



Prof. 8171 psa  
11-11-21

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome / Cognome **Giuliana Lo Cascio**

E-mail

### Istruzione e formazione

Date 21/11/1996

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

Principali tematiche/competenze professionali possedute Ha discusso la tesi: Studio sull'efficacia della terapia antimicrobica guidata da sistema esperto ( MYMIC) relatore: Dott.ssa T. Spanu, correlatore: Prof. G. Fadda. Voto conseguito: 50/ 50 e lode

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istituto di Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

Date 20/07/1992

Titolo della qualifica rilasciata Laurea specialistica magistrale

Principali tematiche/competenze professionali possedute Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia

Discussione della Tesi di Laurea "SIDS: valutazione elettrocardiografica secondo il protocollo nazionale per SIDS. Esperienze personali preliminari sugli aspetti elettrocardiografici e neurologici." Relatore Prof. S. Pelargonio, correlatore prof. F. Cordelli. Voto conseguito: 110/110 e lode

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo Gemelli, 1 - ROMA

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione				Parlato		Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Occupazione/Settore professionale

**Dirigente Medico, specialista in Microbiologia e Virologia**

## Esperienza professionale

Date	Dal 4 gennaio 2021 Direttore Unità Operativa Complessa di Microbiologia e Virologia Azienda USL Piacenza.
	Dal 29 aprile 2020 al 7 ottobre 2020 Direttore provvisorio UOC Microbiologia e Virologia - art.22, comma 4, del CCNL dell'Area Sanità del 19.12.2019 (delibera del Commissario n.461 del 29/04/2020).
	Dal 1 luglio 1998 al 3 gennaio 2021
Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità	<b>Dirigente medico presso il Servizio di Microbiologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona. Incarico di Struttura semplice Organizzativa</b> con le mansioni di Responsabile "Micologia e Sorveglianza microbiologica delle infezioni nosocomiali" e coordinamento del progetto "Accreditamento regionale e mantenimento della certificazione ISO" della UO di Microbiologia, Immunologia e Virologia. Dal 2002 al 2013 è stata Referente per la qualità dell'Unità Operativa Complessa di Microbiologia e virologia partecipando al progetto di certificazione attuato dall'Azienda Ospedaliera di Verona.
	Dal 2013 <b>Sostituta del Direttore e dal Dicembre 2017 con mansioni di Direzione di Unità Operativa Complessa di Microbiologia e Virologia</b> dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona per assenza prolungata del Direttore.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona- Piazzale Stefani, 1-Verona
Tipo di attività o settore	Esperienza pluriennale acquisita in Diagnostica sierologica delle epatiti, Diagnostica batteriologica, Diagnostica micologica e consulenza di Microbiologia clinica e resistenza agli antibiotici- Diagnostica immunologica di Tubercolosi Latente (test Quantiferon). <b>Membro nominato del Comitato Infezioni Ospedaliere</b> , attivamente coinvolta nella sorveglianza epidemiologica delle infezioni ospedaliere, attivamente coinvolta nella strutturazione di percorsi di diagnostica microbiologica e linee guida aziendali per la prevenzione e sorveglianza delle infezioni. Membro del team di Stewardship Antimicrobica dell'Azienda di Verona, progetto aziendale SAVE.
Date	Nel 2017 -I Quadrimestre- ha superato il concorso di <b>abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 6/A3 – Il fascia con relativa idoneità.</b>
Date	Dal 2001 al 2012
Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità	<b>Professore universitario a contratto</b> Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico- Corso intergato di "Tecniche

