

Curriculum Vitae

(redatto in forma di autocertificazione, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000)

Il sottoscritto Daniele Lombardo, consapevole delle conseguenze penali derivanti in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000

Dichiara

che le informazioni riportate nel curriculum che segue corrispondono a verità

INFORMAZIONI PERSONALI

Daniele Lombardo

Telefono: [REDACTED]

Email: [REDACTED]
[REDACTED]

Nazionalità: [REDACTED]

Luogo e data di nascita: [REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2014 – 31/10/2017 DOTTORATO DI RICERCA

Università degli Studi di Messina, Policlinico Universitario Gaetano Martino, Messina

Dottore di ricerca in Biotecnologie Mediche e Chirurgiche (Ciclo XXX) presso l'Università degli Studi di Messina in data 30/10/17. Titolo tesi: "**Evaluation of CTNNB1, TP53 and hTERT promoter variability in patients with hepatocellular carcinoma**". Attività di ricerca svolta presso il laboratorio di Epatologia Biomolecolare del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina

04/2014 – 10/2014 TIROCINANTE PRESSO LABORATORIO DI RICERCA

Prof.ssa Maria Teresa Sciortino, laboratorio di Virologia, Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali, Università degli studi di Messina, Viale F.Stagno D'alcontres 31, 98166 Messina

Tecniche di biologia molecolare e cellulare

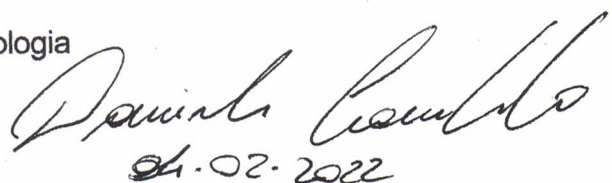
Tecniche virologiche

Infezioni con Herpes Simplex tipo 1

Utilizzo della strumentazione di laboratorio

Attività o settore laboratorio di ricerca di virologia

 G.M. Camp

 Daniele Lombardo
01.02.2022

07/2014 ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

Università degli studi di Messina, Viale F. Stagno D'alcontres 31, 98166 Messina
Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi (n. AA_074185)
(05/11/2015)

07/2011 – 03/2014 Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)

Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali, Viale F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina

Laurea Magistrale in Biologia, curriculum Biotecnologie-Microbiologia Applicata, conseguita il 20/03/2014 (voto 110/110) con tesi sperimentale in Virologia dal titolo: " Attivazione dei processi autofagici e apoptotici durante la replicazione di Herpes Simplex Virus: ruolo della proteina Us11. Attività di ricerca svolta presso il laboratorio di Virologia, Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali, Università degli studi di Messina, Viale F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina

09/2005 – 03/2012 Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Viale F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina

Laurea Triennale in Scienze Biologiche, curriculum Biosanitario, conseguita il 20/03/2012 (voto 101/110) con tesi in Virologia dal titolo: " Proteine virali utilizzate come molecole cargo: possibili applicazioni nella terapia antitumorale"

03/2011 – 06/2011 Stage Formativo

CASA DI RIPOSO MEDICALIZZATA SANTA RITA ASSOCIAZIONE S.S.C.R. S.RITA 40,
Viale Giostra - 98121 Messina (ME) (responsabile del laboratorio dott. Francesco La Mazza)

Laboratorio di Patologia Clinica
Chimica Clinica
Ematologia
Microbiologia

09/2000 – 06/2005 Maturità Scientifica – Indirizzo Piano Nazionale Informatica

Liceo Scientifico e Linguistico Statale "Archimede", V.le Reg.Margherita, 3 - 98121 –
Messina




24.02.2022

ESPERIENZE LAVORATIVE

10/12/2019-10/12/2021 ASSEGNO DI RICERCA

Vincitore di Assegno di Ricerca di tipo B nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "**STUDIO DELLA VARIABILITÀ GENOMICA E DEI LIVELLI DI ATTIVITÀ REPLICATIVA DELLE POPOLAZIONI DI VIRUS DELL'EPATITE B ISOLATI DA PAZIENTI CON INFEZIONE CRONICA**". Attività di ricerca svolta presso il laboratorio di Epatologia Biomolecolare del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina

26/03/2018-26/10/2018 BORSA DI STUDIO

Titolare di Borsa di Studio per attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "**VARIABILITÀ GENETICA DEL VIRUS DELL'EPATITE C E RESISTENZA AI FARMACI ANTIVIRALI AD AZIONE DIRETTA**". Attività di ricerca svolta presso il laboratorio di Epatologia Biomolecolare del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Messina

