D, Guadagni F. Association Between Migraine and Angiotensin I- Converting Enzyme Gene (I/D) Polymorphism: The BioBIM Study. *Pharmacogenomics*, 15(2):147-55, 2014.
22. Palmirotta R, De Marchis ML, Ludovici G, Ferroni P, Abete P, Guadagni F, Della-Morte D. Diagnostic procedures for paraffin embedded tissues analysis in Pharmacogenomic studies. *Methods Mol. Biol.*, 2014;1175:45-65.

IV)

23. Palmirotta R, Barbanti P, De Marchis ML, et al. Is SOD2 Ala16Val Polymorphism associated with Migraine with Aura phenotype? *Antioxid Redox Signal*. 2014 Oct 8.
24. Palmirotta R, Barbanti P, Ialongo C, De Marchis ML, et al. Progesterone Receptor Gene (PROGINS) Polymorphism correlates with Late Onset of Migraine. *DNA and Cell Biology* 2014 Dec 10.
25. Della-Morte D, Palmirotta R, Dave KR, Pastore D, Capuani B, Pacifici F, De Marchis ML, et al. Pharmacogenomics and Pharmacogenetics of Thiazolidinediones: Role in Diabetes and Cardiovascular Risk Factors. *Pharmacogenomics* 2014 Dec;15(16):2063-82.
26. De Marchis ML, et al. Look beyond Catechol-O-Methyltransferase genotype for catecholamines derangement in migraine: the BioBIM rs4818 and rs4680 polymorphisms study. *J Headache Pain*. 2015 Dec;16(1):520.
27. Palmirotta R*, De Marchis ML* et al. DNA fingerprinting for sample authentication in biobanking: recent perspectives. *Journal of Biorepository Science for Applied Medicine*. 2015; 3:35-45. * Equally contributed.

V)

28. Ferroni P, Palmirotta R, Riondino S, De Marchis ML, et al. VEGFA gene promoter polymorphisms and risk of venous thromboembolism in chemotherapy treated cancer patients. *Thromb Haemost*. 2015 Dec 22;115(1):143-51.
29. De Marchis ML, et al. Desmoid Tumors in Familial Adenomatous Polyposis. *Anticancer Res*. 2017 Jul;37(7):3357-3366.
30. Ferroni P, Barbanti P, Aurilia C, Egeo G, Fofi L, La Farina F, Valente MG, De Marchis ML, et al. Procoagulant imbalance in premenopausal women with chronic migraine. *Neurology*. 2017 Oct 3;89(14):1525-1527.
31. Severino P, D'Amato A, Netti L, Pucci M, De Marchis ML, et al. Diabetes Mellitus and Ischemic Heart Disease: Role of Ion Channels. *International Journal of Molecular Sciences*. 2018 Mar 10;19(3)
32. De Marchis ML, et al. Genetic bases of the nutritional approach to migraine. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* 2018. Mar 8:1-13
33. Barbanti P, Guadagni F, De Marchis ML, et al. Dopamine-beta-hydroxylase 19-bp insertion/deletion polymorphism affects medication overuse in patients with chronic migraine. *Neurol Sci*. 2019 Apr 10.
34. Verginelli D, Paternò A, De Marchis ML, et al. Development and comparative study of a pat/bar real time PCR assay for integrating the screening strategy of a GMO testing laboratory. *J Sci Food Agric*. 2019 Dec 26.
35. Cilia G, Turchi B, Fratini F, Bilei S, Bossù T, De Marchis ML, et al. Prevalence, Virulence and Antimicrobial Susceptibility of *Salmonella* spp., *Yersinia enterocolitica* and *Listeria monocytogenes* in European Wild Boar (*Sus scrofa*) Hunted in Tuscany (Central Italy). *Pathogens*. 2021 Jan 20;10(2):93.
36. Cilia G, Fratini F, Turchi B, Ebani VV, Turini L, Bilei S, Bossù T, De Marchis ML, et al. Presence and Characterization of Zoonotic Bacterial Pathogens in Wild Boar Hunting Dogs (*Canis lupus familiaris*) in Tuscany (Italy). *Animals (Basel)*. 2021 Apr 16;11(4):1139.
37. Russini V, Spaziante M, Zottola T, Fermani AG, Di Giampietro G, Blanco G, Fabietti P, Marrone R, Parisella R, Parrocchia S, Bossù T, Bilei S, De Marchis ML. A Nosocomial Outbreak of Invasive Listeriosis in An Italian Hospital: Epidemiological and Genomic Features. *Pathogens*. 2021 May 12;10(5):591.

