

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Sara Sestili

POSIZIONE RICOPERTA

Primo ricercatore – Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria - Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo (CREA-OF) - sede di Monsampolo del Tronto (AP) - Italia

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di ricerca in Produzioni Vegetali e Ambiente
Laurea in Scienze Biologiche

Dal 01 gennaio 2022

Primo ricercatore

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
Centro di ricerca orticoltura e florovivaismo (CREA-OF)
Via Salaria, 1, 63077, Monsampolo del Tronto (AP)

- Gestione della Banca del germoplasma della regione Marche
- Fenotipoizzazione e genotipizzazione di linee derivata da una popolazione MAGIC di pomodoro
- Produzione di linee RILs di lattuga
- Recupero e caratterizzazione molecolare di diverse specie ortive

Attività o settore Sostituire con il tipo di attività o settore

07 dicembre 2013

Conferma assunzione a tempo indeterminato nel profilo di ricercatore, livello III Prot. N. 0061416 del 07/11/201

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
Centro di ricerca orticoltura e florovivaismo (CREA-OF)
Via Salaria, 1, 63077, Monsampolo del Tronto (AP)

Dal 28/12/2012

Ricercatore

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
Centro di ricerca orticoltura e florovivaismo (CREA-OF)
Via Salaria, 1, 63077, Monsampolo del Tronto (AP)

- Miglioramento genetico delle piante orticole mediante approcci biotecnologici
- Caratterizzazione molecolare di diverse specie ortive
- Cisgenesi e gene editing in pomodoro per l'aumento del contenuto di solidi solubili (grado Brix)
- Gestione della Banca del germoplasma della regione Marche

Settore A07

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

26 gennaio 2007

Dottorato di Ricerca in Produzioni Vegetali e Ambiente

8

Dipartimento di Scienze degli Alimenti, area di Genetica Agraria, Facoltà di Agraria dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona, tutor Prof. Roberto Papa

Titolo della Tesi: "Development of molecular markers linked to the resistance towards *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis* race 1,2w in *melon*"

23 febbraio 1993

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Diploma di abilitazione conseguito nella II sessione relativa all'anno 1991 (novembre 1992)

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi in data 23/02/1993, Prot. N. 01465/93, n° d'ordine 039453

10 luglio 1991

Laurea in Scienze Biologiche

7

Università degli Studi di Perugia, votazione di 110/110

Titolo della tesi: "Effetto di glucidi semplici e complessi sulla modulazione di attività saccarolitiche dei batteri intestinali"

04 settembre 1986

Diploma di Perito Agrario

50

Istituto Tecnico Agrario Statale "Celso Ulpiani" di Ascoli Piceno, votazione di 45/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Valutazione piattaforma Go-fluent gennaio 2025 Certificato British Institute n. 13023/00, anno 2002					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite in ambito scientifico e didattico:

- Partecipazione ad eventi divulgativi e interviste
- Docenza di corsi teorico-pratici rivolti a studenti della scuola secondaria superiore, con capacità di rendere accessibili contenuti complessi

Competenze organizzative e gestionali

- Coordinamento e gestione di un team di collaboratori tecnico-scientifici
- Supervisione di tesi di laurea e tirocini formativi
- Organizzazione e ottimizzazione delle attività di laboratorio
- Pianificazione e monitoraggio delle attività progettuali, con attenzione a tempi e risorse

Competenze professionali

Competenze nel miglioramento genetico biotecnologico
(attualmente responsabile del laboratorio di biotecnologie)

- Rigenerazione di espianti somatici
- Produzione di aploidi mediante partenogenesi *in situ* e ginogenesi
- Trasformazione genetica *via Agrobacterium tumefaciens*
- Gene editing e cisgenesi
- Utilizzo di marcatori molecolari per la caratterizzazione genetica
- Analisi dell'espressione genetica mediante Real-Time PCR
- Preparazione di campioni per il sequenziamento
- Selezione fenotipica in campo e caratterizzazione morfologica
- Conduzione di prove di resistenza a stress biotici mediante inoculazioni fungine controllate
- Analisi bioinformatica dei dati di sequenziamento per l'identificazione di geni candidati associati a tratti di interesse

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	INTERMEDIO	INTERMEDIO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Competenze informatiche:

- padronanza degli strumenti di Microsoft 365 e delle principali applicazioni per l'elaborazione di testi, fogli di calcolo, presentazioni grafiche e gestione immagini
- padronanza nella gestione e analisi dei dati acquisita attraverso anni di esperienza professionale e utilizzo quotidiano di software di software per analisi statistiche (JMP, R, PAST, NTSY) e per la visualizzazione e acquisizione di immagini da gel (GelDoc, Kodak 1D 3.6)

Competenze bioinformatiche

- competenza nell'utilizzo di programmi per la ricerca di geni in banche dati, l'allineamento di sequenze di DNA e il disegno di oligonucleotidi
- competenza nell'utilizzo di software per la visualizzazione e l'analisi di sequenze di DNA
- competenza nell'utilizzo di strumenti bioinformatici per l'analisi di dati di sequenziamento

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI E ISTITUZIONALI

Articoli su riviste internazionali peer review con IF

- Tripodi P., Soler S., Campanelli G., Figàs M.R., Casanova C., Soler E., **Sestili S.**, Bertone A., Cardi T., Prohens J. 2025. GGE analysis and stability of traits in tomato cultivars grown under organic farming conditions: a two-year study. *Horticultural Plant Journal*, 11 (2):721-736 <https://doi.org/10.1016/j.hpi.2023.09.009> [WOS: IF 6.2, Rank: 4/45, Quartile Q1, Percentile 92.2 – categoria "Horticulture"; SCOPUS: CiteScore 11.0, Rank #5/126, Percentile 96th, SJR Quartile Q1 - categoria "Horticulture"]
- Lo Scalzo R., Bianchi G., Picchi V., Campanelli G., Ficcadenti N., Treccarichi S., Arena D., **Sestili S.**, Branca F. 2024. Compositional traits of hybrid populations of Brassica oleracea L. var. italica (broccoli) and Brassica oleracea L. var. botrytis (cauliflower) during four organic breeding cycles. *Journal of Food Composition and Analysis*, 131:106209, ISSN 0889-1575, <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2024.106209> [WOS: IF 4.6, Rank: 47/181, Quartile Q2, Percentile 74.3 – categoria "Food Science & Technology"; SCOPUS: CiteScore 7.2, Rank #78/404, Percentile 80th, SJR Quartile Q1 - categoria "Food Science"]
- Benamor, J., Mezghani, N., Palma, D., Bettayb, A., Mezghani, N., Geoffriau, E., Simon, P.W., **Sestili, S.** and Tarchoun, N. 2024. Unlocking the genetic diversity in Tunisian carrot (*Daucus carota* subsp. *sativus*) using phenotypic and molecular markers. *Acta Horticulturae*, 1393:231-238, doi: 10.17660/ActaHortic.2024.1393.30 https://www.actahort.org/books/1393/1393_30.htm [WOS: N/A; SCOPUS: CiteScore 0.6, Rank #110/126, Percentile 13th, SJR Quartile Q4 - categoria "Horticulture"; Impact score: 0.34]
- **Sestili S.**, Prohens J., Ficcadenti N., Beleggia R. 2023. Editorial: Sustainable horticulture: from omic sciences to new breeding techniques. *Frontiers in Plant Science*, 14:1257469, doi: 10.3389/fpls.2023.1257469 <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2023.1257469/full>, [WOS: IF 4.1, Rank: 44/265, Quartile Q1, Percentile 83.6 – categoria "Plant Science"; SCOPUS: CiteScore 7.3, Rank #61/516, Percentile 88th, SJR Quartile Q1 - categoria "Plant Science"]
- **Sestili S.**, Platani C., Palma D., Dattoli M.A., Beleggia R. 2023. Can the use of magnetized water affect the seedling development and the metabolite profiles of two different species: Lentil and durum wheat? *Frontiers in Plant Science*, 13:1066088. doi: 10.3389/fpls.2022.1066088 <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2022.1066088/full> [WOS: IF 4.1, Rank: 44/265, Quartile Q1, Percentile 83.6 – categoria "Plant Science"; SCOPUS: CiteScore 7.3, Rank #61/516, Percentile 88th, SJR Quartile Q1 - categoria "Plant Science"]
- Bianchi G., Picchi V., Lo Scalzo R., Campanelli G., Ficcadenti N., Dattoli M.A., **Sestili S.**, Arena D., Di Bella M.C., Branca F. 2022. Agrobiodiversity in organic Brassica crops: relationship between pigment composition and antioxidant activity. Eds. F. Branca et al. *Proc. III Int. Organic Fruit Symp. and I Int. Organic Vegetable Symp. Acta Horticulturae*, 1354:317-324, doi 10.17660/ActaHortic.2022.1354.41 https://www.actahort.org/books/1354/1354_41.htm [WOS: N/A; SCOPUS: CiteScore 0.5, Rank #89/97, Percentile 8th, SJR Quartile Q4 - categoria "Horticulture"; Impact score: 0.22]
- Pepe A., Palma D., Leteo F., Piccinini E., Campanelli G., **Sestili S.**, Ficcadenti N., Bianchi G., Picchi V., Lo Scalzo R., Treccarichi S., Amari M., Branca F. 2022. Evaluation of advanced breeding lines of broccoli and cauliflowers for agronomic and quality traits. Eds. F. Branca et al. *Proc. III Int. Organic Fruit Symp. and I Int. Organic Vegetable Symp. Acta Horticulturae*, 1354:119-127, doi 10.17660/ActaHortic.2022.1354.16 https://www.actahort.org/books/1354/1354_16.htm [WOS: N/A; SCOPUS: CiteScore 0.5, Rank #89/97, Percentile 8th, SJR Quartile Q4 - categoria "Horticulture"; Impact score: 0.22]
- Prohens J.T., Soler S., Tripodi P., Campanelli G., **Sestili S.**, Figàs M.R., Casanova C., Fonseca R., Hascöet E., Turner M., Treccarichi S., Platani C., Palma D., Soler E., Pereira-Dias L., Burguet R., Hamon C., Díez M.J., Lozano R., Branca F. Cardi T. 2022. Selection and breeding of tomato for organic conditions. Eds. F. Branca et al. *Proc. III Int. Organic Fruit Symp. and I Int. Organic Vegetable Symp. Acta Horticulturae*, 1354:95-103, doi:10.17660/ActaHortic.2022.1354 https://www.actahort.org/books/1354/1354_13.htm [WOS: N/A; SCOPUS: CiteScore 0.5, Rank #89/97, Percentile 8th, SJR Quartile Q4 - categoria "Horticulture"; Impact score: 0.22]
- Tripodi P., Soler S., Campanelli G., Díez M.J., Esposito S., **Sestili S.**, Figàs M.R., Leteo F.,

- Casanova C., Platani C., Soler E., Bertone A., Pereira-Dias L., Palma D., Burguet R., Pepe A., Martínez E.R., Prohens J., Cardi T. 2021. Genome wide association mapping for agronomic, fruit quality, and root architectural traits in tomato under organic farming conditions. BMC Plant Biology, 21:481, Doi.org/10.1186/s12870-021-03271-4 RESEARCH <https://bmcplantbiol.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12870-021-03271-4> [WOS: IF 5.260, Rank: 30/239, Quartile Q1, Percentile 87.66 – categoria “Plant Science”; SCOPUS: CiteScore 6.9, Rank #46/482, Percentile 90th, SJR Quartile Q1 - categoria “Plant Science”]
- Salvatore E., Cardi T., Campanelli G., **Sestili S.**, Diez M. J., Soler S., Prohens J., Tripodi P. 2020. ddRAD sequencing-based genotyping for population structure analysis in cultivated tomato provides new insights into the genomic diversity of Mediterranean ‘da serbo’ type long shelf-life germplasm. *Horticulture Research* 7, 134. doi.org/10.1038/s41438-020-00353-6, <https://www.nature.com/articles/s41438-020-00353-6> [WOS: 000569417400002, IF 6.793, Rank: 1/37, Quartile Q1, Percentile 98.65 – categoria “Horticulture”; SCOPUS: CiteScore 6.1, Rank #3/86, Percentile 97th, SJR Quartile Q1 - categoria “Horticulture”]
 - Hamdi K., Palma D., Angelini P., Acciarri N., Tarchoun N. and **Sestili S.** 2019. *Cucurbita maxima* Duch. Population analysis: relationship between Tunisian and Italian germplasm. *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, doi:10.1080/14620316.2019.1689855 [WOS: 000496080800001, <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14620316.2019.1689855> IF 1.160, Rank: 18/36, Quartile Q2, Percentile 51.39 – categoria “Horticulture”; SCOPUS: 2-s2.0-85075031642, CiteScore 2.0, Rank #27/84, Percentile 68th, SJR Quartile Q2 - categoria “Horticulture”]
 - Campanelli G., **Sestili S.**, Acciarri N., Montemurro F., Palma D., Leteo F., Beretta M. 2019. Multi-parental advances generation inter-cross populations, to develop organic tomato genotypes by participatory plant breeding. *Agronomy* 9(3) 119 doi:10.3390/agronomy9030119, <https://www.mdpi.com/2073-4395/9/3/119> [WOS: 000464378800001, IF 1.683, Rank: 32/91, Quartile Q2, Percentile 65.38 – categoria “Agronomy”; SCOPUS: 2-s2.0-85063612386, CiteScore 1.8, Rank #155/334, Percentile 53rd, SJR Quartile Q1 - categoria “Agronomy and Crop Science”]
 - Sebastiani MS, Bagnaresi P, **Sestili S.**, Biselli C, Zechini A, Orrù L, Cattivelli L and Ficcidenti N. 2017. Transcriptome Analysis of the Melon-*Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis* Race 1.2 Pathosystem in Susceptible and Resistant Plants. *Frontiers in Plant Science* 8:362. Doi:10.3389/fpls.2017.00362, <https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2017.00362/full> [WOS: I000396600800005, IF 3.677, Rank: 24/223, Quartile Q1, Percentile 89.46 – categoria “Plant Science”; SCOPUS: 2-s2.0-85017296676, CiteScore 5.2, Rank #43/403, Percentile 89th, SJR Quartile Q1 - categoria “Plant Science”]
 - Ciaccia C., Testani E., Campanelli G., **Sestili S.**, Leteo F., Tittarelli F., Riva F., Canali S., Trinchera A. 2015. Ecological service providing crops effect on melon-weed competition and allelopathic interactions. *Organic Agriculture*, DOI 10.1007/s13165-014-0088-9, <https://link.springer.com/article/10.1007/s13165-014-0088-9> ISSN: 1879-4238 [WOS: N/A; SCOPUS: 2-s2.0-84941028062, CiteScore 1.0, Rank #83/163, Percentile 49th, SJR Quartile Q2, categoria “Agricultural and Biological Sciences”, Impact score: 0.80]
 - **Sestili S.**, Sebastiani M.S., Belisario A., Ficcidenti N. 2014. Reference gene selection for gene expression analysis in melon infected by *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis*. *J. Plant Biochem. Biotechnol.*, 23(3):238–248, DOI 10.1007/s13562-013-0207-9, <https://link.springer.com/article/10.1007/s13562-013-0207-9> ISSN: 0971-7811; [WOS: 000338542800002, IF 1.094, Rank: 120/204, Quartile Q3, Percentile 41.42 – categoria “Plant Science”; SCOPUS: 2-s2.0-84903447782, CiteScore 1.6, Rank #116/295, Percentile 60th, SJR Quartile Q3, categoria “Agronomy and Crop Science”]
 - Bagnaresi P., Sala T., Irdani T., Scotto C., Lamontanara A., Beretta M., Rotino GL., **Sestili S.**, Cattivelli L., Sabatini E. 2013. Solanum torvum responses to the root-knot nematode *Meloidogyne incognita*. *BMC Genomics*, 14:540. DOI: 10.1186/1471-2164-14-540, <https://bmcgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2164-14-540> ISSN: 1471-2164, [WOS: 000323113000001, IF 4.041, Rank: 29/165, Quartile Q1, Percentile 82.73 – categoria “Biotechnology & applied microbiology”; SCOPUS: 2-s2.0-84903447782, CiteScore 7.0, Rank #26/224, Percentile 88th, SJR Quartile Q1, categoria “Biotechnology”]
 - Ciancolini A., Ficcidenti N., Rey N.A., **Sestili S.**, Bertone A., Saccardo F, Crinò P, Pagnotta, M.A. 2013. Assessment of genetic variability among globe artichoke spring landraces from Marche region revealed by molecular and agronomical traits. *Proceedings VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives*. Ed. M.A. Pagnotta, Acta Hort. 983, 87-93 DOI:10.17660/actahortic.2013.983.10, https://www.actahort.org/books/983/983_10.htm ISHS. ISBN: 978-90-6605-319-9, ISSN: 0567-7572 [WOS: 000323640500010; SCOPUS: 2-s2.0-84879287639, CiteScore 0.3, Rank #58/64, Percentile 9th, SJR Quartile Q4 - categoria “Horticulture”]
 - Vannini C., Domingo G., Marsoni M., Bracale M., **Sestili S.**, Ficcidenti N., Speranza A., Crinelli R., Carloni E., Scoccianti V. 2011. Proteomic changes and molecular effects associated with Cr(III) and Cr(VI) treatments on germinating kiwifruit pollen. *Phytochemistry* 72: 1786–1795; ISSN: 0031-9422,