	diagnostiche di microbiologia, virologia, micologia e parassitologia" con l'insegnamento "Micologia diagnostica"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Verona- Facoltà di Medicina e Chirurgia-
Tipo di attività o settore	Lezioni frontali e pratiche a studenti del 3° anno del Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico
Date	Dal 2010 a novembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Direttivo della FIMUA (Federazione Italiana di Micopatologia Umana e Animale)
Principali attività e responsabilità	Vicepresidente
Tipo di attività o settore	Attività scientifica e formativa in ambito nazionale in campo micologico.
Date	Dal 2015 a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Componente del Comitato AMCLI per lo studio della micologia CoSM
Principali attività e responsabilità	Partecipazione attiva nella gestione di attività formative in ambito micologico e partecipazione a stesura di percorsi diagnostici o linee guida.
Tipo di attività o settore	Attività scientifica e formativa in ambito nazionale in campo micologico.
Date	Dal 2015 al 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a contratto presso l'Università di Verona, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di specializzazione in Malattie Infettive.
Principali attività e responsabilità	Formazione specialistica in microbiologia clinica
Tipo di attività	Lezioni frontali agli studenti specializzandi di Malattie infettive, accompagnamento nello stage di approccio pratico alla Microbiologia clinica presso il laboratorio ospedaliero
Date	Dal 2017 ad oggi: docente presso il MASTER di II livello in "Diagnostica Microbiologica avanzata" istituito dal Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche-Università degli studi di Pavia.
Lavoro o posizione ricoperte	Nel 2018 è stata Docente incaricato per collaborazione ad attività didattica al Corso di Laurea in Infermieristica; SEMINARIO: Microrganismi multiresistenti e approccio alla terapia antibiotica. Durante l'anno accademico 2018-2019 è stata Docente a contratto dell'Università di Verona per: "Corso di perfezionamento in ANTIBIOTICO-RESISTENZA: approccio ONE HEALTH dal laboratorio alla pratica clinica e veterinaria." Nell'anno accademico 2018-2019 e 2019/2020 ha ricoperto l'incarico di docenza presso il Master per Infermiere specialista nella sorveglianza epidemiologica e controllo delle infezioni correlate all'assistenza sanitaria (ICAS) 2018/19 e 2019/2020 polo di Vicenza.
	<b>ATTIVITA' di RICERCA</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coinvestigatore dello Studio GISIA II per la valutazione del profilo di suscettibilità di Voriconazolo su miceti lieviti-formi. dal 01-01-2002 al 31-01-2003</li> <li>- Coinvestigatore nello studio sulla Sorveglianza delle Candidemie in Terapia Intensiva-Studio ECCM-FIMUA coordinato dalla Prof.ssa Tortorano- Università di Milano dal 01-</li> </ul>



- 05-2006 al 30-04-2008
- Coinvestigatore nello Studio GISIA 3 (Gruppo Italiano di Studi In-vitro Antimicotici) con produzione di articolo scientifico dal 01-01-2007 al 31-12-2008
  - Coinvestigatore nello Studio GISIA 3 - Candidemie in Terapia Intensiva con produzione di articolo scientifico dal 01-01-2007 al 31-01-2008
  - Studio multicentrico OASIS per la valutazione della prevalenza ed epidemiologia dei patogeni isolati da emocoltura dal 01-04-2007 al 30-04-2008
  - Coinvestigatore in studio sulla Sorveglianza delle Candidemie e valutazione dei cambiamenti avvenuti in Regione Lombardia a distanza di 10 anni, coordinato dalla Prof.ssa Tortorano Annamaria- Università degli Studi di Milano dal 01-01-2009 al 31-12-2009
  - Coinvestigatore nello studio coordinato dalla Prof.ssa Tortorano "Resistenza agli azoli in ceppi di *Aspergillus fumigatus* isolati da pazienti affetti da Fibrosi cistica" che ha dato luogo a pubblicazione scientifica, dal 01-12-2013 al 31-05-2015
  - Coinvestigatore nello studio ARTE (Studio multicentrico prospettico sulla resistenza agli azoli in ceppi di *Aspergillus* isolati da tamponi di sorveglianza effettuati in pazienti ematologici e/o sottoposti a trapianto di cellule staminali) coordinatore Prof.ssa Tortorano Annamaria- Università di Milano dal 01-01-2014 a oggi
  - 
  - PRINCIPAL INVESTIGATOR per la parte microbiologica nei seguenti progetti finanziati da istituzioni pubbliche o private:
    - Progetto di Ricerca finanziato dalla CARIVERONA:  
Applicazioni cliniche di immunoterapia adottiva antivirale/antimicotica in pazienti sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche e monitoraggio ex vivo dell'attività antivirale/antimicotica linfocitaria dal 01-04-2009 al 31-03-2011.
    - Progetto di Ricerca finanziato dalla Biorad:  
"Platelia™ *Aspergillus* IgG: RUOLO DEGLI ANTICORPI ANTI-ASPERGILLUS COME PREDITTORI DI ASPERGILLOSI INVASIVA: STUDIO OSSERVAZIONALE PROSPETTICO SU PAZIENTI CON LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA"  
dal 31-07-2012 al 31-12-2013
    - Progetto di Ricerca finanziato dalla ONLUS LeVISS (Leucemia Vissuta):  
"Diagnosi di infezioni fungine invasive in pazienti onco-ematologici: introduzione di un nuovo test per la diagnosi precoce e specifica di infezioni micotiche" dal 01-01-2013 a 31-12-2017.
    - Progetto di ricerca sostenuto dalla Regione Veneto dal titolo : Indagine di prevalenza puntuale delle infezioni associate all'assistenza, della colonizzazione intestinale da germi multi-resistenti e del consumo di antibiotici in strutture di lungodegenza (LTCFs) della Regione Veneto". (DRG. 1656 del 17/10/2017).
    - Progetto di Ricerca No Profit: Prospective cohort study to assess risk for sepsis in patients with acute cholangitis undergoing ERCP (CE 19/07/2019)
    - Progetto di Ricerca No Profit: Valutazione del test *Aspergillus* ELITeMGB kit per la rilevazione di DNA aspergillare in campioni di siero e plasma nei pazienti ematologici con sospetta Aspergillosi Invasiva. (CESC 2450 del 18/12/2019)
    - Progetto di ricerca Profit: Studio Clinico: Evaluation of Vircell Galactomannan test in chemiluminescence method – Codice Protocollo: SP19002 (CE prot. 3457 del 20/01/2020)