1. De Marchis ML, Guadagni F, Palmirotta R. Basi genetiche dell'approccio nutrizionale. In: "Mangia sano che ti passa"- Barbanti P, Jirillo E. CIC Edizioni Internazionali. Roma 2016

● ABSTRACTS CONGRESSUALI

I)

1. De Marchis ML, De Pasquale L, Bozzoni I, Fatica A. "microRNA function in mammalian systems". 8th Annual Congress FISV", 29/09-2/10/06 Riva del Garda
2. Formica V, Palmirotta R, Del Monte G, Savonarola A, Ludovici G, De Marchis ML, et al. "VEGF polymorphisms as predictors of bevacizumab efficacy in metastatic colorectal cancer". EORTC-NCI-ASCO Annual Meeting on "Molecular Markers in Cancer", 15- 17/10/09 Brussels
3. Palmirotta R, Di Girolamo F, Spila A, Alessandrini J, Semeraro M, Iacovone F, Savonarola A, Ludovici G, De Marchis ML, et al. "Standard Operating Preanalytical Procedures for Protein Profiling and DNA Studies: The Experience of the Interinstitutional Multidisciplinary BioBank (BioBIM)". Advancing Cancer Research Through Biospecimen Science-3rd Annual Biospecimen Research Network (BRN) Symposium, March 24-25, 2010, Bethesda (Maryland)
4. Palmirotta R, Savonarola A, Ludovici G, De Marchis ML, et al. "Pre-Analytical Procedures for DNA Studies: The Experience of the Interinstitutional Multidisciplinary BioBank (BioBIM). International Society of Biological and Environmental Repositories May 11-14, 2010, Rotterdam
5. Formica V, Palmirotta R, Ferroni P, Grenga I, Savonarola A, Ludovici G, De Marchis ML, et al. "VEGF gene polymorphisms may be associated with an increased risk of fluorouracil-induced inflammatory diarrhea (FID)". XII National Congress Of Medical Oncology, November 6-8, 2010, Roma
6. Guadagni F, Palmirotta R, Ludovici G, De Marchis ML, et al. "The interinstitutional multidisciplinary biobank (BioBIM): the establishment of an italian biorepository for migraine research". 15 Congress of the International Headache Society 23-26 June 2011, Berlin, Germany
7. Guadagni F, Palmirotta R, Ludovici G, De Marchis ML, et al. "Establishment of a biorepository for migraine research: the experience of interinstitutional multidisciplinary biobank (BioBIM)". 7th International Headache Seminar- Neurol Sci (2011) 32(Suppl 1):S201-S205

II)

8. Barbanti P, Palmirotta R, Ialongo C, De Marchis ML, et al. "Association between Migraine and Progesterone Receptor Gene PROGINS Polymorphism: the BioBIM study". 56 Annual Scientific Meeting American Headache Society June 26-29, 2014 Hyatt Regency Century Plaza Los Angeles, CA
9. Barbanti P, Palmirotta R, De Marchis ML, et al. "Association between migraine and SOD1 and SOD2 genes polymorphisms: the BioBIM study". 4 European Headache and Migraine Trust International Congress: EHMTIC 2014 Copenhagen, Denmark. 18-21 September 2014
10. De Marchis ML, et al. "Mutational analysis of the APC gene in FAP-associated desmoid tumors". Ninth International Conference of Anticancer Research, Sithonia, Greece October 6-10 2014
11. Ferroni P, Palmirotta R, Riondino S, De Marchis ML, et al. "VEGF A gene promoter polymorphisms and risk of venous thromboembolism in ambulatory cancer patients". Congress on Controversies in Thrombosis and Hemostasis (CITH) Berlin, Germany - October 30 - November 1, 2014
12. Severino P, Cinque A, Calabrese G, Salvi N, Bruno P, Pucci MT, De Marchis ML, et al. "Genetic Variants for Katp Channels as Protective Factors in Ischemic Heart Disease Susceptibility: Gender Differences". American Heart Association, Scientific Sessions 2014, Nov 15-19, Chicago, Illinois
13. Severino P, Cinque A, Salvi N, Calabrese G, Armato A, De Marchis ML, Palmirotta R, Mancone M, Fedele F. "Diabetes Mellitus and Ischemic Heart Disease Susceptibility : Which is the Influence of Genetic Polymorphisms for Katp Channels?". American Heart Association, Scientific Sessions 2014, Nov 15-19, Chicago, Illinois
14. Barbanti P, Palmirotta R, De Marchis ML, Ludovici G, Ialongo C, Egeo G, Aurilia C, Fofi L, Della- Morte D, Valente MG, Ferroni P, Guadagni F. "The Interinstitutional Multidisciplinary Biobank (BioBIM): a valuable resource for migraine genetic research". XLV Congress of the Italian Neurological Society, 11-14 October 2014, Cagliari, Italy