- doi: 10.1016/j.phytochem.2011.06.001
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031942211002809> [WOS: 000294973300010, IF 3.351, Rank: 22/190, Quartile Q1, Percentile 88.68 – categoria “Plant sciences”; SCOPUS: 2-s2.0-80051545624, CiteScore 5.7, Rank #1/59, Percentile 99th, SJR Quartile Q1, categoria “Horticulture”]
- **Sestili S.**, Giardini A., Ficcadenti N. 2011. Genetic diversity among Italian melon inodorus (*Cucumis melo* L.) germplasm revealed by ISSR analysis and agronomic traits. In *Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization*, Cambridge Journals 9(2):214-217, <https://www.cambridge.org/core/journals/plant-genetic-resources/article/genetic-diversity-among-italian-melon-inodorus-cucumis-melo-l-germplasm-revealed-by-issr-analysis-and-agronomic-traits/65509B523525E935857B3C2ACC2FDBE8> ISSN 1479-2621, [WOS: 000292192800017, Rank: 26/158, Quartile Q1, Percentile 83.86 – categoria “Biotechnology & applied microbiology”; SCOPUS: 2-s2.0-80051545624, CiteScore 1.0 Rank #198/341, Percentile 42nd, SJR Quartile Q2, categoria “Plant Science”]
 - **Sestili S.**, Polverari A., Luongo L., Ferrarini A., Scotton M., Hussain J., Delledonne M., Ficcadenti N., Belisario A. 2011. Distinct colonization patterns and cDNA-AFLP transcriptome profiles in compatible and incompatible interactions between melon and different races of *Fusarium oxysporum* f. sp. *Melonis*. *BMC Genomics*, 12:122; ISSN: 1471-2164, doi: 10.1186/1471-2164-12-122, <https://bmcgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2164-12-122> [WOS: 000288026300001, IF 4.073, Rank: 26/158, Quartile Q1, Percentile 83.86 – categoria “Biotechnology & applied microbiology”; SCOPUS: 2-s2.0-79951716940, SJR Quartile Q1, categoria “Horticulture”]
 - Mazzuccato A., Ficcadenti N., Caioni M., Mosconi P., Piccinini E., Sanampudia VRR., **Sestili S.**, Ferrari V. 2010. Genetic diversity and distinctiveness in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) landraces: The Italian case study of “A pera Abruzzese”. *Scientia Horticulturae* 125: 55–62; ISSN: 0304-4238, doi: 10.1016/j.scienta.2010.02.021, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423810000920> [WOS: 000277879000008, IF 1.045, Rank: 9/30, Quartile Q2, Percentile 71.67 – categoria “Biotechnology & applied microbiology”; SCOPUS: 2-s2.0-77950593476, CiteScore 7.0 Rank #22/207, Percentile 89th, SJR Quartile Q1, categoria “Biotechnology”]
 - Ficcadenti N., **Sestili S.**, Annibali S., Campanelli G., Belisario A., Corazza L., 2002. Sources of tolerance to *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis* race 1,2 in DH lines of muskmelon (*Cucumis melo* L.). *Acta Horticulturae* n. 588, pp 133-136, DOI:10.17660/ActaHortic.2002.588.19, https://www.actahort.org/books/588/588_19.htm [WOS: 000180072100019; SCOPUS: 2-s2.0-84879633708, Quartile Q3; IF: 0.154]
 - Ficcadenti N., Belisario A., **Sestili S.**, Annibali S., Campanelli G., Maccaroni M., Corazza L. 2002. Resistance to *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis* Race 1,2 in muskmelon lines Nad-1 and Nad-2. *Plant Disease* 86(8):897-900, DOI:10.1094/PDIS.2002.86.8.897, [WOS: 000177197800013, IF 1.429, Rank: 42/135, Quartile Q2, Percentile 69.26 – categoria “Plant Sciences”; SCOPUS: 2-s2.0-0036328569, SJR Quartile Q1, categoria “Plant Sciences”]
 - Ficcadenti N., **Sestili S.**, Pandolfini T., Cirillo C., Rotino G.L. and Spena A. 1999. Genetic engineering of parthenocarpic fruit development in tomato. *Molecular Breeding* 5: 463-470, DOI:10.1023/A:1009665409959, <https://link.springer.com/article/10.1023/A:1009665409959> [WOS: 000082528100007, IF 2.786, Rank: 1/113, Quartile Q1, Percentile 99.56 – categoria “Agriculture”; SCOPUS: 2-s2.0-0032869747]
 - Ficcadenti N., **Sestili S.**, Annibali S., Di Marco M., Schiavi M. 1999. *In vitro* gynogenesis to induce haploid plants in melon *Cucumis melo* L. *J. Genet. & Breed.* 53:255-257 [WOS: 000277879000008; SCOPUS: 2-s2.0-0032760080, categoria “Plant Science”, Quartile Q3]

Documenti di ricerca istituzionali

- Ficcadenti N., **Sestili S.**, Schiavi M. 2013. Melone, In: *Conservazione Biodiversità Gestione Banche dati e miglioramento genetico - BIODATI*. Progetto finanziato dal MiPAAF DM 15421/7301/11 del 14/07/2011, Vol 1, pp 413-416, 2013. ISBN: 9788868120986, DOI: 10.4458/0986
- Ficcadenti N., **Sestili S.**, Rosa A., Mennone C., Palermo M.L. 2010. Miglioramento genetico del melone d'inverno per resistenza a *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis*. In: *Monografia di raccolta dei risultati del “Progetto di ricerca per potenziare la competitività di orticole in aree meridionali”*, Ed. Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, pp: 51-55, ISBN 978-88-97081-00-
- Ficcadenti N., **Sestili S.**, Campanelli G. 2008. Genetic resources of Cucurbitaceae in Italy. In: Díez, M.J., W. van Doijeweert, L. Maggioni and E. Lipman, compilers. 2008. Report of a Working Group on Cucurbits, First Meeting, 1-2 September 2005, Plovdiv, Bulgaria. Bioersity International, Rome, Italy. pp 25-28
- **Sestili S.** Relazioni tecnico-scientifiche dell'attività di Gestione della Banca del germoplasma della regione Marche, per la conservazione e caratterizzazione delle varietà locali di specie erbacee regionali, nell'ambito del progetto “biodiversità e risorse genetiche – L.R. 12/2003”, dal 2016 al 2024

- Campanelli G., **Sestili S.**, Leteo F. 2015. Relazione sullo stato di avanzamento del progetto "Studio delle interazioni rizosferiche e delle interferenze coltura – infestanti in sistemi orticoli biologici" (RIZOSEM), D.M. 4456 del 06/06/2013, Durata del progetto: maggio 2013 – dicembre 2015, Rendicontazione attività 2° semestre 2015
- Campanelli G., **Sestili S.**, Leteo F. 2014. Relazione sullo stato di avanzamento del progetto "Studio delle interazioni rizosferiche e delle interferenze coltura – infestanti in sistemi orticoli biologici" (RIZOSEM), D.M. 4456 del 06/06/2013, Durata del progetto: maggio 2013 – dicembre 2015, Rendicontazione attività 1° semestre 2014
- Campanelli G., Ficcadenti N., **Sestili S.**, Caioni M., Vitelli G., Falcioni A., Ferrari V. 2006. "Manuale sintetico per il riconoscimento delle specie orticole", schede descrittive di n. 41 orticole riportate nel CRA-ISOR di Monsampolo del Tronto, Piccinini E.

Articoli su altre riviste peer-review senza IF

- Belisario A., Ficcadenti N., **Sestili S.**, Campanelli G., Coramusi A., Maccaroni M. 2004. Sources of resistance to *Fusarium oxysporum* f. sp. *Melonis* race 1,2 in muskmelon. *Journal of Plant Pathology* 86, (4 special issue), p. 310. DOI: 10.4454/jpp.v86i4.1001 [WOS: 000277879000008, Rank 93/138, Percentile 32.97, Quartile Q3, categoria "Plant Sciences"; SCOPUS: Quartile Q3]
- Ficcadenti N., Veronese P., **Sestili S.**, Crinò P., Lucretti S., Schiavi M., Saccardo F., 1995. Influence of genotype on the induction of haploidy in *Cucumis melo* L. by using irradiated pollen. *Journal Genetics and Breeding*. 49: 359-364

Articoli su riviste nazionali peer-review senza IF

- **Sestili S.**, Platani C., Beleggia R., Nigro F., Fragrasso M. 2017. Un'irrigazione più efficiente con il dispositivo OverWater. *Terra e Vita* 32:58-60
- Ficcadenti N., Giardini A., **Sestili S.**, Lo Scalzo R., Palermo ML., Tumbarello B., Monteleone G., Bono M., Bongiovì C. 2010. Varietà migliorate e nuovi ibridi rilanciano il melone d'inverno. *L'Informatore Agrario* n. 9/2010; ISSN: 0020-0689
- Palermo M. L., Guarino L., Tumbarello B., Monteleone G., Scarcella S., Ficcadenti N., Giardini A., **Sestili S.**, Rinaldo C., Galvano G., Zito G. 2010. Prove varietali di melone giallo negli areali siciliani. *Culture Protette*/n. 5: 84-89; ISSN 0390-0444
- Ficcadenti N., **Sestili S.**, Luongo L., Campanelli G., Rosa A., Ribeca C., Ferrari V., Maestrelli A., Genna A., Belisario A., 2007. Recupero e valorizzazione di germoplasma di melone inodorus (*Cucumis melo* L.). *Italus Hortus* 14 (2): 58-65
- Ficcadenti N., **Sestili S.**, Campanelli G., Luongo L., Belisario A. 2005. Una nuova sorgente di resistenza contro le fusariosi del melone. *L'Informatore Agrario* 48:57-59
- Ferrari V., **Sestili S.**, Ficcadenti N., 1996. Miglioramento genetico del melone. *Culture Protette*. 12: 121-123
- Ficcadenti N., **Sestili S.**, 1995. Impiego di agenti fisici per indurre aploidia nelle specie coltivate. *Italus Hortus*. Vol. 2(4): 54-58

Capitoli di libri internazionali con ISBN/ISSN

- Rotino G.L., Donzella G., Zottini M., Sommer H., Ficcadenti N., Cirillo C., **Sestili S.**, Perri E., Pandolfini T., Spena A., 1999. Genetic engineering of parthenocarpic vegetable crops. In: Mugnozza, G.T.S., Porceddu, E., Pagnotta, M.A. (eds) *Genetics and Breeding for Crop Quality and Resistance. Developments in Plant Breeding*, vol 8: 301-306, Springer, Dordrecht. https://doi.org/10.1007/978-94-011-4475-9_33 ISBN978-94-010-5917-6
- **Sestili S.**, Ficcadenti N., 1996. Irradiated pollen for haploid production. In: "In vitro haploid production in higher plants". S.M. Jain, S.K. Soporoy & R.E. Veilleux (Eds), Kluwer Academic Publisher. Vol.1, 263-274, ISBN 978-0-7923-3577-1, ISSN 0924-1949

