

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Anna Maria Stellacci
E-mail	annamaria.stellacci@uniba.it
Nazionalità	Italiana

POSIZIONE ED ESPERIENZA PROFESSIONALE

Attuale attività professionale Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA) dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Settore AGR/02 - Agronomia e Coltivazioni Erbacee
Settore concorsuale: 07/B1 - AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI

Qualifica Dottore di ricerca

Abilitazione scientifica Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore associato nel settore concorsuale 07/B1 (AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI), Bando 2013 (DD n.161/2013)

ALTRE INFORMAZIONI RELATIVE AL PERCORSO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

Maturità classica, conseguita a Luglio 1993 presso il Liceo classico "Carmine Sylos" di Bitonto (BA).

Laurea in Scienze Agrarie, conseguita in data 16 dicembre 1998 presso l'Università degli Studi di Bari con votazione di 110/110 con lode e plauso della commissione. Titolo della tesi: 'Studio sulla caratterizzazione climatica del territorio pugliese'.

Dottorato di Ricerca in Agronomia Mediterranea (XV ciclo), conseguito in data 30 marzo 2003 presso l'Università degli Studi di Bari. Titolo della tesi: 'La concimazione delle colture: risposta produttiva e monitoraggio dello stato nutrizionale'.

Visiting worker presso il Nutrient & Pesticide Dynamics Department dell'Horticulture Research International (HRI) di Wellesbourne (Warwick, UK) da Maggio a Dicembre 2003.

Collaboratore di ricerca presso l'Horticulture Research International (HRI) di Wellesbourne (Warwick, UK) da Ottobre a Dicembre 2003 nell'ambito del progetto DEFRA (W1B3 32502) "Genetic constraints to improved nutrient use efficiency". Ha inoltre partecipato alle attività relative ad altri progetti di ricerca in corso tra i quali: "Use of Nutrient and other treatments to modify bedding plant quality"; "Nitrate accumulation in glasshouse salad crops".

Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Bari, Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, da marzo 2004 a febbraio 2012.

Ricercatore presso l'Unità di Ricerca per i sistemi colturali degli ambienti caldo-aridi del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) di Bari dal 28 Dicembre 2012 al 28 Febbraio 2017.

Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA) dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Settore AGR/02 - Agronomia e Coltivazioni Erbacee, Settore concorsuale: 07/B1, dal 01 Marzo 2017.

Abilitazioni conseguite

1. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore associato nel settore concorsuale 07/B1 (AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI), Bando 2013 (DD n.161/2013).
2. Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria di II grado, classe di concorso A058 (Scienze e Meccanica Agraria, Costruzioni Rurali e Tecniche di Gestione Aziendale), conseguita nella Regione Lazio. Giugno 2001.
3. Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo, Giugno 1999. Da Luglio 1999 risulta iscritta all'Albo dei dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Bari.

ATTIVITA' DIDATTICA nell'ambito di corsi di laurea istituzionali, corsi di dottorato di ricerca e corsi organizzati da società scientifiche

Incarichi di insegnamento istituzionali presso l'Università degli Studi di Bari:

- METODOLOGIA SPERIMENTALE IN AGRICOLTURA, AGROMETEOROLOGIA E PRINCIPI DI MODELLISTICA (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA DELLE PIANTE, Anni Accademici 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021;
- SISTEMA SUOLO-PIANTA-ATMOSFERA, nell'ambito del C.I. GESTIONE SOSTENIBILE DEI SISTEMI AGRICOLI (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in GESTIONE E SVILUPPO SOSTENIBILE DEI SISTEMI RURALI MEDITERRANEI (DM270), Anni Accademici 2017-2018, 2018-2019.
- GESTIONE SOSTENIBILE DEI SISTEMI COLTURALI, nell'ambito del C.I. GESTIONE SOSTENIBILE DEI SISTEMI AGRICOLI, Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE AGRO-AMBIENTALI E TERRITORIALI, Anno Accademico 2019-2020 (3 CFU), 2020-2021 (6 CFU).
- ADVANCED DATA ANALYSIS METHODS FOR SUSTAINABLE AGRONOMIC AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT (6 CFU), International Master Degree Course in INNOVATION DEVELOPMENT IN AGRIFOOD SYSTEMS (IDEAS) – LM69, Anno Accademico 2020-2021.

