

CURRICULUM VITAE ai fini della pubblicazione

Informazioni personali

Nome D'ANGELI SIMONE

Esperienze professionali

- Dal 30/12/2008
ad oggi Strutturato come Funzionario tecnico (ex categoria D3) presso il Dip. Biologia Ambientale dell'Università "Sapienza" ed assegnato al laboratorio di "Istologia, Morfogenesi e Differenziamento"
- Feb 2007 -Dic 2008 Titolare di un assegno di ricerca dal titolo "Embriogenesi ed organogenesi in fruttiferi ed ornamentali: sviluppo ed applicazione di marcatori per il miglioramento della micropropagazione". Ho anche lavorato all'identificazione di proteine di membrana implicate nella risposta al freddo, acclimatamento e vernalizzazione nell'ulivo mediante analisi di proteomica. In collaborazione con l'ENEA gruppo E. Bevenuto/S.Baschieri, ho indagato i meccanismi e le modalità di traslocazione, *in planta*, di virus vegetali utilizzabili poi, come vettori per vaccini vegetali.
- Dic 2006-Gen 2007 Contratto presso il Centro Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia ed Ecologia del Paesaggio" per svolgere monitoraggio su OGM vegetali con tecniche di biologia molecolare.
- Dic 2005-Nov 2006 Contratto di Ricerca annuale dal titolo "L'architettura della pianta e i suoi fattori di controllo" presso il Dip. Biologia Vegetale. Studio sulla relazione tra l'osmotina, il freddo e l'apoptosi in particolare andando ad indagare le interazioni con di questa proteina da stress con il citoscheletro.
- Dic 2004-Nov 2005 Contratto di Ricerca annuale dal titolo "Controllo genico e biochimico dell'organogenesi vegetale" presso il Dip. Biologia Vegetale. Ricerche sull'*osmotina* come marcatore di stress e di morte apoptotica nell'ulivo utilizzando tecniche di biologia molecolare e di immulocalizzazione.

- Nov 2003 -Ott 2004 Contratto di Ricerca annuale dal titolo "Controllo genico e biochimico della morfogenesi vegetale" presso il Dip. Biologia Vegetale. Ricerche sulla *prolina* e sul gene *rolD* quali possibili marcatori della fioritura in *Arabidopsis* e tabacco.
- Nov 2002 -Ott 2003 Contratto di Ricerca annuale dal titolo "Ruolo di molecole segnale da fitopatogeni nel differenziamento vegetale" presso il Dip. Biologia Vegetale. Ricerche sul ruolo dell'auxina nello sviluppo del fiore di tabacco.
- 2001-2005 Quattro contratti di tutoraggio agli studenti per i corsi di Botanica del corso di Laurea in Biotecnologie Agro-Industriali (2001, 2002, 2004, 2005)
- Apr 1998 –Set 1999 Impiegato presso la Sezione di Propagazione dell'Istituto Sperimentale per la Frutticoltura. Ricerche tramite marcatori molecolari (RAPDs) legati alla radicazione *in vitro* e a stati di stress nelle piante da frutto; trasformazione genetica e verifica molecolare di inserimento di geni eterologhi in piante da frutto; ibridazione DNA-DNA ed amplificazione genica (P.C.R). Tecniche di rigenerazione avventizia da tessuti adulti durante la coltura *in vitro* di piante arboree. Indagini istologiche e immunoistochimiche su piante da frutto.
- Set 1996–Ago 1997 Tirocinio post lauream presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università "La Sapienza" obbligatorio ai fini dell'esame di stato per la professione di biologo, lavorando su:
- messa a punto di un sistema di analisi d'immagine (Botanica)
 - analisi istochimica di espressione genica quantificata tramite computer
 - estrazione di lipoperossidi fungini (Microbiologia)
- Sett 1996-Dic 2000 Impiegato presso l'ALTAY INTERNATIONAL come direttore tecnico-scientifico dello stabilimento che tale società possiede in Cina. In questo stabilimento vengono prodotti: modelli anatomici umani, animali e vegetali; preparati microscopici di istologia umana, vegetale, animale e microbiologia. Per entrambe le produzioni ho trovato i migliori materiali, le apparecchiature e i macchinari di produzione europea per poi inviarli in Cina. Mi sono recato presso lo stabilimento più volte l'anno per lunghi periodi per aggiornare il personale sulle metodologie di produzione apprese in Europa tramite stage presso le aziende.