Contributi in atti di convegno con ISBN/ISSN

- **Sestili S.**, Platani C., Dattoli M.A., Palma D., Beleggia R. 2023. Effect of magnetized water on plantlets development: magic or innovative approach? *Proceedings of the LXVI SIGA Annual Congress*, Bari, 5/8 September, ISBN: 978-88-944843-4-2 – 4.11
- Palma D., Beretta M., Leteo F., Campanelli G., **Sestili S.** 2022 Exploitation of genetic diversity of a tomato magic population through genome wide association analysis. *Proceedings of the LXV SIGA Annual Congress*, 5.34, Piacenza 06/09 September, ISBN: 978-88-944843-3-5, 5.34
- Palma D., D'Orso F., D'Agostino N., Morelli G., Cardi T., **Sestili S.** 2021 Evaluation of gRNAs and validation of dCAPS for the editing of the LIN5 gene in tomato. *Proceedings of the LXIV SIGA Annual Congress "Plant genetic innovation for food security in a climate change scenario"*, 14/16

- September, ISBN: 978-88-944843-2-8, 7.17
- Palma D., Pepe A., Leteo F., Bertone A., Campanelli G., **Sestili S.**, Bianchi G., Picchi V., Lo Scalzo R., Di Bella MC., Branca F., Ficcadenti N. 2021. Valorizzazione di germoplasma coltivato e spontaneo di *Brassica oleracea* per la costituzione di cultivar di broccolo e di cavolfiore destinati alla coltivazione con il metodo biologico. Atti del XIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità – Agricoltura, Ambiente e salute, Foggia, 7-9 settembre, pp. 71, ISBN: 9788874271016
 - Del Regno C., Campanelli G., **Sestili S.**, Palma D., Ferrari G., Beretta M. 2021. Exploring phenotypic variability in a G10 MAGIC population of tomato. Proceedings of the LXIV SIGA Annual Congress "Plant genetic innovation for food security in a climate change scenario", Online, 14/16 September, ISBN: 978-88-944843-2-8, 1.22
 - Tripodi P., Campanelli G., Diez MJ., **Sestili S.**, Prohens J., Cardi T. 2020. L'analisi della diversità genetica e fenotipica di germoplasma di pomodoro coltivato in condizioni di agricoltura biologica rivela nuove regioni genomiche alla base di caratteristiche produttive, qualità dei frutti e architettura delle radici. XIII Giornate Scientifiche SOI "I traguardi di Agenda 2030 per l'ortoflorofrutticoltura italiana", Catania, 22-25 giugno, ISBN: 978-88-32054-07-1
 - Palma D., **Sestili S.**, Nicolia A., D'Agostino N., Cardi T. 2019. Agro-vector development in tomato to increase solid soluble content via cisgenesis. Proceedings of the LXIII SIGA Annual Congress Napoli, Italy – 10/13 September, ISBN 978-88-904570-9-8, p. 8.11
 - Brunazzi A., **Sestili S.**, Campanelli G., Leonarduzzi C., Malatrasi M., Beretta M. 2018. Development of a multi-parent advanced generation inter-cross (magic) populations in tomato (*solanum lycopersicum*): a new resource for plant breeders. Proceedings of the LXII SIGA Annual Congress, Verona 25-28 September, ISBN 978-88-904570-8-1, p.4.07
 - Leteo F., **Sestili S.**, Platani C., Dattoli MA., Campanelli G., Acciarri N., Palma D., Trinchera A. 2018. Influence of different cover crops on nitrogen responsive genes in melon. Proceedings of the LXII SIGA Annual Congress, Verona 25-28 September, ISBN 978-88-904570-8-1, p.5.18
 - **Sestili S.**, Angelini P., Platani C., Palma D., Acciarri N. 2018. Morphological, molecular and biochemical characterization of Phaseolus L. landraces from Marche region. Proceedings of the LXII SIGA Annual Congress, Verona 25-28 September, ISBN 978-88-904570-8-1, p. 4.17
 - Hamdi K., **Sestili S.**, Platani C., Tarchoun N. 2020. Assesement of genetic relationships among Tunisian germplasm collection of *Cucurbita maxima* Duchesne through molecular markers and antioxidant properties analysis. Revue des Régions Arides n. 46 (1/2020) – Actes du 6ème Meeting International "Agriculture Oasienne et Développement Durable", Zarzis (Tunisie), 19-21 décembre 2018, 46:31-35, ISSN 0330 -7956
 - **Sestili S.**, Hamdi K., Platani C., Palma D., Tarchoun N. 2020. A comparative study through molecular and biochemical analysis to assess the genetic relationships between Cucurbita maxima Duchesne germplasm from Tunisia and Italy. Revue des Régions Arides n. 46 (1/2020) – Actes du 6ème Meeting International "Agriculture Oasienne et Développement Durable", Zarzis (Tunisie), 19-21 décembre 2018, 46:37-41, ISSN 0330 -7956
 - Sebastiani M.S., Bagnaresi P., **Sestili S.**, Biselli C., Orrù L., Belisario A., Vale' G., Cattivelli L., Ferrari V., De Lorenzo G., Ficcadenti N. 2013. RNA-SEQ based transcriptome analysis of melon (*Cucumis melo* L.) aimed at identification of candidate genes involved in the resistance towards *Fusarium oxysporum* f. sp. *Melonis* race 1,2. 57° Annual Congress Società Italiani di Genetica Agraria, Foggia 16 – 19 settembre. ISBN 978-88-904570-3-6
 - Ficcadenti N., Ciancolini A., Rey N.A., **Sestili S.**, Bertone A., Saccardo F., Crinò P., Pagnotta, M.A. 2012. Assessment of genetic variability among globe artichoke spring landraces from Marche region revealed by molecular marker analysis and agronomic traits. Proceedings VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, Viterbo, Italy, 10-13 April -Book of abstracts, p. 29, ISBN: 9789066053199, ISSN: 0567-7572
 - **Sestili S.**, Sebastiani M.S., Leteo F., Delvecchio S., Ficcadenti N., Campanelli G. 2012. Molecular and morphological characterization of three leafy cardoon landraces (*Cynara cardunculus* L.) collected in Emilia Romagna Italian region and cultivated by using organic farming techniques. Proceedings VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, Viterbo, Italy, 10-13 April – Book of abstracts, p. 30, ISBN: 9789066053199, ISSN: 0567-7572
 - Tisselli V., Delvecchio S., Ficcadenti N., **Sestili S.**, Leteo F., Sebastiani M.S., Campanelli G. 2011. Studio di 3 popolazioni di cardo dell'Emilia-Romagna allevate con tecniche di agricoltura biologica: valutazione agronomica, caratterizzazione morfologica ed indagine molecolare. In Abstract book – I° Congresso Nazionale della Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica (RIRAB): L'Agricoltura biologica in risposta alle sfide del futuro: il sostegno della ricerca e dell'innovazione. Catania 7-8 novembre 2011, ENEA Unità Comunicazione: 33, A16, ISBN 978-88-8286-250-3.
 - Ficcadenti N., Rey N., Ciancolini A., Crinò P., Ferrari V., Campanelli G., Mancinelli G., Leteo F., Caioni M., Piccinini E., **Sestili S.**, Saccardo F. Pagnotta M.A. 2010. Genetic variability in globe artichoke populations coming from Marche Italian region. Proceedings of the 54th Italian Society of

- Agricultural Genetics Annual Congress, Matera, 27/30 September, 1.32; ISBN: 978-88-904570-0-5
- **Sestili S.**, Giardini A., Ficcadenti N. 2010. Genetic diversity among Italian melon inodorus (*Cucumis melo* L.) germplasm revealed by ISSR analysis and agronomic traits. 2nd International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources. Bologna, 24-27 Aprile, n. 222
 - **Sestili S.**, Daniele A., Rosa A., Ferrari V., Belisario A., Ficcadenti N. 2008. Molecular characterization of different Italian inodorus melon populations based on ISSR molecular markers and preliminary SSR analysis. Proceedings of 19th Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae Avignon- France May 21-24th, pp. 307-311, ISBN: 978-2-7380-1251-7, WOS:000263558500036
 - Szafranska K., Fusari F., Luongo L., Ferrarini A., Polverari A., Delledonne M., Ficcadenti N., **Sestili S.**, Belisario A. 2008. Fusarium wilt infection in melon: a transcriptomic approach to characterize the genetic dialogue between host and pathogen Proceedings of 19th Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae. Avignon, France May 21-24th, pp 615-619, ISBN: 978-2-7380-1251-7, WOS:000263558500090
 - Sanampudi V.R.R., **Sestili S.**, Mosconi P., Piccinini E., Caioni M., Ficcadenti N., Mazzucato A., Ferrari V. 2008. Characterization of the tomato landrace "A Pera Abruzzese". Proceedings of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Padova, 14-17 settembre. A.29, ISBN 978-88-900622-8-5
 - **Sestili S.**, Daniele A., Ribeca C., Rosa A., Ferrari V., Di Maro A., Parente A., Ficcadenti N. 2007. Evaluation of genetic diversity in inodorus Italian melon (*Cucumis melo* L.) revealed by ISSR molecular markers and phenotypic traits. 51^o Convegno Annuale SIGA, Riva del Garda 23-26 settembre. A 33, ISBN 978-88-900622-7-8
 - Ficcadenti N., **Sestili S.**, Fusari F., Rosa A., Travaglini P., Ferrari V. 2007. Miglioramento genetico di specie orticole mediante l'impiego di tecnologie innovative. In: "Biotecnologie e ricerca genomica nel CRA: attualità e prospettive", p. 23, Salsomaggiore Terme (PR), 26-28 novembre
 - **Sestili S.**, Campanelli G., Ferrari V., Belisario A., Papa R., Ficcadenti N. 2005. Development of molecular markers linked to the resistance towards *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis* race 1,2w in melon. Atti XLIX Convegno Annuale SIGA. Potenza, 12-15 Settembre, Sez. C.25, ISBN 88-900622-6-6
 - **Sestili S.**, L. Nanni, A. Minollini, M. Luciani, G. Campanelli, A. Belisario, N. Ficcadenti, R. Papa. 2004. Genetic control of resistance to race 1,2w of *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis* in melon (*Cucumis melo* L.). XLVIII SIGA. Lecce, 15-18 settembre, pp. 181-182. ISBN 88-900622-5-8
 - **Sestili S.**, A. Minollini, M. Luciani, G. Campanelli, N. Ficcadenti. 2004. Molecular characterization of several melon genotypes (*Cucumis melo* L.) by using molecular markers to identify resistance genes to *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis*. XLVIII SIGA. Lecce, 15-18 settembre, p. 182 ISBN 88-900622-5-8
 - **Sestili S.**, Campanelli G., Ficcadenti N. 2002. Identification of RAPD and CAPS molecular markers linked to *Fusarium oxysporum* f. sp. *Melonis* resistance genes in melon genotypes. Atti XLVI Convegno Annuale SIGA. Giardini Naxos (ME), 18-21 settembre, Sez. 4.49, ISBN 88-900622-3-1
 - Ficcadenti N., Belisario A., **Sestili S.**, Annibali S., Campanelli G., Corazza L. 2001. Sources of tolerance to *Fusarium oxysporum* f. sp. *Melonis* race 1,2 in DH lines of muskmelon (*Cucumis melo* L.). Proceedings of the 2nd International Symposium on Cucurbits. Epochal, Tsukuba, Japan 28th-1st October, p. 16, ISBN: 9789066057760, ISSN: 0567-7572
 - Ficcadenti N., **Sestili S.**, Annibali S., 1998. Haploidy in melon (*Cucumis melo* L.) via in vitro gynogenesis. Atti XV Eucarpia General Congress. Genetics and Breeding for crop quality and resistance. Viterbo, 20-25 settembre. P. 77, ISBN-10: 0792358449, ISBN-13: 978-0792358442

Contributi in atti di convegno senza ISBN/ISSN

- **Sestili S.**, Ficcadenti N. 2024. NAD: a case study of breeding for resistance to FOM in melon. P.3.8 Book of Abstracts XIII EUCARPIA Meeting on Cucurbit Genetics and Breeding. Vico Equense, Italy, November 3-6, 2024
- Ficcadenti N., **Sestili S.** 2024. Melon genetic research in Italy. OPENING LECTURE OP.0.1. Book of Abstracts XIII EUCARPIA Meeting on Cucurbit Genetics and Breeding. Vico Equense, Italy, November 3-6, 2024
- Mezghani N., Benamor J., Palma D., Bettaybi A., Geoffriau E., Simon P.W., **Sestili S.**, Tarchoun N.. Unlocking the genetic diversity in Tunisian carrot (*Daucus carota* subsp. *sativus*) using phenotypic and molecular markers. III International Symposium on Carrot and Other Apiaceae 'A taste of things to come', 2-5 October 2023, York, United Kingdom
- Rodríguez-Burruezo A., Petitti M., **Sestili S.**, Estela Morenoperis E., Bocci R., Ceccarelli S., Campanelli G., Lo Fiego A., Raigón M.D., Adalid-Martínez A.M., Fita A. 2021. Participatory breeding in tomato in southern europe in the frame of organic farming: approaches, plant populations, results and lessons learned. International Conference on Breeding and seed sector innovations for organic food systems, EUCARPIA Section Organic and Low Input Agriculture, Latvia March 8-10 2021

