



CURRICULUM VITAE EUGENIO PONTIERI

INFORMAZIONI PERSONALI	Eugenio Pontieri Dipartimento Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università degli Studi dell'Aquila Via Vetoio – Edificio “Angelo Camillo De Meis” - Coppito 2 – Piano 1° - Corridoio A – Stanza 61 67100 L'Aquila, Italia eugenio.pontieri@univaq.it
POSIZIONE ATTUALE	Ricercatore Universitario Tempo Indeterminato S.S.D. MED/07 (Microbiologia e Microbiologia Clinica)
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	1987: Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” con voti 107/110 1988: superato l'esame di Stato presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, è abilitato all'esercizio della professione di Biologo 1995: conseguimento del Dottorato in Medicina Sperimentale il 13-10-1995 presso l'Università degli Studi, L'Aquila 1996: Borsa post Dottorato biennale 1999: Assegno di ricerca biennale 2001: Assegno di ricerca annuale Dal 1/09/2002 ad oggi Ricercatore nel S.S.D. MED/07 – Microbiologia e Microbiologia Clinica presso L'Università degli Studi L'Aquila
ESPERIENZA PROFESSIONALE ACCADEMICA	Componente del Collegio dei Docenti 2009 Dottorato di Ricerca in “Biotecnologie”. XXV ciclo. Università degli Studi dell'Aquila Componente del Collegio dei Docenti 2010 Dottorato di Ricerca in “Biotecnologie”. XXVI ciclo. Università degli Studi dell'Aquila Componente del Collegio dei Docenti 2011 Dottorato di Ricerca in “Biotecnologie”. XXVI ciclo. Università degli Studi dell'Aquila



ATTIVITÀ DIDATTICA	
	<p><u>AA 2009-2010; 2010-2011</u> CLM Biotecnologie Mediche [B4M] Coordinatore Unità Microbiologia Diagnostica, Epidemiologia Molecolare e Metodologia Epidemiologica [B0296] modulo Microbiologia [B0345] CL Biotecnologie [B1B] Microbiologia Generale [B1B012]</p> <p><u>AA 2011-2012</u> CL Biotecnologie [B3B] unità Microbiologia [B0318] CLM Biotecnologie Mediche [B4M] coordinatore unità Microbiologia Diagnostica e Metodologia Epidemiologica [B0392], modulo Microbiologia Diagnostica [B0393] CLM a ciclo unico Odontoiatria e Protesi Dentaria [D4N] Unità Microbiologia e Microbiologia Clinica [D3462]</p> <p><u>AA 2012-2013</u> CL Biotecnologie [B3B] coordinatore unità Microbiologia con Elementi di Microbiologia ed Igiene [B0276] modulo Microbiologia [B0318] CLM Biotecnologie Mediche [B4M] Coordinatore unità Microbiologia Diagnostica e Metodologia Epidemiologica [B0392] modulo Microbiologia Diagnostica [B0393] CLM a ciclo unico Odontoiatria e Protesi Dentaria [D4N] unità Microbiologia e Microbiologia Clinica [D3462]</p> <p><u>AA 2013-2014</u> CLM Biotecnologie Mediche [B4M] coordinatore unità Microbiologia Diagnostica e Metodologia Epidemiologica [B0392] modulo Microbiologia Diagnostica [D0393], CLM a ciclo unico Medicina e Chirurgia [D4M] unità Patologia Generale Immunologia/Immunopatologia e Microbiologia Generale [D3392] modulo Microbiologia Generale [D0390]</p> <p><u>AA 2014-2015; 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018; 2018-2019</u> CLM a ciclo unico Medicina e Chirurgia [D4M] unità Genetica, Patologia Generale Immunologia/Immunopatologia e Microbiologia Generale [D3392] modulo Microbiologia Generale [D0390] CLM Biotecnologie Mediche [B4M] Unità Microbiologia Diagnostica e Metodologia Epidemiologica [B0392] modulo Microbiologia Diagnostica [D0393] Scuola di Specializzazione Igiene e Medicina Preventiva. Microbiologia e Microbiologia Clinica</p> <p><u>AA 2019-2020; 2020-2021</u> CLM a ciclo unico Medicina e Chirurgia [D4M] unità Patologia Generale Immunologia/Immunopatologia e Microbiologia Generale [D3392] modulo Microbiologia Generale [D0390] CLM Biotecnologie Mediche [B4M] Coordinatore unità Microbiologia Diagnostica e Metodologia Epidemiologica [B0392] modulo Microbiologia Diagnostica [D0393] SS Igiene e Medicina Preventiva, Microbiologia e microbiologia clinica</p>



