

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Donatella Leonardi

Cell. 3290606122

E-mail leonardi@uniroma2.it

Cittadinanza **Italiana**

Luogo e data di nascita **Villafranca di Verona 17 febbraio 1956**

Codice Fiscale **LNRDTL56B57L949V**

Qualifica **Funzionario tecnico, profilo funzionale D pos. 5, area Tecnico-Scientifica e Socio-Sanitaria**

Amministrazione **Dipartimento di Biologia
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
Via della ricerca Scientifica 00133 - Roma**

Istruzione e formazione

Titolo di studio **26 novembre 1982
Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode)
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "SAPIENZA"**

Corsi di specializzazione e aggiornamento	
23 maggio 2017	Corso "gestione materiale e documentale dei rifiuti speciali in ambito universitario" l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
6 gennaio 2013	Corso di aggiornamento in Analisi sensoriale del miele Consiglio per la Ricerca la sperimentazione in Agricoltura di Bologna
5 luglio 2012	Corso di aggiornamento in Analisi sensoriale del miele Consiglio per la Ricerca la sperimentazione in Agricoltura di Bologna
16-18 maggio 2011	CORSO di APPROFONDIMENTO IN MELISSOPALINOLOGIA: II modulo Consiglio per la Ricerca la sperimentazione in Agricoltura di Bologna
18-20 aprile 2011	CORSO di APPROFONDIMENTO IN MELISSOPALINOLOGIA: I modulo Consiglio per la Ricerca la sperimentazione in Agricoltura di Bologna
7 novembre 2010	Seminario di aggiornamento in Analisi sensoriale del miele Sede ARSIAL Caprarola (VT)
6 novembre 2011	Seminario di aggiornamento in analisi sensoriale del miele Sede Arsial Caprarola (VT)
23-27 novembre 2009	Corso di perfezionamento in analisi sensoriale del miele e iscrizione all'Albo Nazionale ALBO NAZIONALE ESPERTI DI ANALISI SENSORIALE DEL MIELE (D.M. 17932 del 5 dicembre 2008, allegato A e B) Consiglio per la Ricerca la sperimentazione in Agricoltura di Bologna
21-24 febbraio 2008	Corso di introduzione all'analisi sensoriale del miele" organizzato dall'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" in collaborazione con la Federazione Apicoltori Italiani e il Consiglio per la Ricerca la sperimentazione in Agricoltura di Bologna
10 maggio 2007	corso di formazione per l'utilizzo di "Gas compressi e liquidi criogenici" svoltosi presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
22 e 23 maggio 2006	corso di formazione di 16 ore per il "Rischio Chimico e Biologico" tenutosi presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
28-30 maggio 1999	Corso "Le piante allergeniche nel loro ambiente" presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Perugia
25 -29 gennaio 1999	VIII Corso di aggiornamento per il monitoraggio aerobiologico" presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Perugia superando la prova finale per il conferimento del titolo di "Riferimento garantito della Rete Nazionale di Monitoraggio Aerobiologico".
8 giugno-2 luglio 1983	Corso teorico-pratico "Introduzione alle Biotecnologie" presso l'Università degli studi di Roma "la Sapienza".

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)	Italiano
Altra(e) lingua(e)	Inglese buona conoscenza