COMPETENZE PROFESSIONALI

Lingua madre Italiano

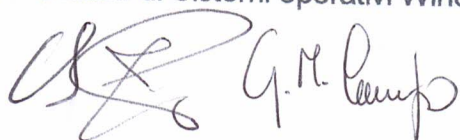
Altre lingue

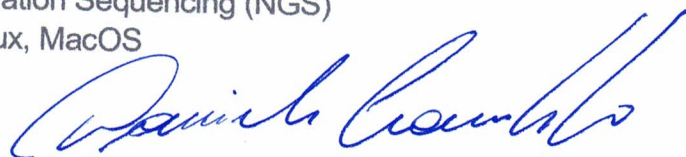
INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Ottima conoscenza di:

- Tecniche di biologia molecolare, cellulare, virologia molecolare e immunoenzimatiche
- Preparazione di terreni di coltura e mantenimento di colture cellulari, in sospensione e in monostrato, e relative tecniche di conservazione e scongelamento
- Saggi di vitalità, tossicità e morte cellulare
- Trasfezione stabile e/o transiente di cellule eucariote
- Nucleofezione di cellule in sospensione
- Estrazione di RNA e DNA da pellet cellulari, purificazione e quantificazione
- Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio
- PCR, RT-PCR, Realtime-PCR
- Western Blotting
- Southern Blotting
- Northern Blotting
- Immunofluorescenza diretta e indiretta
- Produzione di stock virali
- Infezioni sperimentali di monostrati cellulari e cellule in sospensione
- Sequenziamento di Sanger e Next Generation Sequencing (NGS)
- Utilizzo di Sistemi operativi Windows, Linux, MacOS


G. M. Camp


Daniela Caramita

04.02.2022

- Utilizzo di programmi bioinformatici BWA, SamTools, Integrative Genomics Viewer (IGV), Aliview, Bioedit

Ottima conoscenza delle seguenti attrezzature:

- Sequenziatore 3500 Genetic Analyzer
- Sequenziatore Illumina MiSeq
- Cappe ed attrezzature per biologia cellulare
- Apparecchiature per elettroforesi e per Western Blotting
- Spettrofotometro e Nano Drop
- Fujirebio Lumipulse G1200 e G600 per sierologia
- Nucleofector 4D (LONZA)

Queste tecniche sono state apprese durante la frequenza nel laboratorio di virologia diretto dalla Prof.ssa Sciortino inizialmente come tesista e in seguito alla laurea come tirocinante, e nel laboratorio di Epatologia Clinica e Biomolecolare diretto dalla Prof.ssa Teresa Pollicino come dottorando di ricerca.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Ottima capacità di organizzare autonomamente, o in gruppo (se si tratta di un progetto che coinvolge più persone) il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate, nelle quali è stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Occult hepatitis B virus infection predicts non-alcoholic steatohepatitis in severely obese individuals from Italy

Raimondo G., Saitta C., **Lombardo D.**, Giraudi P.J., Rosso N., Ieni A., Lazzara S., Palmisano S., Bonazza D., Alibrandi A., Navarra G., Tiribelli C., Pollicino T.
Liver International, 2020, 40(7), pp. 1601–1609

Frequency of somatic mutations in TERT promoter, TP53 and CTNNB1 genes in patients with hepatocellular carcinoma from Southern Italy

Lombardo D., Saitta, C., Giosa D., Di Tocco FC., Musolino C., Caminiti G., Chines V., Franzè MS., Alibrandi A., Navarra G., Raimondo G., Pollicino T.
Oncology Letters, 2020, 19(3), pp. 2368–2374

Behaviour of occult HBV infection in HCV-infected patients under treatment with direct-acting antivirals.

Musolino C, Cacciola I, Tripodi G, **Lombardo D**, Raffa G, Alibrandi A, Squadrito G, Raimondo G, Pollicino T.
Antivir Ther. 2019 Jan 10. doi: 10.3851/IMP3288.




24.02.2022

Flavocoxid exerts a potent antiviral effect against hepatitis B virus

Pollicino T., Musolino C., Irrera N., Bitto A., **Lombardo D.**, Timmoneri M., Minutoli L., Raimondo G., Squadrito G., Squadrito F., Altavilla D.
Inflamm Res. 2018 Jan;67(1):89-103.doi: 10.1007/s00011-017-1099-2. Epub 2017 Oct 10.

