



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



Laboratorio di Colture Arboree
Sig. Pasquale Simeone



Il laboratorio offre supporto tecnico-scientifico al monitoraggio ed allo studio di strategie finalizzate alla gestione delle principali colture frutticole meridionali. Inoltre il laboratorio è oggetto di ricerca applicata, (valutazione della qualità delle produzioni delle principali specie arboree da frutto). Il laboratorio offre, inoltre, supporto e tutoraggio ai tesisti e dottorandi e prepara materiale ed esercitazioni didattiche.

Principali attività tecnico-scientifiche

- Analisi qualitative e misurazioni biometriche sulle specie frutticole;
- Analisi sulla produzione e vitalità del polline;
- Raccolta ed elaborazione dei dati finalizzata alla divulgazione dei risultati acquisiti;
- Controllo e assistenza tecnica per il regolare funzionamento della strumentazione.

Progetti - Collaborazioni

AGER Project: *Claims of olive oil to improve the market value of the product* (COMPETITIVE). 36 mesi(2017-2020, Responsabile B. De Gennaro).

ERASMUS+: *Network de Universidades para el Conocimiento y Integración de Frontera* (NUCIF). 18mesi (2018-2019, responsabile scientifico A.F. Uricchio).

REGIONE PUGLIA Bando InnoNetwork: *Sistema innovativo di monitoraggio e trattamento delle acque reflue per il miglioramento della compatibilità ambientale ai fini di un'agricoltura sostenibile* (SMARTWATER). 18 mesi (2018-2020, Responsabile G.A. Vivaldi).

REGIONE PUGLIA Bando Patti per la Puglia: *ELAIA OLEA OLIVA. Coltura dell'olivo e cultura dell'olio d'oliva in Terra di Bari* (OLEA). 36 mesi (2018-2020; Responsabile C.S. Fioriello).

Pubblicazioni

Vivaldi G.A., Quartararo A., Camposeo S., Belloni P., Volo P., Caruso T., 2017. *Genetic diversity of early ripening breba accessions (Ficus carica L.) found in the "Pomona" Apulian collection.* Acta Hort. 1173: 121-126

Pellegrini G., La Sala P., Camposeo S., Contò F., 2017. *Economic sustainability of the oil high and super-high density cropping systems in Italy.* Global Business and Economics Review. 19: 553-569.

Bedbabis S., Ben Rouina B., Camposeo S., Clodoveo M.L., Gallotta A., Palasciano M., Ferrara G., 2017. *Alternate bearing affected by nutritional status and net assimilation rate in an irrigated olive orchard under arid conditions.* Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus. 16: 95-106.

Vivaldi G.A., Stellacci A.M., Vitti C., Rubino P., Pedrero F., Camposeo S., 2017. *Nutrient uptake and fruit quality in a nectarine orchard irrigated with different treated municipal wastewaters.* Desalination Water Treatment. 71: 312-320. doi: 10.5004/dwt.2017.20564

Intriago J.C., López-Gálvez F., Allende A., Vivaldi G.A., Camposeo S., Nicolás E.M., Alarcón J.J., Pedrero Salcedo F., 2018. *Agricultural reuse of municipal waste water through an integral water reclamation management.* J. Environ. Manag. 213: 135-141. doi: 10.1016/j.jenvman.2018.02.011

Pedrero F., Camposeo S., Pace B., Cefola M., Vivaldi G.A., 2018. *Use of reclaimed wastewater on fruit quality of nectarine in Southern Italy.* Agricultural Water Management 203: 186-192. doi:10.1016/j.agwat.2018.01.029

D'Agostino N., Taranto F., Camposeo S., Mangini G., Fanelli V., Gadaleta S., Miazzi M.M., Pavan S., di Rienzo V., Sabetta W., Lombardo L., Zelasco S., Perri E., Lotti C., Ciani E., Montemurro C., 2018. *GBS-derived SNP catalogue unveiled wide genetic variability and geographical relation ships of Italian olive cultivars.* Scientific Reports 8: 15877 (1-13). doi: 10.1038/s41598-018-34207-y



Camposeo S., Vivaldi G.A., 2018. *Yield, harvesting efficiency and oil chemical quality of cultivars Arbequina and Arbosana harvested by straddle machine in two Apulian growing areas.* Acta Hort. 1199: 397-402

Moretti M., Van Passel S., Camposeo S., Pedrero F., Dogot T., Lebailly P., Vivaldi G.A., 2019. *Modelling environmental impacts of treated municipal wastewater reuse for tree crops irrigation in the Mediterranean coastal region.* Science of the Total Environment 660: 1513-1521.
doi:10.1016/j.scitotenv.2019.01.043

Dottorato di Ricerca

Indirizzo “BIODIVERSITA’, AGRICOLTURA E AMBIENTE” Ciclo XXXIV – triennio 2018-2021

Dottorando: Gabriele Caponio

“Attività osmotica, nutritiva e fitotossica delle acque reflue urbane depurate applicate a scopo irriguo su specie arboree da frutto da clima mediterraneo in condizioni di deficit idrico controllato”.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

