

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) 01 gennaio 2011 al 31 dicembre 2011
- Tipo di azienda o settore Biblioteca del Dipartimento di Biologia e Biotecnologia "Charles Darwin" – Università La Sapienza di Roma
- Tipo di impiego Borsa di collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità
 - Front- Office Prestito Bibliotecario
 - Gestione e archiviazione libri
 - Gestione delle postazioni informatiche

- Date (da - a) Da settembre 2010 a maggio 2012
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Biologia Molecolare- Sapienza Università di Roma
- Tipo di impiego Laureando
- Principali mansioni e responsabilità Metodiche molecolari, cellulari e biofisiche.

-
- Date (da - a) Da settembre 2012 fino ad oggi
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Virologia (DLC10)- Sapienza Università di Roma -Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I°.
- Tipo di impiego Specializzando

- Date (da - a) Maggio 2015 a Settembre 2015
- Tipo di azienda o settore B.I.R.D. S.r.l. (Biotecnologia Innovativa per la Ricerca Diagnostica)
- Tipo di impiego Consulente
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione di performance diagnostiche di kit RT-PCR

- Date (da - a) Da settembre 2014 fino ad oggi
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Virologia (DLC10)- Sapienza Università di Roma -Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I°.
- Tipo di impiego

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a) Settembre 2014-Oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione Tirocinio formativo presso **Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive - Sezione di Parassitologia, Sapienza Università di Roma.**

Attività svolta: Responsabile scientifico: Prof.ssa Gabriella Cancrini
 Diagnosi parassitologiche presso il laboratorio di analisi parassitologiche (DLD01, Policlinico Umberto I) e attività di ricerca presso il laboratorio di Biologia Molecolare (Prof.ssa Simona Gabrielli).
 Tutor e relatore di tesi di laurea e membro supplente delle commissioni di esame del corso di laurea triennale "Tecnico di Laboratorio biomedico", Sapienza Università di Roma canale A e B (San Camillo/Forlanini)

Membro della Società Italiana di Parassitologia (SOIPA) dal 2015

Date (da - a) Settembre 2012 sino ad oggi
 Nome e tipo di istituto di istruzione Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università di Roma Sapienza
 Attività svolta Tirocinio formativo presso **Dipartimento di Medicina molecolare- Sezione di Virologia**
 Responsabile scientifico: Prof. Guido Antonelli
 Tutor: Prof.ssa Alessandra Pierangeli, Prof.ssa Ombretta Turriziani
 diagnosi virologiche presso il laboratorio di analisi virologiche (DLC10, Policlinico Umberto I) e attività di ricerca.

• Date (da - a) Gennaio 2013
 • Nome e tipo di istituto di istruzione Iscrizione all'albo nazionale dei Biologi

• Date (da - a) Giugno 2012
 • Nome e tipo di istituto di istruzione Abilitazione all'esercizio della professione tramite esame di stato per professione biologo presso l'università Sapienza di Roma

• Date (da - a) Giugno 2012
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso " Professione Biologo", Università degli studi di Roma Tre

• Date (da - a) Ottobre 2009 immatricolato presso
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Scienze Matematiche, fisiche e naturali
 Sapienza Università di Roma

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di laurea magistrale in **Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica**

• Qualifica conseguita **Laurea magistrale (marzo 2012). Votazione conseguita: 110/110 e lode**

- Titolo tesi "Bioattività del resveratrolo, un potente anti-ossidante il cui bersaglio principale è la membrana cellulare"
Cattedra di Biologia Molecolare; relatore prof. Gianfranco Risuleo
- Date (da - a) Da settembre 2004 a ottobre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Scienze Matematiche, fisiche e naturali
 - Principali materie /abilità professionali oggetto dello studio Corso di laurea in **Scienze biologiche**
 - Qualifica conseguita **Laurea triennale** (ottobre 2009). **Votazione conseguita: 110/110 e lode**
Con tesi sperimentale "Modulata espressione di proteine della mielina in cellule di Schwann mediata da recettori muscarinici"
Cattedra di Biologia Cellulare e dello sviluppo; relatore Ada Maria Tata
- Date (da - a) Da settembre 1999 a giugno 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico " Francesco D'Assisi"
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Settore specifico
Biologia, chimica, fisica
 - Qualifica conseguita **Diploma di maturità scientifica. **Votazione conseguita: 100/100****

CAPACITÀ PROFESSIONALI

Competenze tecniche nel settore della Parassitologia clinica:

