

CURRICULUM VITAE di:

Nominativo	Luigina CELLINI
------------	-----------------

Posizione accademica

Macrosettore:	06/A
Settore Concorsuale:	06/A3
Settore Scientifico Disciplinare:	MED/07
Qualifica:	PO
Anzianità nel ruolo:	31.03.2011
Sede Universitaria:	UdA
Struttura di afferenza (dipartimento o altro)	Dipartimento di Farmacia

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
1983	RICERCATORE	UdA
2002	PA	UdA
2011	PO	UdA

Pubblicazioni Scientifiche

n. progr.	anno	Descrizione pubblicazione
1	2019	<i>Ciccaglione AF, Cellini L, Marzio L. Pylera® plus ranitidine vs Pylera® plus esomeprazole in first-line treatment of Helicobacter pylori infection: Two pilot studies. Helicobacter. 2019 Jun 5:e12606. doi: 10.1111/hel.12606. Q2 IF 3.352</i>
2	2019	<i>Marini E, Di Giulio M, Ginestra G, Magi G, Di Lodovico S, Marino A, Facinelli B, Cellini L, Nostro A. Efficacy of carvacrol against resistant rapidly growing mycobacteria in the planktonic and biofilm growth mode. PLoS One. 2019 Jul 1;14(7):e0219038. doi: 10.1371/journal.pone.0219038. eCollection 2019. PubMed PMID: 31260476. Q2 IF 2.776</i>

