

---

## Donatella Lombardo

Data di nascita: 20/03/1983 Nazionalità: Italiana Sesso: Femminile

Residente Bologna, Italia

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA D.P.R. 445/2000:

La sottoscritta Donatella Lombardo, nata ad Alcamo (TP), il 20/03/1983 dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che quanto dichiarato nel sotto riportato curriculum corrisponde a verità che le eventuali fotocopie di titoli allegati sono conformi all'originale.

---

### ESPERIENZA LAVORATIVA

02/08/2021 – AD OGGI

---

#### DIRIGENTE BIOLOGO

Azienda: AOU Policlinico Sant' Orsola-Malpighi, via G. Massarenti 9, 40138 Bologna (Italia)

Settore: Batteriologia, U.O. Microbiologia-Lazarotto

17/06/2020 – 31/07/21

---

#### BIOLOGO LIBERO-PROFESSIONISTA

Azienda: AOU Policlinico Sant' Orsola-Malpighi, via G. Massarenti 9, 40138 Bologna (Italia)

Settore: Centro di Riferimento Regionale per le Emergenze Microbiologiche (LAB CRREM),

U.O. Microbiologia-Re

Progetto: "Novel diagnostic approaches for improving antibiotic treatment of multidrug resistant bacteria infections in critically ill patients: integrating old and new diagnostic methodologies, molecular tools and clinical data for establishment of the optimal antimicrobial therapy"

17/02/2020 – 16/06/2020

---

#### DATA MANAGER

Azienda: AOU Policlinico Sant' Orsola-Malpighi, via G. Massarenti 9, 40138 Bologna (Italia)

Settore: Laboratorio di Batteriologia Micologia Parassitologia, U.O. Microbiologia-Re

Progetto: "Metodologie di screening fenotipiche e molecolari per il rilevamento delle colonizzazioni da enterobatteri resistenti ai carbapenemi (CRE)"

01/04/2019 – 31/01/2020

---

### **BIOLOGO LIBERO-PROFESSIONISTA**

Azienda: AOU Policlinico Sant' Orsola-Malpighi, via G. Massarenti 9, 40138 Bologna (Italia)

Settore: Laboratorio di Batteriologia Micologia Parassitologia, U.O. Microbiologia-Re

Progetto: "Sorveglianza della diffusione della resistenza acquisita ai carbapenemi nei gram negativi"

08/09/2017 – 30/11/2017

---

### **COLLABORATORE A CONTRATTO-BIOLOGO**

Ente: Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale (DIMES), via G. Massarenti 9, 40138, Bologna, Italia

Settore: Centro Virologico Regionale di Riferimento AIDS, U.O. Microbiologia-Re

Progetto: "HIV e farmacoresistenza, impatto dei nuovi regimi antivirali in pazienti HIV positivi"

01/02/2017 – 31/03/2017

---

### **COLLABORATORE A CONTRATTO-BIOLOGO**

Azienda: AOU Policlinico Sant' Orsola-Malpighi, via G. Massarenti 9, 40138 Bologna (Italia)

Settore: Centro di Riferimento Regionale per le Emergenze Microbiologiche (LAB CRREM), U.O. Microbiologia-Re

Progetto: Progetto CCM " Studio dei ceppi di Meningococco circolanti in Italia e valutazione della copertura offerta dai vaccini "

01/12/2015 – 30/06/2016

#### **COLLABORATORE A CONTRATTO-BIOLOGO**

---

Ente: Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale (DIMES), via G.Massarenti 9, 40138, Bologna, Italia

Settore: Centro di Riferimento Regionale per le Emergenze Microbiologiche (LAB CRREM), U.O.Microbiologia-Landini

Progetto: "Validazione di kit diagnostici utili ai fini della Sorveglianza delle Malattie Batteriche Invasive. Rilevazione quantitativa e identificazione del DNA di *Streptococcus pneumoniae*, *Neisseria meningitidis* *Haemophilus influenzae* di tipo B e non B. Tipizzazione molecolare di pneumococco e identificazione dei rispettivi 33 sierotipi"

01/10/2013 – 30/04/2015

#### **COLLABORATORE A CONTRATTO-BIOLOGO**

---

Azienda: AOU Policlinico Sant' Orsola-Malpighi, via G. Massarenti 9, 40138 Bologna (Italia)

Settore: Laboratorio di Batteriologia Micologia Parassitologia, U.O. Microbiologia-Landini

Progetto: CCM2012 "Prevenzione e studio della diffusione delle infezioni sostenute da microrganismi multi resistenti in ambito trapiantologico e analisi del rischio."

