

# Curriculum Vitae

Nome e Cognome

**Luca L'Abbate**

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

---

(01/05/2021 – 31/12/2022) **Assegnista di ricerca presso Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica**  
Università degli Studi di Verona  
A.O.U. Policlinico "G.Martino" – Torre Biologica, Via Consolare Valeria 1, 98125 - Messina

Collaborazione statistica per attività di studio e di ricerca sul tema "Sviluppo di approcci innovativi per l'analisi di grandi banche dati sanitarie finalizzate a sviluppo di algoritmi predittivi su diagnosi e risposta terapeutica in malattie rare endocrinologiche, nell'ambito del progetto PRIN "INSPIRE".

(01/04/2020 – 31/04/2021) **Borsista presso Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali**  
Università degli Studi di Messina  
A.O.U. Policlinico "G.Martino" – Torre Biologica, Via Consolare Valeria 1, 98125 - Messina

▪ Collaborazione statistica, attività di studio e di ricerca sul tema "Analisi di banche dati Sanitarie in ambito di farmacovigilanza e farmaco-epidemiologia .

Attività o settore Ricerca

(21/02/2017 - 20/06/2019) **Assegnista di ricerca CNR**  
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - IBIM  
Via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo (Italia)  
<https://www.ibim.cnr.it>

▪ Elaborazione e modellazione statistica di dati biomedici nell'ambito del programma di ricerca "Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente, ecosistema e Salute umana - CISAS". Progetto finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.  
▪ Studio epidemiologico (progetto NEHO - Neonatal Environment and Health Outcomes) di una coorte di nati residenti in aree di interesse nazionale a forte impatto ambientale e aree di confronto locale in collaborazione con l'Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica (IASI- CNR- Roma)

Attività o settore **Ricerca**

- (14/06/2015 - 14/01/2016) **Co.Co.Co - CNR - Statistico**  
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - IBIM  
Via Ugo La Malfa 153, 90146, Palermo (Italia)  
<https://www.ibim.cnr.it>
- Collaborazione statistica per l'attività di ricerca "Analisi dei dati da campagne di monitoraggio ambientale" nell'ambito del progetto "Indoor and outdoor Air quality and Respiratory Health in Malta and Sicily - RESPIRA Project P.O. Italia Malta 2007-2013"

Attività o settore **Ricerca**

- (16/10/2014 - 16/05/2015) **Borsista CNR - Statistico**  
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)- IBIM  
Via Ugo La Malfa 153, 90146, Palermo (Italia)  
<https://www.ibim.cnr.it>
- Titolare di borsa di studio nell'ambito del progetto RE.S.E.T. Rete di laboratori per la Sicurezza, sostenibilità ed Efficienza dei Trasporti della Regione Siciliana - Attività di ricerca dal titolo "Analisi statistica di dati bio-sanitari relativi all'interazione tra ambiente e salute" in collaborazione con I.B.I.M CNR -Palermo

Attività o settore **Ricerca**

- (12/10/2014 - 12/05/2015) **Co.Co.Co - Statistico**  
Consorzio di Ricerca "Gian Pietro Ballatore"  
Viale Regione Siciliana 4600, 90145, Palermo (Italia)  
<https://www.ilgranoduro.it>
- Collaborazione statistica e attività di analisi di dati relativi al progetto "ICS - Innovazione della cerealicoltura in Sicilia"

Attività o settore **Ricerca**

- (01/08/2014 - 01/10/2014) **Co.Co.Co - Data Manager**  
IFF - International Institute for Fieldservices S.r.l  
via Ercole Bernabei 51, 90145, Palermo (Italia)  
<https://www.iff-international.com/it/>
- Controllo, gestione e cleaning di dataset provenienti da indagini CATI

Attività o settore **Indagini di mercato**

- (04/05/2014 - 04/07/2014) **Co.Co.Co - Statistico**  
DISMAT S.r.l. Laboratorio per la Sperimentazione sulle Strutture e sui Materiali da costruzione,  
C.da Andolina, 92024, Canicatti (Agrigento - Italia)

<https://dismat.it>

- Incarico di collaboratore statistico per l'analisi di dati relativi alle resistenze misurate su campioni di calcestruzzo dei laboratori di Agrigento, Favara, Caltanissetta e Canicatti.
- Progettazione di un disegno ottimale sulla numerosità campionaria di cilindri di calcestruzzo.

Attività o settore Diagnostica e sperimentazione su materiali edili

(10/01/2014 - 10/06/2014)

**Co.Co.Co - Statistico**

Consorzio di Ricerca "Gian Pietro Ballatore"

Viale Regione Siciliana 4600, 90145, Palermo (Italia)

<https://www.ilgranoduro.it>

- Collaborazione statistica relativa al progetto "Sviluppo Tecnologico e innovazione per sostenibilità e competitività della cerealicoltura meridionale - ISCOCEM -
- Progettazione di un piano di campionamento per attività di rilevazioni campionarie da questionario sulle abitudini alimentari delle famiglie siciliane.