3	2019	<i>Di Lodovico S, Napoli E, Di Campli E, Di Fermo P, Gentile D, Ruberto G, Nostro A, Marini E, Cellini L, Di Giulio M. Pistacia vera L. oleoresin and levofloxacin is a synergistic combination against resistant Helicobacter pylori strains. Sci Rep. 2019 Mar 15;9(1):4646. doi: 10.1038/s41598-019-40991-y Q1 IF 4.122</i>
4	2019	<i>Ciccaglione AF, Di Giulio M, Di Lodovico S, Di Campli E, Cellini L, Marzio L. Bovine lactoferrin enhances the efficacy of levofloxacin based triple therapy as first line treatment of Helicobacter pylori infection: an in vitro and in vivo study. J Antimicrob Chemother 2019 in press 62(7). pii: e00547-18. doi: 10.1128/AAC.00547-18. Q1 IF 5.070</i>
5	2018	<i>Magi G., Marini E., Brenciani A., Di Lodovico S., Gentile D., Ruberto G., Cellini L., Nostro A., Facinelli B., Napoli E. Chemical composition of Pistacia vera L. oleoresin and its antibacterial, anti-virulence and anti-biofilm activities against oral streptococci, including Streptococcus mutans. Archives of Oral Biology. 2018 Sep 28;96:208-15. doi:10.1016/j.archoralbio.2018.09.013 Q2 IF 2.050</i>
6	2018	<i>Di Giulio M, Zappacosta R, Di Lodovico S, Di Campli E, Siani G, Fontana A, Cellini L. Antimicrobial and Antibiofilm Efficacy of Graphene Oxide against Chronic Wound Microorganisms. Antimicrob Agents Chemother. 2018 Jun 26;62(7), 1-9. pii: e00547-18. doi: 10.1128/AAC.00547-18. Q1 IF 4.255</i>
7	2018	<i>Di Giulio M, Di Valerio V, Bosco D, Marsich E, Cataldi A, Cellini L, Sancilio S. Molecular mechanisms driving Streptococcus mitis entry into human gingival fibroblasts in presence of chitlac-nAg and saliva. J Mater Sci Mater Med. 2018 Mar 19;29(4):36, 1-9. doi: 10.1007/s10856-018-6040-x. Q2 IF 2.448</i>
8	2018	<i>Di Lodovico S, Del Vecchio A, Cataldi V, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Cellini L, Di Giulio M. Microbial Contamination of Smartphone Touchscreens of Italian University Students. Curr Microbiol. 2018 Mar;75(3):336-42. doi:10.1007/s00284-017-1385-9. Q4 IF 1.373</i>
9	2018	<i>Marini E, Di Giulio M, Magi G, Di Lodovico S, Cimarelli ME, Brenciani A, Nostro A, Cellini L, Facinelli B. Curcumin, an antibiotic resistance breaker against a multiresistant clinical isolate of Mycobacterium abscessus. Phytother Res. 2018 Mar;32(3):488-95. doi: 10.1002/ptr.5994. Q1/Q2 IF 3.766</i>
10	2018	<i>Mollica A, Macedonio G, Stefanucci A, Costante R, Carradori S, Cataldi V, Di Giulio M, Cellini L, Silvestri R, Giordano C, Scipioni A, Morosetti S, Punzi P, Mirzaie S. Arginine-and Lysine-rich Peptides: Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activity. LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY. 2018; 15 (3); 220-6. DOI:10.2174/1570180814666170213161341 Q4 IF 0.924</i>
11	2017	<i>Di Lodovico S, Cataldi V, Di Campli E, Ancarani E, Cellini L, Di Giulio M. Enterococcus hirae biofilm formation on hospital material surfaces and effect of new biocides. Environ Health Prev Med. 2017 Aug 2;22(1):63, 1-7. doi:10.1186/s12199-017-0670-3. Q3 IF 1.376</i>
12	2017	<i>Nostro A, Marino A, Ginestra G, Cellini L, Di Giulio M, Bisignano G. Effects of adaptation to carvacrol on Staphylococcus aureus in the planktonic and biofilm phases. Biofouling 2017 Jul;33(6):470-80. doi: 10.1080/08927014.2017.1323080. Q2-Q1 IF 2.786</i>
13	2017	<i>Cataldi V, Di Campli E, Fazii P, Traini T, Cellini L, Di Giulio M. Candida species isolated from different body sites and their antifungal susceptibility pattern: Cross-analysis of Candida albicans and Candida glabrata biofilms. Med Mycol. 2017 Aug 1;55(6):624-34. doi:10.1093/mmy/myw126. Q1-Q2 IF 2.799</i>
14	2016	<i>Nostro A, Guerrini A, Marino A, Tacchini M, Di Giulio M, Grandini A, Akin M, Cellini L, Bisignano G, Saraçoğlu HT. In vitro activity of plant extracts against biofilm-producing food-related bacteria. Int J Food Microbiol. 2016 Dec 5;238:33-9. doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2016.08.024. Q1 IF 3.451</i>
15	2016	<i>Di Giulio M, Genovese S, Fiorito S, Epifano F, Nostro A, Cellini L. Antimicrobial evaluation of selected naturally occurring oxyprenylated secondary metabolites. Nat Prod Res. 2016 Aug;30(16):1870-4. doi:10.1080/14786419.2015.1079908. Q2 IF 1.828</i>
16	2016	<i>Cataldi A, Gallorini M, Di Giulio M, Guarnieri S, Mariggio MA, Traini T, Di Pietro R, Cellini L, Marsich E, Sancilio S. Adhesion of human gingival fibroblasts/Streptococcus mitis co-culture on the nanocomposite system Chitlac-nAg. J Mater Sci Mater Med. 2016 May;27(5):88, 1-10 .doi:10.1007/s10856-016-5701-x. Q2 IF 2.325</i>
17	2016	<i>Ciccaglione AF, Tavani R, Grossi L, Cellini L, Manzoli L, Marzio L. Rifabutin Containing Triple Therapy and Rifabutin with Bismuth Containing Quadruple Therapy for Third-Line Treatment of Helicobacter pylori Infection: Two Pilot Studies. Helicobacter. 2016 Oct;21(5):375-381. doi: 10.1111/hel.12296. Q2 IF 3.429</i>
18	2016	<i>Di Giulio M, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Cataldi V, Marzio L, Grossi L, Ciccaglione AF, Nostro A, Cellini L. In vitro antimicrobial susceptibility of Helicobacter pylori to nine</i>