Incarichi di insegnamento nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "SCIENZE DEL SUOLO E DEGLI ALIMENTI", dell'Università degli Studi di Bari ALDO MORO, per il curriculum di chimica agraria, cicli XXXII - XXXVI:

- Metodi di analisi nella chimica agraria (3 CFU), (ciclo XXXII);
- Metodi di analisi dei dati per la ricerca ambientale (3 CFU), (cicli XXXIII e XXXIV)
- I disegni sperimentali nella ricerca agronomica ed ambientale (2 CFU), (ciclo XXXV)
- I disegni sperimentali nella ricerca agronomica ed ambientale (1 CFU), (ciclo XXXVI)

Attività di docenza nell'ambito di corsi organizzati dalla Società Italiana di Agronomia (SIA):

"METODOLOGIA STATISTICA PER LE SCIENZE AGRARIE: ANALISI DEI DATI DELLE PROVE DI LUNGO PERIODO", tenutosi nel periodo 20-23 Luglio 2020.

"I CORSO DI METODOLOGIA STATISTICA PER LE SCIENZE AGRARIE «DARIO SACCO»: I MODELLI LINEARI GENERALI E GENERALIZZATI", tenutosi nel periodo 02-11 Febbraio 2021.

Ha svolto inoltre attività didattica nell'ambito di Master, Corsi di aggiornamento, Corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore.

PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI

È stata Principal Investigator dell'Unità di ricerca del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA Research Unit) nell'ambito del progetto internazionale ERANET-DESERT (D.1.a) (Low-cost water DESalination and SEnsoR Technology compact module, ID-217), Call WATER JPI WATERWORKS 2014-Eranet Cofund del programma Horizon 2020 (maggio 2016-marzo 2018). Da marzo 2018 ad aprile 2019 ha continuato ad essere membro dell'International

Partners Consortium e a collaborare al coordinamento delle attività di ricerca.

Ha collaborato e collabora alle attività scientifiche di progetti di ricerca tra i quali:

- "Realizzazione studio sulla risorsa idrica nei territori delle province di Lecce, Brindisi e Taranto" – WORK PACKAGE 3 – ANALISI DI SCENARIO, nell'ambito della Convenzione tra l'Università degli Studi di Bari e l'Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali (Fondazione IPRES).
- "Almond Management Innovations" (Approcci per una Mandorlicoltura biologica Innovativa) - AMI SottoMisura 16.2 "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie" del Programma di Sviluppo Rurale 2014/2020 della Regione Puglia.
- PON In.Te.R.R.A. - "Innovazioni Tecnologiche e di processo per il Riutilizzo irriguo delle acque Reflue urbane e Agro-industriali ai fini della gestione sostenibile delle risorse idriche", Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 - Settore Ambiente e sicurezza (PON 01_01480) (D.D. Prot. n. 01/Ric. del 18.1.2010).
- BIOTILLAGE – "Approcci innovativi per il miglioramento delle performances ambientali e produttive di sistemi cerealicoli" CUP C32I14000080006, Progetto PSR 2007-2013 Regione Basilicata Misura 124. 2.
- PON So.Fi.A. – "Sostenibilità della filiera agroalimentare italiana", (CTN01_230_450760), finanziato dal Ministero dell'Educatione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), PON "R&C" 2007/2013.
- FAESI - "Filiera Agro Energetiche nel Sud Italia", finanziato dal Mi.P.A.A.F (DM 4056/7815/08 del 24.07.2008);
- MONITI – "MONItoraggio in continuo delle Tendenze Idrologiche dei parametri di qualità delle acque di falda per scopi agroalimentari", finanziato con il P.O. PUGLIA FESR.

PRESTAZIONE DI SERVIZI DI FORMAZIONE E RICERCA

È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "SCIENZE DEL SUOLO E DEGLI ALIMENTI" dell'Università degli Studi di BARI ALDO MORO a partire dal XXXIV Ciclo.