Attività o settore Ricerca

(01/07/2012 - 01/09/2012)

**Co.Co.Co - Statistico**

Università degli Studi di Palermo

Piazza Marina, 61, 90133 Palermo (Italia)

[www.unipa.it](http://www.unipa.it)

- Incarico professionale, in ambito di una convenzione con Ultrasuoni S.r.l, presso il Dipartimento di Scienze Statistiche e Matematiche "S. Vianelli" per la costruzione di un piano di campionamento per la stima della fibrosità (stiffness) del fegato in pazienti affetti da epatite cronica.

Attività o settore Ricerca e Disegno sperimentale

(10/10/2010 - 10/10/2011)

**Co.Co.Co - Statistico**

Ultrasuoni S.r.l.

Via Trieste, 19, 95100, Catania (Italia)

- Incarico di collaboratore per la raccolta e l'analisi statistica di dati elastometrici (ultrasuoni) di tipo ARFI (Acoustic Radiation Force Impulse) provenienti dalla macchina ecografica Acouson Siemens S2000 nonché per la collaborazione e la consulenza statistica nella produzione scientifica.

Attività o settore Ricerca clinica e HTA

---

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(luglio 2013) **Laurea Magistrale (LM-82)**Scienze Statistiche  
LM-82Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina, 61, 90133 Palermo (Italia)  
www.unipa.it**Votazione:** 105/110**Titolo tesi di laurea:** "Strumenti statistici di supporto alla diagnosi ecografica: il caso ARFI Siemens per la diagnosi della fibrosi epatica"(luglio 2010) **Laurea Triennale (L-37)**Statistica ed  
Informatica per la  
Gestione e l'Analisi  
dei Dati L-37Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina, 61, 90133 Palermo (Italia)  
www.unipa.it**Votazione:** 93/110**Titolo tesi di laurea:** "Valutazione e confronto di test di screening sulla performance diagnostica nella stadiazione della fibrosi epatica"

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

- Buona esperienza nella gestione di progetti e gruppi di lavoro

Competenze professionali

- Ottima conoscenza del pacchetto Office
- Data Management
- Eccellente conoscenza dell'ambiente statistico R
- Buona conoscenza dei software SAS e SPSS
- Analisi di dati sanitari
- Modellazione statistica
- Metanalisi
- Revisione Sistematica

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- 2014 • Conseguimento del modulo ECDL "IT-Security" presso AICA  
 2004 • Conseguimento patente ECDL (European Computer Driving License)

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- Crisafulli S, Fontana A, **L'Abbate L**, Ientile V, Gianfrilli D, Cozzolino A, De Martino MC, Ragonese M, Sultana J, Barone-Adesi F, Trifirò G  
Development and testing of diagnostic algorithms to identify patients with acromegaly in Southern Italian claims databases.  
 .Sci Rep. 2022 Sep 23;12(1):15843. doi: 10.1038/s41598-022-20295-4.PMID: 36151305
- Crisafulli S, Ientile V, **L'Abbate L**, Fontana A, Linguiti C, Manna S, Mercaldo M, Pagliaro C, Vezzaro M, Santacà K, Lora R, Moretti U, Reno C, Fantini MP, Corrao S, Barbato D, Tari M, Trifirò G, The Ita-Covid Cov-Out Group  
COVID-19 Patient Management in Outpatient Setting: A Population-Based Study from Southern Italy.  
 J Clin Med. 2021 Dec 23;11(1):51. doi: 10.3390/jcm11010051.PMID: 35011810
- Trifirò G, Isgrò V, Ingrassiotta Y, Ientile V, **L'Abbate L**, Foti SS, Belleudi V, Poggi F, Fontana A, Moretti U, Lora R, Sabaini A, Senesi I, Sorrentino C, Puzo MR, Padula A, Fusco M, Giordana R, Solfrini V, Puccini A, Rossi P, Del Zotto S, Leoni O, Zanforlini M, Ancona D, Bavaro V, Garau D, Ledda S, Scondotto S, Allotta A, Tuccori M, Gini R, Bucaneve G, Franchini D, Cavazzana A, Biasi V, Spila Alegiani S, Massari M; VALORE Project Collaborators,  
Large-Scale Postmarketing Surveillance of Biological Drugs for Immune-Mediated Inflammatory Diseases Through an Italian Distributed Multi-Database Healthcare Network: The VALORE Project.  
 .BioDrugs. 2021 Nov;35(6):749-764. doi: 10.1007/s40259-021-00498-3. Epub 2021 Oct 12.PMID: 34637126
- Marcianò A, Ingrassiotta Y, Isgrò V, **L'Abbate L**, Foti SS, Picone A, Peditto M, Guzzo GM, Alibrandi A, Oteri G  
Cancer Patients at Risk for Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw. A Case and Control Study Analyzing Predictors of MRONJ Onset.  
 J Clin Med. 2021 Oct 17;10(20):4762. doi: 10.3390/jcm10204762.PMID: 34682884
- Belleudi V, Rosa AC, Finocchietti M, Poggi FR, Marino ML, Massari M, Spila Alegiani S, Masiero L, Ricci A, Bedeschi G, Puoti F, Cardillo M, Pierobon S, Nordio M, Ferroni E, Zanforlini M, Piccolo G,