		antibiotics currently used in Central Italy. Scand J Gastroenterol. 2016 Mar;51(3):263-9. doi: 10.3109/00365521.2015.1092577. Q3 IF 2.526
19	2016	Di Giulio M, Traini T, Sinjari B, Nostro A, Caputi S, Cellini L . Porphyromonas gingivalis biofilm formation in different titanium surfaces, an <i>in vitro</i> study. Clin Oral Implants Res. 2016 Jul;27(7):918-25. doi:10.1111/clr.12659. Q1 IF 3.624
20	2015	Cataldi V, Di Bartolomeo S, Di Campi E, Nostro A, Cellini L , Di Giulio M. <i>In vitro</i> activity of Aloe vera inner gel against microorganisms grown in planktonic and sessile phases. Int J Immunopathol Pharmacol. 2015 Dec;28(4):595-602. doi:10.1177/0394632015600594. Q3-Q4 IF1.470
21	2015	Cacciatore I, Di Giulio M, Fomasari E, Di Stefano A, Cerasa LS, Marinelli L, Turkez H, Di Campi E, Di Bartolomeo S, Robuffo I, Cellini L . Carvacrol codrugs: a new approach in the antimicrobial plan. PLoS One. 2015 Apr 10;10(4):e0120937. doi:10.1371/journal.pone.0120937. eCollection 2015. Q1 IF 3.057
22	2015	Ciccaglione AF, Cellini L , Grossi L, Manzoli L, Marzio L. A Triple and Quadruple Therapy with Doxycycline and Bismuth for First-Line Treatment of Helicobacter pylori Infection: A Pilot Study. Helicobacter. 2015 Oct;20(5):390-6. doi:10.1111/hel.12209. Q1 IF 3.920
23	2015	Grande R, Pacella S, Di Giulio M, Rapino M, Di Valerio V, Cellini L , Cataldi A. NF-kB mediated down-regulation of collagen synthesis upon HEMA (2-hydroxyethyl methacrylate) treatment of primary human gingival fibroblast/Streptococcus mutans co-cultured cells. Clin Oral Investig. 2015 May;19(4):841-9. doi:10.1007/s00784-014-1304-4. Q1 IF 3.250
24	2015	Bessa LJ, Fazii P, Di Giulio M, Cellini L . Bacterial isolates from infected wounds and their antibiotic susceptibility pattern: some remarks about wound infection. Int Wound J. 2015 Feb;12(1):47-52. doi: 10.1111/iwj.12049. Q1 IF 2.594
25	2015	Zappacosta R, Di Giulio M, Ettore V, Siani G, Di Bartolomeo S, Bosco D, Cataldi A, Cellini L , Hadad C, Fontana A. Liposome-induced exfoliation of graphite to few-layer graphene dispersion with antibacterial activity. J Mat Chem B 3 (31), 6520-6527, 2015. Q1 IF 4.872
26	2014	Cellini L , Di Campi E, Di Bartolomeo S, Bessa LJ, Baffoni M, Di Giulio M. New transport medium for cultural recovery of Helicobacter pylori. J Clin Microbiol. 2014 Dec;52(12):4325-9. doi: 10.1128/JCM.02850-14 Q1 IF 3.993.
27	2014	Lombardi S, Scutellà M, Felice V, Di Campi E, Di Giulio M, Cellini L. Central vascular catheter infections in a Hospital of Central Italy. New Microbiol. 2014 Jan;37(1):41-50. Q3 IF 1.784
28	2014	Cellini L . Helicobacter pylori: a chameleon-like approach to life. World J Gastroenterol. 2014 May 21;20(19):5575-82. doi: 10.3748/wjg.v20.i19.5575. Review. Q3 IF 2.369
29	2014	Sancilio S, di Giacomo V, Di Giulio M, Gallorini M, Marsich E, Travan A, Tarusha L, Cellini L , Cataldi A. Biological responses of human gingival fibroblasts (HGFs) in an innovative co-culture model with Streptococcus mitis to thermosets coated with a silver polysaccharide antimicrobial system. PLoS One. 2014 May 7;9(5):e96520.
30	2014	Cellini L , Di Bartolomeo S, Di Campi E, Genovese S, Locatelli M, Di Giulio M. <i>In vitro</i> activity of Aloe vera inner gel against Helicobacter pylori strains. Lett Appl Microbiol. 2014 Jul;59(1):43-48.
31	2014	Grande R, Nistico L, Sambanthamoorthy K, Longwell M, Iannitelli A, Cellini L , Di Stefano A, Hall Stoodley L, Stoodley P. Temporal expression of agrB, cidA, and alsS in the early development of Staphylococcus aureus UAMS-1 biofilm formation and the structural role of extracellular DNA and carbohydrates. Pathog Dis. 2014 Apr;70(3):414-422.
32	2014	Nostro A, Cellini L , Ginestra G, D'Arrigo M, di Giulio M, Marino A, Bianco AR, Favalaro A, Bisignano G. Staphylococcal biofilm formation as affected by type acidulant. APMIS. 2014 Jul;122(7):648-653.
33	2013	Di Giulio M, Di Bartolomeo S, Di Campi E, Sancilio S, Marsich E, Travan A, Cataldi A, Cellini L . The effect of a silver nanoparticle polysaccharide system on streptococcal and saliva-derived biofilms. Int J Mol Sci. 2013 Jun 28;14(7):13615-1362.
34	2013	Di Giulio M, di Giacomo V, Di Campi E, Di Bartolomeo S, Zara S, Pasquantonio G, Cataldi A, Cellini L . Saliva improves Streptococcus mitis protective effect on human gingival fibroblasts in presence of 2-hydroxyethyl-methacrylate. J Mater Sci Mater Med. 2013 Aug;24(8):1977-1983.
35	2013	di Giacomo V, Pacella S, Rapino M, Di Giulio M, Zara S, Pasquantonio G, Cellini L , Cataldi A. pPKC α regulates through integrin β 1 human gingival