Istruzione e formazione

- 2022 Abilitazione ASN professore di seconda fascia settore BIO/01- Botanica
- 2003 Dottorato in Scienze Botaniche presso l'Università "La Sapienza" di Roma
- 1998 Diploma di abilitazione alla professione di biologo (esame di stato) ottenuta

con il massimo dei voti (150/150)

- 1995 Laurea in Scienze Biologiche con indirizzo Biotecnologico ottenuta con il massimo dei voti (110/110 e lode) presso l'Università "La Sapienza" di Roma
- 1989 Diploma in Informatica ottenuto presso l'I.T.I.S. Torricelli (Mi)

Lingua conosciuta: Inglese, buon livello parlato e scritto.

Esperienze Didattiche e Stage formativi

- 1994-1995 Vincitore di una Borsa di studio come assistente dei docenti nelle esercitazioni di Botanica.
- 1998 Stage formativo per apprendere la tecnica di immunolocalizzazione con anticorpi policlonali specifici per individuare le citochinine (ormoni vegetali) presso l'Università della Calabria, laboratorio di botanica resp. Prof. Innocenti.
- 1999 Stage formativo finanziato dalla UE (COST) per approfondire la tecnica di immunolocalizzazione presso il laboratorio di fisiologia vegetale dell'Università di Antwerp (Belgium), resp. Prof. Van Onckelen.
- 2001 Stage formativo per imparare le tecniche di localizzazione e quantificazione dei livelli di Calcio intracellulare presso i laboratori del prof. Rui Malhò dell'Università di Lisbona.
- 2002 ad oggi Membro della commissione di esame del corso di Botanica generale di Scienze Ambientali e Scienze Naturali.
- 2005 Stage formativo finanziato dalla UE (COST) per imparare la tecnica di citofluorimetria come marcatore di ploidia e di variazioni del ciclo cellulare (Geinseheim, Germania).
- 2007 Stage formativo per apprendere la tecnica di immuno-gold con amplificazione argentea per analisi in microscopia ottica ed elettronica TEM presso il laboratorio del prof. Faoro, Università degli studi di Milano.

Corsi di insegnamento universitari

- 2003 Titolare di un modulo di tecniche di laboratorio nel corso di Complementi di Botanica presso l'Università di Roma TRE.

2005	Contratto del Dip. di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata per sviluppare tematiche di bioinformatica, in particolare la ricostruzione algoritmica della struttura tridimensionale di alcune proteine, nel corso di Informatica del Prof. Clementi.
2006-2007	Titolare del corso di Biomonitoraggio vegetale (2 CFU) annesso al corso Ambiente e Biotecnologie del Corso di laurea in Biotecnologie agro-alimentari
2007-2008	Titolare del modulo "Tecnologie alternative ed innovative per il risanamento dei siti inquinati" del corso "Tecnico Superiore per sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti- Esperti nella comunicazione con gli Enti per la gestione dei rifiuti" IFTS /CIPE RICERCA presso ITG PORZIO Napoli.

Capacità e competenze tecniche / organizzative

- Coltura di cellule e tessuti vegetali
- Analisi istologica
- Microscopia a fluorescenza (fluorocromi, sonde, GFP, CFP, YFP)
- Microscopia laser confocale
- Microscopia elettronica SEM
- Microscopia elettronica TEM
- Microscopia confocale Raman
- Immunoistochimica
- Citometria di flusso
- Trasformazione tramite infezione con *Agrobacterium*
- Manipolazione DNA (purificazione, ligazione, amplificazione, elettroforesi)
- Analisi Western blot e Southern blot
- Ibridazione *in situ*
- Localizzazione *in situ* di apoptosi: Analisi Tunel
- Quantificazione eventi apoptotici: citometria di flusso, Vybrant test
- Analisi cromatografica TLC, LPLC, HPLC e gas-cromatografia
- Spettrometria di massa
- Estrazione e purificazione di fitocomposti
- Estrazione e purificazione di proteine citoplasmatiche e di membrana
- Utilizzo al computer di software di analisi di immagine (Adobe Photoshop, Scion Image, Image J, IM1000, NIS, ZEN, LAS) e pacchetto office (Excel, Word, PowerPoint), sia in ambiente Macintosh che Windows
- Basi per la programmazione strutturata (linguaggi C e Basic)

Attualmente sta mettendo a punto le funzionalità di un nuovo strumento, un doppio microscopio confocale dotato di spettrometro Raman, che permetterà di caratterizzare a livello biochimico quanto osservato al microscopio.