PIVKA-II is a useful tool for diagnostic characterization of ultrasound-detected liver nodules in cirrhotic patients

Saitta C., Raffa G., Alibrandi A., Brancatelli S., **Lombardo D.**, Tripodi G., Raimondo G., Pollicino T.
Medicine (Baltimore). 2017 Jun;96(26):e7266. doi: 10.1097/MD.00000000000007266.

Early activation of MyD88-mediated autophagy sustains HSV-1 replication in human monocytic THP-1 cells

Siracusano G., Venuti A., **Lombardo D.**, Mastino A., Esclatine A., Sciortino M.T.
Scientific Reports, 2016, 6, 31302

COMUNICAZIONI ORALI IN CONGRESSI

Crosstalk between autophagy and apoptosis during HSV-1 replication: possible role of Us11 viral protein

Lombardo D., Siracusano G., Colao I., Ceraolo M.G., Mastino A., Sciortino M.T.
FISV 2014 XIII Congress Pisa, 24-27 September 2014

ABSTRACT PRESENTATI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

Comprehensive characterization of HBV in tumor and non-tumor liver tissues from patients with HBV related-HCC

Giosa D., Casuscelli di Tocco F., Raffa G., Musolino C., **Lombardo D.**, Saitta C., Aiese R., Sanseverino W., Romeo O., Navarra G., Raimondo G., Pollicino T.
53rd Annual Meeting of the Italian Association for the Study of the Liver (A.I.S.F. 2020) Rome.

Digestive and Liver Diseases, Volume 52, Supplement 1, February 2020

Frequency of TP53, CTNNB1, and TERT promoter mutations in patients with hepatocellular carcinoma

D. Lombardo, C. Saitta, D. Giosa, F. Casuscelli di Tocco, C. Musolino, G. Caminiti, Valeria Chines, M.S. Franzè, G. Navarra, G. Raimondo, T. Pollicino
53rd Annual Meeting of the Italian Association for the Study of the Liver (A.I.S.F. 2020) Rome.

Digestive and Liver Diseases, Volume 52, Supplement 1, February 2020



G. M. Camp



D. Lombardo
04.02.2022

Prevalence of occult Hepatitis B Virus infection is stable over time in different settings of Italian patients

Daniele Lombardo, Carlo Saitta, Giuseppina Raffa, Cristina Musolino, Valeria Chines, Giuseppe Navarra, Teresa Pollicino, Giovanni Raimondo
HEP DART 2019, December 08-12 2019, Grand Hyatt Kauai, Hawaii

Occult HBV infection is a strong predictor of NASH in obese people undergoing bariatric surgery

Giovanni Raimondo, Carlo Saitta, **Daniele Lombardo**, Pablo Giraudi, Natalia Rosso, Antonio Ieni, Salvatore Lazzara, Silvia Palmisano, Deborah Bonazza, Giuseppe Navarra, Claudio Tiribelli and Teresa Pollicino
AASLD The Liver Meeting, November 08-12 2019, Boston, U.S.A.

Frequency of TP53, CTNNB1, and TERT promoter mutations in patients with hepatocellular carcinoma from Southern Italy

Daniele Lombardo, Carlo Saitta, Domenico Giosa, Cristina Musolino, Giuseppe Caminiti, Giuseppe Navarra, Giovanni Raimondo and Teresa Pollicino
AASLD The Liver Meeting, November 08-12 2019, Boston, U.S.A.

Frequency of TP53, CTNNB1, and TERT promoter mutations in patients with hepatocellular carcinoma from Southern Italy

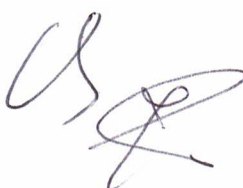
Daniele Lombardo, Carlo Saitta, Cristina Musolino, Giuseppe Navarra, Giovanni Raimondo, Teresa Pollicino.
54th Annual meeting of the European Association for the Study of the Liver, (EASL 2019).
Wien, Austria
Journal of Hepatology, Volume 70, Issue 1, Supplement, April 2019, Page e840

Risk factors associated with NASH in obese people who underwent bariatric surgery