È tutor accademico di dottorandi del Dottorato di Ricerca in "SCIENZE DEL SUOLO E DEGLI ALIMENTI" (XXXV ciclo).

È stata docente guida e tutor didattico di studenti del Dottorato di Ricerca in "AGRONOMIA MEDITERRANEA" (cicli XXI e XXIII).

È stata docente guida per tesi di master del corso di Alta Formazione "Esperto in Trattamenti delle acque reflue finalizzati al loro riutilizzo irriguo" organizzato dall'Università degli Studi di Bari nell'ambito del progetto PON REC 01_01480, InTeRRA; Responsabile scientifico di assegnisti di ricerca presso il CREA-SCA (Bari) nell'ambito dei progetti PON Interra, PON M2Q, BIOTILLAGE. Ha collaborato al tutoraggio di studenti del Master internazionale "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua" Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (C.I.H.E.A.M.- Bari).

È stata Responsabile scientifico e coordinatore delle attività del gruppo di ricerca afferente al Laboratorio di Analisi chimico-fisiche-idrologiche dell'Unità di ricerca per i Sistemi Colturali degli Ambienti Caldo-Aridi di Bari (CREA-SCA) da marzo 2013 a febbraio 2018.

È Responsabile Scientifico della convenzione di ricerca stipulata tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti, ed il CNR Istituto di Ricerca sulle Acque (CNR-IRSA), Responsabile scientifico dott. Emanuele Barca, per la realizzazione di attività di ricerca nell'ambito dello: "Sviluppo di metodologie innovative di analisi spazio-temporale di dati agronomici e ambientali anche derivanti da sensori di tipo prossimale o remoto".

Fa parte del Comitato di Valutazione della Ricerca del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro a partire da gennaio 2019.

Ha in corso collaborazioni scientifiche con qualificati istituti di ricerca tra i quali, l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (C.I.H.E.A.M.- Bari), l'Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISAFOM), l'Istituto di Ricerca sulle Acque del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IRSA), il

Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente del Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA-AA).

ATTIVITA' EDITORIALE E DI REVISORE

Svolge attività di revisore per riviste scientifiche nazionali ed internazionali.

È co-Guest Editor degli Special Issues: "Sustainable Agriculture and Soil Conservation" e "Sustainable Agriculture and Soil Conservation II" per la rivista Applied Sciences (MDPI).

È Topic Associate Editor per il Topic "Eco-Sustainable Innovative Approaches for Water-Soil-Nutrient-Crop Management" per la rivista Agronomy (MDPI).

È Accademico Corrispondente dell'Accademia dei Georgofili.

È socio ordinario della Società Italiana di Agronomia (SIA).

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

È autore di lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali.

I valori degli indicatori bibliometrici sono: n. totale pubblicazioni Scopus = 52; h index =16; n. totale citazioni = 781.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8963577700>

Capitoli di libri

1. Priori S., De Benedetto D., **Stellacci A.M.**, Losciale P., Manfrini L., 2016. Sensori e metodi per rilievi prossimali delle proprietà del suolo e della coltura. In: (a cura di): Raffaele Casa, Agricoltura di Precisione. Copyright 2016 by Edagricole – Edizioni Agricole di new Business Media srl, ISBN:978-88-506-5510-6.
2. Lopez A., **Stellacci A.M.**, Caliandro A., Pollice A., Lonigro A., 2015. Qualità delle acque per uso irriguo. Impiego di acque salmastre e reflui urbani depurati. In: (a cura di): Mastroianni M., L'acqua in agricoltura. Gestione sostenibile della pratica irrigua. p. 315-369, Edagricole, new Business Media, ISBN: 978-88-506-5444-4
3. Campi P., **Stellacci A.M.**, Navarro A., Vitti C., Mastroianni M., 2015. Riutilizzo di acque reflue urbane affinate a scopi irrigui su colture a destinazione non alimentare per la produzione di energia. In: (a cura di): Rubino P. e Lonigro A., Linee guida per il riutilizzo irriguo delle acque reflue depurate - Progetto PON In.Te.R.R.A.. p. 231-248, ISBN: 978-88-7470-405-7, DOI: 10.1400/2314591.
4. Grignani C, **Stellacci A.M.**, Carnevali G., 2011. Il ruolo della fertilizzazione nel futuro dei seminativi. In: Situazione dei seminativi nel quadro dell'agricoltura italiana. vol. 7, p. 107-145, FIRENZE: Polistampa, ISBN: 978-88-596-0978-0
5. Caliandro A, Cantore V, **Stellacci A.M.**, 2009. Irrigation with saline water: effects on crop morphological and physiological aspects and yield response. In: G. CRESCIMANNO E K.B. MARCUM. Irrigation, salinization and desertification. Evolution of Cropping Systems as Affected by Climate Change (CLIMESCO). p. 59-83, ROMA: Aracne, ISBN: 978-88-548-2779-0