Per il Dipartimento di Biologia Ambientale ha svolto i seguenti incarichi interfacciandosi autonomamente con gli uffici dell'Ateneo e/o con le aziende che operano i servizi:

- Responsabile del laboratorio di Istologia e Morfogenesi e del laboratorio di Microscopia Avanzata
- Responsabile dello smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi
- Referente di dipartimento per le relazioni con CMO
- Responsabile del registro di utilizzo dei reagenti cancerogeni
- Responsabile degli armadi di sicurezza per reagenti, in comune a vari laboratori
- Gestione delle attrezzature comuni di dipartimento:
 - Camere fitologiche
 - Ultracongelatori
 - Cappe chimiche, biologiche e a flusso laminare
 - Autoclavi da pavimento
 - Impianti di acqua distillata e ultrapura
 - Lavavetreria
 - Fabbricatore del ghiaccio
- Referente locale per la Sicurezza
- Addetto al primo soccorso - APSA
- Addetto piano di emergenza - ASEI
- Coordinatore del piano di emergenza
- Punto istruttore MEPA per i tutti i materiali/attrezzature da laboratorio
- RUP per appalti <140.000€ e >140.000€
- Referente del censimento dei laboratori e delle grandi attrezzature del Dipartimento
- Referente GISP – spazi unità produttive
- Membro della commissione spazi del Dipartimento

PUBBLICAZIONI

1. Alice Peduzzi, Diego Piacentini, Elisa Brasili, Federica DellaRovere, Adriano Patriarca, Simone D'Angeli, Maria Maddalena Altamura, Giuseppina Falasca (2024) Salt stress alters root meristem definition, vascular differentiation and metabolome in *Sorghum bicolor* (L.) genotypes. Environmental and Experimental Botany DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105876>
2. Testone, G; Caboni, E; D'Angeli, S; Altamura, MM; Giannino, D (2023). Prunus Knotted-like Genes: Genome-Wide Analysis, Transcriptional Response to Cytokinin in Micropropagation, and Rootstock Transformation. International Journal of Molecular Sciences, vol 24 (3), DOI10.3390/ijms24033046

3. Giulia De Angelis, Giovanna Simonetti, Laura Chronopoulou, Anastasia Orekhova, Camilla Badiali, Valerio Petruccelli, Francesca Portoghesi, Simone D'Angeli, Elisa Brasili, Gabriella Pasqua, Cleofe Palocci (2022). A novel approach to control *Botrytis cinerea* fungal infections: uptake and biological activity of antifungals encapsulated in nanoparticle based vectors. *SCIENTIFIC REPORTS*, vol. 12, p. 1-9, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-022-11533-w
4. Piacentini Diego, Della Rovere Federica, Simone D'Angeli, Laura Fattorini, Giuseppina Falasca, Camilla Betti, Maria Maddalena Altamura (2022). Convergence between development and stress. Ectopic xylem formation in *Arabidopsis* hypocotyl in response to 24-epibrassinolide and Cadmium. *PLANTS*, vol. 11, p. 1-13, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants11233278
5. Anastasia Orekhova, Cleofe Palocci, Laura Chronopoulou, Giulia De Angelis, Camilla Badiali, Valerio Petruccelli, Simone D'Angeli, Gabriella Pasqua, Giovanna Simonetti (2022). Poly-(lactic-co-glycolic) acid nanoparticles entrapping pterostilbene for targeting *Aspergillus section nigri*. *MOLECULES*, vol. 27, p. 1-13, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules27175424
6. Beccaccioli M., Salustri M., Scala V., Ludovici M., Cacciotti A., D'angeli S., Brown D. W., Reverberi M. (2021). The effect of *Fusarium verticillioides* fumonisins on fatty acids, sphingolipids, and oxylipins in maize germlings. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 22, p. 1-17, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms22052435
7. Antiga L, La Starza SR, Miccoli C, D'Angeli S, Scala V, Zaccaria M, Shu XM, Obrian G, Beccaccioli M, Payne GA, Reverberi M (2020). *Aspergillus flavus* Exploits Maize Kernels Using an "Orphan" Secondary Metabolite Cluster. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 21, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms21218213
8. Piacentini D., Corpas F. J., D'Angeli S., Altamura M. M., Falasca G. (2020). Cadmium and arsenic-induced-stress differentially modulates *Arabidopsis* root architecture, peroxisome distribution, enzymatic activities and their nitric oxide content. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, vol. 148, p. 312-323, ISSN: 0981-9428, doi: 10.1016/j.plaphy.2020.01.026
9. Maccallini, Paolo, Bavasso, Francesca, Scatolini, Livia, Bucciarelli, Elisabetta, Noviello, Gemma, Lisi, Veronica, Palumbo, Valeria, D'Angeli, Simone, Cacchione, Stefano, Cenci, Giovanni, Ciapponi, Laura, Wakefield, James G, Gatti, Maurizio, Raffa, Grazia Daniela (2020). Intimate functional interactions between TGS1 and the Smn complex revealed by an analysis of the *Drosophila* eye development. *PLOS GENETICS*, vol. 16, ISSN: 1553-7404, doi: 10.1371/journal.pgen.1008815
10. Fattorini, L., Veloccia, A., Della Rovere, F., D'Angeli, S., Falasca, G., Altamura, M. M. (2017). Indole-3-butyric acid promotes adventitious rooting in *Arabidopsis thaliana* thin cell layers by conversion into indole-3-acetic acid and stimulation of anthranilate synthase activity. *BMC PLANT BIOLOGY*, vol. 17, ISSN: 1471-2229, doi: 10.1186/s12870-017-1071-x