15. Severino P, Cinque A, Salvi N, Fusto A, Calabrese G, Armato A, De Marchis ML, Palmirota R, Mancone M, Fedele F. "Diabetes mellitus and ischemic heart disease susceptibility: which is the influence of genetic polymorphisms for katp channels?". 75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, 13-15 Dic 2014, Roma
16. Severino P, Cinque A, Calabrese G, Pasqualina B, Pucci M, Armato A, De Marchis ML, Palmirota R, Mancone M, Fedele F. "Genetic variants for katp channels as protective factors in ischemic heart disease susceptibility: gender differences." 75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, 13-15 Dic 2014, Roma
17. Palmirota R, De Marchis ML, et al. The Interinstitutional Multidisciplinary Biobank (BioBIM): a valuable resource for the study of the interactions between migraine and food. EGEA Conference - Healthy diet, healthy environment within a fruitful economy: the role of Fruit and Vegetables - Milan, 3rd-5th June 2015.
18. Barbanti P, Palmirota R, De Marchis ML, et al. An experience of seven years at the Interinstitutional Multidisciplinary Biobank (BioBIM) of IRCCS San Raffaele Pisana: institution of dedicated biorepository and case-control genetic association studies on migraine. 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia – Genova 10-13 Ottobre 2015
19. Barbanti P, Palmirota R, De Marchis ML, et al. Case-control genetic association studies on migraine: an experience of seven years at the Interinstitutional Multidisciplinary Biobank (BioBIM) of IRCCS San Raffaele Pisana. 1° Congresso Nazionale Congiunto ANIRCEF-SISC (Associazione Neurologica Italiana per la Ricerca sulle Cefalee – Società Italiana per lo Studio delle Cefalee) Roma, 29-21 ottobre 2015
20. Marchesi U, Piazza S, De Marchis ML, et al. Sviluppo di metodiche NGS per la caratterizzazione di OGM non autorizzati: primi risultati. XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Matera, 23-25 ottobre 2019

● CONFERENZE E SEMINARI

Partecipazione a congressi

1. 6° Congresso "FISV", 30/09-3/10/04 Riva del Garda
2. 8° Congresso "FISV", 29/09-2/10/06 Riva del Garda
3. Congresso "The world of small non-coding RNAs: from basic to applied science", 11-12/06/2007- Roma
4. EMBO conference on Protein Synthesis and Translational Control, EMBL, 12-16/09/07 Heidelberg
5. Convegno di AIOM e SIAPEC-IAP: "Determinazione delle mutazioni di BRAF nel melanoma: indicazioni metodologiche e cliniche" 22 settembre 2012-Roma
6. Workshop "L'impatto della Cefalea Cronica per la Sanità Pubblica" Istituto Superiore di Sanità-31 marzo 2014-Roma
7. Workshop "Biomarcatori-Individuazione dei diversi processi implicati in una selezionata filiera agroindustriale" 2 ottobre 2014, "Sapienza"-Roma
8. Corso formativo n°649-125980 "Multimodality Imaging and Decision Making in Cardiology"- 12-13 giugno 2015- Policlinico Umberto I- Roma
9. Convegno "Nutrizione, cibi ed emicrania", 26 settembre 2015-IRCCS San Raffaele Pisana, Roma
10. Incontro tecnico-scientifico sulle "Nuove tecniche di miglioramento genetico in agricoltura"-Sala Polifunzionale "Galleria A.Sordi" Roma, della Presidenza del Consiglio dei Ministri.-22 febbraio 2018 th
11. "6 Plant genomics & Gene editing congress: Europe". Rotterdam, The Netherlands, 14/15 maggio 2018
12. XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Matera 23-25 ottobre 2019