Leone O, Ledda S, Carta P, Garau D, Lucenteforte E, Davoli M, Addis A; **CESIT Study Group**  
An Italian multicentre distributed data research network to study the use, effectiveness, and safety of immunosuppressive drugs in transplant patients: Framework and perspectives of the CESIT project.  
*Front Pharmacol.* 2022 Sep 15;13:959267. doi: 10.3389/fphar.2022.959267. eCollection 2022.PMID: 36188626

Scondotto G, Sultana J, Vadalà M, Avitabile T, Cillino S, Foti SS, **L'Abbate L**, Longo A, Mirabelli E, Puzo MR, Rapisarda C, Ibanez Toro P, Trombetta CJ, Trifirò G, Virgili G; for ITACA (Intravitreal Therapy Administrative and Clinical Accrue) Network  
Assessment of intravitreal anti-VEGF drugs and dexamethasone for retinal diseases in real world setting: A multi-centre prospective study from Southern Italy.  
*Eur J Ophthalmol.* 2022 Sep;32(5):3064-3073. doi: 10.1177/11206721211073402. Epub 2022 Jan 25.PMID: 35075918

Sultana J, Crisafulli S, Almas M, Antonazzo IC, Baan E, Bartolini C, Bertuccio MP, Bonifazi F, Capuano A, Didio A, Ehrenstein V, Felisi M, Ferrajolo C, Fontana A, Francisca R, Fourier-Reglat A, Fortuny J, Gini R, Hyeraci G, Hoeve C, Kontogiorgis C, Isgrò V, Lalagkas PN, **L'Abbate L**, Layton D, Landi A, Narduzzi S, Roque Pereira L, Poulentzas G, Rafaniello C, Roberto G, Scondotto G, Sportiello L, Toma M, Toussi M, Verhamme K, Volpe E, Trifirò G; On behalf the Working Group 3 of ENCePP (Inventory of EU data sources and methodological approaches for multisource studies).  
Overview of the European post-authorisation study register post-authorization studies performed in Europe from September 2010 to December 2018.  
*Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2022 Jun;31(6):689-705. doi: 10.1002/pds.5413. Epub 2022 Feb 11.PMID: 35092329

Panunzi S, Maltese S, Verrastro O, **L'Abbate L**, De Gaetano A, Pombili M, Capristo E, Bornstein S.R., Mingrone G; Pioglitazone and bariatric surgery are the most effective treatments for non-alcoholic steatohepatitis: A hierarchical network meta-analysis. *Diabetes Obes Metab.* 2021 Apr;23(4):980-990. doi: 10.1111/dom.14304. Epub 2021 Jan 15.

Ingrasciotta Y, Bertuccio M.P., Crisafulli S, Ientile V, Muscianisi M, **L'Abbate L**, Pastorello M, Provenzano V, Scorsone A, Scondotto S, Trifirò G; Real World Use of Antidiabetic Drugs in the Years 2011-2017: A Population-Based Study from Southern Italy. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Dec 18;17(24):9514. doi: 10.3390/ijerph17249514.

Zammit C, Bilocca D, Ruggieri S, Drago G, Perrino C, Canepari S, Balzan M, Montefort S, Vieggi G, Cibella F and on behalf of the RESPIRA Collaborative Project Group; Association between the Concentration and the Element Composition of Outdoor PM<sub>2.5</sub> and Respiratory Disease in Schoolchildren: A multicenter Study in the Mediterranean Area. *Atmosphere* 2020, 11(12), 1290; <https://doi.org/10.3390/atmos11121290>.

Marturano I, Russo M, Malandrino P, Buscema M, La Rosa GL, Spadaro A, Manzella L, Sciacca L, **L'Abbate L**, Rizzo L. ; Combined use of sonographic and elastosonographic parameters can improve the diagnostic accuracy in thyroid nodules at risk of malignancy at cytological examination. *Minerva Endocrinol.* 2019 Oct 11. doi: 10.23736/S0391-1977.19.02945-6.