		fibroblasts/ <i>Streptococcus mitis</i> adhesion in response to HEMA. <i>Int Endod J.</i> 2013 Dec;46(12):1164-1172.
36	2013	Megraud F, Coenen S, Versporten A, Kist M, Lopez-Brea M, Hirschl AM, Andersen LP, Goossens H, Glupczynski Y; Study Group participants. <i>Helicobacter pylori</i> resistance to antibiotics in Europe and its relationship to antibiotic consumption. <i>Gut.</i> 2013 Jan;62(1):34-42
37	2013	Bessa LJ, Grande R, Di Iorio D, Di Giulio M, Di Campli E, Cellini L. <i>Helicobacter pylori</i> free-living and biofilm modes of growth: behavior in response to different culture media. <i>APMIS.</i> 2013 Jun;121(6):549-560.
38	2012	Bessa LJ, Correia DM, Cellini L, Azevedo NF, Rocha I. Optimization of culture conditions to improve <i>Helicobacter pylori</i> growth in Ham's F-12 medium by response surface methodology. <i>Int J Immunopathol Pharmacol.</i> 2012 Oct-Dec;25(4):901-909.
39	2012	Nostro A, Cellini L, Zimbalatti V, Blanco AR, Marino A, Pizzimenti F, Di Giulio M, Bisignano G. Enhanced activity of carvacrol against biofilm of <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Staphylococcus epidermidis</i> in an acidic environment. <i>APMIS.</i> 2012 Dec;120(12):967-973.
40	2012	Ciccaglione AF, Cellini L, Grossi L, Marzio L. Quadruple therapy with moxifloxacin and bismuth for first-line treatment of <i>Helicobacter pylori</i> . <i>World J Gastroenterol.</i> 2012 Aug 28;18(32):4386-4390.
41	2012	Nostro A, Cellini L, Di Giulio M, D'Arrigo M, Marino A, Blanco AR, Favalaro A, Cutroneo G, Bisignano G. Effect of alkaline pH on staphylococcal biofilm formation. <i>APMIS.</i> 2012 Sep;120(9):733-742.
42	2012	Di Campli E, Di Bartolomeo S, Delli Pizzi P, Di Giulio M, Grande R, Nostro A, Cellini L. Activity of tea tree oil and nerolidol alone or in combination against <i>Pediculus capitis</i> (head lice) and its eggs. <i>Parasitol Res.</i> 2012 Nov;111(5):1985-1892.
43	2012	Baldassarre L, Pinnen F, Cornacchia C, Fornasari E, Cellini L, Baffoni M, Cacciatore I. Synthesis of short cationic antimicrobial peptidomimetics containing arginine analogues. <i>J Pept Sci.</i> 2012 Sep;18(9):567-578.
44	2012	Grande R, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Verginelli F, Di Giulio M, Baffoni M, Bessa LJ, Cellini L. <i>Helicobacter pylori</i> biofilm: a protective environment for bacterial recombination. <i>J Appl Microbiol.</i> 2012 Sep;113(3):669-676.
45	2012	Di Giulio M, D'Ercole S, Zara S, Cataldi A, Cellini L. <i>Streptococcus mitis</i> /human gingival fibroblasts co-culture: the best natural association in answer to the 2-hydroxyethyl methacrylate release. <i>APMIS.</i> 2012 Feb;120(2):139-146.
46	2012	Baffoni M, Bessa LJ, Grande R, Di Giulio M, Mongelli M, Ciarelli A, Cellini L. Laser irradiation effect on <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Pseudomonas aeruginosa</i> biofilms isolated from venous leg ulcer. <i>Int Wound J.</i> 2012 Oct;9(5):517-524.
47	2011	Iannitelli A, Grande R, Di Stefano A, Di Giulio M, Sozio P, Bessa LJ, Laserra S, Paolini C, Protasi F, Cellini L. Potential antibacterial activity of carvacrol-loaded poly(DL-lactide-co-glycolide) (PLGA) nanoparticles against microbial biofilm. <i>Int J Mol Sci.</i> 2011;12(8):5039-5051.
48	2011	Zara S, Di Giulio M, D'Ercole S, Cellini L, Cataldi A. Anti-adhesive and pro-apoptotic effects of 2-hydroxyethyl methacrylate on human gingival fibroblasts co-cultured with <i>Streptococcus mitis</i> strains. <i>Int Endod J.</i> 2011 Dec;44(12):1145-1154.
49	2011	Marzio L, Cellini L, Amtrano M, Grande R, Serio M, Cappello G, Grossi L. <i>Helicobacter pylori</i> isolates from proximal and distal stomach of patients never treated and already treated show genetic variability and discordant antibiotic resistance. <i>Eur J Gastroenterol Hepatol.</i> 2011 Jun;23(6):467-472.
50	2011	Grande R, Di Giulio M, Bessa LJ, Di Campli E, Baffoni M, Guarnieri S, Cellini L. Extracellular DNA in <i>Helicobacter pylori</i> biofilm: a backstairs rumour. <i>J Appl Microbiol.</i> 2011 Feb;110(2):490-498.
51	2011	D'Ercole S, Di Giulio M, Grande R, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Piccolomini R, Cellini L. Effect of 2-hydroxyethyl methacrylate on <i>Streptococcus</i> spp. biofilms. <i>Lett Appl Microbiol.</i> 2011 Mar;52(3):193-200.