- Prohens J., Soler S., Tripodi P., Campanelli G., **Sestili S.**, Figàs MR., Casanova C., Fonseca R., Treccarichi S., Platani C., Palma d., Soler E., Pereira-Dias L., Burguet R., Diez MJ, Lozano R., Branca F., Cardi T. 2021. Selection and breeding of tomato for organic conditions. Proceedings of the Organic Horticulture Symposium 2020, III International Organic Fruit Symposium and I International Organic Vegetable Symposium, 14-16 December, Catania
- Lo Scalzo R., Bianchi G., Picchi V., Campanelli G., Ficcadenti N., Dattoli MA, **Sestili S.**, Di Bella MC., Branca F. 2021. Agrobiodiversity in organic Brassica crops: relationship between pigment composition and antioxidant properties. Proceedings of the Organic Horticulture Symposium 2020, III International Organic Fruit Symposium and International Organic Vegetable Symposium 14-16 December, Catania
- Pepe A., Palma D., Leteo F., Piccinini E., Campanelli G., **Sestili S.**, Ficcadenti N., Bianchi G., Picchi V., Lo Scalzo R., Treccarichi S., Branca F. 2021. Evaluation of advanced breeding lines of broccoli and cauliflowers for agronomic and quality traits. Organic Horticulture Symposium 2020, III International Organic Fruit Symposium and I International Organic Vegetable Symposium 14-16 December, Catania
- Brunazzi A., **Sestili S.**, Campanelli G., Leonarduzzi C., Malatrasi M., Beretta M. 2018. Development of a multi-parent advanced generation inter-cross (MAGIC) populations in tomato (*solanum lycopersicum*): a new resource for plant breeders. XIX EUCARPIA meeting of the Tomato Working Group, Napoli 2 – 4 Maggio 2018
- Campanelli G., Montenuro F., **Sestili S.**, Beretta M., Leteo F., Acciarri N. 2018. The Monsampolo Organic Vegetable Long-Term Field Experiment (MOVE LTE): the contribution of the development of vegetable organic production. 2nd International GRAB-IT Workshop 'Organic farming and agro-ecology as a response to global challenges'. 27-29 June, Capri (NA).
- **Sestili S.**, Hamdi K., Tarchoun N. 2018. A comparative study through molecular and biochemical analysis to assess the genetic relationship between *Cucurbita maxima* Duchesne germplasm from Tunisia and Italy. Vith International meeting on oasis agriculture and sustainable development (OASuD2018). Zarzis (Tunisia) 19-21 December p. 18 (comunicazione orale).
- Hamdi K., **Sestili S.**, Tarchoun N. 2018. Assessment of genetic relationships among Tunisian germplasm collection of *Cucurbita maxima* Duchesne through molecular markers and antioxidant properties analysis. Vith International meeting on oasis agriculture and sustainable development (OASuD2018). Zarzis (Tunisia) 19-21 December p. 17.
- Trinchera A., Ciaccia C., Testani E., Campanelli G., Leteo F., Baratella V., **Sestili S.**, Riva F., Canali S. 2017. May mycorrhizal symbiosis be boosted agro-ecological service crops? Rahmann *et al.* 2017. Proceedings of the Scientific Track "Innovative Research for Organic Agriculture 3.0", Organic World Congress, New Delhi, India, November 9-11
- Sebastiani M.S., Bagnaresi P., **Sestili S.**, Biselli C., Orrù L., Ferrari V., De Lorenzo G., Ficcadenti N. 2014. Exploring resistance response in melon-Fusarium oxysporum f.sp. melonis race 1,2 interaction using high throughput RNA-Sequencing. Plant Biology Europe FESPB/EPSO Congress, Dublino, Ireland, 22 – 26 June
- Ciaccia C., Campanelli G., Testani E., **Sestili S.**, Leteo F., Tittarelli F., Riva F., Canali S., Trinchera A. 2014. Effetto delle Colture di Servizio Ecologico sui fenomeni di competizione e d'interazione allelopatica nei sistemi orticoli biologici. 2°Congresso RIRAB, Roma 11-12 giugno.
- Trinchera A., Ciaccia C., Campanelli G., Testani E., Leteo F., **Sestili S.**, Tittarelli F., Riva F., Canali, S. 2014. Effetti indotti dalla pacciamatura verde sulle interazioni biotiche ed abiotiche in ambiente rizosferico. 2°Congresso RIRAB, Roma 11-12 giugno
- Mazzucato A., Sanampudi V.R.R., **Sestili S.**, Mosconi P., Piccinini E., Caioni M., Ficcadenti N., Ferrari V. 2008. Characterization of the Italian tomato landrace "A Pera Abruzzese". The 5th Solanaceae Genome Workshop. Cologne, Germany, 12–16 october. P.270
- Daniele A., **Sestili S.**, Ribeca C., Rosa A., Ferrari V., Ficcadenti N. 2007. Caratterizzazione molecolare di germoplasma italiano di melone inodorus (*cucumis melo* L.) mediante l'impiego di marcatori molecolari e morfologici. Giornate Scientifiche di Ateneo, Il Università degli Studi di Napoli, Napoli 2-7 luglio
- **Sestili S.**, Daniele A., Ribeca C., Rosa A., Ferrari V., Di Maro A., Parente A., Ficcadenti N. 2007. Acciarri N., Cirillo C., Defez R., Donzella G., Falavigna A., Ficcadenti N., Mezzetti B., Navacchi O., Pandolfini T., Rotino G.L., **Sestili S.**, Zottini M., Zuccherelli G., Spena A. 2000. Improved fruit quality and productivity in horticultural plants transgenic for parthenocarpic genes. Plant development: from cell fate to organ formation. Capri, 21-24 ottobre. Pp. 30-31
- Ficcadenti N., **Sestili S.**, Fusari F., Rosa A., Travaglino P., Ferrari V. 2007. Miglioramento genetico di specie orticole mediante l'impiego di tecnologie innovative. Convegno "Biotecnologie e ricerca genomica nel CRA: attualità e prospettive". Salsomaggiore Terme (PR), 26-28 novembre. P. 23
- Caioni M., Piccinini E., Ficcadenti N., Campanelli G., Sestili S., Ferrari V. 2006. Risposte produttive e qualitative di due popolazioni marchigiane di carciofo allevate a diverse densità di impianto.

Convegno "Il carciofo: dal laboratorio al mercato", Roma 19-21 aprile, PP. 73-75

- Sestili S., Campanelli G., Ferrari V., Ficcadenti N. 2005. Valutazione di popolazioni di melone inodorus (Cucumis melo L.) per caratteri agronomici e qualitativi. Atti VII Convegno Nazionale Biodiversità. Catania, 31 marzo – 2 aprile, p. 242
- Ficcadenti N., Belisario A., Sestili S., Campanelli G., L. Corazza. 2002. Selezione di linee diploaploidi di melone per la resistenza a Fusarium oxysporum f. sp. Melonis razze 1,2 e 1,2. Atti III Workshop Gruppo di Lavoro S.O.I. Valenzano (BA), 25-26 giugno, pp. 99-104
- Ficcadenti N., Ferrari V., Sestili S., Celani G. 2000. Miglioramento genetico del melone inodorus finalizzato all'introduzione di resistenza a Meloidogyne spp. E CMV. V Giornate scientifiche S.O.I. Workshop su Progetto Orticoltura. Sirmione (BS), 28-30 marzo, pp. 104-105
- Acciarri N., Cirillo C., Defez R., Donzella G., Falavigna A., Ferrari V., Ficcadenti N., Mezzetti B., Pandolfini T., Rotino G.L., **Sestili S.**, Spina A., Vitelli G., Zottini M. 2000. Genetic engineering of parthenocarpic plants: improving plant productivity and quality in horticulture. 1st International Exhibition and Congress on Biotechnology "Tebio". Fiera di Genova, 24-26 maggio
- **Sestili S.**, Veronese P., Ficcadenti N., Crinò P., Saccardo F., 1994. Induction of haploidy in muskmelon (Cucumis melo L.). Atti VIII International Congress of Plant Tissue and Cell Culture. Firenze, 12-17 giugno. P. 88
- Ficcadenti N., Sestili S., Grieco P.D., Rotino G.L., 1994. Rigenerazione di diversi genotipi di melone e primi esperimenti di trasformazione genetica. Atti Workshop "Biotecnologie avanzate applicate alle piante ortoflorofrutticole". II Giornate Scientifiche S.O.I., San Benedetto del Tronto, 22-24 giugno. Pp. 55-62
- Ficcadenti N., Veronese P., Svetleva D., Lai A., Sestili S., Schiavi M., Saccardo F., 1993. Induzione di aploidi di melone via partenogenesi in situ finalizzato all'ottenimento di germoplasma resistente alle malattie. Atti XXXVII Convegno Annuale SIGA. Orvieto, 11-14 ottobre. P. 151
- Bistoni F., Tissi L., Mosci P., Campanelli C., Sestili S., Von Hunolstein C., Orefici G., 1992. Effetto del trattamento con Penicillina G, Azitromicina ed Eritromicina sulla artrite indotta da GBS sierotipo IV. Atti XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Genova, 14-18 settembre. Pp. 177-178

Membro di Editorial Board di riviste con IF

- Guest Editor of Special Issue "Advanced Research on Sprouts and Microgreens as a Source of Bioactive Compounds", 2nd Edition PLANTS (MDPI) - https://www.mdpi.com/journal/plants/special_issues/019LQ9M5I5, 2025
- Guest Editor for Euphytica's Topical Collection on Cucurbit Genetics and Breeding, Collection on the topic of "XIII EUCARPIA Meeting on Cucurbit Genetics and Breeding - Cucurbit Breeding", <https://link.springer.com/collections/gggiecbijc>, deadline 30/06/2025
- Guest Editor of Special Issue "Plant Breeding in the Post-genomic Era: The Future of Innovation", 2023, Agronomy ISSN 2073-4395 https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/M578Q5J7BL
- Guest Editor of Special Issue "Novel Breeding Techniques to Improve Disease Resistance in Horticultural Crops, Agriculture, ISSN 2077-0472, deadline 10 June 2024 https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/L64BQU3ZAT
- Topic Editor of Special issue "Sustainable horticulture: from omic sciences to new breeding techniques", 2023, Frontiers in Plant Science Technical Advances in Plant Science <https://www.frontiersin.org/research-topics/41613/sustainable-horticulture-from-omic-sciences-to-new-breeding-techniques/articles>
- Guest Editor of Special issue "Biotechnological Applications in Horticulture and Vegetable Crops", 2021, Agronomy, ISSN 2073-4395, MDPI Editor-Certificate-272238 https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/Biotechnological_applications_horticulture
- Guest Editor of Special Issue "Breeding, Genetics and Genomics of Melon", 2021, Agronomy ISSN 2073-4395, Editor-Certificate-267433 https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/Genomics_Melon

Valutazione scientifica di progetti internazionali

- Valutazione tecnico-scientifica del progetto di ricerca N. 23-FWO-SBO-E-029, "Call for Strategic Basic Research Projects of the Research Foundation Flanders (FWO)" dell'European Science Foundation (ESF), autorizzazione firmata digitalmente il 30/10/2023
- Valutazione tecnico-scientifica del progetto di ricerca N. 20-FWO-SBO-ES-005 "Call for Strategic Basic Research Projects of the Research Foundation Flanders (FWO)", dell'European Science Foundation (ESF), Prot. n. 0088874 del 23/11/2020

ATTIVITÀ DI RICERCA

Coordinamento di progetto di ricerca e/o convenzione di ricerca e/o conto terzi

- Coordinatore della convenzione di ricerca "Recupero, Valorizzazione e Conservazione *in situ* di una popolazione locale Abruzzese di pomodoro "Mezzotempo" (*Solanum lycopersicum* L.)", **Ente finanziatore: GAL Costa dei Trabocchi, Budget assegnato: 20.000 €, Durata: 2 anni (27/09/2023-27/09/2025)**
- Coordinatore della convenzione di ricerca "RIL POPULATION DEVELOPMENT IN LEAFY VEGETABLES" (LeaVe) **Finanziamento ISI Sementi spa, Budget assegnato: 16.500,00, Prot. N. 0058629 del 16/06/2022, Durata: 3 anni (16/06/2022-13/06/2025)**
- Coordinatore della convenzione di ricerca dal titolo "Valutazione fenotipica e analisi dei dati di genotipizzazione di linee di pomodoro derivata da una popolazione MAGIC" (ValMa), **Finanziamento ISI Sementi spa, Budget assegnato: 15.000 €, Prot. N.0023447 del 12/03/2021, Durata: 3 anni (10/03/2021-09/03/2024)**
- Coordinatore della convenzione annuale per la realizzazione di attività di ricerca a seguito di accordo di collaborazione (ex art. 15 L. 241/90) dal titolo: "Gestione della banca del germoplasma regionale e caratterizzazione delle varietà locali di specie erbacee nelle marche, nell'ambito del progetto "biodiversità e risorse genetiche – L.R. 12/2003", (BanGeCar_6), **Ente finanziatore: Regione Marche (AMAP), Budget assegnato: 20.000 €, Durata: 1 anno (14/05/2024 – 31/12/2024)**
- Coordinatore della convenzione annuale per la realizzazione di attività di ricerca a seguito di accordo di collaborazione (ex art. 15 L. 241/90) dal titolo: "Gestione della banca del germoplasma regionale e caratterizzazione delle varietà locali di specie erbacee nelle marche, nell'ambito del progetto "biodiversità e risorse genetiche – L.R. 12/2003", (BanGeCar_5), **Ente finanziatore: Regione Marche (AMAP), Budget assegnato: 27.000 €, Durata: 1 anno (24/03/2023 – 31/12/2023)**
- Coordinatore del progetto di ricerca a seguito di convenzione annuale per la realizzazione di attività di ricerca a seguito di accordo di collaborazione (ex art. 15 L. 241/90) dal titolo: "Gestione della banca del germoplasma regionale e caratterizzazione delle varietà locali di specie erbacee nelle marche, nell'ambito del progetto "biodiversità e risorse genetiche – L.R. 12/2003", (BanGeCar_4), **Ente finanziatore: Agenzia Servizi Settore Agroalimentare Marche (ASSAM) – Regione Marche, Budget assegnato: 30.000 €, Prot n. 0045477 del 11-05-2022, Durata: 1 anno (11/05/2022 – 31/12/2022)**
- Accordo di collaborazione ex art. 15 L. 241/90 per la Gestione della Banca del germoplasma regionale e caratterizzazione delle varietà locali di specie erbacee nelle marche, nell'ambito del progetto "biodiversità e risorse genetiche – L.R. 12/2003 scadenza al 31/12/2024
- Coordinatore del progetto di ricerca a seguito di convenzione annuale per la realizzazione di attività di ricerca a seguito di accordo di collaborazione (ex art. 15 L. 241/90) dal titolo: "Gestione della banca del germoplasma regionale e caratterizzazione delle varietà locali di specie erbacee nelle marche, nell'ambito del progetto "biodiversità e risorse genetiche – L.R. 12/2003", (BanGeCar_3), **Ente finanziatore: Agenzia Servizi Settore Agroalimentare Marche (ASSAM) – Regione Marche, Budget assegnato: 30.000 €, Prot n. 0032793 del 09/04/2021, Durata: 1 anno (09/04/2021 – 31/12/2021)**
- Coordinatore del progetto di ricerca a seguito di convenzione annuale per la realizzazione di attività di ricerca a seguito di accordo di collaborazione (ex art. 15 L. 241/90) dal titolo: "Gestione della banca del germoplasma regionale e caratterizzazione delle varietà locali di specie erbacee nelle marche, nell'ambito del progetto "biodiversità e risorse genetiche – L.R. 12/2003", (BanGeCar_2), **Ente finanziatore: Agenzia Servizi Settore Agroalimentare Marche (ASSAM) – Regione Marche, Budget assegnato: 39.500 €, Prot n. 63429 del 02/09/2020, Durata: 1 anno (01/09/2020 – 31/12/2020)**
- Coordinatore del progetto di ricerca a seguito di convenzione annuale per l'affidamento del servizio di "Gestione della banca del germoplasma regionale e caratterizzazione delle varietà locali di specie erbacee nelle marche, nell'ambito del progetto Biodiversità e risorse genetiche – L.R. 12/2003", (BanGeCar), **Ente finanziatore: Agenzia Servizi Settore Agroalimentare Marche (ASSAM) – Regione Marche, Budget assegnato: 40.000 €, Prot n. 40393 del 18/09/2019, Durata: 1 anno (2019)**
- Coordinatore del progetto di ricerca a seguito di convenzione per attività di ricerca della **durata triennale** per la gestione della banca del germoplasma regionale per la conservazione delle varietà locali di specie erbacee nelle marche, nell'ambito del progetto Biodiversità e risorse genetiche. L.R. 12/2003" (Ban.Ge5), **Ente finanziatore: Agenzia Servizi Settore Agroalimentare Marche (ASSAM) Budget assegnato: 20.000 €/anno, Regione Marche, Durata: 3 anni (2016 – 2019)**
- Accordo di collaborazione ex art. 15 L. 241/90 per la Gestione della Banca del germoplasma regionale e caratterizzazione delle varietà locali di specie erbacee nelle marche, nell'ambito del progetto "biodiversità e risorse genetiche – L.R. 12/2003 scadenza al 31/12/2021
- Coordinatore della convenzione per prestazione di servizi, dietro corrispettivo, per conto terzi avente per oggetto la "Valutazione dell'efficacia di OVER WATER su Metabolic Profiling di plantule di