Capacità e competenze organizzative	Attività di ricerca e di laboratorio nell'ambito di Botanica presso il Dipartimento di Biologia Capacità di organizzare il lavoro di gruppi di persone e di partecipare a progetti di ricerca e collaborazioni scientifiche
Capacità e competenze tecniche	Autonomia di progettazione, elaborazione ed esecuzione di protocolli originali, capacità di interpretazione dei risultati. Esperienza nell'uso di tecniche e strumentazioni inerenti a: biologia cellulare, botanica, microscopia ottica ed elettronica a scansione.
2012-oggi	Svolge lezioni di materie biologiche presso la 'Fondazione ITS per le nuove tecnologie per la vita' per la formazione della figura di Tecnico Superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica
2006-oggi	Presso il Centro Ricerche Miele del Dipartimento di Biologia diretto dalla Prof.ssa Antonella Canini si occupa dell'analisi microscopica dei mieli nell'ambito di studi per l'identificazione dell'origine botanica del miele come sistema di monitoraggio della biodiversità vegetale presente in parchi e riserve.
1999-2006	Presso il Centro di Monitoraggio Pollinico del dipartimento di Biologia si è occupata della lettura e del conteggio dei pollini aerodiffusi e della registrazione dei dati inviati settimanalmente alla rete nazionale dell'Associazione Italiana di Aerobiologia per la compilazione di calendari pollinici on-line al sito: http://www.uniroma2.it/biologia/polline/index.html per la tempestiva diffusione dell'andamento dei pollini aerodiffusi.
1999- 2004	collabora con il gruppo coordinato dalla dottoressa Emilia Carnovale dell'Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione (INRAN). Nell'ambito di questa collaborazione si occupata dello studio di semi di interesse alimentare
1999-oggi	Gestisce e coordina l'utilizzo del Microscopio Elettronico a Scansione Leica Stereoscan S440 presso il Dipartimento di Biologia e collabora alle attività di ricerca che implicano l'utilizzo di tale strumento sia per la propria Unità Operativa che in collaborazione con altre U. O. del Dipartimento stesso o di altri Dipartimenti
Attività' didattica 1987- oggi	Attività didattica integrativa per il corso di Botanica (Prof.ssa Maria Grilli Caiola, Prof.ssa Antonella Canini), nell'ambito dei Corsi di Laurea in Biologia, Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Membro effettivo delle Commissioni di esame per gli insegnamenti di Botanica Facoltà di Scienze MFN, Università degli studi di Roma Tor Vergata

Ulteriori informazioni**ALTRI TITOLI CULTURALI E/O PROFESSIONALI VARI:**

1 dicembre 2017	Nomina di componente della Commissione giudicatrice incaricata di aggiudicare la gara per l'acquisizione del servizio triennale di manutenzione del verde storico di Villa Mondragone.
28 settembre 2012	<p>Nomina con D.R. n. 2779 alla mansione di Direttore per l'esecuzione dei lavori per il servizio quinquennale aree verdi del comprensorio universitario di Tor Vergata</p> <p>Nell' ambito della normativa riguardo alla sicurezza nei luoghi di lavoro, Decreto Legislativo 626/94, svolge attività di preposto per il laboratorio di botanica.</p> <p>Ha fatto parte, in qualità di commissario, di commissioni di concorsi pubblici per l'area tecnico-scientifica presso l'Università degli Studi "Tor Vergata" e l'Università degli Studi Roma 3</p>
febbraio 2008	Presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha preso parte in qualità di esperto alle riunioni del gruppo di lavoro sulle Biotecnologie Agroalimentari istituito presso il Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita

