

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandra Tondello

📍 Via C. Claudiano 39, 35031, Abano Terme PADOVA, ITALIA

☎ 3487310465

✉ tale0579@gmail.com alessandra.tondello@virgilio.it

Sesso FEMMINA

Data di nascita 05/07/1979

Nazionalità ITALIANA

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biotecnologie
Laurea in Scienze Biologiche V.O.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Febbraio 2016-Maggio2016

Guida laureata

Centro Universitario Orto Botanico di Padova

Conferimento di un co.co.co presso Centro Universitario Orto Botanico di Padova per svolgere attività come guida e gestione e calendarizzazione prenotazione visite ed eventi.

Gennaio 2010 – Novembre2015

Ricercatore post dottorato

Dipartimento di Biologia e di Agraria Università degli studi di Padova

Attività di ricerche svolta nell'ambito della microbiologia e della biologia vegetale, approfondendo lo studio delle interazioni tra pianta e microrganismi, avvalendosi di tecniche di microscopia ottica, microscopia elettronica e confocale e di tecniche di biologia molecolare. Isolamento e caratterizzazione di microrganismi batterici o fungini da tessuti di origine vegetale, preparazione dei colture cellulari vegetali, microbiologiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2007- Gennaio 2010

Dottorato di ricerca in Biochimica e Biotecnologie

Università degli studi di Padova

Marzo 2009 –Luglio 2009

Short-term student

Laboratorio Prof. Frank Dazzo al Dept of Microbiology and Molecular Genetics, Michigan State University (USA).

Ottobre 1999-Luglio 2005

Laurea in Scienze Biologiche v.o.

Università degli studi di Padova

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	B2

Competenze comunicative

- Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di guida che ha sviluppato la mia capacità di divulgazione scientifica.

Competenze digitali

- Buona padronanza degli strumenti per elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Muresu R, Polone E, Sulas L, Baldan B, Tondello A, Delogu G, Cappuccinelli P, Alberghini S, Benhizia Y, Benhizia Y, Benguedouar A, Mori B, Calamassi R, Dazzo FB, Squartini A. (2008). Non-culturable Rhizobia and diverse endophytic bacteria co-inhabiting wild legume nodules. In: M.Lorito, S.Woo, F. Scala (Eds.) *Biology of Molecular Plant-Microbe Interactions*. Sorrento (Italy), 21-27 July 2007, vol. 6 Chapter 3, 38, p. 1-5
- R. Muresu, E. Polone, L. Sulas, B. Baldan, A. Tondello, G. Delogu, P. Cappuccinelli, S. Alberghini, Y. Benhizia, H. Benhizia, A. Benguedouar, B. Mori, R. Calamassi, F.B. Dazzo and A. Squartini (2008). Coexistence of predominantly nonculturable rhizobia with diverse, endophytic bacterial taxa within nodules of wild legumes *FEMS Microbial Ecology*, 63, 383-400.
- A.Tondello, B.Baldan, A.Squartini (2009). Co-localizing symbiont and endophytic bacteria in legumes by tagging with different Fluorescent proteins. *Annals of Microbiology*, 59, Special Issue
- Tondello, E.Vendramin, M. Villani, B.Baldan, A.Squartini (2009). Analysis, determination and cultivation of endophytic fungi associated with the orchid *Spiranthes spiralis*. *Annals of Microbiology*, 59, Special Issue
- E. Vendramin, A. Gastaldo, A Tondello, B. Baldan M.Villani, A. Squartini (2010). Two different fungi are found in internal association with the endangered orchid *Orchis militaris* L. *Journal of Microbiology and Biotechnology*, 20, 630-636.
- A Tondello, M. Villani, A. Alessandrini, B. Baldan, A. Squartini (2011). Identification of the root nodule symbiont of the rare legume species *Hedysarum confertum* Desf. (*Hedysarum humile* L.) in its Italian relictual site. *Plant Biosystems*, 145,(4) 901-905.
- Tondello, E. Vendramin, M. Villani, B. Baldan, A. Squartini (2012). Fungi associated with the southern Eurasian orchid *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. *Fungal Biology*, 116, 543-549.
- R. Muresu, A. Tondello, E. Polone, L. Sulas, B. Baldan, A. Squartini, (2013) Antioxidant treatments counteract the non-culturability of bacterial endophytes isolated from legume nodules. *Archives of Microbiology*. DOI 10.1007/s00203-013-0886-6. Muresu and Tondello contributed equally to this work.
- M.Paoletti, L. Mazzon, I. Martinez Sanudo, M. Simonato, M.Beggio, A. Dreon, A. Pamio, M. Brilli, L. Dorigo, A. Summers Engel, A.Tondello, B. Baldan, G. Concheri and A. Squartini (2013). A unique midgut-associated bacterial community hosted by the cave beetle *Cansiliella servadeii* (Coleoptera: Leptodirini) reveals parallel phylogenetic divergences from universal gut-specific ancestors. *BMC Microbiology*, 13,: 129.DOI: 10.1186/1471-2180-13-129.
- Torche, R. Rosselli, O. Romoli, M. Zanardo, E. Baldan, S. Alberghini, A. Tondello, B. Baldan, Y. Benhizia, A. Squartini (2013) Characterization of bacteria associated to nodules of two endemic legumes of Algeria; *Hedysarum naudinianum* and *Hedysarum perrauderianum*

Annals of Microbiology IN PRESS ANMI-D-13-00419R1

- Trovato, F. Seno, M. Zanardo, S. Alberghini, A. Tondello, A. Squartini (2014) Quorum vs. diffusion sensing: a quantitative analysis of the relevance of absorbing or reflecting boundaries FEMS Microbiology Letter DOI: 10.1111/1574-6968.12394.