ATTIVITÀ SCIENTIFICA

1986-1987. Tesista presso il Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare Università "La Sapienza" Roma. Argomento della tesi "Costruzione di plasmidi contenenti l'elemento trasponibile Ty e loro espressione nel sistema eterologo di *Schizosaccharomyces pombe*"

1987-88. Ha svolto regolare tirocinio postlauream bisestrate presso L'Università "La Sapienza" di Roma così suddiviso: I Semestre - insegnamento Biologia Molecolare presso il Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare. Il Semestre - insegnamento Microbiologia presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo. Argomento del lavoro di ricerca "Biotipizzazione di lieviti patogeni"

1988-1991. Ha frequentato il laboratorio di Batteriologia e Micologia Medica, reparto Miceti Patogeni, ISS, Roma. Argomento della ricerca "Caratterizzazione molecolare di funghi patogeni opportunisti del genere *Candida*"

1990-1995. Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi - L'Aquila. Argomento della ricerca: "Studio della variabilità genomica e fenotipica in isolati di *Candida parapsilosis*". Titolo che consegue con una tesi sperimentale argomento della ricerca "Eterogeneità genetica in isolati clinici e non di *Candida parapsilosis*. Correlazioni tra caratteri fenotipici, fattori di virulenza, patogenicità sperimentale ed analisi del genoma"

1996-1998. Borsa di studio post-dottorato biennale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi - L'Aquila. Argomento di ricerca "Il gene *ras* in funghi del genere *Candida*"

1999-2001. Assegno di Ricerca a tempo determinato di durata biennale. presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi, L'Aquila. Argomento della ricerca: "Sviluppo di metodiche di diagnostica molecolare (sonde, PCR) di funghi patogeni opportunisti"

2001-2002. Assegno di Ricerca di durata annuale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi, L'Aquila. Data di inizio del servizio 27-09-2001. Argomento della ricerca: "Allestimento di kit diagnostici molecolari per patogeni fungini emergenti"

Dal 1-09-2002 ad oggi Ricercatore Universitario nel S.S.D. MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica presso l'Università degli studi dell'Aquila.

Linee di Ricerca:

- Caratterizzazione delle proprietà antimicrobiche di batteri acido lattici (LAB) e loro uso come probiotici in campo alimentare e clinico
- Diagnostica colturale e molecolare (RAPD, PFGE, MLST di batteri e miceti
- Analisi molecolare per la ricerca dell'antibiotico resistenza
- Ricerca e analisi della carica microbica in matrici alimentari

Responsabile scientifico di Fondi Universitari di Ricerca/ex 60% e RIA) Dipartimento di Medicina Sperimentale / Dipartimento di Scienze Cliniche