Ha organizzato e partecipato come relatore a numerosi convegni scientifici nazionali.

**Pubblicazioni PUBLICAZIONI SCIENTIFICHE (ultimi 5 anni):**

- 1) Medina N., Soto-Degran JC, Seidel D, Akyar I, Badali H, Barac A, Bretagne S, Cag Y, Cassagne C, Castro C, Chakrabarti A, Dannaoui E, Cardozo C, Garci-Rodriguez j, Guitard J, Hamal P, Hoenigl M, Jagielski T, Khodavaisy S, Lo Cascio G, et al. MixInYeast: A multicenter study on Mixed Yeast Infections. *J Fungi (Basel)*. 2020 Dec 29;7(1):E13. Doi: 10.3390/jof7010013
- 2) Pezzani MD, Mazzaferri F, Compri M, Galia L, Mutters NT, Kahlmeter G, Zaoutis TE, Schwaber MJ, Rodriguez-Bano J, Harbarth S, Tacconelli E; COACH working group (Lo Cascio G.). Linking antimicrobial resistance surveillance to antibiotic policy in healthcare settings: the COMBACTE-Magnet EPI-Net COACH project. *J Antimicrob Chemother*. 2020 Dec 6;75(Supplement\_2):ii2-ii19. Doi:10.1093/jac/dkaa425.
- 3) Mauro M, Lo Cascio G, Balter R, Zaccaron A, Bonetti E, Vitale V, Chinello M, De Bortoli M, Brazzarola P, Bruno C, Cesaro S. The diagnostic pitfalls of Mucormycosis. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2020 Nov 1;12(1):e2020079. Doi: 10.4084/MJHID.2020.079. eCollection 2020.
- 4) De Pastena M, Paiella S, Azzini AM, Zaffagnini A, Scarlini L., Montagnini G, Maruccio M, Filippini C, Romeo F, Mazzariol A, Lo Cascio G, Bazaj A, Secchettin E, Bassi C, Salvia R. Antibiotic Prophylaxis with Piperacillin-Tazobactam Reduces Post-operative Infectious Complication after Pancreatic Surgery: an interventional, non-randomized Study. *Surg Infect (Larchmt)*. 2020 Oct 23. Doi: 10.1089/sur.2020.260. Online ahead of print.
- 5) Pegoraro M, Militello V, Salvagno GL, Gaino S, Bassi A, Caloi C, Peretti A, Bizzego S, Poletto L, Bovo C, Lippi G, Lo Cascio G. Evaluation of three immunochromatographic tests in COVID-19 serologic diagnosis and their clinical usefulness. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2020 Oct 20:1-4. Doi:10.1007/s10096-020-04040-1. Online ahead of print.
- 7) Piccirilli A., Perilli M., Piccirilli V., Segatore B., Amicosante G., Maccacaro L., Bazaj A., Naso L., Lo Cascio G., Cornaglia G. Molecular characterization of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* ST14 and ST12 causing bloodstream infections in ICU and surgery wards of a tertiary university hospital of Verona: co-production of KPC-3, OXA-48, and CTM-M-15 B-lactamases. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, <https://doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2019.114968>.
- 8) Lass-Flörl C, **Lo Cascio G**, Nucci M, Camargo Dos Santos M, Colombo AL, Vossen M, Willinger B. Respiratory specimens and the diagnostic accuracy of *Aspergillus* lateral flow assays (LFA-IMMY™): real-life data from a multicentre study. *Clin*