frumento duro e pomodoro trattate con OVERWATER”, **Finanziamento Ditta OVERITS S.R.L., Budget assegnato: 4.500 €, Durata: 1 anno (09/06/2016 – 31/12/2016)**

- Coordinatore del progetto istituzionale finalizzato al “Tirocinio di formazione ed orientamento professionale nel campo delle sperimentazioni biotecnologiche”, Ente finanziatore: **Istituto di Istruzione Superiore Mazzocchi di Ascoli Piceno (FORMABIOTEC4), Prot n. 0001724 del 10/01/2024, Durata: gennaio 2024 – aprile 2024, Budget assegnato: 3.000 €**
- Coordinatore del progetto istituzionale finalizzato al “Tirocinio di formazione ed orientamento professionale nel campo delle sperimentazioni biotecnologiche”, **Ente finanziatore: Istituto di Istruzione Superiore Mazzocchi di Ascoli Piceno (FORMABIOTEC3), Convenzione firmata digitalmente 22/11/2022, Durata: novembre 2022 – marzo 2023, Budget assegnato: 4.500 €**
- Coordinatore del progetto istituzionale finalizzato al “Tirocinio di formazione ed orientamento professionale nel campo delle sperimentazioni biotecnologiche”, **Ente finanziatore: Istituto di Istruzione Superiore Mazzocchi di Ascoli Piceno (FORMABIOTEC2), Convenzione firmata digitalmente il 19/11/2021, Durata: novembre 2021 – marzo 2022, Budget assegnato: 4.500 €**
- Coordinatore del progetto istituzionale finalizzato al “Tirocinio di formazione ed orientamento professionale nel campo delle sperimentazioni biotecnologiche”, **Ente finanziatore: Istituto di Istruzione Superiore Mazzocchi di Ascoli Piceno (FORMABIOTEC), Durata: gennaio 2021 – giugno 2021, Prot. n. 0019652 del 03/03/2021, Budget assegnato: 3.500 €**
- Coordinatore del progetto istituzionale finalizzato al “Tirocinio di formazione ed orientamento professionale nel campo delle sperimentazioni biotecnologiche”, Ente finanziatore: **Istituto di Istruzione Superiore Mazzocchi di Ascoli Piceno (FORMABIOTEC), Durata: novembre 2019 – giugno 2020, Prot. N. 49812 del 15/11/2019, Budget assegnato: 4.500 €**
- Coordinatore del progetto istituzionale finalizzato al “Tirocinio di formazione ed orientamento professionale nel campo delle sperimentazioni biotecnologiche”, **Ente finanziatore: Istituto di Istruzione Superiore Mazzocchi di Ascoli Piceno (ITSAS), Durata: novembre 2018 – giugno 2019, Prot. N. 53310 del 06/12/2018, Budget assegnato: 4.500 €**
- Coordinatore del progetto istituzionale finalizzato al “Tirocinio di formazione ed orientamento professionale nel campo delle sperimentazioni biotecnologiche”, **Ente finanziatore: Istituto di Istruzione Superiore Mazzocchi di Ascoli Piceno (ITSAS), Durata: novembre 2017 – giugno 2018, firmata digitalmente in data 22/11/2017, Budget assegnato: 4.500**

Responsabilità WP/Task/U.O. o similari in progetti di ricerca e/o convenzione di ricerca e/o conto terzi

- Responsabile della Task 3.6.2 del WP 3.6 “Sviluppo di varietà e di Materiale Eterogeneo Biologico” nell’ambito del progetto “Piano Nazionale delle Sementi Biologiche 2025-2027” (PSNB 25-27). “Disposizioni per la tutela, lo sviluppo e la competitività della produzione agricola, agroalimentare e dell’acquacoltura con metodo biologico”, **Decreto MASAF n. 378759 del 19 luglio 2023**
- Responsabile scientifico del WP “Miglioramento genetico del pomodoro per l’agricoltura biologica” nell’ambito del progetto di ricerca “Approcci evolutivi, partecipativi e molecolari che valorizzano la diversità genetica per la selezione di pisello proteico, frumento duro e pomodoro per l’agricoltura biologica” (DIVERSI-BIO), Bando competitivo graduatoria approvata con D.M. MiPAAF n. 386514 del 02/09/2022 e ammesso a finanziamento, Prot n. 0540396 del 14/10/2024, **Ente finanziatore: MASAF, Budget totale del progetto: € 300.000,00, Budget assegnato: € 42.000, Durata del progetto: 3 anni (17/11/2024-17/11/2027)**
- Responsabile scientifico dell’attività di “Caratterizzazione fenotipica e molecolare degli ecotipi liguri a rischio erosione genetica”, progetto di ricerca “Tutela e conservazione della biodiversità ortiva del levante ligure” (ORTOLIG), Bando competitivo approvato con DGR n. 1216/2021 a valere sulla sottomisura 10.02 “Sostegno per la conservazione, l’uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura”, Intervento 10.2.A “Interventi per la conservazione e l’uso sostenibile delle risorse genetiche vegetali in agricoltura”, del PSR Liguria 2014 – 2020, Approvato a finanziamento con Prot n. 2023-0144695 del 06/02/2023. **Ente finanziatore: Regione Liguria, Durata del progetto: 2 anni (01/03/2023-28/02/2025, proroga al 27/06/2025, Budget totale del progetto: € 100.000,00, Budget assegnato: € 30.000**
- Responsabile partners scientifico del progetto “Valutazione delle performance produttive dello zafferano secondo il metodo FB”, Progetto “Sviluppo di filiera dello zafferano” (ALTROZAFFERANO), PSR ABRUZZO 2014-2022; Misura 19 - progetto “Sviluppo e innovazione delle filiere e dei sistemi produttivi locali”; Sottointervento “Promozione della cooperazione nell’ambito dell’innovazione” (19.2.1.1.5), **Ente finanziatore: GAL Terreverdi Teramane, Durata del progetto: 28/03/2023 – 23/07/2024, Budget assegnato: € 2.000**
- Responsabile della Task 2.2: “Produzione ed analisi di mutanti per il contenuto di solidi solubili” del WP2 “Qualità nutrizionali e “shelf life” del progetto BIOTECH, sottoprogetto CISGET: “Cisgenesi e Genome editing in pomodoro”, **Ente finanziatore: MIPAAFT, D.M n. 25807 del 6/10/2017, Durata**

del progetto: 3 anni (18/05/2018-18/05/2021), proroga al 31/08/2022, Budget assegnato: € 179.230,00

- Partner responsabile dell'U.O. CRA-ORA nel progetto "Misure di accompagnamento al programma comunitario - Frutta e verdura nelle scuole" (MA-FVNS) a.s. 2015-2016, introdotto dal regolamento (CE) n.1234 del 22/10/2007 e dal regolamento (CE) n. 288 del 07/04/2009. **Durata del progetto: 15/10/2015 – 30/09/2016, Budget totale del progetto: 16.415.862,07 €. Ente finanziatore MIPAAF D.M. 69559 del 2015. Prot. n. 0035646 del 09/06/2015**
- Partner Responsabile dell'U.O. nel progetto "Misure di accompagnamento al programma comunitario - Frutta e Verdura" introdotto dal regolamento (CE) n.1234 del 22/10/2007 e dal regolamento (CE) n. 288 del 07/04/2009. **Durata del programma: 16/02/2015-30/09/2015, Budget totale del progetto: 16.415.862,07 €. Ente finanziatore MIPAAF D.M. 286 del 29/01/2015**
- Responsabile dell'U.O. del progetto di ricerca "Studio delle interazioni rizosferiche e delle interferenze coltura – infestanti in sistemi orticoli biologici" (RIZOSEM), **Ente finanziatore: MiPAAF, DG PQA 05 Prot. N. 0002913 del 22/02/2013, Durata del progetto: 2 anni (maggio 2013 - dicembre 2015), Budget totale del progetto: € 99.840,00, Budget assegnato: € 15.800**
- Responsabile del WP3 "Identificazione dell'espressione genica dei fenomeni di interferenza in specie ortive e loro relativa regolazione genica" nell'ambito del progetto di ricerca "Studio delle interazioni rizosferiche e delle interferenze coltura – infestanti in sistemi orticoli biologici" (RIZOSEM), **Ente finanziatore: MiPAAF, DG PQA 05 Prot. N. 0002913 del 22/02/2013, Durata del progetto: 2 anni (maggio 2013 - dicembre 2015), Budget totale del progetto: € 99.840,00**

Partecipazione in progetti di ricerca e/o convenzioni di ricerca e/o conto terzi

Nazionali

- Partecipazione nel progetto RGV/ORFLORA VII Triennio 2023-2025 "Recupero, conservazione e valorizzazione di specie orticole, floricole e aromatiche. **Ente finanziatore MASAF, Determina direttoriale gruppo di lavoro n. 00855521 del 03/10/2024**
- Partecipazione nel progetto "Promozione e Rafforzamento dei dispositivi di Lungo periodo In agricoltura BIOlogica" (PERILBIO) **Ente finanziatore: MIPAAFT (D.M. 3400 del 20/12/2018 e D.M. 92011 del 21/12/2018), Durata: 2018-2019, Determina direttoriale gruppo di lavoro n. 213 del 22/05/2019**
- Partecipazione nel progetto di ricerca "Mantenimento delle collezioni vegetali. Recupero, conservazione e valorizzazione di specie orticole per l'Italia centrale" afferente alla U.O. CREA-OF "Progetto per l'attuazione delle attività contenute nel programma triennale 2017-2019 per la conservazione, caratterizzazione, uso e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali per l'alimentazione e l'agricoltura" (RGV-FAO); **Ente finanziatore MiPAAF (V Triennio Prot. N.0011746 del 10/04/2017), Durata: 2017-2019**

Internazionali

- Partecipazione nell'attività di ricerca afferente al WP3: 'Tomato: Support participatory tomato breeding in Italy and Spain' nell'ambito del progetto europeo H2020 "Improve performance of organic agriculture by boosting organic seed and plant breeding efforts across Europe" (LIVESEED), **Ente finanziatore: Unione Europea (grant agreement n. 727230), Durata: 2017-2021, Determina direttoriale Gruppo di lavoro n. 249 del 13 giugno 2019**
- Partecipazione nell'attività di ricerca afferente al progetto europeo H2020 "Breeding for Resilient, Efficient and Sustainable Organic Vegetable production" (BRESOV), in particolare nelle attività del del "Tomato Group" afferenti al WP2 "Pre-breeding: broadening the genetic bases of European Crops promoting gene/trait discovery and the use of CWRs and landraces", WP3 "Plant Breeding: development of populations, advanced breeding lines and improved genetic material for European Organic Agriculture" e WP5 "Multi-sites evaluation of pre-breeding lines on-farm", **Ente finanziatore: Unione Europea, (grant agreement n. 774244), Durata: 01/05/2018-30/04/2023, Determina direttoriale Gruppo di lavoro n. 211 del 21/05/2019, Determina direttoriale Gruppo di lavoro n. 211 del 21/05/2019**
- Partecipazione nell'attività di ricerca afferente al WP3 "Plant Breeding: development of populations, advanced breeding lines and improved genetic material for European Organic Agriculture", nell'ambito del "Brassica Group" del progetto europeo H2020 "Breeding for Resilient, Efficient and Sustainable Organic Vegetable production" (BRESOV), **Ente finanziatore: Unione Europea (grant agreement n. 774244), Durata: 2018-2022, Determina direttoriale Gruppo di lavoro n. 211 del 21/05/2019**

Riconoscimenti scientifici

Abilitazione all'esercizio della professione

- Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Diploma di abilitazione conseguito nella II

sessione relativa all'anno 1991 (novembre 1992); Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 23/02/1993 al 2013, Prot. N. 01465/93, n° d'ordine 039453

- Abilitazione consulenza prodotti fitosanitari, patentino rilasciato in data 23/08/2021, Aut. n. 65540, scadenza 22/08/2026

Idoneità a concorsi pubblici per un profilo/livello superiore a quello di appartenenza