Pubblicazioni su riviste internazionali con referee scientifici indicizzate ISI (JCR)

1. **Stellacci, A.M.**, Castellini, M., Diacono, M., Rossi, R., Gattullo, C.E., 2021. Assessment of soil quality under different soil management strategies: Combined use of statistical approaches to select the most informative soil physico-chemical indicators. Applied Sciences (Switzerland), 11 (11), art. no. 5099. DOI: 10.3390/app11115099
2. Castellini, M., Diacono, M., Gattullo, C.E., **Stellacci, A.M.**, 2021. Sustainable agriculture and soil conservation. Applied Sciences (Switzerland), 11 (9), art. no. 4146. DOI: 10.3390/app11094146

3. Leogrande, R., Vitti, C., Castellini, M., Mastrangelo, M., Pedrero, F., Vivaldi, G.A., **Stellacci, A.M.**, 2021. Comparison of two methods for total inorganic carbon estimation in three soil types in mediterranean area. *Land*, 10 (4), art. no. 409. DOI: 10.3390/land10040409
4. Castellini, M., **Stellacci, A.M.**, Di Prima, S., Iovino, M., Bagarello, V., 2021. Improved Beerkan run methodology to assess water impact effects on infiltration and hydraulic properties of a loam soil under conventional- and no-tillage. *Soil Science Society of America Journal*, 85 (2), pp. 235-248. DOI: 10.1002/saj2.20191
5. Castellini, M., **Stellacci, A.M.**, Sisto, D., Iovino, M.; 2021. The mechanical impact of water affected the soil physical quality of a loam soil under minimum tillage and no-tillage: An assessment using beerkan multi-height runs and BEST-procedure. *Land*, 10 (2), art. no. 195, pp. 1-16. DOI: 10.3390/land10020195
6. Renna, M., **Stellacci, A.M.**, Corbo, F., Santamaria, P., 2020. The use of a nutrient quality score is effective to assess the overall nutritional value of three brassica microgreens. *Foods*, 9 (9), art. no. 1226. DOI: <https://doi.org/10.3390/foods9091226>
7. Gattullo, C.E., Mezzapesa, G.N., **Stellacci, A.M.**, Ferrara, G., Occhiogrosso, G., Petrelli, G., Castellini, M., Spagnuolo, M., 2020. Cover crop for a sustainable viticulture: Effects on soil properties and table grape production. *Agronomy*, 10 (9), art. no. agronomy10091334. DOI: 10.3390/agronomy10091334
8. Castellini, M., **Stellacci, A.M.**, Mastrangelo, M., Caputo, F., Manici, L.M., 2020. Estimating the soil hydraulic functions of some olive orchards: Soil management implications for water saving in soils of salento peninsula (Southern Italy). *Agronomy*, 10 (2), art. no. agronomy10020177. DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy10020177>
9. Sellami, M.H., Pulvento, C., Aria, M., **Stellacci, A.M.**, Lavini, A., 2019. A systematic review of field trials to synthesize existing knowledge and agronomic practices on protein crops in Europe. *Agronomy*, pp.292. ISSN:2073-4395 vol. 9 (6). DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy9060292>.