52	2010	Cellini L, Grande R, Artese L, Marzio L. Detection of <i>Helicobacter pylori</i> in saliva and esophagus. <i>New Microbiol.</i> 2010 Oct;33(4):351-357.
53	2010	Grande R, Di Giulio M, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Cellini L. A model of <i>Helicobacter pylori</i> persistence in a case of gastric cancer. <i>New Microbiol.</i> 2010 Oct;33(4):343-349.
54	2010	Di Campli E, Di Bartolomeo S, Grande R, Di Giulio M, Cellini L. Effects of extremely low-frequency electromagnetic fields on <i>Helicobacter pylori</i> biofilm. <i>Curr Microbiol.</i> 2010 Jun;60(6):412-418.
55	2010	Di Giulio M, Grande R, Di Campli E, Di Bartolomeo S, Cellini L. Indoor air quality in university environments. <i>Environ Monit Assess.</i> 2010 Nov;170(1-4):509-517.
56	2009	Di Stefano A, D'Aurizio E, Trubiani O, Grande R, Di Campli E, Di Giulio M, Di Bartolomeo S, Sozio P, Iannitelli A, Nostro A, Cellini L. Viscoelastic properties of <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Staphylococcus epidermidis</i> mono-microbial biofilms. <i>Microb Biotechnol.</i> 2009 Nov;2(6):634-641.
57	2009	Nostro A, Marino A, Blanco AR, Cellini L, Di Giulio M, Pizzimenti F, Sudano Roccaro A, Bisignano G. <i>In vitro</i> activity of carvacrol against staphylococcal preformed biofilm by liquid and vapour contact. <i>J Med Microbiol.</i> 2009 Jun;58(Pt 6):791-797.