Microbiol Infect. 2019 Aug 22. pii: S1198-743X(19)30450-1. doi:  
10.1016/j.cmi.2019.08.009. [Epub ahead of print]

- 9) Esposito M.C., Prigitano A., Lo Cascio G., Ossi C., Grancini A., Cavanna C., et al. Yeast-like filamentous fungi: molecular identification and *in vitro* susceptibility study. *Medical Mycology* 2018 0: 1-5. doi: 10.1093/mmy/myy133
- 10) Zoran T., Sartori B., Sappi L., Aigner M., Sanchez-Reus F., Rezusta A., Chowdhary A., Taj-Aldeen S., Arendrup M., Oliveri S., Kontoyiannis D., Alastruey-Izquierdo A., Lagrou K., Lo Cascio G., et al. (2018) Azole resistance in *Aspergillus terreus* and related species: an emerging problem or a rare phenomenon? *Front in Microbiol.* 9:516. Doi: 10.3389/fmicb.2018.00516
- 11) Rissleger B, Zoran T.,m Lackner M., Aigner M., Sanchez-Reus F., Rezusta A., Chowdhary A., Taj-Aldeen SJ., Arendrup MC., Olivieri S., Kontoyiannis DP., Alastruey-Izquierdo A. Lagrou K., Lo Cascio G., Meis JF., et al. A prospective international *Aspergillus terreus* survey: an EFISG, ISHAM and ECMM joint study. *Clin Microbiol Infect* 2017. Apr 13. Pii:S1198-743X(17)30220-3.
- 12) Prigitano Anna, Esposito Maria Carmela, Biffi Arianna, De Lorenzis Gabriella, Favuzzi Vincenza, Koncan Raffaella, Lo Cascio Giuliana, Barao Ocampo Marisol, Colombo Carla, Pizzamiglio Giovanna, Romanò Luisa, Tortorano Anna Maria (2016). Triazole resistance in *Aspergillus fumigatus* isolates from patients with cystic fibrosis in Italy. *JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS*, p. [Epub ahead of print]-Jun 26, ISSN: 1569-1993, doi:10.1016/j.jcf.2016.06.006
- 13) Guglielmetti L, Mazzaferri F, Cordioli M, Conti M, Lo Cascio G, Concia E, Cazzadori A (2015). Rebound in QuantiFERON-TB Gold in-Tube response after active tuberculosis treatment. *JOURNAL OF INFECTION*, vol. 70, p.96-98, ISSN: 0163-4453, doi: 10.1016/j.jinf.2014.07.007.
- 14) Koncan R, Parisato M, Sakarikou C, Stringari G, Fontana C, Favuzzi V, Ligozzi M, Lo Cascio G (2015). Direct identification of major Gram-negative pathogens in respiratory specimens by respiFISH® HAP Gram (-) Panel, a beacon-based FISH methodology. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES*, vol. 34, p. 2097-2102, ISSN: 0934-9723, doi: 10.1007/s10096-015-2458-y.
- 15) Koncan R, Favuzzi V, Ligozzi M, Sorrentino A, Cornaglia G, Lo Cascio G. (2015). Cross-reactivity of *Nocardia* spp. in the fungal (1-3)- $\beta$ -d-glucan assay performed on cerebral spinal fluid. *DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE*, vol. 81, p. 94-95, ISSN: 0732-8893, doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2014.11.002.
- 16) Cucchetto G, Cazzadori A, Conti M, Lo Cascio G, Braggio P, Concia E.(2015). Treatment of chronic pulmonary aspergillosis with voriconazole:review of a case series. *INFECTION*, vol. 43, p. 277, ISSN: 0300-8126, doi:10.1007/s15010-014-0711-



4.