10. Castellini M., **Stellacci A.M.**, Tomaiuolo M., Barca E., 2019. Spatial Variability of Soil Physical and Hydraulic Properties in a Durum Wheat Field: An Assessment by the BEST-Procedure. *Water* 2019, 11, 1434. <https://doi.org/10.3390/w11071434>
11. Castellini M., **Stellacci A.M.**, Barca E., Iovino M. (2019). Application of Multivariate Analysis Techniques for Selecting Soil Physical Quality Indicators: A Case Study in Long-Term Field Experiments in Apulia (Southern Italy). *SOIL SCI SOC AM J*, 83(3), 707-70, ISSN 03615995, doi: <https://doi.org/10.2136/sssaj2018.06.0223>
12. Barca, Emanuele, De Benedetto, Daniela, **Stellacci, Anna Maria** (2019). Contribution of EMI and GPR proximal sensing data in soil water content assessment by using linear mixed effects models and geostatistical approaches. *GEODERMA*, vol. 343, p. 280-293, ISSN: 0016-7061, doi: 10.1016/j.geoderma.2019.01.0302 2019
13. Campi, Pasquale, Mastrorilli, Marcello, **Stellacci, Anna Maria**, Modugno, Francesca, Palumbo, Angelo Domenico (2019). Increasing the effective use of water in green asparagus through deficit irrigation strategies. *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*, vol. 217, p. 119-130, ISSN: 0378-3774, doi: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2019.02.039>
14. Gaeta, Liliana, **Stellacci, Anna Maria**, LOSCIALE, PASQUALE (2018). Evaluation of three modelling approaches for almond blooming in Mediterranean climate conditions. *EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 97, p. 1-10, ISSN: 1161-0301, doi: 10.1016/j.eja.2018.04.0054 2018
15. Fracchiolla, Mariano, **Stellacci, Anna Maria**, Cazzato, Eugenio, Tedone, Luigi, Ali, Salem Alhadjj, De Mastro, Giuseppe (2018). Effects of conservative tillage and nitrogen management on weed seed bank after a seven-year durum wheat—Faba Bean rotation. *PLANTS*, vol. 7, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants70400825 2018
16. VIVALDI, GAETANO ALESSANDRO, **Stellacci, Anna Maria**, Vitti, Carolina, RUBINO, Pietro, Pedrero, Francisco, CAMPOSEO, SALVATORE (2017). Nutrient uptake and fruit quality in a nectarine orchard irrigated with treated municipal wastewaters. *DESALINATION AND WATER TREATMENT*, vol. 71, p. 312-320, ISSN: 1944-3994, doi:10.5004/dwt.2017.20564- 6 -7 2017
17. Ferrara, Rossana Monica, Mazza, Gianluigi, MUSCHITIELLO, CRISTINA, Castellini, Mirko, **Stellacci, Anna Maria**, Navarro, Alejandra, Lagomarsino, Alessandra, Vitti, Carolina, Rossi, Roberta, Rana, Gianfranco (2017). Short-term effects of conversion to no-tillage on respiration and chemical - physical properties of the soil: a case study in a wheat cropping system in semi-dry environment. *ITALIAN JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY*, p. 47-58, ISSN: 2038-5625, doi:10.19199/2017.1.2038-5625.047