Partecipazione ad eventi formativi I)

1. Evento formativo n. 13628-900322: "Aspetti organizzativo/gestionali e di qualità. Approfondimento sulle principali norme comportamentali in riferimento alle normative vigenti sul D.LGS 81/08 e sul L D.LGS 196/03", IRRCS San Raffaele Pisana, Roma, 27-2/3-11-2009
2. Evento formativo n. 1449-36749: "L'implementazione in ambito sanitario di un modello organizzativo conforme alle prescrizioni derivanti dalle principali normative a carattere cogente", IRCCS San Raffaele Pisana, Roma, 11-9/11-12-2012
3. Evento FAD n. 784-164664: "Temi di genetica medica", Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, 1-8/31-12-2013
4. Evento FAD della RIVISTA MEDICA ITALIANA N. 1/2017 "La comunicazione efficace interna, esterna, con paziente, la privacy ed il consenso informato"
5. Evento FAD della RIVISTA MEDICA ITALIANA N. 2/2017 "Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice"
6. Evento FAD della RIVISTA MEDICA ITALIANA N. 3/2017 "Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice-2"
7. Evento formativo n.208957 "Come massimizzare l'impatto in Horizon 2020. Comunicazione e Disseminazione" IZS Lazio e Toscana, Roma, 6 novembre 2017
8. Evento formativo n.211755 "Il Programma Horizon 2020 - Come strutturare la proposta di un progetto di ricerca" IZS Lazio e Toscana, Roma, 12/13-12-2017
9. Evento formativo n. 219353 "Il Piano di selezione genetica delle encefalopatie spongiformi trasmissibili degli ovini e dei caprini: dalle basi epidemiologiche all'attività diagnostica di laboratorio" IZS Lazio e Toscana, Roma, 12/13/20-3-2018
10. Evento formativo n. 219353 "Aggiornamento teorico pratico per il Controllo Ufficiale in alimenti e mangimi GM" IZS Lazio e Toscana, Roma, 21/23-3-2018

Partecipazione ad eventi formativi II)

11. Evento formativo n. 733-264560 "Aggiornamento teorico pratico per il Controllo Ufficiale in alimenti e mangimi GM" IZS Lazio e Toscana, Roma, 27-28-29/05/2019
12. Giornata di studio : "Il Laboratorio Nazionale di Riferimento per Campylobacter" IZSAM, Teramo 3/7/2019
13. Giornata di studio : Il Laboratorio Nazionale di Riferimento per Listeria monocytogenes" IZSAM, Teramo 4/7/2019
14. Evento FAD: Piano Formativo Anticorruzione 2017-2018, 05/09/2019
15. Workshop: "La gestione integrata dei focolai di infezione a trasmissione alimentare" Ministero della Salute, Roma, 10-12/09/2019
16. Evento formativo 733-264540: "Pubblicazioni scientifiche e impatto: open access, citazioni e bibliometrie" IZS Lazio e Toscana, Roma, 24-25/09/2019
17. Evento formativo per l'utilizzo della piattaforma IRIDA: Raccolta Nazionale di dati di caratterizzazione genomica di ceppi umani di Listeria monocytogenes isolati in Italia, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 4/10/2019
18. Evento formativo 733-280486: Corso sul Sanger sequencing, IZS Lazio e Toscana, Roma, 19 e 21/11/2019-11/12/2019
19. Workshop: Italian System and FoodChain-Lab (BfR) "Good practice experiences in food emergency management" Ministero della Salute, Roma 7/11/2019
20. Evento formativo 733-277276: I requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018, IZS Lazio e Toscana, Roma, 28/11/2019
21. Giornata di studio: Centro di Referenza Nazionale per Sequenze Genomiche di microrganismi patogeni (GenPat) IZSAM, Teramo, 02/12/2019
22. Evento formativo 261920: Aggiornamento in materia di salute, sicurezza, biosicurezza, ai sensi dell'art. 37 D.LGS. 81/2008 e dell'accordo Stato-Regioni 21.12.2011, IZS Lazio e Toscana, Roma, 5 e 12/12/2019
23. Evento formativo 733 306134: Next Generation Sequencing per la ricerca di OGM in ambito agroalimentare: Aggiornamenti su Protocolli e Flussi Operativi, IZS Lazio e Toscana, Roma, 06/10/2020
24. Evento formativo 308692: "IL LABORATORIO NAZIONALE DI RIFERIMENTO PER CAMPYLOBACTER, IZS Teramo, 18/11/2020
25. Evento formativo 310060, "GIORNATA DI STUDIO SULLA GENOMICA DEI MICRORGANISMI CON RIFERIMENTO ALLA PANDEMIA DA SARS-CoV-2", IZS Teramo, 25/11/2020
26. Evento formativo 293184: "LE ZOONOSI A TRASMISSIONE ALIMENTARE: AGGIORNAMENTO SULLE FONTI, AGENTI ZOONOTICI E FOCOLAI DI TOSSINFEZIONE ALIMENTARE (FAD)", IZSLER, 12/11/2020
27. Evento formativo 733-320322: "CORSO BASE DI STATISTICA" IZS Lazio e Toscana, Roma, 15/04/2021-17/06/2021
28. Evento formativo 323402: "LA PROGETTAZIONE" IZS Lazio e Toscana, Roma, 18/05/2021-17/06/2021
29. Evento formativo FAD "IZSLT - contesto, organizzazione, missione e sistema qualità" IZS Lazio e Toscana, Roma, 29/06/21