11. VELOCCIA, ANGELA, FATTORINI, LAURA, DELLA ROVERE, Federica, Sofo, A, D'ANGELI, Simone, Betti, C, FALASCA, Giuseppina, ALTAMURA, Maria Maddalena (2016). Ethylene and auxin interaction in the control of adventitious rooting in *Arabidopsis thaliana*. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, vol. 67, p. 6445-6458, ISSN: 0022-0957, doi: 10.1093/jxb/erw415
12. D'Angeli, Simone, Matteucci, Maya, Fattorini, Laura, Gismondi, Angelo, Ludovici, Matteo, Canini, Antonella, Altamura, Maria Maddalena (2016). OeFAD8, OeLIP and OeOSM expression and activity in cold-acclimation of *Olea europaea*, a perennial dicot without winter-dormancy. PLANTA, vol. 243, p. 1279-1296, ISSN: 0032-0935, doi: 10.1007/s00425-016-2490-x
13. Zanella, Letizia, Fattorini, Laura, Brunetti, Patrizia, Roccotiello, Enrica, Cornara, Laura, D'Angeli, Simone, Della Rovere, Federica, Cardarelli, Maura, Barbieri, Maurizio, Sanità di Toppi, Luigi, Degola, Francesca, Lindberg, Sylvia, Altamura, Maria Maddalena, Falasca, Giuseppina (2016). Overexpression of AtPCS1 in tobacco increases arsenic and arsenic plus cadmium accumulation and detoxification. PLANTA, vol. 243, p. 605-622, ISSN: 0032-0935, doi: 10.1007/s00425-015-2428-8
14. D'Angeli, Simone, Altamura, Maria Maddalena (2016). Unsaturated lipids change in olive tree drupe and seed during fruit development and in response to cold-stress and acclimation. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 17, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms17111889
15. Altamura, Maria Maddalena, Della Rovere, Federica, Fattorini, Laura, D'Angeli, Simone, Falasca, Giuseppina (2016). Recent advances on genetic and physiological bases of in vitro somatic embryo formation. In: Germanà M.A. Lambardi M.. In vitro embryogenesis in higher plants. METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY, vol. 1359, p. 47-85, New York:Springer-Humana Press, ISBN: 9781493930609, ISSN: 1940-6029, doi: 10.1007/978-1-4939-3061-6_3
16. DELLA ROVERE, Federica, FATTORINI, LAURA, D'ANGELI, Simone, VELOCCIA, ANGELA, S. Del Duca, G. Cai, FALASCA, Giuseppina, ALTAMURA, Maria Maddalena (2015). *Arabidopsis* SHR and SCR transcription factors and AUX1 auxin-influx carrier control the switch between adventitious rooting and xylogenesis in planta and in in-vitro-cultured thin cell layers. ANNALS OF BOTANY, vol. 115, p. 617-628, ISSN: 0305-7364, doi: 10.1093/aob/mcu258
17. Chiara Nobili, D'ANGELI, Simone, ALTAMURA, Maria Maddalena, SCALA, VALERIA, FABBRI, Anna Adele, REVERBERI, Massimo, FANELLI, Corrado (2014). ROS and 9-oxy lipins are correlated with deoxynivalenol accumulation in the germinating caryopses of *Triticum aestivum* after *Fusarium graminearum* infection. EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol. 139, p. 423-438, ISSN: 0929-1873, doi: 10.1007/s10658-014-0401-1
18. DELLA ROVERE, Federica, FATTORINI, LAURA, D'ANGELI, Simone, VELOCCIA, ANGELA, FALASCA, Giuseppina, ALTAMURA, Maria Maddalena (2013). Auxin and cytokinin control formation of the quiescent centre in the adventitious root apex of *arabidopsis*. ANNALS OF BOTANY, vol. 112, p. 1395-1407, ISSN: 0305-7364, doi: 10.1093/aob/mct215