18. Vitti C., **Stellacci A.M.**, Leogrande R., Mastrangelo M., Cazzato E., Ventrella D., 2016. Assessment of organic carbon in soils: A comparison between the Springer-Klee wet digestion and the dry combustion methods in Mediterranean soils (Southern Italy). *Catena*, 137: 113-119. DOI: 10.1016/j.catena.2015.09.001.
19. **Stellacci A.M.**, Castrignanò A., Troccoli A., Basso B., Buttafuoco G., 2016. Selecting optimal hyperspectral bands to discriminate nitrogen status in durum wheat: a comparison of statistical approaches. *Environmental Monitoring and Assessment*, 188 (3), art. 199: 1-15. DOI: 10.1007/s10661-016-5171-0.
20. Ventrella D., **Stellacci A.M.**, Castrignanò A., Charfeddine M., Castellini M., 2016. Effects of crop residue management on winter durum wheat productivity in a long term experiment in Southern Italy. *European Journal of Agronomy*, 77: 188-198. DOI: 10.1016/j.eja.2016.02.010.
21. Navarro A., **Stellacci A.M.**, Campi P., Vitti C., Modugno F., Mastrorilli M., 2016. Feasibility of SRC Species for Growing in Mediterranean Conditions. *Bioenergy Research*, 9(1): 208-223. DOI: 10.1007/s12155-015-9677-z.
22. Cantore V., Lechkar O., Karabulut E., Sellami M.H., Albrizio R., Boari F., **Stellacci A.M.**, Todorovic M., 2016. Combined effect of deficit irrigation and strobilurin application on yield, fruit quality and water use efficiency of "cherry" tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Agricultural Water Management*, 167: 53-61. Cited 1 time. DOI: 10.1016/j.agwat.2015.12.024.
23. Leogrande R, Vitti Carolina, **Stellacci Anna Maria**, Coccozza Claudio, Ventrella Domenico (2016). Response of wheat crop during transition to organic system under Mediterranean conditions. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION*, vol. 10, p. 565-577, ISSN: 1735-6814
24. Losciale P., Manfrini L., Morandi B., Pierpaoli E., Zibordi M., **Stellacci A.M.**, Salvati L., Corelli Grappadelli L., 2015. A multivariate approach for assessing leaf photo-assimilation performance using the IPL index. *Physiologia Plantarum*, 154(4): 609-620. Cited 1 time. DOI: 10.1111/ppl.12328.
25. Vivaldi G.A., Strippoli G., Pascuzzi S., **Stellacci A.M.**, Camposeo S., 2015. Olive genotypes cultivated in an adult high-density orchard respond differently to canopy restraining by mechanical and manual pruning. *Scientia Horticulturae*, 192: 391-399. Cited 1 time. DOI: 10.1016/j.scienta.2015.06.004.
26. Rossi R., Pollice A., Bitella G., Bochicchio R., D'Antonio A., Aldin Alromeed A., **Stellacci A.M.**, Labella R., Amato M. (2015). Soil bulk electrical resistivity and forage ground cover: nonlinear models in an alfalfa (*Medicago sativa* L.) case study. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 10:647, p. 215-219, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2015.647
27. Colombo C., Palumbo G., Di Iorio E., Sellitto V.M., Comolli R., **Stellacci A.M.**, Castrignanò A., 2014. Soil organic carbon variation in alpine landscape (Northern Italy) as evaluated by diffuse reflectance spectroscopy. *Soil Science Society of America Journal*, 78(3): 794-804. Cited 1 time. DOI: 10.2136/sssaj2013.11.0488.
28. Cantore V., Wassar F., Yamaç S.S., Sellami M.H., Albrizio R., **Stellacci A.M.**, Todorovic M. (2014). Yield and water use efficiency of early potato grown under different irrigation regimes. *International Journal of Plant Production*, vol. 8, p. 409-428, ISSN: 1735-6814
29. Diacono M., Castrignanò A., Vitti C., **Stellacci A.M.**, Marino L., Coccozza C., De Benedetto D., Troccoli A., Rubino P., Ventrella D., 2014. An approach for assessing the effects of site-specific fertilization on crop growth and yield of durum wheat in organic agriculture. *Precision Agriculture*, 15(5): 479-498. Cited 2 times. DOI: 10.1007/s11119-014-9347-8.
30. Armenise E., Redmile-Gordon M.A., **Stellacci A.M.**, Ciccacese A., Rubino P., 2013. Developing a soil quality index to compare soil fitness for agricultural use under different managements in the mediterranean environment. *Soil and Tillage Research*, 130: 91-98. Cited 17 times. DOI: 10.1016/j.still.2013.02.013.
31. Ciccacese A., **Stellacci A.M.**, Gentile G., Rubino P., 2013. Effectiveness of pre- and post-veraison calcium applications to control decay and maintain table grape fruit quality during storage. *Postharvest Biology and Technology*, 75, pp. 135-141. Cited 7 times. DOI: 10.1016/j.postharvbio.2012.08.010.
32. **Stellacci A.M.**, Cristiano G., Rubino P., De Lucia B., Cazzato E., 2013. Nitrogen uptake, nitrogen partitioning and N-use efficiency of container-grown Holm oak (*Quercus ilex* L.) under different nitrogen levels and fertilizer sources. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, 11 (3-4), 990-994. Cited 5 times.