- 1) Leonardi D., Canini A., Forni C. 1993 - Immunological comparison between *Arthrobacter* isolates and bacteria living in *Azolla filiculoides* Lam. *Symbiosis* 15: 269-283.)
- 2) Albertano P., Leonardi D., Di Somma D., Canini A., Grilli Caiola M. 1995 Electron microscopica analyses of picoplanktonic *Synechococcus* from the Baltic Sea. *Atti del XX Congresso di M. E. Rimini* 1995. *Microscopia elettronica* 16, suppl. 2: 153-154.
- 3) Albertano P., Canini A., Di Somma D., Leonardi D., Grilli Caiola M. 1995 - Presence of abundant nitrogen reserves in cells of *Nodularia* species from the Baltic Sea. . *Atti del XX Congresso di M. E. Rimini* 1995. *Microscopia elettronica* 16, suppl. 2: 171-172.
- 4) Canini A., Albertano P., Leonardi D., Di Somma D., Grilli Caiola M. 1996 - Superoxide dismutase in cyanobacteria of the Baltic Sea. *Arch. Hydrobiol., Algological Studies* 83: 129-143
- 5) Albertano P., Di Somma D., Leonardi D., Canini A., Grilli Caiola M. 1996 - Cell structure of planktic cyanobacteria in the Baltic Sea. *Arch. Hydrobiol., Algological Studies* 83: 29-54.
- 6) Canini A., Leonardi D., Grilli Caiola M. 1997 - Superoxide dismutase in *Microcystis aeruginosa* Kütz. *Atti Accad. Fisiocritici Siena Serie XVI*, 47-48.
- 7) Marconi E., Ruggeri S., Cappelloni M., Leonardi D., Carnovale E. 2000 - Physico-chemical, nutritional and microstructural characteristics of chickpeas (*cicer arietinum* L.) and common beans (*Phaseolus vulgaris* L.) following microwawe cooking. *J. of Agricultural and Food Chemistry*, 48: 5986-5994.
- 8) Canini A., Leonardi D., Ruggeri S., Carnovale E., Grilli Caiola M. 2001 - Intracellular localization of calcium, phosphorus and nitrogen in common bean seeds (*Phaseolus vulgaris* L. cv. borlotto) by SEM, ESI end EELS techniques. *Plant Biosystems* 135 (2): 123-132.
- 9) Canini A., Leonardi D., Grilli Caiola M. 2001. Superoxide dismutase activity in the cyanobacterium *Microcystis aeruginosa* after in vitro induction and decay of a bloom. *New Phytologist*, 152:107-116.
- 10) Canini A., De Santis L., Leonardi D., Di Giustino P., Abballe F., Damesse E., Cozzani R. 2005 – Qualificazione dei mieli e piante nettariifere del Camerun Occidentale. *Journal of Food Science and Nutrition* 34: 211-216
- 11)Leonardi D., De Santis L., Cinquina AL, Franco A, Abballe F, Damesse E. and Canini A. 2005. Caratterizzazione di miele e pollini di piante mellifere africane. *Inform Bot Ital* 37: 648-649.
- 12)Canini A., Alesiani D., Leonardi D., Saccares S., De Santis L. 2006- L'apiario di Villa Mondragone. *Apitalia* 4: 12-14
- 13)Canini A., Pichichero E., Canuti L., Leonardi D., Alesiani D., D'Arcangelo G., Leoni A., Tagliatesta P. 2006. Caratterizzazione preliminare dei mieli dei Parchi d'Italia. *Apimondia Italia* 1:10-
- 14)Canuti L., Alesiani D., Pichichero E., D'Arcangelo G., Leonardi D., Canini A., 2006. Caratterizzazione dei mieli provenienti da aree protette. *Proceedings "Workshop: Malattie delle Api e residui nei prodotti dell'alveare"* ISZ Sperimentale Regioni Lazio e Toscana, Melitense Ed. pp103-108.
- 15)Canini A., Pichichero E., Alesiani D., Canuti L., Leonardi D. 2007. Chemopreventive properties of Italian Honeys. *Proceedings First International Conference from USAMV, Cluj Napoca* 3-5 May, pp. 108-114.
- 16)Canini A., Pichichero E., Alesiani D., Canuti L., Leonardi D., 2008. Evidence of bioactive compounds in honey collected from protected natural areas. *Plant Biosystems*
- 17) Grilli Caiola M, LeonardiD, Canini A (2010). Seed structure in *Crocus sativus* L. x, *C. cartwrightianus* Herb., *C. thomasi* Ten. and *C. hadriaticus* Herb. at SEM. *Plant Systematic And Evolution*, ISSN: 0378-2697, 335, p. 472-479, ISSN: 1631-0691
- 18) Di Marco G, Canuti L, Impei S, Leonardi D, Canini A (2012). Nutraceutical properties of honey and pollen produced in a natural park. *Agricultural Sciences*, vol. 3, p. 187-200, ISSN: 2156-8561
- 19) Gismondi A, Rolfo MF, Leonardi D, Rickards O, Canini A (2012). Identification of ancient *Olea europaea* L. and *Cornus mas* L. seeds by DNA barcoding. *Comptes Rendus Biologies*. vol. 335,p. 472-479, ISSN: 1631-0691
- 20)Di Marco, G., Manfredini, A., Leonardi, D., Canuti, L., Impei, S., Gismondi, A., and Canini, A. (2016). Geographical, botanical and chemical profile of monofloral Italian honeys as food qualityguarantee and territory brand. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 151(3), 450-463.
- 21)Cencetti, T., Orioli, L., Nombré, I., Di Marco, G., Leonardi, D., Gismondi, A., and Canini, A. (2017). Explorative socio-environmental survey for honey quality assessment in six target provinces of Burkina Faso. *Journal of Agriculture and environment for International Development*, 111(2), 361-382.
- 21)Bucekova, M., Juricova, V., Di Marco, G., Gismondi, A., Leonardi, D., Canini, A., and Majtan, J. (2018). Effect of thermal liquefying of crystallised honeys on their antibacterial activities. *Food Chemistry*, 269, 335–341