- Idoneità per il profilo di Dirigente di Ricerca I Livello a tempo determinato (art. 15 CCNL). Avviso di indizione pubblicato su Guri IV serie speciale N. 45. 07/06/2016, codice 03-RIC
- Idoneità per il profilo professionale di Primo Ricercatore II Livello, codice 03-PR-OF, macroarea tematica C, Bando Art 15 RIC II, pubblicato in data 19/10/2020
- Idoneità conseguita nel concorso pubblico, per titoli ed esami, a complessivi 41 posti di ricercatore III livello del CRA, Area 4 "Produzioni ortoflorofrutticole", Avviso pubblicato nella G.U.-IV serie speciale N. 25. 30/03/2010, codice 01-DR-ORA
- 1° classificata nella Selezione Pubblica per la formazione di elenchi di personale idoneo all'esercizio delle funzioni ascrivibili al profilo professionale di Collaboratore Tecnico livello VI da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato. Area 4: **Caratterizzazione agronomica e varietale delle specie orticole** (CRA-ORA). Bando di concorso del CRA n° 4/2009
- 1° classificata nella Selezione Pubblica per la formazione di elenchi di personale idoneo all'esercizio delle funzioni ascrivibili al profilo professionale di Operatore Tecnico livello VIII da assumere con contratto a tempo determinato. Profilo E: **Area omogenea di specializzazione dell'orticoltura**. Bando di concorso del CRA del 16/12/2008
- 2° classificata nella graduatoria di merito per il conferimento degli incarichi professionali per l'insegnamento nelle Scuole Professionali e concernente l'insegnamento della materia "Chimica Biologica" presso la Scuola Professionale Regionale Industriale, Amandola (AP), piano formativo 1999/00-2000/01

Ruoli in convegni scientifici

Componente del comitato scientifico del convegno

- Membro del comitato scientifico del convegno "100 anni di CREA a Sanremo, 100 anni di ricerca sui Fiori", celebrazioni del centenario della sede CREA di Sanremo, 28 - 30 aprile 2025
- Membro dell'Organizers committee del convegno "XIII Eucarpia Meeting on Cucurbit Genetics and Breeding", Vico Equense (NA) 3-6 Novembre 2024

Keynote/Invited speaker/Relatore

- **Sestili S.**, 2021. "Effect of magnetized water on plantlets development", Automation Instrumentation Summit, online, Milan 22-23 September 2021
- **Sestili S.**, 2021. "Orticoltura 2.0: sistemi sostenibili e biotecnologie", Giornata dell'Alimentazione, filiera ortofrutta "Orticoltura tra sostenibilità e ambiente: innovazione, ricerca, imprenditorialità", Università degli studi di Teramo, 25 settembre 2021
- **Sestili S.**, 2021. "Tutela e valorizzazione dell'agrobiodiversità vegetale delle Marche: la Banca del Germoplasma", Tavola rotonda "Sostegno alla conservazione delle RGVA in purezza e sanità attraverso la rete di conservazione e sicurezza: banche del germoplasma, agricoltori custodi, enti di ricerca", Azioni concertate progetto ABC, 22 giugno 2021
- Relazione dell'attività svolta nei progetti LIVESEED e BanGeCar afferente all'Obiettivo strategico 3 del Piano triennale delle attività 2021-23: "Tutela e valorizzazione delle risorse genetiche", Meeting annuale CREA-OF, 18 dicembre 2020 (on line)
- **Sestili S.**, Platani C., Beleggia R. 2019. "Influenza del dispositivo OVERWATER sulle acque di irrigazione: profilo metabolico e parametri morfologici", Macfrut2019, 06 maggio 2019, Rimini
- **Sestili S.**, Campanelli G. 2021. "LIVESEED tomato participatory breeding at CREA", LIVESEED-BRESOV Tomato Breeding Meetong, online, 24 February 2021
- **Sestili S.** "Classical and biotechnology breeding at CREA", nell'ambito del Technical visit to CREA, 1st Progress Meeting del progetto H2020 "Breeding for Resilient, Efficient and Sustainable Organic Vegetable Production" (BRESOV), CREA-OF, Monsampolo del Tronto, 20 giugno 2019
- **Sestili S.**, Hamdi K., Tarchoun N. 2018. "A comparative study through molecular and biochemical analysis to assess the genetic relationship between Cucurbita maxima Duchesne germplasm from Tunisia and Italy", Vith International meeting on oasis agriculture and sustainable development (OASuD2018), Zarzis (Tunisia), 19-21 Dicembre 2019
- Ficcadenti N & **Sara Sestili**. 2011. "Miglioramento genetico del melone: innovazione varietale", Ortomac, "Il miglioramento genetico in orticoltura, nuove acquisizioni", Cesena, 15 aprile 2011
- Relazione dal titolo: "LIVESEED: Miglioramento genetico del pomodoro per il biologico: approccio

tradizionale, biotecnologico e partecipativo", Meeting annuale CREA-OF "Sfide e opportunità di ricerca in orticoltura e florovivaismo: il ruolo del CREA", Presentazione dei progetti di ricerca, Sessione I. "Applicazione di approcci innovativi per il miglioramento genetico in ortofloricoltura", Pontecagnano Faiano (SA), 13-14 dicembre 2018

- Relazione dal titolo: "BAN.GE5: Caratterizzazione morfologica, molecolare e biochimica della biodiversità regionale recuperata e conservata nella Banca del Germoplasma", Meeting annuale CREA-OF "Sfide e opportunità di ricerca in orticoltura e florovivaismo: il ruolo del CREA", Presentazione dei progetti di ricerca, Sessione I. "Applicazione di approcci innovativi per il miglioramento genetico in ortofloricoltura", Pontecagnano Faiano (SA), 13-14 dicembre 2018
- **Sestili S.** 2015. "Influenza delle colture per servizio agro-ecologico sulla modulazione genica del metabolismo azotato del melone", Convegno conclusivo del Progetto "Studio delle interazioni rizosferiche e delle interferenze coltura-infestanti in sistemi orticoli biologici" (RizoSem), Roma 16 dicembre 2015
- Relazione dal titolo "Studio della resistenza nel binomio melone/*Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis* Progetto "RESPAT", presentazione dei risultati del progetto RESPAT, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale, Fiorenzuola D'Arda 22 novembre 2010

Incarichi di rappresentanza e/o servizio

Incarichi in organismi/strutture/ di natura tecnico scientifica interni o esterni all'ente

- Incarico componente della Commissione tecnico-scientifica per il settore vegetale con Decreto del presidente della giunta regionale n. 127 del 14 settembre 2023
- Incarico componente del gruppo di lavoro internazionale per il supporto tecnico-scientifico all'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA), settore 4.3 genetically modified organisms (GMOs), Prot. n. 0053782 del 01/06/20

RESPONSABILITÀ E SUPPORTO AMMINISTRATIVO

Incarichi di responsabilità di strutture

- Incarico di Referente del laboratorio di biotecnologie del CREA-OF Sede di Monsampolo del Tronto (AP), Prot N. 0047481 del 17/05/2022
- Incarico di Responsabile del laboratorio di Biotecnologie del CREA-OF, sede di Monsampolo del Tronto (AP), Prot. n. 0099277 del 26/10/2021
- Gestione del database della Banca del germoplasma regionale delle Marche costituito da n. 485 accessioni; attività affidata dall'Agenzia per l'Innovazione nel Settore Agroalimentare e della Pesca "Marche Agricoltura Pesca" (AMAP) e riportata nell'allegato tecnico delle convenzioni stipulate con il CREA dal 2016 al 2023
- Responsabilità dell'inserimento nell'Anagrafe Nazionale della Biodiversità delle accessioni iscritte al Repertorio Regionale; attività affidata dall'Agenzia per l'Innovazione nel Settore Agroalimentare e della Pesca "Marche Agricoltura Pesca" (AMAP) e riportata nell'allegato tecnico delle convenzioni stipulate con il CREA dal 2019 al 2021

Incarichi di responsabilità di procedimento e supporto

Responsabile unico di progetto o procedimento (RUP)

- Responsabile Unico di Procedimento per le acquisizioni di beni e servizi relative ai progetti:
 - POMETE: Recupero, Valorizzazione e Conservazione in situ di una popolazione locale Abruzzese di pomodoro Mezzotempo (*Solanum lycopersicum* L., Prot. 0000943 del 09/01/2025
 - DIVERSIBIO: Miglioramento genetico del pomodoro per l'agricoltura biologica, Prot. 0015863
 - BanGeCar: Gestione della banca del germoplasma regionale e caratterizzazione delle varietà locali di specie erbacee nelle Marche, nell'ambito del progetto Biodiversità e risorse genetiche – l.r.12/2003, Prot. n. 0065364 del 19/07/2024; Prot. n. 0086584 del 25/09/2023; Prot. n. 0057975 del 15/06/2022; Prot. n. 0046813 del 17/05/2021; DD 441 del 03/12/2020; DD 408 del 16/10/201
 - FORMABIOTEC: Tirocinio di formazione ed orientamento professionale nel campo delle sperimentazioni biotecnologiche, Prot. N. 00119556 del 23/12/2022; Prot. N. 0019369 del 04/03/2022; Prot. n. 0115354 del 06/12/202;
 - IIS Mazzocchi: "Tirocinio di formazione ed orientamento professionale nel campo delle sperimentazioni biotecnologiche, determina direttoriale n. 72 del 26/03/2020
 - LeaVe: RIL population development in leafy vegetables, Prot. n. 0092715
 - ValMa: Valutazione fenotipica e analisi dei dati di genotipizzazione di linee di pomodoro derivata da una popolazione MAGIC, Prot. n. 0046857 del 18/05/2021

Componenti di commissioni di selezione del personale e/o in procedure negoziali

- **Membro della commissione** esaminatrice per l'assunzione a tempo determinato di 2 Operai

agricoli specializzati e di 3 Operai agricoli qualificati. Prot n. 0033978 del 06/05/2025

- **Membro della Commissione giudicatrice** per l'assunzione di n. 1 CTER livello VI, con contratto di lavoro a tempo determinato al 75%. Prot. N. 0018714 del 05/03/2024
- **Presidente** incaricato della commissione esaminatrice per l'assunzione a tempo determinato di n. 5 Operai agricoli. Prot. n. 0033963 del 06/04/2023
- **Membro della Commissione valutatrice** l'acquisizione di un contratto di licenza non esclusiva per attività di sperimentazione sull'impiego della varietà di melone NAD come portainnesto in produzioni commerciali di melone. Prot. n. 0084376 del 16/09/2021
- **Membro della Commissione giudicatrice** per l'espletamento delle procedure selettive per titoli e colloquio, finalizzata all'assunzione di n. 1 unità di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato idoneo all'esercizio di funzioni ascrivibili al profilo professionale di operatore tecnico CREA-OF, Sede di Monsampolo del Tronto (AP), determina direttoriale Prot n. 0082291 del 10/09/2021
- **Membro della commissione per l'espletamento delle procedure di sorteggio** per la determinazione di n. 5 ditte da ammettere alla successiva RDO su MEPA come previsto nell'avviso pubblico della manifestazione di interesse per l'acquisto di una stufa a ventilazione forzata per la sede del CREA-OF di Monsampolo del Tronto, **Determina direttoriale n. 427 del 30/10/2019 e aggiudicata con determina direttoriale n. 21 del 10/02/2020**
- **Membro della Commissione giudicatrice per la valutazione dell'affidamento del servizio specialistico** a supporto delle attività di ricerca per la validazione di indici vegetazionali nell'ambito del progetto AGRIDIGIT, sottoprogetto AGROFILIERE, Prot. n.31052 del 30 aprile 2020
- **Membro della Commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte relativa alla procedura di negoziazione** per l'affidamento dei servizi specialistici a supporto della ricerca nell'ambito del progetto BIOTECH, sottoprogetto CISGET, decreto n. 28 del 30/01/2020
- **Membro della Commissione per l'espletamento delle procedure selettive per titoli e colloquio**, finalizzata all'assunzione di n. 1 unità di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato, a tempo pieno idoneo all'esercizio di funzioni ascrivibili al profilo professionale di ricercatore III Livello presso il CREA-OF, Sede di Sanremo (IM), per il progetto BIOTECH-GEO, determina direttoriale n. 13, del 14 Maggio 2020
- **Membro della Commissione per l'accertamento delle professionalità richieste** dall'avviso per il conferimento di un incarico di collaborazione occasionale da svolgere presso la Sede di Monsampolo del Tronto del Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, ad un esperto in materia di "Miglioramento genetico del pomodoro a Pera D'Abruzzo e con esperienze nella conoscenza del germoplasma erbaceo tipico della Regione Marche". Determina direttoriale n° 390 del 22/12/2017
- **Membro della Commissione giudicatrice per accertare la professionalità richiesta** il conferimento dell'incarico di collaborazione continuata e collaborativa da svolgere presso la Sede di Monsampolo del Tronto del Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo in materia di "1) Selezione assistita da marcatori molecolari in specie orticole quali fagiolo e pomodoro allo scopo di inserire resistenze alle più importanti patologie; 2) Analisi biochimiche e molecolari riguardanti parametri qualitativi in pomodoro e la presenza di composti sia ad azione favorevole sia sfavorevole sulla salute umana". Determina direttoriale n° 29 del 05/05/2015
- **Membro Commissione giudicatrice per accertare la professionalità richiesta** il conferimento dell'incarico di collaborazione continuata e collaborativa da svolgere presso la Sede di Monsampolo del Tronto del Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo in materia di: "1) Miglioramento genetico e selezione in campo in pomodoro da mensa; 2) Utilizzo di marcatori molecolari nella selezione assistita; 3) Analisi dei parametri qualitativi di vegetali idonei alla trasformazione e influenza delle tecnologie di trasformazione sugli stessi". Determina direttoriale n° 30 del 05/05/2015

Produzione di documenti e attività di supporto amministrativo

Attività di supporto tecnico-amministrativo per la predisposizione di proposte progettuali e/o per la loro gestione; l'individuazione e la tutela della proprietà intellettuale e dei risultati della ricerca

- Comunicazione delle iniziative di protezione di Privativa Vegetale ai sensi del codice delle proprietà industriali e del regolamento dei brevetti del CREA" e del Technical questionnaire per la privativa vegetale del NAD, Ficcadenti N, **Sestili S.**, Campanelli G, Natalini A