G. Raimondo, D. Lombardo, C. Saitta, P.J. Giraudi, N. Rosso, A. Ieni, S. Lazzara, S. Palmisano, D. Bonazza, G. Navarra, C. Tiribelli, T. Pollicino
52nd Annual Meeting of the Italian Association for the Study of the Liver (A.I.S.F. 2019)
Rome.
Digestive and Liver Diseases, Volume 51, Supplement 1, February 2019

Study of HBV DNA integration in patients with HCC and PLC/PRF/5 cells by a high-throughput viral integration detection method

Domenico Giosa, Deborah D'Aliberti, Francesca Casascelli di Tocco, Giuseppina Raffa, Cristina Musolino, Gianluca Tripodi, **Daniele Lombardo**, Carlo Saitta, Riccardo Aiese, Orazio Romeo, Giuseppe Navarra, Giovanni Raimondo, Teresa Pollicino
2018 International HBV Meeting, 03-06 October, Taormina Italy.
2018 International HBV Meeting – The Molecular Biology of Hepatitis B Viruses. O-6



G. Raimondo



Daniele Lombardo
04.02.2022

Occult hepatitis B virus analysis in Italian obese patients who underwent bariatric surgery

Giovanni Raimondo, **Daniele Lombardo**, Carlo Saitta, Pablo Giraudi, Natalia Rosso, Antonio Ieni, Salvatore Lazzara, Silvia Palmisano, Deborah Bonazza, Giuseppe Navarra, Claudio Tribelli, Teresa Pollicino.

2018 International HBV Meeting – The Molecular Biology of Hepatitis B Viruses. P-58

P11-02YI Characterization of hbv integration landscape in tumor and non-tumor liver tissues by a high-throughput viral integration detection approach

Deborah D'aliberti, Domenico Giosa, Giuseppina Raffa, Cristina Musolino, Gianluca Tripodi, **Daniele Lombardo**, Francesca Casuscelli Di Tocco, Carlo Saitta, Orazio Romeo, Giuseppe Navarra, Giovanni Raimondo, Teresa Pollicino

HCC Summit 2018, 01-03 March, Geneva, Switzerland.

A New Next-Generation Sequencing Approach for a Comprehensive Analysis of HBV Integration in Tumor and non-Tumor Liver Tissues from Patients with HBV-Related HCC.

Teresa Pollicino, Deborah D'Aliberti, Giuseppina Raffa, Cristina Musolino, Gianluca Tripodi, Domenico Giosa, **Daniele Lombardo**, Orazio Romeo, Carlo Saitta, Giuseppe Navarra, Giovanni Raimondo, Teresa Pollicino

2017 International HBV Meeting, 03-07 September, Washington D.C., USA.

2017 International Meeting on the Molecular Biology of Hepatitis B Viruses C-253

Analysis of HBV DNA integration in tumor and non-tumor liver tissues by a high-throughput viral integration detection method

D. D'aliberti, D. Giosa, G. Raffa, C. Musolino, G. Tripodi, **D. Lombardo**, F.C.D. Tocco, C. Saitta, O. Romeo, G. Navarra, G. Raimondo, T. Pollicino

53rd Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver (EASL 2018). Paris, France.

Journal of Hepatology, Volume 68, Supplement 1, April 2018, Page S688

Characterization of HBV integration landscape in tumor and non-tumor liver tissues by a high-throughput viral integration detection method

D. D'Aliberti, D. Giosa, G. Raffa, C. Musolino, G. Tripodi, **D. Lombardo**, F. Casuscelli di Tocco, C. Saitta, O. Romeo, G. Navarra, G. Raimondo, T. Pollicino

51st Annual Meeting of the Italian Association for the Study of the Liver (A.I.S.F. 2018) Rome.

Digestive and Liver Disease, Volume 50, Issue 1, Supplement, February 2018, Page 29

Involvement of ERK1/2 in cell cycle regulation during Herpes Simplex Virus replication

I. Colao, G. Siracusano, M.G. Ceraolo, D. Lombardo, A. Mastino, V. Hukkanen, M.T. Sciortino

XIII FISV Congress. Pisa, Italy, September 24-27, 2014



01.02.2022

Recruitment of MyD88 in the early phases of HSV-1 infection

M.G. Ceraolo, G. Siracusano, I. Colao, D. Lombardo, A. Mastino, A. Esclatine, M.T. Sciortino
XIII FISV Congress. Pisa, Italy, Sempthember 24-27, 2014



G.M. Ceraolo



G.M. Ceraolo
22.02.2022