19. D'ANGELI, Simone, FALASCA, Giuseppina, MATTEUCCI, MAJA, ALTAMURA, Maria Maddalena (2013). Cold perception and gene expression differ in *Olea europaea* seed coat and embryo during drupe cold acclimation. *NEW PHYTOLOGIST*, vol. 197, p. 123-138, ISSN: 0028-646X, doi: 10.1111/j.1469-8137.2012.04372.x
20. FALASCA, Giuseppina, D'ANGELI, Simone, R. Biasi, FATTORINI, LAURA, M. Matteucci, A. Canini, ALTAMURA, Maria Maddalena (2013). Tapetum and middle layer control male fertility in *Actinidia deliciosa*. *ANNALS OF BOTANY*, vol. 112, p. 1045-1055, ISSN: 0305-7364, doi: 10.1093/aob/mct173
21. BETTI, CAMILLA, Chiara Lico, Dario Maffi, D'ANGELI, Simone, ALTAMURA, Maria Maddalena, Eugenio Benvenuto, Franco Faoro, Selene Baschieri (2012). Potato virus X movement in *Nicotiana benthamiana*: new details revealed by chimeric coat protein variants. *MOLECULAR PLANT PATHOLOGY*, vol. 13, p. 198-203, ISSN: 1464-6722, doi: 10.1111/j.1364-3703.2011.00739.x
22. MATTEUCCI, MAJA, D'ANGELI, Simone, S. Errico, R. Lamanna, G. Perrotta, ALTAMURA, Maria Maddalena (2011). Cold affects the transcription of fatty acid desaturases and oil quality in the fruit of *Olea europaea* L. genotypes with different cold hardiness. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, vol. 62, p. 3403-3420, ISSN: 0022-0957, doi: 10.1093/jxb/err013
23. BETTI, CAMILLA, C. Lico, M. Iriti, D'ANGELI, Simone, E. Benvenuto, S. Baschieri, F. Faoro (2010). A chimeric Potato virus X encoding a heterologous peptide affects *Nicotiana benthamiana* chloroplast structure. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 144, p. 725-732, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263501003755630
24. FALASCA, Giuseppina, ALTAMURA, Maria Maddalena, D'ANGELI, Simone, Daniela Zaghi, COSTANTINO, Paolo, MAURO, Maria Luisa, Mauro MI (2010). The rolD oncogene promotes axillary bud and adventitious root meristems in *Arabidopsis*. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, vol. 48, p. 797-804, ISSN: 0981-9428, doi: 10.1016/j.plaphy.2010.06.002
25. FALASCA, Giuseppina, CAPITANI, Francesca, D'ANGELI, Simone, S. Biondi, ALTAMURA, Maria Maddalena (2008). Long-sized oligogalacturonides inhibit, whereas spermidine enhances, xylogenesis in tobacco leaf explants. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 142, p. 518-524, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263500802410868
26. MATTIOLI, ROBERTO, Daniele Marchese, D'ANGELI, Simone, ALTAMURA, Maria Maddalena, COSTANTINO, Paolo, TROVATO, Maurizio (2008). Modulation of intracellular proline levels affects flowering time and inflorescence architecture in *Arabidopsis*. *PLANT MOLECULAR BIOLOGY*, vol. 66, p. 277-288, ISSN: 0167-4412, doi: 10.1007/s11103-007-9269-1
27. D'ANGELI, Simone, ALTAMURA, Maria Maddalena (2007). Osmotin induces cold protection in olive trees by affecting programmed cell death and cytoskeleton organization. *PLANTA*, vol. 225, p. 1147-1163, ISSN: 0032-0935, doi: 10.1007/s00425-006-0426-6
28. CECCHETTI, VALENTINA, POMPONI, Mirella, ALTAMURA, Maria Maddalena, Mario