- 17) Lo Cascio G, Koncan R, Stringari G, Russo A, Azzini A, Ugolini A, Ligozzi M, Polati E, Cornaglia G, Concia E, Schweiger V (2015). Interference of confounding factors on the use of (1,3)-beta-D-glucan in the diagnosis of invasive candidiasis in the intensive care unit. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES*, vol. 34, ISSN:0934-9723, doi: 10.1007/s10096-014-2239-z.
- 18) Lo Cascio G, Soldani F, Mazzariol A, Lleo MM (2014). The High Incidence of Carbapenem-Resistant *Klebsiella pneumoniae* in Urine from Elderly Hospital Patients May Facilitate the Spread of Resistant Strains to the Community. *MICROBIAL DRUG RESISTANCE*, vol. 20, p. 67-72, ISSN:1076-6294, doi: 10.1089/mdr.2013.0036.
- 19) Tortorano A M, Prigitano A, Esposto M C, Arsic Arsenijevic V, Kolarovic J, Ivanovic D, Paripovic L, Klingspor L, Nordøy I, Hamal P, Arikan Akdagli S, Ossi C, Grancini A, Cavanna C, Lo Cascio G, Scarparo, et al. (2014) European Confederation of Medical Mycology (ECMM) epidemiological survey on invasive infections due to *Fusarium* species in Europe. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES*, vol. 33, p. 1623-1630, ISSN: 1435-4373, doi: 10.1007/s10096-014-2111-1.
- 20) Falcone Marco, Concia Ercole, Iori Ido, Lo Cascio Giuliana, Mazzone Antonino, Pea Federico, Violi Francesco, Venditti Mario (2014). Identification and management of invasive mycoses in internal medicine: a road-map for physicians. *INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE*, vol. 9, p. 501-511, ISSN: 1970-9366, doi: 10.1007/s11739-014-1077-4.
- 21) Sakarikou Christina, Parisato Martina, Lo Cascio Giuliana, Fontana Carla (2014). Beacon-based (bbFISH®) technology for rapid pathogens identification in blood cultures. *BMC MICROBIOLOGY*, vol. 14, p. 99, ISSN: 1471-2180, doi: 10.1186/1471-2180-14-99.
- 22) Montagna M T, Lovero G, Borghi E, Amato G, Andreoni S, Campion L, Lo Cascio G, Lombardi G, Luzzaro F, Manso E, Mussap M, Pecile P, Perin S, Tangorra E, Tronci M, Iatta R, Morace G (2014). Candidemia in intensive care unit: a nationwide prospective observational survey (GISIA-3 study) and review of the European literature from 2000 through 2013. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 18, p. 661-674, ISSN: 2284-0729.
- 23) Gisondi P, Pezzolo E, Lo Cascio G, Girolomoni G (2014). Latent tuberculosis infection in patients with chronic plaque psoriasis who are candidates for biological therapy. *BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY*, vol. 171, p. 884-890, ISSN: 0007-0963.
- 24) Ligozzi M., Maccacaro L., Passilongo M., Pedrotti E., Marchini G., Koncan R., Cornaglia G., Centonze A.R., Lo Cascio G. (2014). A case of *Beauveria bassiana* keratitis confirmed by internal transcribed spacer and LSU rDNA D1-D2 sequencing. *NEW MICROBES AND NEW INFECTIONS*, vol. 2, p. 84-87, ISSN: 2052-2975, doi:

10.1002/nmi2.30.

- 25) Montagna MT1, Lovero G, Coretti C, Martinelli D, Delia M, De Giglio O, Caira M, Puntillo F, D'Antonio D, Venditti M, Sambri V, Di Bernardo F, Barbui A, Lo Cascio G, Concia E, Mikulska M, Viscoli C, et al (2014). SIMIFF study: Italian fungal registry of mold infections in hematological and non-hematological patients. *INFECTION*, vol. 42, p. 141-151, ISSN: 0300-8126, doi: 10.1007/s15010-013-0539-3.
- 26) Kocsis E, Lo Cascio G, Piccoli M, Cornaglia G, Mazzariol A (2014). KPC-3 Carbapenemase Harbored in FIIk Plasmid from *Klebsiella pneumonia* ST512 and *Escherichia coli* ST43 in the Same Patient. *MICROBIAL DRUG RESISTANCE*, vol. 20, p.

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 (facoltativo)".

**Firma** **Giuliana Lo Cascio 27/04/2021**