33. Rubino P., **Stellacci A.M.**, Rana R.M., Catalano M., Caliandro A., 2013. A non-linear model for optimal allocation of irrigation water and land under adequate and limited water supplies: A case study in southern Italy. *Irrigation and Drainage*, 62(2): 145-155. Cited 2 times. DOI: 10.1002/ird.1728.
34. Cazzato E., Tufarelli V., Laudadio V., **Stellacci A.M.**, Selvaggi M., Leoni B., Troccoli C. (2013). Forage Yield and Quality of Emmer (*Triticum dicoccum* Schübler) and Spelt (*Triticum spelta* L.) as Affected by Harvest Period and Nitrogen Fertilization. *ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE*, ISSN: 0906-4710, doi: <http://dx.doi.org/10.1080/09064710.2013.828097>
35. Cazzato E., Laudadio V., **Stellacci A.M.**, Ceci E., Tufarelli V., 2012. Influence of sulphur application on protein quality, fatty acid composition and nitrogen fixation of white lupin (*Lupinus albus* L.). *European Food Research and Technology*, 235(5): 963-969. Cited 11 times. DOI: 10.1007/s00217-012-1817-5.
36. Cazzato E., Tufarelli V., Ceci E., **Stellacci A.M.**, Laudadio V., 2012. Quality, yield and nitrogen fixation of faba bean seeds as affected by sulphur fertilization. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science*, 62 (8): 732-738. Cited 7 times. DOI: 10.1080/09064710.2012.698642.
37. Cabrera-Bosquet L., Molero G., **Stellacci A.M.**, Bort J., Nogués S., Araus J., 2011. NDVI as a potential tool for predicting biomass, plant nitrogen content and growth in wheat genotypes subjected to different water and nitrogen conditions. *Cereal Research Communications*, 39(1): 147-159. Cited 13 times. DOI:10.1556/CRC.39.2011.1.15.
38. Albrizio R., Todorovic M., Matic T., **Stellacci A.M.**, 2010. Comparing the interactive effects of water and nitrogen on durum wheat and barley grown in a Mediterranean environment. *Field Crops Research*, 115 (2): 179-190. Cited 33 times. DOI: 10.1016/j.fcr.2009.11.003.
39. **Stellacci A.M.**, Armenise E., Caliandro A., Rubino P. (2010). Relationships between soil characteristics and leaf nutrient concentrations in grapevine. http://www.actahort.org/books/868/868_14.htm. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 868, p. 135-142, ISSN: 0567-7572
40. Greenwood D.J., **Stellacci A.M.**, Meacham M.C., Mead A., Broadley M.R., White P.J., 2006. Relative values of physiological parameters of P response of different genotypes can be measured in experiments with only two P treatments. *Plant and Soil*, 281(1-2): 159-172. Cited 4 times. DOI: 10.1007/s11104-005-4082-6.
41. Greenwood D.J., **Stellacci A.M.**, Meacham M.C., Broadley M.R., White P.J., 2005. Phosphorus response components of different Brassica oleracea genotypes are reproducible in different environments. *Crop Science*, 45(5): 1728-1735. Cited 16 times. DOI: 10.2135/cropsci2004.0484.