- Pezzotti, MARSILIO, Sonia, D'ANGELI, Simone, Giovanni Battista Tornielli, COSTANTINO, Paolo, CARDARELLI, Maura (2004). Expression of rolB in tobacco flowers affects the coordinated processes of anther dehiscence and style elongation. *PLANT JOURNAL*, vol. 38, p. 512-525, ISSN: 0960-7412, doi: 10.1111/j.0960-7412.2004.02064.x
29. D'ANGELI, Simone, R. Malho', ALTAMURA, Maria Maddalena (2003). Low-temperature sensing in olive tree: calcium signalling and cold acclimation. *PLANT SCIENCE*, vol. 165, p. 1303-1313, ISSN: 0168-9452, doi: 10.1016/s0168-9452(03)00342-x
30. Odile Faivre Rampant, Jacques Dommes, Thomas Gaspar, D'ANGELI, Simone, FALASCA, Giuseppina, ALTAMURA, Maria Maddalena (2003). Rooting blockage in the tobacco rac mutant occurs at the initiation phase, and induces diversion to xylem differentiation. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 137, p. 163-174, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263500312331351431
31. Caboni E, D'Angeli S, Chiappetta A, Innocenti AM, Van Onckelen H, Damiano C (2002). Adventitious shoot regeneration from vegetative shoot apices in pear and putative role of cytokinin accumulation in the morphogenetic process. *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, vol. 70, p. 199-206, ISSN: 0167-6857, doi: 10.1023/A:1016304106529
32. D'ANGELI, Simone, LAURI P, DEWITTE W, VAN HONCKELEN H, CABONI E. (2001). Factors affecting in vitro shoot formation from vegetative shoot apices of apple and relationship between organogenic response and cytokinin localisation. *PLANT BIOSYSTEMS*, vol. 135, p. 95-100, ISSN: 1126-3504
33. E. Caboni, P. Lauri, D'ANGELI, Simone (2000). In vitro plant regeneration from callus of shoot apices in apple shoot culture. *PLANT CELL REPORTS*, vol. 19, p. 755-760, ISSN: 0721-7714, doi: 10.1007/s002999900189
34. DAMIANO C, CABONI E, FRATTARELLI A, GIORGIONI M, LIBERALI M, LAURI P, D'ANGELI, Simone (2000). Innovative micropropagation system for temperate fruit trees and quality control: the case of pear. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 530, p. 181-185, ISSN: 0567-7572
35. CABONI E, LAURI P, D'ANGELI, Simone (2000). Somaclonal variation induced by adventitious shoot regeneration in pear and apple. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 530, p. 195-201, ISSN: 0567-7572
36. CABONI E, TONELLI M. G, LAURI P, D'ANGELI, Simone, DAMIANO C. (1999). In vitro shoot regeneration from leaves of wild pear. *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, vol. 59, p. 1-7, ISSN: 0167-6857
37. ALTAMURA, Maria Maddalena, D'ANGELI, Simone, CAPITANI, Francesca (1998). The protein of rolB gene enhances shoot formation in tobacco leaf explants and thin cell layers from plants in different physiological stages. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, vol. 49, p. 1139-1146, ISSN: 0022-0957, doi: 10.1093/jxb/49.324.1139

Produzione scientifica

Scopus ID 57192901239 dati acquisiti in data 27/1/2025

1.395 Citations

34 Documents

21 *h*-index

Web of Science Researcher ID O-5452-2015 dati acquisiti in data 27/1/2025

1.242 Citations

50 Total documents

37 Publications indexed in Web of Science

20 H-Index

ORCID 0000-0002-3971-7872

Data 29/1/2025

Firmato

Simone D'Angeli