03/01/2013 – 05/05/2013

#### **BIOLOGO CON PRESTAZIONE OCCASIONALE**

---

Ente: Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale (DIMES), via G.Massarenti 9, 40138, Bologna, Italia

Settore: Centro di Riferimento Regionale per le Emergenze Microbiologiche (LAB CRREM),  
U.O. Microbiologia-Landini

Progetto: Progetto Novartis: " Allestimento di colture cellulari e infezione delle stesse per crescita di isolati virali.  
Purificazione di virus da sovranatanti cellulari e titolazione della carica virale mediante metodi molecolari e  
colturali"

01/10/2012 – 30/12/2012

**BIOLOGO CON PRESTAZIONE OCCASIONALE**

---

Azienda: AOU Policlinico Sant' Orsola-Malpighi, via G. Massarenti 9, 40138 Bologna (Italia)

Settore: Centro di Riferimento Regionale per le Emergenze Microbiologiche (LAB CRREM), U.O. Microbiologia-Landini

Progetto: Progetto PRESEVAC : "Studio sull' uso di vaccini e pressione selettiva sulla popolazione batterica target:  
variabilità di antigeni di Meningococco B ed emergenza di *H. influenzae* non capsulato"

01/12/2011 – 30/04/2012

**BIOLOGO CON PRESTAZIONE OCCASIONALE**

---

Azienda: AOU Policlinico Sant' Orsola-Malpighi, via G. Massarenti 9, 40138 Bologna (Italia)

Settore: Centro di Riferimento Regionale per le Emergenze Microbiologiche (LAB CRREM), U.O. Microbiologia-Landini

Progetto: " Identificazione e sierotipizzazione di *Streptococcus pneumoniae* da secreto nasofaringeo di soggetti arruolati  
nello studio ISSPNE/98/2011/O/Tess"

01/03/2011 – 30/11/2011

## LAUREATO FREQUENTATORE

---

Azienda: AOU Policlinico Sant' Orsola-Malpighi, via G. Massarenti 9, 40138 Bologna (Italia)

Settore: Centro di Riferimento Regionale per le Emergenze Microbiologiche (LAB CRREM), U.O. Microbiologia-Landini

Attività svolta: *Studi sulla cinetica di crescita di Flavivirus in cellule VERO E6 ed in cellule di Aedes albopictus C636, studi sulla capacità coinfectante di Flavivirus in vitro.* Esperienza in colture batteriche, preparazione di terreni.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

14/03/2018 – Torino, Italia

### **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA, CLASSE SAS-5509**

---

Universita' degli Studi di Torino

Tesi di Specializzazione dal titolo: QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT®-Plus): QUALE VALORE AGGIUNTO NELLA DIAGNOSI DI TUBERCOLOSI

Votazione: 70/70 e lode

27/02/2012 – Palermo, Italia

### **ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO**

---

ALBO-SEZIONE A NUMERO ISCRIZIONE AA\_066138

08/03/2011 – Bologna, Italia

### **LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA DELLA SALUTE, CLASSE LM-6 BIOLOGIA**

---

Universita' degli Studi di Bologna-Facolta' di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Tesi di laurea dal titolo: Studio della capacità coinfectante di USUTU VIRUS e WEST NILE VIRUS *in vitro*

Votazione 110/110 e lode

22/10/2008 – Palermo, Italia

### **LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE CURRICULUM BIOSANITARIO CLASSE 12 - CLASSE LAUREE IN SCIENZE BIOLOGICHE**

---

Universita' degli Studi di Palermo-Facolta' di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Tesi di laurea dal titolo : Tecniche spettrofluorimetriche nel lo studio dell' induzione del CYP1A1 in cellule di *Poeciliopsis*

*lucida* dopo trattamento con 3,3',4,4' tetraclorobifenile.

Votazione 110/110 e lode

1997 – 2002 – Alcamo, Italia

### **DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA**

---

Liceo Scientifico Statale "G. Ferro"

Votazione 100/100

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: ITALIANO

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzioneorale	Interazioneorale	
INGLESE	B2	C1	B2	A2	C1