Di Marco, G., Gismondi, A., Panzanella, L., Canuti, L., Impei, S., Leonardi, D., and Canini, A. (2018). Botanical influence on phenolic profile and antioxidant level of Italian honeys. *Journal of Food Science and Technology*

**nco delle comunicazioni e posters
presentati a Congressi**

22) Di Marco, G., Gismondi, A., Panzanella, L., Canuti, L., Impei, S., Leonardi, D., and Canini, A. (2018). Botanical influence on phenolic profile and antioxidant level of Italian honeys. *Journal of Food Science and Technology*. <https://doi.org/10.1007/s13197-018-3330-8>.

- I. Canini A., Leonardi D., Michetti F., Grilli Caiola M. 1993 - Localization of calcium and S-100 in young spinach leaves. 88° Congresso della Società Botanica Italiana, Roma "Tor Vergata" 4-8 ottobre. *Giorn. Bot. Ital.* 127, 554.
- II. Pellegrini M., Grilli Caiola M., Leonardi D., Allievi L. 1993 - Bdellovibrio in *Microcystis aeruginosa* Kutz. 88° Congresso della Società Botanica Italiana, Roma "Tor Vergata" 4-8 ottobre. *Giorn. Bot. Ital.* 127, 498.(Poster)
- III. Leonardi D., Canini A., Grilli Caiola M. 1994- S-100 and calmodulin in the cyanobacterium *Anabaena cylindrica* Lemm. (Nostocaceae). 89° Congresso della Società Botanica Italiana, Perugia 3-6 ottobre. *Giorn. Bot. Ital.* 128: 290.
- IV. Canini A., Albertano P., Leonardi D., Di Somma D., Grilli Caiola M. 1995. Superoxide dismutase in cyanobacteria of the Baltic Sea. 13th International Symposium on Cyanophyte Research, Frascati, Italia. 26 agosto - 3 settembre.
- V. Albertano P., Di Somma D., Leonardi D., Canini A., Grilli Caiola M. 1995- Cell structure of planktonic cyanophytes in the Baltic Sea. 13th International Symposium on Cyanophyte Research. Villa Tuscolana Frascati, Italia 26 agosto - 3 settembre.
- VI. Albertano P., Canini A., Di Somma D., Leonardi D., Grilli Caiola M. 1996-Picoplanktic cyanobacteria in the Baltic Sea. 1st European Phycological Congress, Colonia (Germania), 11-18 agosto.
- VII. Canini A., Leonardi D., Grilli Caiola M. 1997-Superoxide dismutase in *Microcystis aeruginosa* Kutz. Convegno Nazionale di Citologia. Siena 24-25 giugno.
- VIII. Canini A., Leonardi D., Grilli Caiola M. 1997- Stress ossidativi in *Microcystis aeruginosa* Kutz. 92° Congresso della Società Botanica Italiana, Cagliari 2-4 ottobre.
- IX. Ruggeri S., Cappelloni M., Carnovale E., Leonardi D., Canini A., Grilli Caiola M. 2000. Amido in *Castanea sativa* Mill.: caratterizzazione chimico-fisica ed ultrastrutturale. Congresso Nazionale di chimica degli alimenti. Qualità nutrizionali e sicurezza degli alimenti. Ferrara 28-30 giugno.
- X Travaglini A., Mazzitelli A., Leonardi D., Grilli Caiola M. 2000-Nuove stazioni di monitoraggio pollinico a Roma. 95° Congresso della Società Botanica Italiana, Messina 28-30 settembre.
- XI Travaglini A., Mazzitelli A., Leonardi D., Grilli Caiola M. 2000-Nuove stazioni di monitoraggio pollinico a Roma. IX Congresso Nazionale Associazione Italiana di Aerobiologia. Cagliari 5-8 ottobre. (Comunicazione)
- XII Leonardi D., Mazzitelli A., Travaglini A., Grilli Caiola M. 2001-SEM application in discrimination of pollen grains. 5th Multinational Congress on Electron Microscopy. Lecce 20-25 settembre
- XIII Travaglini A., Mazzitelli A., Leonardi D., Grilli Caiola M. 2001-Monitoraggio di pollini urbani e allergie. "Ecosistemi urbani" Convegno nell'ambito della conferenza annuale della Ricerca. Accademia Nazionale dei Lincei, Roma 22-24 ottobre.