Congressi

- R. Muresu, L. Sulas, E. Polone, A. Tondello, B. Baldan, A. Squartini. Root nodule bacteria of legumes from Sardinia and other Mediterranean areas. In: XVII EUCARPIA, Plant genetic Resources Meeting. Castelsardo (SS), Italy, 30 march-2 april 2005
- B. Baldan, A. Tondello, N. Rascio. Natural senescence in first leaf of wheat seedlings. In: XV FESPB Congress, Federation of European Societies of Plant Biology. Lyon - France, July 17-21, 2006, p 190
- Gastaldo, E. Vendramin, Alessandra Tondello, B. Baldan M.Villani, A. Squartini Dual mycorrhizal infection of non-rhizoctonia nature in roots of the endangered orchid *Orchis militaris* L. XII international Congress on Molecular Plant-Microb interactions 21-27 July 2007 Sorrento, Italia.
- R. Muresu, E. Polone, L. Sulas, B. Baldan, Alessandra Tondello, G. Delogu, P. Cappucinelli, Sara Alberghini, Y. Benhizia, H. Benhizia, A. Benguedouar, B. Mori, R. Calamassi, Frank B. Dazzo, and A. Squartini. Non-culturable Rhizobia and diverse endophytic bacteria co-inhabiting wild legume nodules. XIII MPMI International Congress on Molecular Plant-Microb interactions 21-27 July 2007 Sorrento (Napoli), Italia. Conference program and abstract book pag. 236 Abstract Poster PS 9-426.
- A.Tondello, B. Baldan, A.Squartini. Localization of endophytes and rhizobia using different fluorescent protein. In: SIFV. PISA, 30 June-2 July 2008.
- Tondello, Barbara Baldan, Andrea Squartini, 2009. Determination of fungal associations of the orchid *Spiranthes spiralis* by cultural vs. direct molecular methods 2009. Bio PhD and Post-Doc Day, Dipartimento di Biologia, Università di Padova, 3 April 2009.
- Tondello, E. Vendramin, M. Villani, B. Baldan, A. Squartini. Molecular and morphological determination of fungal association in orchid *Spiranthes spiralis* SIFV. Verona 30 June-2 July 2009.
- A.Tondello, B.Baldan, A.Squartini. Co-localizing symbiont and endophytic bacteria in legumes by tagging with different Fluorescent proteins. SIMTREA Sassari 10-12 June 2009.
- Tondello, E.Vendramin, M. Villani, B.Baldan, A.Squartini. Analysis, determination and cultivation of endophytic fungi associated with the orchid *Spiranthes spiralis*. SIMTREA Sassari 10-12 June 2009.
- A.Tondello, B. Baldan, A.Squartini Fluorescent proteins for the co-localization of symbionts and endophytes in legumes. XIV MPMI International Congress on Molecular Plant-Microb interactions 19-23 July 2009 Quebec City CANADA.
- A.Tondello, B. Baldan, R. Muresu and A. Squartini, 2010. La coltivabilità di endofiti rizobici e non rizobici, ottenuti da noduli ed altri tessuti vegetali, è innalzata da trattamenti antiossidanti. Riunione Annuale dei Gruppi di Lavoro di "Biologia Cellulare e Molecolare" e "Biotecnologie e Differenziamento" della Società Botanica Italiana, Lecce, 16-18 June 2010, P 39
- Tondello, B. Baldan, A. Squartini (2010) Fluorescent Proteins for the Co-Localization of Symbionts and Endophytes in *Trifolium repens*. Bio PhD and Post-Doc Day, Dipartimento di Biologia, Università di Padova, 29 March 2010.
- A.Tondello, E. Polone, B.Baldan, R.Muresu, A.Squartini Use of antioxidant treatments to enhance culturability of rhizobial and non-rhizobial endophytes from nodules and other plant tissues 9th European Nitrogen Fixation Conference, Geneve, sep 6-10 2010.
- Bottegali M, Muresu R, Tondello A, Baldan B, Polone E, Zanardo M, Basaglia M, Squartini A, Casella S. Relationships between rhizobial culturability from legumes nodules and nitrite reductase activity. In: Autori vari. Microbial Diversity 2011 Environmental Stress and Adaptation. Milano, Italia, 26-28 October 2011, p. 79-82, S. Casella; D. Daffonchio; M. Gobbetti; E. Parente.
- Tondello A, Baldan B, Favaro G, Squartini S. Plant growth promoting attitudes of endophytic gammaproteobacteria. XVI MPMI International Congress on Molecular Plant-Microb interactions July 2014 Rhodes Greece.
- Tondello A, Baldan B, Favaro G, Squartini S. The endosphere of legumes: plant growth promotion traits of the beneficial bacterial colonizers. International Plant Science Conference, 109 Congresso SBI 2-5 Sep Florence.

Dati personali

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".