Comunicazioni a congressi e docenze per eventi formativi

1. SIROCCO/RIGHT Young Scientists Symposium at Jesus College, 16-19/04/08 Cambridge con comunicazione orale.
2. Progetto formativo aziendale "Aggiornamento sulle tecniche di miglioramento genetico delle piante (NEW BREEDING TECHNIQUES-NBT)" IZS Lazio e Toscana, Roma, 9-3-2018/5-4-2018 in qualità di docente.
3. 9° Workshop dei laboratori nazionali del Controllo Ufficiale OGM. IZS Lazio e Toscana, Roma, 08/05/2018. "Applicazione della Next Generation sequencing all'analisi OGM" in qualità di docente.
4. 10° Workshop dei laboratori nazionali del Controllo Ufficiale OGM, IZS Lazio e Toscana, Roma, 30- 31/05/2019. "Presentazione delle linee di ricerca del CROGM nell'ambito dell'accordo quadro FEM- IZSLT" in qualità di docente.
5. Progetto formativo aziendale "Next Generation Sequencing e bioinformatica: nuovi strumenti di supporto per l'analisi di OGM in alimenti e mangimi" IZS Lazio e Toscana, Roma, 16/05/2019- 3/06/2019, in qualità di docente e responsabile scientifico.
6. Progetto formativo FAD 303132: "Il Laboratorio Nazionale di Riferimento per *Listeria monocytogenes*", IZS Teramo, 17/09/20 in qualità di docente.

Corsi applicativi

1. Seminario Transgenomic "DHPLC: aggiornamento, uso e manutenzione", Roma, 10 giugno 2009
2. Corso applicativo sull'utilizzo della piattaforma automatica di estrazione m24SP e della Real Time m2000rt, Abbott Molecular, Roma, 26-29 aprile 2010
3. Seminario "La sicurezza in laboratorio"- Scelta e corretto uso dei Dispositivi di Protezione Collettiva e dei Dispositivi per Crioconservazione, Pbi International, Roma, 14 giugno 2011
4. Corso di formazione relativo al Sistema "iRICELL", Instrumentation Laboratory, Roma, 20-23 giugno 2011
5. Corso Teorico/Pratico Transgenomic sulla Tecnica DHPLC, Roma, 15-16 dicembre 2011
6. Corso di istruzione teorico/pratico sull'utilizzo del sistema ACL Advance, Instrumentation Laboratory, Roma, 14 febbraio 2012

● AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI

Autorizzazione al trattamento dei dati

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente CV costituiscono autocertificazione ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del citato decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).