Titoli

ATTIVITÀ ACCADEMICA E ORGANIZZATIVA

- Responsabile della Sezione di Microbiologia - Dipartimento di Farmacia - Ud'A dal 2002
- Presidente del CdS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) triennio 2014/15 - 2016/17 - Ud'A
- Componente della Giunta del Dipartimento di Farmacia dal 2010/2017 - Ud'A
- Responsabile dell'Orientamento studenti per l'assegnazione di tesi Compilative e Sperimentali nei CdS in Farmacia e CTF - Ud'A
- Relatore di numerose Tesi di Laurea Sperimentali e Compilative nei CdL in Farmacia e CTF del Dipartimento di Farmacia e nei Corsi di Specializzazione - Ud'A
- Componente di Commissioni per il conferimento di Borse di formazione e di Assegni di collaborazione ad attività di ricerca - Ud'A
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, Citomorfologiche e Motorie (2011 - 2012) Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche (dal 2013) - Ud'A
- Componente di Commissioni per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca nel Corso di Dottorato in Scienze Biomediche e Citomorfologiche e Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche - Ud'A
- Presidente del Collegio di Disciplina dal 2018 - Ud'A
- Presidente del Comitato Pari Opportunità - Ud'A (D.R. 528 del 27.04.2010)
- Componente di Commissioni per procedure selettive per la copertura di posti per RTD lett. a, lett. b e Professori di seconda fascia SSD MED/07
- Componente Commissione ASN O6/A3 SSD MED 07 2016-2018
- Componente della Giunta del Collegio Docenti MED/07 2015/2017
- Componente del direttivo Società Italiana di Microbiologia – SIM (dal 2016)
- Revisore nella valutazione di progetti PRIN (2011)
- Revisore "peer" nella valutazione di Prodotti di Ricerca conferiti alla VQR 2004 - 2010
- Componente del comitato editoriale di *World Journal of Gastroenterology* WJP
- Revisore "AD HOC" per numerose riviste scientifiche internazionali
- Presidente Scientifico del X Congresso della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica SIMIF - Chieti (6-7 giugno 2014)
- Coordinatore Nazionale nei seguenti Progetti di Ricerca
- 2005/6 MIUR "*Biofilm microbici come sistema dinamico in risposta allo stress ambientale. Approcci innovativi nella prevenzione e formulazione di nuove strategie terapeutiche integrate*" - PRIN 2005
- 2003/4 MIUR "*Individuazione di bersagli molecolari di biofilm batterici utili per lo sviluppo di strategie diagnostiche, profilattiche e terapeutiche innovative*" - PRIN 2003

ATTIVITÀ DIDATTICA - Ud'A

- Insegnamento di *Microbiologia* nei seguenti CdS
- Medicina e Chirurgia - 1991/1992, Professioni Sanitarie (Scienze Infermieristiche - 1992/1999, Tecnico di Laboratorio Biomedico - 1998/2002, Fisioterapisti - 2002/2005), Farmacia - 1992/1999, 2002/2016, CTF - 2002/2007, 2012/presente, Scienze dell'alimentazione e salute - 2018/2019;
- Insegnamento di *Microbiologia Applicata*
- Farmacia - 1998/2001, 2011/presente;
- Insegnamento di *Microbiologia Clinica*
- Scuole di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva - 1991/1994, 2014/presente; Medicina Interna 2018/2019;
- Insegnamento di *Microbiologia* nelle Scuole di Specializzazione in Dermatologia 1998/2006, Gastroenterologia 1998/presente,
- Autrice di n°3 Pubblicazioni Didattiche

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Responsabile scientifico di unità operativa nei seguenti Progetti di Ricerca
- 2007-2008 MIUR "*Ruolo del biofilm di Helicobacter pylori nella esaltazione della variabilità genetica e sviluppo di sistemi innovativi eradicanti*" PRIN 2007.