Allestimento di preparati per analisi microscopica e identificazione di parassiti dai principali campioni biologici (feci, sangue, CSF, urine)

Identificazione di ectoparassiti di interesse sanitario

Esami sierologici di screening (ELISA e ICT) e di conferma (WB) per ricerca anticorpi

Estrazioni di DNA/RNA da campioni biologici (feci, sangue, tessuti, CSF)

Elettroforesi su gel di agarosio

Purificazione di DNA da bande di gel di agarosio e da amplificati

Diagnosi molecolare (PCR, Nested PCR, RT-PCR, PCR Real –Time)

Competenze tecniche nel settore della Virologia clinica:

Diagnosi sierologica di Epatite B, C, A, HIV, Citomegalovirus, Rosolia, Toxoplasma (Complesso TORCH), Epstein-Barr

Test di conferma per HIV, HCV,

Test avidità anticorpi anti-Citomegalovirus e Toxoplasma gondii

Estrazione e amplificazione di HCV-RNA e HBV-DNA mediante RT-PCR

Utilizzo di colture cellulari per diagnosi di Coxackie virus

Diagnosi di HPV da diverse campioni biologici (biopsie, tamponi cervicali, tamponi anali, tamponi faringei)

Diagnosi dei principali virus erpetici (CMV, EBV, HSV-1, HSV-2, HHV6, VZV) mediante metodi molecolari

Competenze tecniche nel settore della Biologia molecolare e della biologia cellulare:

Messa a punto e sperimentazione di protocolli diagnostici molecolari (PCR e RT-PCR). Allestimento e utilizzo di colture cellulari a scopo diagnostico e di ricerca, utilizzo di test di valutazione della citotossicità delle sostanze naturali. Utilizzo di tecniche biofisiche per la determinazione dei parametri delle membrane cellulari.

Competenze tecniche nel settore ospedaliero:

Attestato di tirocinio pratico per l'idoneità all'esercizio di prelievo umano, venoso e capillare, finalizzato agli esami di laboratorio (Università di Roma Tor Vergata 19 settembre 2013)

Attestato Heartsaver AED Esecutore A.H.A. (Università di Roma Tor Vergata 1 giugno 2013)

Tirocinio come prelevatore di sangue venoso presso il reparto di Malattie infettive del policlinico Umberto I di Roma

Pubblicazioni:

Gabrielli S, Bellina L, **Milardi GL**, Katende BK, Totino V, Fullin V, Cancrini G.

Malaria in children of Tshimbulu (Western Kasai, Democratic Republic of the Congo): epidemiological data and accuracy of diagnostic assays applied in a limited resource setting.

Malar J. 2016;15(1):81. doi: 10.1186/s12936-016-1142-8.

Lucia Fontanelli Sulekova, Simona Gabrielli, Maurizio De Angelis, **Giovanni L. Milardi**, Carlo Magnani, Biancamaria Di Marco, Gloria Taliani, Gabriella Cancrini.

***Dirofilaria repens* microfilariae from a human node fine-needle aspirate: a case report.**
BMC Infectious diseases, 2016. Accepted.

Milardi GL, Stringaro A, Colone M, Bonincontro A, Risuleo G.

The cell membrane is the main target of resveratrol as shown by interdisciplinary biomolecular/cellular and biophysical approaches.

J Membr Biol. 2014; 247(1):1-8. doi: 10.1007/s00232-013-9604-1.

Cosimati R, **Milardi GL**, Bombelli C, Bonincontro A, Bordi F, Mancini G, Risuleo G.
**Interactions of DMPC and DMPC/gemini liposomes with the cell membrane investigated by
electrorotation.**
Biochim Biophys Acta. 2013;1828(2): 352-6. doi: 10.1016/j.bbamem.2012.10.021

Partecipazione a Congressi Scientifici

- XLIV Congresso nazionale AMCLI (Rimini 18-21 ottobre 2015)
- XLII Congresso nazionale AMCLI (Rimini 12-15 novembre 2013)
- XXVII **Congresso** Nazionale **SolPa (Roma 24-27 Giugno 2014)**
- 6° Congresso Nazionale ICAR (Italian Conference on AIDS and Retrovirus) (Roma, 25-27 Maggio 2014)
- 6° **Congresso** Nazionale **SIViM-Società Italiana Virologia Medica (Roma, 10-11-12 Dicembre 2014)**

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere. Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Firma:
Miliardi Giovanni Luigi