- XIV Canini A., Leonardi D., Grilli Caiola M. 2002. Localizzazione di batteri in radici di pomodoro (*Lycopersicon esculentum* Mill. Cv Guadalete). Congresso della Società Botanica Italiana, Lecce 24-27 settembre.
- XV Travaglini, F. Cialdini, A. Mazzitelli, D. Leonardi, M. Grilli Caiola 2002- "Il centro di monitoraggio aerobiologico di Roma Tor Vergata, quattro anni di registrazioni" Congresso della Società Botanica Italiana, Lecce 24-27 settembre.
- XVI Travaglini, A., A. Mazzitelli, D. Leonardi, S., Silvestri M. M. Castorina Grilli Caiola: 2002-"Il centro di monitoraggio aerobiologico di Roma Tor Vergata. Congresso Nazionale di Aerobiologia, Bologna 13-15 novembre.
- XVII A. Travaglini, D., Leonardi, S., Silvestri, M. Castorina, F. Froio, A. Mazzitelli, 2005: Il Centro di monitoraggio aerobiologico dell'università di Roma Tor Vergata: una rete romana. *Inform Bot. Ital.* 37 1 parte b: 942-94
- XVIII Leonardi D., De Santis L., Cinquina AL, Franco A, Abballe F, Damesse E. and Canini A. 2005- Caratterizzazione di miele e pollini di piante mellifere africane. 100° Congresso della Società Botanica Italiana, Roma 20-23 settembre.
- XIX A. Travaglini , D. Leonardi, S. Silvestri, F. Froio, A. Mazzitelli, C. Serra 2006-la rete romana: attività dei centri di monitoraggio aerobiologico : RM5, RM 6, RM 7 e RM 8. XI congresso di Aerobiologia 5-11 Aprile Parma.
- XX Canini A., Canuti L., Leonardi D. 2006. Miele come strategia di nutrizione e sviluppo in Camerun. Workshop "Malattie delle api e residui nei prodotti dell'alveare", Roma 18-19 maggio.
- XXI Canini A., Canuti L., Pichichero E., Leonardi D., Alesiani D., D'Arcangelo G., Leone A., 2006- Caratterizzazione e valorizzazione del miele dei Parchi d'Italia. APEPARCHI, L'Aquila 2-3 settembre.
- XXII Alesiani D., L. Canuti, E. Pichichero, D. Leonardi, G. D'Arcangelo, A. Canini 2006. Attività antineoplastica di composti bioattivi identificati in mieli da aree protette e caratterizzazione dei relativi pollini di piante di interesse apistico. 101° Congresso della Società Botanica Italiana, Caserta 27-29 settembre.
- XXIII Canini A., Canuti L., Alesiani D., Pichichero E., Leonardi D. 2006. Evidence for some bioactive compounds in honeys from Italian reserves. First International Forum on Apitherapy. Athens 12-15 october.
- XXIV Canini A, L. Canuti, E. Pichichero, D. Leonardi, D. Alesiani, R. Ciccone 2007- Proprietà nutrizionali e terapeutiche del miele e altri prodotti dell'alveare: conservazione, uso sostenibile, gestione e monitoraggio dell'ambiente. *Phydiv. Bulgaria* 10, 11 Maggio

- XXV R. Perazzini, D. Leonardi, G. D'Arcangelo, A. Canini. 2007. Caratterizzazione molecolare di ecotipi di *Phaseolus vulgaris* L. autoctoni del Lazio. Riunione Gruppi di Lavoro della Società Botanica Italiana di Biologia Molecolare e del Differenziamento. Bertinoro (Forlì) 14-16 Giugno.
- XXVI Canini A., Canuti L., Pichichero E., Alesiani D., **Leonardi D.** 2007. Evidence of chemopreventive properties of Italian honey. 40th Apimondia International Apiculture Congress, Melbourne Australia 9th-14th September.
- XXVII Canuti L., **Leonardi D.** Pichichero E., G. D'Arcangelo Tagliatesta P., Canini A. 2008. High quality of honey produced in Italian reserves: from the chemical-physical parameters to anti-oxidants content. Apimedita & Apiquality. 2nd International Forum. Villa Mondragone, Rome 9-12 June 2008