



Università degli Studi della Basilicata
Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni culturali
(DiCEM)

PROF. Vitale NUZZO

CURRICULUM SCIENTIFICO (Sintesi delle esperienze curriculari)

Vitale NUZZO è un agronomo che lavora come professore associato presso l'Università degli Studi della Basilicata – Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo. Ha approfondito alcune tematiche di ricerca presso Istituti e laboratori esteri tra i quali: *Center for Agrobiological Research - CABO* di Wageningen (NL); *The Winand Staring Center - ICW* di Wageningen (NL), *l'Institute of Ecology and Resources Management* dell'Università di Edimburgo (Scozia), e *Department of Enology and Viticulture* dell'Università della California - Davis (USA). Nel settore delle Coltivazioni Arboree e della Viticoltura, mantiene rapporti di collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, quali ad esempio quelli operanti nelle Università di Milano, Padova, e Pisa. Il *Department of Enology and Viticulture* dell'Università della California - Davis (USA); alcuni docenti dell'*Institut de la vigne et du vin en Champagne*, dell'Università di Reims; e del *Technological Institute* delle Isole Ionie di Cefalonia. Attualmente svolge attività didattica e di ricerca sulle colture arboree da frutto.

La sua attività di ricerca è largamente indirizzata a creare nuove conoscenze sulla risposta delle piante arboree da frutto (la vite in particolare) e della loro fruttificazione alle variabili ambientali (temperatura, acqua, radiazione solare). Inoltre, è interessato alla biodiversità dell'arboricoltura locale cercando di comprenderne il valore sociale ed ecosistemico delle varietà locali di frutta.

E' membro di alcune società scientifiche di settore (Società di OrtoFloroFrutticoltura Italiana, SOI; International Society of Horticultural Science, ISHS; American Society of Enology and Viticulture, ASEV) ed ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali. La produzione scientifica è costituita da 179 contributi pubblicati su riviste, libri di testo, ed atti di convegni.



Pubblicazioni principali 2015-2019

- Briglia, N., Montanaro, G., Petrozza, A., Summerer, S., Cellini, F., Nuzzo, V., 2019. Drought phenotyping in *Vitis vinifera* using RGB and NIR imaging. *Scientia Horticulturae*, 256, 108555.
- Montanaro, G., Nuzzo, V., Xiloyannis, C., Dichio, B., 2018. Climate change mitigation and adaptation in agriculture: The case of the olive. *Journal of Water and Climate Change*, 9 (4): 633–642.
- Biafore A., Vitti A., Rendina N., Silletti M.F., Camele I.N., Lardo E., Nuzzaci M., Nuzzo V., 2017. Preliminary investigations on bioactive molecules concentration in 'Aglianico' grape berries. *Acta Horticulturae*, 1188.39. pp.299-306.
- Montanaro, G., Xiloyannis, C., Nuzzo, V., Dichio, B., 2017. Orchard management, soil organic carbon and ecosystem services in Mediterranean fruit tree crops. *Scientia Horticulturae*, 217, pp. 92-101.
- Lardo, E., Arous, A., Palese, A.M., Nuzzo, V., Celano, G., 2016. Electromagnetic induction: A support tool for the evaluation of soil CO₂ emissions and soil organic carbon content in olive orchards under semi-arid conditions. *Geoderma*, 264, pp. 188-194
- Nuzzo V., Ferrara G., Matarrese A.M.S., 2016. Fotosintesi, Respirazione e Ripartizione degli Assimilati. In: *Progressi in Viticoltura*. Boselli, M., Eds. Edises s.r.l., Napoli (ISBN 978-88-7959-906-1): 41-63.
- Ferrara G., Matarrese A.M.S., Nuzzo, V., 2016. Viticoltura da Vino negli Ambienti Meridionali. In: *Progressi in Viticoltura*. Boselli, M., Eds. Edises s.r.l., Napoli (ISBN 978-88-7959-906-1): 181-198.
- Ferrara G., Matarrese A.M.S., Nuzzo, V., 2016. Viticoltura da Tavola negli Ambienti Meridionali. In: *Progressi in Viticoltura*. Boselli, M., Eds. Edises s.r.l., Napoli (ISBN 978-88-7959-906-1): 199-226.
- Nuzzo V., 2015. Portinnesti. In: *La nuova viticoltura*. Palliotti A., Poni S., Silvestroni O., Eds. Edagricole – Edizioni Agricole di New Business Media S.r.l., Milano, (ISBN 978-88-506-5453-6)
- Lardo E., Palese A.M., Nuzzo V., Xiloyannis C., Celano G., 2015. Variability of total soil respiration in a Mediterranean vineyard. *Soil Research*, 53: 531-541.
-



Università degli Studi della Basilicata
Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni culturali
(DiCEM)

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:

Tutti i giorni previo appuntamento telefonico (0835 351403; 329 3606254) o e-mail (vitale.nuzzo@unibas.it)
Matera, via Lanera, 20 stanza A312

INDIRIZZO E-MAIL: vitale.nuzzo@unibas.it

RECAPITO TELEFONICO: uff. 0835 351403; mob.: 329. 36060254