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

## COMPETENZE PROFESSIONALI

---

- Attività diagnostica e di ricerca in qualità di biologa specializzanda nel settore Batteriologia, Retrovirus e Micobatteri.
- Dal 01-11-2016 al 14-03-2018 collaboratore nella gestione del flusso diagnostico presso il Settore Micobatteri tubercolari e atipici dell' U.O. Microbiologia del Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna. Studio dell'infezione da *Mycobacterium tuberculosis*, sviluppo di tecniche per la diagnosi immunologica dell' infezione. Valutazione del valore prognostico dei test immunologici nel discriminare tra infezione tubercolare latente e attiva. Esecuzione esami microscopici, colturali e molecolari per la diagnosi di infezioni causate dai Micobatteri ed esecuzione di antibiogrammi per la determinazione fenotipica-molecolare di sensibilità ai farmaci antitubercolari.
- Nel settore Batteriologia, ricerca di batteri patogeni per l'uomo mediante: coltura e isolamento su terreni solidi e/o liquidi, identificazione attraverso spettrometria di massa (MALDI-TOF) e saggi per la suscettibilità ai farmaci antimicrobici con metodiche prevalentemente automatizzate, seguendo i criteri di interpretazione europei (EUCAST). Studio su uso di vaccini, pressione selettiva sulla popolazione batterica target e variabilità antigenica tramite sierotipizzazione di ceppi batterici da Malattie Batteriche Invasive (MIB).
- Indagini di tipo sierologico di infezione da HIV-1/2 di I, II livello: test immunoenzimatici (ELISA, EIA, ELFA e WesternBlotting). Indagini virologiche di III livello: determinazione quali/quantitativa del provirus di HIV-1/2. Determinazione farmacoresistenza di HIV ai farmaci antiretrovirali tramite analisi di sequenza e determinazione del genotipovirale.
- Esperienza in colture cellulari; titolazione virale.
- Padronanza dei comuni sistemi operativi, Suite Office, software e banche dati per ricerca scientifica.

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI E DEI CONGRESSI

---

### Pubblicazioni

---

In vitro activity and post-antibiotic effects of colistin in combination with other antimicrobials against colistin-resistant KPC producing *Klebsiella pneumoniae* bloodstream isolates.

Gaibani P, Lombardo D, Lewis RE, Mercuri M, Bonora S, Landini MP, Ambretti S. J Antimicrob Chemother. 2014 Jul;69(7):1856-65. doi:10.1093/jac/dku065. Epub 2014 Mar 19

Pneumococcal carriage in young children one year after the introduction of the 13-valent conjugate vaccine in Italy  
Camilli R, Daprai L, Cavrini F, Lombardo D, D' Ambrosio F, Del Grosso M, Vescio MF, Garlaschi ML, Sambri V, Pantosti A. PLoS One. 2013 Oct 4;8(10):e76309. doi: 10.1371/journal.pone.0076309. ECollection 2013.

Successful containment and infection control of Carbapenem-Resistant *Klebsiella pneumoniae* out break in an Italian Hospital.

Gaibani P, Colombo R, Arghittu M, Cariani L, Ambretti S, Bua G, Lombardo D, Landini MP, Torresani E, Sambri V. New Microbiol 2014 Jan 15;37(1):87-90. Epub 2014 Jan 15.

Ease-of-use protocol for the rapid detection of third-generation cephalosporin resistance in Enterobacteriaceae isolated from blood cultures using matrix-assisted laser desorption ionization-time-of-flight mass spectrometry.

Foschi C, Compri M, Smirnova V, Denicolò A, Nardini P, Tamburini MV, Lombardo D, Landini MP, Ambretti S. J Hosp Infect. 2016 Jun;93(2):206-10. doi: 10.1016/j.jhin.2016.02.020. Epub 2016 Mar 8.

**Improvement of Mycobacterium tuberculosis detection by Xpert MTB/RIF Ultra: A head-to-head comparison on Xpertnegative samples**

Bisognin F, Lombardi G, Lombardo D, Re MC, Dal Monte P. PLoS One. 2018; 13(8): e0201934. doi: 10.1371/journal.pone.0201934

**Comparative serum bactericidal activity of meropenem-based combination regimens against extended-spectrum betalactamase and KPC-producing Klebsiella pneumoniae.**

Gaibani P, Lombardo D, Bartoletti M, Ambretti S, Campoli C, Giannella M, Tedeschi S, Conti M, Mancini R, Landini MP, Re MC, Viale P, Lewis RE. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2019 Jul 6. doi: 10.1007/s10096-019-03628-6

**Rectal screening of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: a proposed workflow.**

Foschi C, Gaibani P, Lombardo D, Re MC, Ambretti S. J Glob Antimicrob Resist. 2019 Oct 19. pii: S2213-7165(19)30266-8. doi: 10.1016/j.jgar.2019.10.012

**Evaluation of five carbapenemase detection assays in Enterobacteriaceae harboring blaKPC variants associated to ceftazidime/avibactam resistance**

Gaibani P, Lombardo D, Foschi C, Re MC, Ambretti S. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. JAC-2019-2151.R3