Attività di supporto agli Organi e Organismi CREA

- Membro elettivo del Comitato scientifico per la sede di Monsampolo del Tronto del CREA-OF, in seguito all'esito delle votazioni riportato nel verbale n. 3 e formalizzato con determina direttoriale Prot. N° 0016982 del 28/02/2022
- Membro elettivo del Comitato scientifico per la sede di Monsampolo del Tronto del CREA-OF, in

seguito all'esito delle votazioni riportato nel verbale n. 2 del 20/09/2019 e formalizzato con determina direttoriale n. 379 del 20/09/2019

- Incarico di partecipazione alla Task force (TF-CES) "Comunicazione, Organizzazione Eventi e Seminari", Prot. n. 0029426 del 30/03/2022
- Incarico di addetto alla squadra di Primo Soccorso del CREA-OF, sede di Monsampolo del Tronto (AP), Prot. n. 0009684 del 07/02/2022
- Incarico di partecipazione alla Task force "Organizzazione seminari ed altri eventi del centro", Prot. n. 0037127 del 22/04/2021
- incarico di partecipazione alla Task force "Comunicazioni interne ed esterne", Prot. n. 0037127 del 22/04/2021
- Incarico per la gestione dell'emergenza COVID-19, Prot. N. 0040270 del 01/06/2020
- Incarico addetto al Primo Soccorso, formalizzato con determina n. 136 del 31/08/2017, Prot. N. 0036883 del 02/11/2017
- Incarico di partecipazione alla Task force A4 del CREA-OF "Integrazione tra sedi del centro e tra centri CREA", formalizzato con determina direttoriale n. 112 del 27 marzo 2018

Trasferimento tecnologico

Privative e varietà vegetali iscritte

- Privativa vegetale per una nuova varietà di melone denominato "NAD" – Nuova sorgente di resistenza contro le fusariosi", Costitutore: Ficcadenti N., Co-autori: Sestili S., Campanelli G., Natalini A., Prot. N. 0017396 del 25/02/2021, Application code A202100483-24/02/2021, Application number 20210561, Esito favorevole dell'Ufficio Trasferimento tecnologico, brevetti e rapporti con le imprese CREA, Prot. N. 0008403 del 01/02/2021-I – Concessione concessa Prot. n. 0096789 del 06/11/2024
- Iscrizione al repertorio regionale delle Marche di n. 28 accessioni marchigiane conservate nella Banca del Germoplasma e a rischio di erosione e loro iscrizione all'Anagrafe Nazionale della Biodiversità. **Attività svolta nell'ambito delle convenzioni stipulate con l'Agenzia per l'Innovazione nel Settore Agroalimentare e della Pesca (AMAP) e riportate nei decreti direttoriali dell'AMAP dal 2016 al 2023**

Azioni divulgative e formative

Attività di divulgazione/disseminazione e tutoraggio verso istituzioni, agricoltori, tecnici, operatori del settore, operatori rurali, istituzioni scolastiche/universitarie, grande pubblico

- Presentazione orale "Biotecnologie e biodiversità al CREA-OF-MDT" - Visita delegazione di insegnanti dell'Istituto di Istruzione Superiore "Celso Ulpiani" Ascoli Piceno - CREA Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo Via Salaria, 1 Monsampolo del Tronto (AP), 20/05/2025
- Presentazione orale "Biotecnologie e biodiversità al CREA-OF-MDT" - Visita didattica studenti dell'Istituto di Istruzione Superiore "Giuseppe Garibaldi" di Macerata - CREA Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo Via Salaria, 1 Monsampolo del Tronto (AP), 15/04/2025
- Presentazione orale "Miglioramento genetico biotecnologico" nell'ambito del Fascination of Plant Day 2024 - Open day al CREA-OF di Monsampolo del Tronto: innovazione tecnologica e ricerca" - CREA Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo Via Salaria, 1 Monsampolo del Tronto (AP), 03/07/2024
- Intervento dal titolo "Attività di ricerca al CREA" nell'ambito dell'Open day con gli studenti delle classi IV e V dell'Istituto Tecnico Agrario "Celso Ulpiani" di Ascoli Piceno, Monsampolo Del Tronto 20 ottobre 2023
- Presentazione orale "Impianto pilota di Martinsicuro - prospettive di indagine", Convegno "Lo zafferano un prodotto di eccellenza da conoscere", Pineto (TE), 24 novembre 2023
- Presentazione orale "Pomodoro mezzotempo: tracciabilità dell'ecotipo", Convegno "Recupero e valorizzazione del pomodoro mezzotempo: stato dell'arte delle attività di ricerca e caratterizzazione", Vasto (CH) 13 giugno 2023
- Presentazione orale "Valorizzazione delle risorse genetiche delle Marche: la Banca del Germoplasma del CREA-OF e gli studenti del Cecchi per lo studio di accessioni di pomodoro originarie dell'areale di Pesaro", Conferenza "Biodiversità agraria delle Marche", Villa Caprile (PU) 7 maggio 2022
- Intervento nell'ambito dell'incontro con gli studenti del corso di Laurea Magistrale in architettura, Scuola di Architettura e Design", dell'Università degli Studi di Camerino sulla tematica "Sostenibilità e Biodiversità" CREA-OF Monsampolo del Tronto 8 giugno 2022
- Presentazione orale "La Banca del germoplasma della Regione Marche: Repertorio Regionale e Anagrafe Nazionale", Incontro CREA-AGIA nell'ambito del progetto nazionale con Protocollo d'Intesa Cia-Agricoltori Italiani, Associazione Agricoltura è Vita-Cia e CREA – Obiettivo Ricerca: Mettiamo al Centro l'Agricoltura che Innova – Orticoltura: Innovazioni, Tecniche agronomiche a

- basso impatto, valorizzazione della biodiversità, CREA-OF Monsampolo del Tronto 6 dicembre 2022
- Presentazione orale "Biodiversità orticola biotecnologie e breeding a supporto del patrimonio vegetale" nell'ambito del WORKSHOP di PROGETTO RGV FAO VI TRIENNIO "Le biotecnologie a supporto della biodiversità in orto florovivaismo e la conservazione delle risorse genetiche ad uso alimentare" - CREA-OF, Sanremo, 13/12/2022
 - Partecipazione ad invito alla "Tavola rotonda sull'asparago elpidiense", presentazione dell'attività afferente alla Banca del germoplasma del CREA-OF per lo studio dell'asparago elpidiense, Sant'Elpidio a mare, 19 giugno 2021
 - Presentazione orale "Breeding e genomica per l'innovazione varietale del pomodoro in biologico", Workshop "Tendenze e strategie per l'innovazione in orticoltura biologica", Monsampolo del Tronto (AP), 15 dicembre 2021
 - Presentazione orale "CISGET e Genome editing per aumentare il grado Brix in pomodoro", Meeting "Nuove sementi orticole: Incontro tra CREA ed Assosementi", Crea- OF, Monsampolo del Tronto 24 gennaio 2019
 - Presentazione orale "Miglioramento genetico e Biotecnologie", nell'ambito del Fascination of Plant Day 2019, Convegno rivolto agli studenti degli Istituti agrari delle Marche CREA-OF, Monsampolo del Tronto, 15/05/2019
 - Presentazione orale "Gestione della banca del germoplasma regionale per la conservazione delle varietà locali di specie erbacee nelle Marche", Corso professionale regionale, Monsampolo del Tronto, 12 giugno 2019
 - Tutor per l'attività sperimentale svolta dall'Istituto Fazzini di Grottammare presso il CREA-OF di Monsampolo ai fini della partecipazione al concorso "ScienzaFirenze, Ipotesi e sperimentazione a confronto – rivisitare oggi esperimenti scientifici storici a confronto" 2019, **2° classificato e menzione d'onore per la tesina "Un orto GENiale"**
 - Presentazione orale "Liveseed project activity at CREA - Research Centre for Vegetables and Ornamental Crops", Meeting CREA-FIBL "The problem of seeds in organic farming production: sharing the experience in Europe", Monsampolo 06 settembre 2018
 - Seminario nell'ambito del "Ciclo di seminari CREA-OF 2021", per la sede di Monsampolo del Tronto, Titolo: "Approfondimenti progetto BRESOV: validazione di marcatori molecolari e studio dell'architettura radicale in pomodoro", 27 gennaio 2021
 - Seminario dal titolo "Attività di miglioramento genetico su alcune specie orticole presso il CREA-ORA di Monsampolo del Tronto", San Benedetto del Tronto 16 aprile 2016
 - Seminario del CRA-ORA dal titolo "Genomica e bioinformatica: strumenti innovativi e metodi di indagine", CRA-Unità di ricerca per l'Orticoltura, Monsampolo del Tronto, 18 aprile 2013
 - Seminario CRA-GB dal titolo: "La mia attività di ricerca presso il CRA: passato, presente, futuro...???", Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale, Fiorenzuola D'Arda, 12 ottobre 2012
 - Seminari CREA, Relazione dal titolo: "Miglioramento genetico del melone mediante breeding classico, colture in vitro e tecniche di biologia molecolare". Istituto Sperimentale per l'Orticoltura di Pontecagnano (SA), 30 marzo 1995

TERZA MISSIONE

Partecipazione a comitati e/o segreteria organizzativa di iniziative di divulgazione/disseminazione

- Membro del comitato organizzativo dell'evento Open day "Innovazioni tecnologiche CREA nell'orticoltura e florovivaismo" – CREA-OF, Monsampolo del Tronto (AP), 28/11/2024
- Membro del comitato organizzatore del "Fascination of Plant Day 2024 - Open day al CREA-OF di Monsampolo del Tronto: innovazione tecnologica e ricerca" – CREA-OF, Monsampolo del Tronto, 03/07/2024 <https://www.crea.gov.it/en/web/orticoltura-e-florovivaismo/-/open-day-al-crea-orticoltura-e-florovivaismo-di-monsampolo-del-tronto-innovazione-tecnologica-e-ricerca>
- Membro del comitato organizzatore dell'evento "Laboratorio di orticoltura a cielo aperto" – CREA-OF, Monsampolo del Tronto, 18/07/2023 <https://www.crea.gov.it/en/web/orticoltura-e-florovivaismo/-/laboratorio-di-orticoltura-a-cielo-aperto>
- Membro del gruppo di referenti dell'European Biotech Week 2022" – webinar + open lab – CREA-OF, Monsampolo del Tronto, 26/09/2022
- Organizzatore del seminario on line nell'ambito del "Ciclo di seminari CREA-OF 2021", per la sede di Monsampolo del Tronto dal titolo: "Approfondimenti progetto BRESOV: validazione di marcatori molecolari e studio dell'architettura radicale in pomodoro", 27 gennaio 2021
- Co-organizzatore del seminario on line "Tendenze e prospettive di ricerca sui germogli alimentari", nell'ambito del ciclo "I seminari del CREA-OF" – relatori: Beatrice Falcinelli e Paolo Benincasa dell'UNIPG, 25/03/2021

- Organizzatore del seminario on line svolto nell'ambito del "Ciclo di seminari CREA-OF 2021", per la sede di Monsampolo del Tronto, intervento della Dr.ssa Vania Michelotti "La batteriosi del Kiwi: approcci molecolari e biotecnologici", 19/05/2021
- Membro del comitato organizzatore del Workshop "Tendenze e strategie per l'innovazione in orticoltura biologica", CREA-OF, Monsampolo del Tronto (AP), 15 dicembre 2021
- Co-organizzatore del seminario "Orticoltura biologica e applicazioni dei principi dell'agro-ecologia", Giornata organizzata nell'ambito del progetto PERILBIO e a favore degli studenti delle classi 4a e 4b dell'IIS "Mazzocchi Umberto I" di Ascoli Piceno. CREA-OF Monsampolo del Tronto 7 febbraio 2020"
- Co-organizzatore del seminario "Orticoltura biologica e applicazioni dei principi dell'agro-ecologia". Giornata organizzata nell'ambito del progetto PERILBIO e a favore degli studenti delle classi 4a e 4b dell'IIS "Mazzocchi Umberto I" di Ascoli Piceno. CREA-OF Monsampolo del Tronto 12 febbraio 2020
- Co-organizzatore del seminario on line nell'ambito del "Ciclo di seminari CREA-OF 2019", per la sede di Monsampolo del Tronto, intervento della Dr.ssa Angelica Galieni "Sprouted seeds: a comprehensive review", 13/03/2019
- Membro del comitato organizzatore del "Technical visit to CREA", nell'ambito del 1st Project meeting BRESOV "Breeding for Resilient, Efficient and Sustainable Organic Vegetable Production". CREA-OF Monsampolo del Tronto, 20 giugno 2019"
- Membro del comitato organizzatore dell'evento "Le nuove frontiere del biologico: la ricerca incontra il mondo operativo", CREA-OF Monsampolo del Tronto, 4 luglio 2019, <https://www.crea.gov.it/en/-/convegno-crea-le-nuove-frontiere-del-biologico-la-ricerca-incontra-il-mondo-operativo>
- Membro del comitato organizzatore della "Giornata Internazionale del Fascino delle Piante" - CREA Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo Via Salaria, 1 Monsampolo del Tronto (AP), Italia, 15/05/2019
- Organizzatore del seminario on line nell'ambito del "Ciclo di seminari CREA-OF 2019", per la sede di Monsampolo del Tronto, intervento della Dr.ssa Daniela Palma "Viral vector for genetic manipulation and gene targeting: A possible use for editing LIN5 in tomato", 16/12/2019
- Focus group Ismea Scheda 5.2 RRN Settore orticolo, "Regimi di qualità dei prodotti agricoli e alimentari: La filiera dell'orticoltura biologica". CREA-OF, Sede di Monsampolo del Tronto, 27 novembre 2018
- Membro del comitato organizzatore del Meeting CREA-FIBL "The problem of seeds in organic farming production: sharing the experience in Europe", CREA-OF, Monsampolo 06 settembre 2018
- Membro del comitato organizzatore dell'evento "Lo sviluppo dell'orticoltura biologica: la ricerca incontra il mondo operativo", CREA-OF Monsampolo del Tronto, 5 luglio 2018

Attività di comunicazione verso l'esterno a mezzo stampa e/o radio/televisione/web e/o social network