Pubblicazioni su riviste internazionali con referee scientifici ed indicizzazione SCOPUS

1. Gaeta, L., Amendolagine, A.M., Di Gennaro, D., Navarro, A., Tarricone, L., Campi, P., **Stellacci, A.M.**, Losciale, P., 2021. Managing orchard floor for saving water in a late ripening peach cultivar: A preliminary result. *Acta Horticulturae*, 1304, pp. 207-213. DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1304.29
2. Gaeta, L., **Stellacci, A. M.**, Losciale, P. (2018). Comparison between two methods of estimation of chilling and heat requirements for flowering in almond. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 1229, p. 135-141, ISSN:0567-7572, doi: 10.17660/ActaHortic.2018.1229.216 2017
3. **Stellacci, A.M.**, Castrignanò, A., De Benedetto, D., Vonella, V., Beccari, F., 2015. On-the-go acquisition of hyperspectral data on a durum wheat field - A methodological approach. 1st Conference on Proximal Sensing Supporting Precision Agriculture - Held at Near Surface Geoscience 2015, pp. 136-140.
4. De Benedetto, D., **Stellacci, A.M.**, Losciale, P., Tarricone, L., Castrignanò, A., 2015. Field partitioning by proximal hyperspectral and fluorescence sensor data and multivariate geostatistics (2015) 1st Conference on Proximal Sensing Supporting Precision Agriculture - Held at Near Surface Geoscience 2015, pp. 151-155.
5. Ciccarese A., **Stellacci A.M.**, Tarricone L., Gentile G., Rubino P., 2014. Hydric flows and dynamics of calcium accumulation in table grape berries. *Acta Horticulturae*, vol. 1038, p. 379-386, ISSN: 0567-7572.

6. **Stellacci A.M.**, Castrignanò A., Diacono M., Troccoli A., Ciccarese A., Armenise E., Gallo A., De Vita P., Lonigro A., Mastro M.A., Rubino P., 2012. Combined approach based on principal component analysis and canonical discriminant analysis for investigating hyperspectral plant response. *Italian Journal of Agronomy*, 7(3): 247-253. Cited 6 times.
7. Rubino P., Stelluti M., **Stellacci A.M.**, Armenise E., Ciccarese A., Sellami M. H., 2012. Yield response and optimal allocation of irrigation water under actual and simulated climate change scenarios in a Southern Italy district. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 7, p. 124-132, ISSN: 1125-4718
8. Tarricone L., Gentile G., Ciccarese A., **Stellacci A.M.**, Rubino P., 2012. Irrigation Strategy Affects Quantitative and Qualitative Vine Performance Of 'Italia' Table Grape. *ACTA HORTICULTURAE*, 931: 203-209, ISSN: 0567-7572. http://www.actahort.org/books/931/931_22.htm
9. **Stellacci A.M.**, Armenise E., Caliandro A., Rubino P., 2010. Relationships between soil characteristics and leaf nutrient concentrations in grapevine. *ACTA HORTICULTURAE*, 868: 135-142, ISSN: 0567-7572. http://www.actahort.org/books/868/868_14.htm
10. **Stellacci A.M.**, Caliandro A., Mastro M.A., Guarini D., 2010. Effect of foliar boron application on olive (*Olea europaea* L.) fruit set and yield. *ACTA HORTICULTURAE*, 868: 267-272, ISSN: 0567-7572. http://www.actahort.org/books/868/868_35.htm
11. Greenwood D.J., **Stellacci A.M.**, Meacham M.C, Broadley M.R, White P.J., 2006. Brassica cultivars: P response and fertilizer efficient cropping. *ACTA HORTICULTURAE*, 700: 97-102, ISSN: 0567-7572. http://www.actahort.org/books/700/700_11.htm

Pubblicazioni su riviste internazionali con referee scientifici

1. Leogrande, R., **Stellacci, A. M.**, Campi, P., Vitti, C., Vivaldi, G. A., Camposeo, S., 2019. Heavy metal concentrations in a soil irrigated with treated municipal wastewater: use of mixed models to analyze the effect over time. DOI:10.19080/IJESNR.2019.22.556100. pp.556100. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES & NATURAL RESOURCES* - ISSN:2572-1119 vol. 22

Settembre 2021

Prof.ssa ANNA MARIA STELLACCI