- 2005-2006 MIUR "Biofilm di Helicobacter pylori: dinamica di formazione, caratterizzazione della matrice esopolisaccaridica e individuazione di sistemi innovativi per l'eradicazione" PRIN 2005.
 - 2003-2004 MIUR "Biofilm di Helicobacter pylori come strategia di sopravvivenza in condizioni di stress e suo ruolo nell'insorgenza della resistenza agli schemi terapeutici tradizionali" PRIN 2003.
 - 2000-2001 MIUR "Recupero e caratterizzazione molecolare di Helicobacter pylori in ambiente acquatico e riattivazione di forme VBNC" PRIN 2000.
 - 1997-1998 CNR "Caratterizzazione della morfologia VBNC di Helicobacter pylori e suo ruolo nella trasmissione"
 - 1995-1996 CNR "Studio della morfologia coccoide di Helicobacter pylori e suo significato clinico"
 - 1993-1995 CNR "Studio sulla conversione morfologica di Helicobacter pylori"
 - 1992-1993 CNR "Clonaggio ed espressione di una attività enzimatica distintiva fra alcuni ceppi di Staphylococcus ed Enterococcus"
- Collaboratore di ricerca nei seguenti Progetti

- 2012-2015 MIUR "Processi degenerativi dei tessuti mineralizzati del cavo orale, impiego di biomateriali e controllo delle interazioni con microrganismi dell'ambiente" FIRB
 - 2009-2011 MIUR "Ruolo della protein Chinasi C (PKC) nei processi di integrazione/interazione tra biomateriale dentale/tessuto ospite/flora microbica della cavità orale" PRIN 2009
 - 1992-1993 CNR "Evidenziazione del ruolo delle GSTs batteriche nei meccanismi di chemioantibiotico resistenza"
 - 1989-1991 CNR "Batteri enteroinvasivi: clonaggio di specifici geni di virulenza utilizzabili come sonde diagnostiche e per la costituzione di vaccini"
 - 1985-1987 CNR "Resistenza agli antibiotici conferita da plasmidi" Progetto Finalizzato: Malattie da Infezione
 - 1987-1989 MIUR "Studio sulla produzione di -lattamasi inducibili in ceppi di recente isolamento clinico"
 - 1985-1987 CNR "Caratteristiche delle GSH-S-transferasi batteriche e possibili correlazioni con i meccanismi di resistenza ai farmaci antibatterici"
 - 1985-1986 MIUR "Antibiotico resistenza in ceppi di isolamento ospedaliero"
 - 1985-1986 MIUR "Adesività batterica ed antibiotico-resistenza"
 - 1980-1984 MIUR "Elaborazione statistica di dati batteriologici"
 - FONDI FAR (ex 60%) DAL 1988 Ad oggi
- Premi: A. Iannitelli, R. Grande, A. Di Stefano, M. Di Giulio, P. Sozio, L. J. Bessa, S. Laserra, C. Paolini, F. Protasi and L. Cellini. Potential Antibacterial Activity of Carvacrol-Loaded Poly(DL-lactide-co-glycolide) (PLGA) Nanoparticles against Microbial Biofilm Int. J. Mol. Sci. 2011, 12(8), 5039–5051; doi:10.3390/ijms12085039
- "This paper presents an innovative nanoparticle-based approach to disrupting biofilms a major challenge in biomedicine."—Prof. Dr. Vince Rotello

INVENZIONI E SVILUPPO DI BREVETTI

Brevetto Nazionale Inventori: Cellini L., Di Campli E., Di Bartolomeo S. (2012). RM2012A000379 (IT). Nuovo terreno di trasporto "GESA" per l'isolamento di Helicobacter pylori da biopsie gastriche.

Brevetto Europeo Inventors: Cellini L., Di Campli E., Di Bartolomeo S. (2016). International PATENT Pub. No.: (PCT) WO2014/019696 A1-International Application No.: PCT/EP2013/002292 European Patent number EP 2880150 del 13.02.2015 Published: 16.05.2016

Transport medium for isolation and identification of Helicobacter pylori.

data

5 agosto 2019

firma