	<p>Applicate e Biotechnologiche, Università degli Studi di L'Aquila</p> <p>Partecipazione Prin 2005; Protocollo 2005064170_001. Coordinatore Scientifico Brunello Oliva. Responsabile Scientifico Brunello Oliva. Argomento della ricerca "Sviluppo di biosensori batterici per il rilevamento di antibiotici in campioni di alimenti di origine animale"</p> <p>2019. Responsabile Scientifico dei fondi Universitari di ricerca "Progetto di ricerca speciale: RIA 2019" Titolo progetto "Characterization and evaluation of lactic acid bacteria from environmental, food or vaginal sources as probiotic candidates"</p>
INCARICHI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI	Delegato DISCAB Laboratori Didattici (Area Bio-Med) triennio 2021-2023
ULTERIORI INFORMAZIONI SOMMARIO RISULTATI SCIENTIFICI	Scopus Author ID: 6603257637 http://orcid.org/0000-0001-6843-7178
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONE	<ol style="list-style-type: none">Pontieri E. Chapter 8 "The Staphylococcal Hemolysins". In "Pet-to-man travelling staphylococci" V. Savini Ed. Academic Press. ElsevierInc. 2018.Pp103-116. ISBN-B978-0-12-813547-1. Doi: 10.1016/B978-0-12-813547-1.00008-XSavini V, Marrollo R, Verzulli S, Pontieri E, Fazii P, Creti R. GeneXpert-negative Group B streptococci detected by Accelerate Pheno™ System. Vet Microbiol. 2018. 217:64-65 doi: 10.1016/j.vetmic.2018.02.029Pontieri E. Chapter 2 "<i>Bacillus cereus</i> Group Diagnostics: Chromogenic Media and Molecular Tools". In "The Diverse Faces of <i>Bacillus cereus</i> Group" V. Savini Ed. Academic Press. ElsevierInc. 2016. pp.15-33 ISBN 978-0-12-801474-5. Doi: 10.1016/B978-0-12-801474-5.00002-5Perilli M, Sabatini A, Pontieri E, Celenza G, Segatore B, Bottoni C, Bellio P, Mancini A, Marcocchia F, Brisdelli F, and Amicosante G. OXA-23 Carbapenemase in Multidrug-Resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> ST2 Type: First Identification in L'Aquila Hospital (Italy). Microbial Drug Res. Not available, ahead of print. doi:10.1089/mdr.2014.0056. Oct. 2. 2014Alessiani A, Sacchini L, Pontieri E, Gavini J, Di Giannatale E. Molecular typing of <i>Salmonella enterica</i> subspecies <i>enterica</i> serovar Typhimurium isolated in Abruzzo region (Italy) from 2008 to 2010. Vet. Ital. 2014 Mar 31; 50(1): 31-39. doi: 10.12834/VetIt.1304.07Perilli M, Bottoni C, Pontieri E, Segatore B, Celenza G, Setacci D, Bellio P, Strom R, Amicosante G. "Emergence of <i>bla</i>_{KPC-3}-Tn4401 in <i>Klebsiella pneumoniae</i> ST512 in the municipal wastewater treatment plant and in the university hospital of a town in central Italy". J Global Ant. Res. 2013; 1 (4): 217-220. doi: 10.1016/j.jgar.2013.07.002.Ferrini AM, Mannoni V, Pontieri E, Pourshaban M. "Longer resistance of some DNA traits from BT176 maize to gastric juice from gastrointestinal affected patients" <i>Int J Immunol Pathol</i> 2007; vol. 20(1):111-



118. doi: 10.1177/039463200702000113
8. Ferrini AM, Mannoni V, Aureli P, Salvatore G, Piccirilli E, Ceddia T, Pontieri E, Sessa R, Oliva B "Melaleuca alternifolia essential oil possesses potent anti-staphylococcal activity extended to strains resistant to antibiotics" *Int J Immunol Pathol* 2006; vol.19(3):539-544. doi: 10.1177/039463200601900309
9. Pontieri E, Caracciolo C, Ceddia T, Oliva B, Ferrini A, Girmenia C, D'Antonio D. "Genetic variabilità among *Blastoschizomyces capitatus* isolates from different clinical sources" *Int J Immunol Pathol* 2005; vol. 18 (3): 531-539
10. D'Antonio D, Parruti G, Pontieri E, Di Bonaventura G, Manzoli L, Sferra R, Vetuschi A, Piccolomini R, Romano F, Staniscia T "Slime production by clinical isolates of *Blastoschizomyces capitatus* from patients with hematological malignancies and catheter-related fungemia" *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2004; Sep 10. doi: 10.1007/s10096-004-1207-4
11. Contino G, Amati F, Pucci S, Pontieri E, Pichiorri F, Novelli A, Botta A, Mango R, Nardone AM, Sangiuolo F, Citro G, Spagnoli L, Novelli G. "Expression analysis of the gene encoding for the U-box-type ubiquitin ligase UBE4A in human tissues" *Gene*. 2004; Mar 17;328:69-74. doi: 10.1016/j.gene.2003.11.017
12. Radaelli A, Paganini M, Basavecchia M, Elli V, Neri M, Zanotto C, Pontieri E, De Giuli Morghen C "Identification, molecular biotyping and ultrastructural studies of bacterial communities isolated from two damaged frescoes of St Damian's Monastery in Assisi". *Lett Appl Microbiol*. 2004;38(6):447-53.
13. Oliva B, Piccirilli E, Ceddia T, Pontieri E, Aureli P and Ferrini AM "Antimycotic activity of *Malaleuca alternifolia* essential oil and its major components" *Lett. Appl. Microbiol* 2003; 37(2): 185-187. doi: 10.1046/j.1472-765x.2003.01375.x
14. D'Antonio D, Romano F, Pontieri E, Fioritoni G, Caracciolo C, Bianchini S, Oliso Paola, Staniscia T, Sferra R, Boccia S, Vetuschi A, Federico G, Gaudio E and Carruba G. "Catheter related candidemia caused by *Candida lipolytica* in a patient receiving allogenic bone marrow transplantation" *J Clin Microbiol* 2002; 40:1381-1386.
15. Pontieri E, Caracciolo C, Bianchini S, D'Antonio D, Novelli G, Dallapiccola B and Carruba G "Single primer pair for PCR identification of *Candida parapsilosis* Group I isolates". *J Med Microbiol* 2001; 50 (5):441-448
16. D'Antonio D, Romano F, Iacone A, Violante B, Fazii P, Pontieri E, Staniscia T. Caracciolo C, Bianchini S, Sferra R, Vetuschi A, Gaudio E and Carruba G. "Onychomycosis caused by *Blastoschizomyces capitatus*" *J Clin Microbiol* 1999; 37:2927-2930
17. Pontieri E, Sferra R, Vetuschi A, Gaudio E and Carruba G. "Variation of slime production and ultrastructural analysis in clinical and soil isolates of *Candida parapsilosis*" *Microbial Ecol Health Dis* 1998; 10:17-24
18. Pontieri E, Gregori L, Ceddia T, Di Stefano L, Moscarini M and Carruba G. "Comparison of two different geographic population of *Candida albicans* vaginal isolates by phenotypic and genetic analysis". *It J Gyn and Obst* 1998; 10(1):16-25
19. Pontieri E, Gregori G, Gennarelli G, Ceddia T, Novelli G,