**Comparison of MycoPrep and the new MYCO-TB kit: rapid and efficient digestion and decontamination of respiratory specimens for the detection of Mycobacteria.**

Bisognin F, Lombardi G, Lombardo D, Re MC, Dal Monte P. New Microbiol. 2020 Jan;43(1):13-16. Epub 2019 Dec 13

**Carbapenemase-producing Enterobacterales: changing epidemiology in a highly endemic Italian area**

Foschi C, Lombardo D, Gaibani P, Re M C, Ambretti S. J Hosp Infect 2020 Oct 27;S0195-6701(20)30500-4. doi: 10.1016/j.jhin.2020.10.017.

**Virulence Determinants in Staphylococcus aureus Clones Causing Osteomyelitis in Italy.**

Pimentel de Araujo F, Pirolo M, Monaco M, Del Grosso M, Ambretti S, Lombardo D, Cassetti T, Gargiulo R, Riccobono E, Visca P, Pantosti A. Front Microbiol. 2022 Mar 3;13:846167. doi: 10.3389/fmicb.2022.846167. eCollection 2022. PMID: 35308345.

**In vitro activity of imipenem-relebactam against KPC-producing Klebsiella pneumoniae resistant to ceftazidime-avibactam and/or meropenem-vaborbactam.**

Lombardo D, Ambretti S, Lazzarotto T, Gaibani P. Clin Microbiol Infect. 2022 May;28(5):749-751. doi: 10.1016/j.cmi.2022.01.025. Epub 2022 Feb 3. PMID: 35124257.

**Application of Fourier transform infrared spectroscopy for real-time typing of Acinetobacter baumannii outbreak in intensive care unit.**

Lombardo D, Cordovana M, Deidda F, Pane M, Ambretti S. Future Microbiol. 2021 Nov;16:1239-1250. doi: 10.2217/fmb-2020-0276. Epub 2021 Oct 22. PMID: 34674538.

**Suboptimal drug exposure leads to selection of different subpopulations of ceftazidime-avibactam-resistant Klebsiella pneumoniae carbapenemase-producing Klebsiella pneumoniae in a critically ill patient.**

Gaibani P, Gatti M, Rinaldi M, Crovara Pesce C, Lazzarotto T, Giannella M, Lombardo D, Amadesi S, Viale P, Pea F, Ambretti S. Int J Infect Dis. 2021 Dec;113:213-217. doi: 10.1016/j.ijid.2021.10.028. Epub 2021 Oct 14. PMID: 34656787.

**The Gut Microbiota of Critically Ill Patients With COVID-19.**

Gaibani P, D'Amico F, Bartoletti M, Lombardo D, Rampelli S, Fornaro G, Coladonato S, Siniscalchi A, Re MC, Viale P, Brigidi P, Turrone S, Giannella M. Front Cell Infect Microbiol. 2021 Jun 29;11:670424. doi: 10.3389/fcimb.2021.670424. eCollection 2021. PMID: 34268136

**Epidemiology of Meropenem/Vaborbactam Resistance in KPC-Producing Klebsiella pneumoniae Causing Bloodstream Infections in Northern Italy, 2018.**

Gaibani P, Lombardo D, Bussini L, Bovo F, Munari B, Giannella M, Bartoletti M, Viale P, Lazzarotto T, Ambretti S. Antibiotics (Basel). 2021 May 6;10(5):536. doi: 10.3390/antibiotics10050536. PMID: 34066420.

**The lower respiratory tract microbiome of critically ill patients with COVID-19.**

Gaibani P, Viciani E, Bartoletti M, Lewis RE, Tonetti T, Lombardo D, Castagnetti A, Bovo F, Horna CS, Ranieri M, Viale P, Re MC, Ambretti S. Sci Rep. 2021 May 12;11(1):10103. doi: 10.1038/s41598-021-89516-6. PMID: 33980943.

**Carbapenem-resistant bacteria in an intensive care unit during the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic: A multicenter before-and-after cross-sectional study.**

Pascale R, Bussini L, Gaibani P, Bovo F, Fornaro G, Lombardo D, Ambretti S, Pensalfine G, Appolloni L, Bartoletti M, Tedeschi S, Tumietto F, Lewis R, Viale P, Giannella M. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2022 Apr;43(4):461-466. doi: 10.1017/ice.2021.144. Epub 2021 Apr 16. PMID: 33858547.