- D'Orso F., Nicolia A., **Sestili S.** 2023. Pomodoro: il futuro è già qui. In: CREA Futuro le sfide della ricerca agroalimentare #7, maggio 2023, <https://creafuturo.crea.gov.it/10471/>
- "Webinar: Tutela e valorizzazione dell'agrobiodiversità vegetale delle Marche" - "La Banca del germoplasma del CREA-OF: recupero, valorizzazione e caratterizzazione delle specie erbacee delle Marche", Fascination of Plants Day 2022, CREA-OF, Monsampolo del Tronto 18/05/2022
- Webinar "Breeding multifunzionale in orticoltura: dalle biotecnologie all'agricoltura digitale" – nell'ambito della "European Biotech Week 2022" – webinar + open lab – CREA-OF, Monsampolo del Tronto (AP), 26/09/2022
- "Webinar: Tutela e valorizzazione dell'agrobiodiversità vegetale delle Marche: la Banca del Germoplasma", il CREA-OF, sede di Monsampolo del Tronto e ASSAM -Regione Marche incontrano gli Istituti secondari ad indirizzo agrario della Regione Marche, 24/05/2021
- Intervista della televisione locale "Canale Marche" in collaborazione con COPAGRI: "Le Marche in campo", visita al CREA di Monsampolo del Tronto per parlare di ricerca e innovazione in agricoltura, 01/04/2016
- "Irrigazione: acqua e campi elettromagnetici", intervista per Agronotizie; Video: eventi e interviste dal mondo dell'agricoltura, 26/08/2019, (<https://agronotizie.imagelinenetwork.com/video-agricoltura/irrigazione-acqua-e-campi-elettromagnetici/filmato/XiO3YNX2MBU>)

Incarichi di docenza presso le Università e/o in corsi verso istituzioni, agricoltori, tecnici, operatori del settore, operatori rurali, istituzioni, scolastiche

Docente in corsi di studio universitari

- **A.A. 2024-2025** Insegnamento Universitario "Elementi di botanica e fisiologia generale" (BIO/03) ore 24 CFU 3, corso di Laurea in "Intensificazione sostenibile delle produzioni ortofrutticole di qualità", (Classe LP-02), Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari e Ambientali, Università degli

studi di Teramo - Campus universitario di Coste Sant'Agostino - via R. Balzarini 1- Teramo (TE), contratto firmato digitalmente il 04/10/2024

- **A.A. 2023-2024** Insegnamento Universitario "Elementi di botanica e fisiologia generale" (BIO/03) ore 24 CFU 3, corso di Laurea in "Intensificazione sostenibile delle produzioni ortofrutticole di qualità", (Classe LP-02), Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari e Ambientali, Università degli studi di Teramo - Campus universitario di Coste Sant'Agostino - via R. Balzarini 1- Teramo (TE), contratto firmato digitalmente il 04/09/2023
- **A.A. 2022-2023** Insegnamento Universitario "Elementi di botanica e fisiologia generale" (BIO/03) ore 24 CFU 3, corso di Laurea in "Intensificazione sostenibile delle produzioni ortofrutticole di qualità", (Classe LP-02), Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari e Ambientali, Università degli studi di Teramo - Campus universitario di Coste Sant'Agostino - via R. Balzarini 1- Teramo (TE), contratto firmato digitalmente il 02/09/2022
- **A.A. 1999-2000** Tutor Universitario per 35 ore in presenza e n. 15 ore di supporto per la materia "Botanica ed Ecologia", Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Geologiche e Naturali, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Camerino, **Incarico assegnato da parte dell'Università degli Studi di Camerino 14 settembre 1999**
- Seminario tenuto nell'ambito dell'attività didattica rivolta ai dottorandi del corso di Dottorato di ricerca in: "Meccanismi di regolazione cellulare: aspetti morfofunzionali ed evolutivi", dal titolo "Ruolo della genomica nella resistenza a stress biotici: strumenti innovativi e metodi di indagine molecolare", Università degli Studi di Urbino, Corso di Laurea in Biotecnologie, Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali, Urbino, 18 marzo 2010
- Seminario tenuto nell'ambito dell'attività didattica dell'Università degli Studi di Urbino, dal titolo "Interazione pianta-patogeno: approcci molecolari e prospettive di miglioramento genetico per la resistenza", Corso di Laurea in Biotecnologie, Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali, Fano, 12 dicembre 2008
- Seminario svolto nel corso del dottorato: "Eredità citoplasmatica nelle Cucurbitaceae". Facoltà di Agraria dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona, 22 luglio 2005
- Seminario svolto nel corso del dottorato: "Miglioramento genetico per resistenza al Fusarium oxysporum f. sp. melonis in Cucumis melo L.". Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche di Ancona, 29 luglio 2004

Istituzioni scolastiche

- Docente per complessive 36 ore articolate in 9 turni di 4 ore per gli alunni del IV e V anno dell'Istituto Tecnico Statale per le attività Sociali (ITSAS) "G. Mazzocchi Umberto I" di Ascoli Piceno, Periodi formativi: 2023-2024; 2022-2023; 2021-2022, 2020-2021; 2019-2020; 2018-2019; 2017-2018; 2001-2002; 2002-2003; 2003-2004; 2004-2005; 2005-2006; 2006 al 2007, 2007-2008; 2008-2009
- Docente del "Corso teorico-pratico di Biotecnologie Vegetali" per complessive 30 ore per gli alunni del Liceo Scientifico Orsini di Ascoli Piceno, Prot. 1545 del 19/05/1999; Prot. 497 del 9/02/2000

Partecipazione a delegazioni in rappresentanza dell'Ente con rilevanza verso terzi

- Partecipazione al "SCIENCE AND INNOVATION FORUM" presso FAO, Roma – "f Quality Improvement in tomato (Sugars) and pest resistance in tomato (Broomrape) and in basil (Downy mildew)", 15/10/2024

AZIONI FORMATIVE

1. Attività formative e di tutoraggio all'interno del CREA o relatore o correlatore di tesi di laurea, tutoraggio di tirocinanti universitari, dottorandi di ricerca, assegnisti di ricerca, e/o borsisti di studio interni ed esterni al CREA

- Docente nell'ambito degli strumenti formativi a distanza durante l'emergenza COVID-19, Corso e-learning dal titolo "Nozioni di base sulla propagazione e la coltura "Nozioni di base sulla propagazione e la coltura *in vitro* delle specie ortoflorovivaistiche", 28/04/2020
- Tutor per l'attività di tirocinio di formazione ed orientamento, Università degli studi di Perugia, corso di laurea triennale in Economia e cultura dell'alimentazione, **Convenzione 4206, validità 2022/2027**
- Tutor per l'attività di tirocinio di formazione ed orientamento, Università degli studi di Urbino Carlo Bo, corso di laurea magistrale in Biotecnologie, **Convenzione 300/2020 stipulata in data 30/09/2020**
- Tutor per l'attività di tirocinio di formazione ed orientamento, Università degli Studi di Firenze Dipartimento, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la gestione ambientale e l'agricoltura sostenibile, Dipartimento DAGRI, **Progetto formativo Prot. N. 275869-V/6**
- Tutor di uno studente dell'Istituto Tecnico Agrario "Celso Ulpiani" di Ascoli Piceno per il progetto formativo dell'alternanza scuola lavoro, da settembre a ottobre 2021
- Tutor per il tirocinio di formazione ed orientamento dello studente, Università Politecnica delle

Marche, Dipartimento Scienze agrarie, alimentari, ambientali, Corso di Laurea Triennale in Scienze e tecnologie agrarie, **Anno Accademico 2019-2020**

- Tutor per il tirocinio di formazione ed orientamento, Università Politecnica delle Marche, Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, **Anno Accademico 2019-2020**
- Tutor per il tirocinio di formazione ed orientamento, Università Politecnica delle Marche, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie, **Prot. n. 60 il 10/01/2020**
- Tutor per il tirocinio di formazione ed orientamento, Università degli studi di Perugia, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie agrarie e ambientali; **Progetto formativo Prot. N. 525/SD, 08/05/2019**
- Tutor del **"Training period"** della dottoranda Ghada Chraiti, Higher Agronomic Institute of Chott Mariem (ISA CM), Sousse, Tunisia, **Prot. N. 0007540 del 20/02/2018**
- Tutor del **"Training period"** della dottoranda Jihene Ben Amor, Higher Agronomic Institute of Chott Mariem (ISA CM), Sousse, Tunisia, **1 settembre-30 novembre 2018**
- Tutor per il tirocinio formativo Università Politecnica delle Marche, Corso di Laurea Triennale in Scienze e tecnologie agrarie, **Progetto formativo inviato con Prot. N. 818 N.D. del 14/11/201**
- Tutor per il tirocinio formativo Università Politecnica delle Marche, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie, **Prot. N. 263 del 09/04/2018**
- Tutor del **Training period** della dottoranda Khawla Hamdi, Higher Agronomic Institute of Chott Mariem (ISA CM), Sousse, **Internship agreement N. 738 del 27 marzo 2017**
- Tutor per il tirocinio formativo Università Politecnica delle Marche, Corso di Laurea Triennale in Scienze e tecnologie agrarie, **Prot. N. 339 N.D. del 12/04/2017**

Correlatore di Tesi di Laurea

- Correlatore nella Tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la gestione ambientale e l'agricoltura sostenibile, Dipartimento DAGRI, Università degli studi di Firenze, **Accademico 2021-2022**
- Correlatore nella Tesi di Laurea Triennale in Scienze e tecnologie agrarie, Dipartimento Scienze agrarie, alimentari, ambientali, Università Politecnica delle Marche, **Anno Accademico 2020-2021**
- Correlatore nella Tesi di Laurea Specialistica dell'Università Politecnica delle Marche, Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata, **Prot. N. 0002882 del 18/09/2019**
- Correlatore tesi di Laurea specialistica dell'Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie, **Anno Accademico 2018-2019**
- Incarico componente della commissione giudicatrice della dissertazione della tesi di dottorato dal titolo "Evaluation de la diversité génétique d'une collection de cultivars locaux de courge (Cucurbita maxima Duchesne.) révélée par des caractères morphologiques, biochimiques et moléculaires", Higher Agronomic Institute of Chott Mariem (ISA CM), Sousse, Tunisia, 20 luglio 2020
- Correlatore nella Tesi di Laurea Specialistica, Università Politecnica delle Marche, Corso di Laurea Magistrale "Biologia Molecolare Applicata", **Prot. N. 0002515 del 04/10/2018**
- Correlatore tesi di laurea Specialistica dell'Università degli studi di Perugia, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie agrarie e ambientali, **Premio migliore tesi di Laurea UNIPG 2018-2019**
- Correlatrice nella Tesi di Laurea Specialistica in Biologia cellulare e molecolare della Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Urbino "Carlo Bo", **Anno Accademico 2009-2010**
- Correlatrice nella Tesi di Laurea Specialistica in Biotecnologie Genomiche della Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università di Roma "Sapienza", **Anno Accademico 2009-2010**

Titoli di studio e formazione

Fellowship presso qualificata istituzione di ricerca estera

- Dallo 08 al 30 settembre 2024 Stage presso il **Center for Research in Agricultural Genomics (CRAG) - Genetics and Genomics of Vegetable Crops**, Barcellona (Spagna), bando di mobilità breve all'estero per i ricercatori e tecnologi del CREA, decreto direttoriale n. 35115 del 22.04.2024
- Dal 01/12/1997 al 31/01/1998 Stage presso il **Max Planck Institut, Colonia (Germania)** per la costruzione e screening di librerie genomiche di melone e ampliamento del know-How acquisito nel settore della biologia molecolare, **Supervisore Dr. Hans Sommer**
- Dal 14/04/1997 al 21/05/1997 Stage presso il **Max Planck Institut, Colonia (Germania)** per l'individuazione di promotori omologhi al gene chimerico DefH9-iaaM inserito in melone per l'espressione tessuto-specifica nella placenta in melone. **Supervisore Dr. Hans Sommer**
- Dal 01/09/2007 al 31/10/2007 Stage presso il **Department of Horticulture, University of Wisconsin, Madison (USA)** per la verifica della modalità di trasmissione del mitocondrio in melone e di un suo possibile coinvolgimento nella resistenza al Fusarium oxysporum f.sp. melonis, **Supervisore Prof. Mike Havey**

Corso di aggiornamento professionale con superamento di test finale

- Sessione formativa online dalle 10:30 alle 12:00: **"Guida al processo editoriale: dalla struttura del testo al peer review"**, attestato conseguito il 26/06/2025
- **"Pubblicare con Taylor & Francis"**, Webinar CREA dalle 11:00 alle 12:30, attestato conseguito l'08/05/2025
- **"Documentale 2024 Corso base"** della durata di 1 ora, codice attestato 2rWnMS3RbF conseguito il 13/06/2025
- **"Linguaggio R Avanzato"** 03 - 17 luglio 2024, Formazione CREA, codice attestato z7Pf3q9GUI conseguito il 17/07/2024
- **"L'attuazione della normativa in materia di etica, anticorruzione e trasparenza nella PA - 2024 - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria"** della durata di 5 ore, attestato conseguito il 21 giugno 2024, Prot. n. FAD-88298/2024
- **"Utilizzo del software R per analisi statistiche"**, Formazione CREA, codice attestato qsxPkdZ2p, conseguito il 17/01/2022
- **"Piano Formativo Anticorruzione 2020-2021"**, corso on-line Formazione Maggioli della durata complessiva di 3 ore, attestato rilasciato il 03/03/2021
- **"Statistica di base"**, Formazione CREA, codice attestato PpCiOgbDn, conseguito il 09/03/2021

Iscrizione a società scientifiche

- Membro della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA), 2021-2025
- Membro dell'European Association for Research on Plant Breeding (EUCARPIA), 2024-2025

Attività di referaggio

Referee per riviste internazionali: Frontiers, J Plant Growth Regulation, BMC Genomics, Genetic Resources and Crop Evolution, Agronomy, BIOLOGIA, Int. J. for molecular sciences, Agriculture and foods, Molecular Biology Report, J. Crop Improvement, PLOS ONE, Plants, Molecules, Protoplasma, Scientia Horticulturae, Forest, The Journal of Horticultural Science & Biotechnology, The Journal of Horticultural Science & Biotechnology, African Journal of Biotechnology, Archives of Phytopathology and Plant Protection, Genes, Journal of Plant Biochemistry & Physiology, Journal of Integrative Agriculture, Notulae Bot. Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Biochemical Systematics and Ecology, Annals of Applied Biology, Journal of Plant Physiology & Pathology, Plant Breeding

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".