- Dallapiccola B, De Bernardis F and Carruba G. "Correlation of Sfil macrorestriction endonuclease fingerprint analysis of *Candida parapsilosis* isolates with source of isolation" *J Med Microbiol* 1996; 45(3):173-178
20. Cassone A, De Bernardis F, Pontieri E, Carruba G, Girmenia C, Martino P, Fernandez-Rodriguez M, Quindos G and Ponton J. "Biotype diversity of *Candida parapsilosis* and its relationship to the clinical source and experimental pathogenicity". *J Inf Dis* 1995; 171:967-975
21. Cassone A, De Bernardis F, Pontieri E, Carruba G, Girmenia C, Martino P, Fernandez-Rodriguez M, Quindos G and Ponton J. "Biotype diversity of *Candida parapsilosis* and its relationship to the clinical source and experimental pathogenicity". *J Inf Dis* 1995; 171:967-975
22. De Bernardis F, Adriani D, Lorenzini R, Pontieri E, Carruba G and Cassone A. "Filamentous growth and elevated vaginopathic potential of a nongerminative variant of *Candida albicans* expressing low virulence in systemic infection". *Inf Imm* 1993; 61:1500-1508
23. Cassone A, De Bernardis F, Pontieri E and Carruba G. "Molecular biotyping in experimental and clinical studies". In "Molecular biology and its application to medical mycology" *NATO ASI Series, Series H, N. 69: Cell Biology*, Edited by B. Maresca, G.S. Kobayashi and H. Yamaguchi. 1993; 69:159-168. Proc. Of ARW, Island of Stromboli (Italy) 1992-1993, 257 pp. ISBN 3-540-54609-X / 0-387-54609-X published by: SPRINGER-VERLAG
24. Venditti M, De Bernardis F, Micozzi A, Pontieri E, Chirletti P, Cassone A e Martino P. "Fluconazole treatment of catheter-related right-sided endocarditis caused by *Candida albicans* and associated with endophthalmitis and folliculitis" *Clin Inf Dis* 1992; 14:422-426
25. Carruba G, Pontieri E, Gennarelli M, Gregori L, Ceddia T e De Bernardis F. "Biotipizzazione molecolare di un patogeno emergente *Candida parapsilosis*, con particolare riferimento all'uso di varie tecniche di elettroforesi pulsata nell'analisi del cariotipo" *Min Biotec* 1992; 4 (1): 20-26
26. Carruba G, Pontieri E, De Bernardis F, Martino P and Cassone A. "DNA fingerprinting and electrophoretic karyotype of environmental and clinical isolates of *Candida parapsilosis*" *J Clin Microbiol* 1991; 29:916-922

L'AQUILA, 08-03-2021