**Resistance to Ceftazidime/Avibactam, Meropenem/Vaborbactam and Imipenem/Relebactam in Gram-Negative MDR Bacilli: Molecular Mechanisms and Susceptibility Testing.**

Gaibani P, Giani T, Bovo F, Lombardo D, Amadesi S, Lazzarotto T, Coppi M, Rossolini GM, Ambretti S. *Antibiotics (Basel).* 2022 May 6;11(5):628. doi: 10.3390/antibiotics11050628. PMID: 35625273

## Congressi

---

**Applicazione del test molecolare XPERT CARBA-R alla sorveglianza degli enterobatteri produttori di carbapenemasi in un setting**

**ad alta prevalenza.**

Ambretti S, Berlingeri A, Compri M, Landini MP, Lombardi G, Lombardo D, Morelli MC, Mosci D, Nardini P, Ruggero P, Tamburini MV. XLIV Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, Italia, Ottobre 2015.

**Invasive Bacterial Disease in Emilia Romagna region: surveillance data between 1st January 2015 and 31st December 2016**

Vocale C, Lombardo D, Frasca G, Liguori G, Landini MP, Pascucci MG, Cagarelli R, Giannini A, Re MC. 45° Congresso Nazionale SIM, Genova, Italia, Settembre 2017.

**Improvement of Mycobacterium tuberculosis detection by Xpert MTB/RIF Ultra: a head-to-head comparison on Xpertnegative samples**

Bisognin F, Lombardi G, Lombardo D, Re MC, Dal Monte P. 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease ECCMID, Madrid, Spain, April 2018.

## AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE

---

Corso per la formazione continua degli operatori sanitari, Policlinico S.Orsola-Malpighi: "La microbiologia tra ricerca e clinica: *lu cem accipe ut reddas*" (10/2011-06/2012).

Seminario aziendale, Policlinico S.Orsola-Malpighi: "Campagna di sensibilizzazione e promozione della vaccinazione antinfluenzale stagione 2012-2013".

Corso ENPAB: "La sicurezza alimentare: esigenza di salute e prospettiva professionale" (09-06-2012), presso l'Università degli Studi di Bologna Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale Aula Ghigi, Via San Giacomo, 9 BOLOGNA. Durata 8:30/18:15, 7 ECM.

Evento formativo FAD n. 231273 "I vaccini: dalla produzione alla somministrazione"; organizzato da Provider standard Istituto Superiore di Sanità, accreditamento n. 2224, piattaforma EDUISS, ore di formazione previste 16, data superamento Test finale: 17/12/2018, 16 ECM.

Evento formativo FAD n.229163 "Vaccini e malattie prevenibili da vaccinazioni, basi immunologiche e nuovi approcci"; organizzato da Provider standard Istituto Superiore di Sanità, accreditamento n. 2224, piattaforma EDUISS, ore di formazione previste 16, data superamento Test finale: 26/07/2018, 16 ECM.

Evento formativo FAD n. 223226 "Vaccini e vaccinazioni: strategie e strumenti per la prevenzione delle malattie infettive"; organizzato da Provider standard Istituto Superiore di Sanità, accreditamento n. 2224, piattaforma EDUISS, ore di formazione previste 18, data superamento Test finale: 26/06/2018, 18 ECM.

Corso FAD "Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto"; organizzato dal Provider standard Istituto Superiore di Sanità, accreditamento n. 2224, piattaforma EDUISS, ore di formazione previste: 16, data superamento Test finale: 25/03/2020, 20,8 ECM.

Corso di formazione/aggiornamento, IRCCS ISNB Direzione Scientifica A, Ospedale Bellaria: "How to write a grant application" (CODICE 1120) 27/06/2017.

45 Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIMI, presso Palazzo Ducale Genova 27-30 Settembre 2017.

XLVIII Congresso Nazionale AMCLI, presso il Palacongressi di Rimini 9-12 Novembre 2019. Partecipante non reclutato.

Evento formativo N. 277638 edizione N. 1: "Meeting Multidisciplinare sui microrganismi multidrug resistant e le relative problematiche microbiologiche, epidemiologiche, diagnostiche e cliniche"; organizzato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua, tramite il Provider Proeventi srl, presso il CEUB di Bertinoro in data 27 Novembre 2019. Test finale: 5 ECM, in qualità di partecipante non reclutato.

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 Codice in materia di protezione dei dati personali.

data 28/07/2023

FIRMA   
(FIRMA AUTOGRAFA leggibile e per esteso, o FIRMA DIGITALE certificata)

Ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445 del 28/12/2000, la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta o inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento di identità del dichiarante, all'ufficio competente con le modalità indicate nel bando di avviso

(qualifica, cognome, nome del pubblico ufficiale che riceve la documentazione)