Ruggieri S, Longo V, Perrino C, Canepari S, Drago G, **L'Abbate L**, Balzan M, Cuttitta G, Scaccianoce G, Minardi R, Vieggi G, Cibella F; RESPIRA Project Group; "Indoor Air Quality in Schools of a Highly Polluted South Mediterranean Area", *Indoor Air.* 2018 Dec 23. doi: 10.1111/ina.12529.

Drago G, Perrino C, Canepari S, Ruggieri S, **L'Abbate L**, Longo V, Colombo P, Frasca D, Balzan M, Cuttitta G, Scaccianoce G, Piva P, Bucchieri S, Melis M, Vieggi G, Cibella F; "Relationship between domestic smoking and metals and rare earth elements concentration in indoor PM<sub>2.5</sub>", *Environmental Research*, Volume 165, August 2018, Pages 71–80 <https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.03.026>

E. Capristo, S. Panunzi, A. De Gaetano, M. Raffaelli, C. Guidone, A. Iaconelli, **L. L'Abbate**, A.L. Birkenfeld, R. Bellantone, S.R. Bornstein, G. Mingrone "Intensive lifestyle modifications with or without liraglutide 3 mg vs. sleeve gastrectomy: A three-arm non-randomised, controlled, pilot study". Doi : 10.1016/j.diabet.2017.12.007

Rizzo L, Attanasio M, Pinzone MR, Berretta M, Malaguamera M, Morra A, **L'Abbate L**, Balestreri L, Nunnari G, Cacopardo B- "A New Sampling Method for Spleen Stiffness Measurements Based on

Quantitative Acoustic Radiation Force Impulse Elastography for Noninvasive Assessment of Esophageal Varices in Newly Diagnosed HCV-Related Cirrhosis” - BioMed Research International – Marzo 2014

L Rizzo, Vincenza Calvaruso, B Cacopardo, N Alessi, M Attanasio, S Petta, F Fatuzzo, A Montineri, A Mazzola, **L L'Abbate**, G Nunnari, F Bronte, V Di Marco, A Craxi and C Cammà (December 2011) Comparison of Transient Elastography and Acoustic Radiation Force Impulse for Non-Invasive Staging of Liver Fibrosis in Patients With Chronic Hepatitis C. *The American Journal of Gastroenterology* 106, 2112- 2120

Menzioni Ruggieri S, Drago G, Longo V, Colombo P, Balzan M, Bilocca D, Zammit C, Montefort S, Scaccianoce G, Cuttitta G, Viegi G, Cibella F, The Respira Project Group (2017). Sensitization to dust mite defines different phenotypes of asthma: a multicenter study. *Pediatr Allergy Immunol.* 2017; 00:1–8. <https://doi.org/10.1111/pai.12768>

Sampino S, Stankiewicz AM, Zacchini F, Goscik J, Szostak A, Swiergiel AH, Drago G, Modlinski JA, Ptak GE. Pregnancy at Advanced Maternal Age Affects Behavior and Hippocampal Gene Expression in Mouse Offspring. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 2017 Oct 12;72(11): 1465-1473. doi: 10.1093/gerona/glx016

Poster S. Ruggieri, G. Drago, A. Alesci, P. Augello, L. **L'Abbate**, V. La Runa, S. Maltese, G. Pirillo, F. Cibella; Analisi degli stili di vita durante la gravidanza di donne residenti in tre SIN del sud Italia. Il primo anno della coorte NEHO (Neonatal Environment and Health Outcomes)

G. Drago, S. Ruggieri, **L. L'Abbate**, S. Canepari, C. Perrino, F. Cibella; “Concentrazione di PM2.5, metalli pesanti e terre rare nell'indoor domestico come markers di esposizione a fumo di sigaretta e implicazioni sulla salute respiratoria”. VII Convegno Nazionale sul particolato atmosferico Roma, 17-20 maggio 2016

Drago G & Ruggieri S, **L'Abbate L**, Longo V, Colombo P, Zammit C, Bilocca D, Balzan M, Borg C, Viegi G, Cibella F “Indoor allergens, allergic sensitization, and airway inflammation in children living in Mediterranean areas”. International Society of Environmental Epidemiology Roma, 1-4/09/2016

Ruggieri S, Drago G, **L'Abbate L**, Canepari S, Perrino C, Cibella F “Studio della qualità dell'aria indoor in un'area altamente inquinata della Sicilia”. PM2016, Roma 17-20/05/2016

Il sottoscritto è consapevole che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68 e degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, le dichiarazioni false, gli atti falsificati e l'uso di falsi atti sono punibili ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali. Inoltre, autorizza l'elaborazione e al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data

03-02-2023

Firma

