

Il sottoscritto _____ Alessandro Natalini _____ consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000 e sotto la propria responsabilità **DICHIARA** ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000 **IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE**

Data 23/02/2025 Firma _____

—

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Residenza

Domicilio

Telefono Cellulare

e-mail

Sesso

Nazionalità

Data di nascita

ALESSANDRO NATALINI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

• Date (da – a)

• Nome Ente

• Posizione

Settembre 2020 – attualmente

Consiglio per la Ricerca ed Economia in Agricoltura (CREA) – Centro di Ricerca in Orticoltura e Florovivaismo (OF), Monsampolo del Tronto (MDT), AP, Italia

Ricercatore, III livello (spec. breeding)

Marzo 2020 – Agosto 2020

Hazera Seeds, B.V., Rilland, NL (gruppo Limagrain)

Senior Plant Breeder cipolla

Dicembre 2009 – Febbraio 2020

ISI Sementi s.p.a., Fidenza (PR), Italia

Plant breeder cipolla ed indivia

	<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome Ente • Posizione <p>Maggio 2009 –Luglio 2009 Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie, Università di Pisa, Italia Contratto a tempo Determinato (Co.Co.Co.) del Progetto Europeo EU-FP7-EUPHORUS attinente l'attività di “Data-collecting of existing data on protected crop systems (greenhouses and crops grown under cover) in Southern European EU Member States (France, Malta and Italy)” per European Food Safety Authority (EFSA), Parma, Italy</p>
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome Organizzazione • Qualifica rilasciata <p>• Principali materie/abilità acquisite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altre competenze 	<p>Gennaio 2006 – Luglio 2009 (Discussione Tesi Dottorato 29 Luglio 2009) Facoltà di Agraria, Dottorato congiunto Università di Pisa e Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento, Sant'Anna, Pisa Dottore di Ricerca (PhD) in Dottorato in Scienza delle Produzioni Vegetali Eco-Compatibili. Titolo Tesi: “Physiological and biochemical properties of fresh-cut tomato”, pp:157. Orticoltura,qualità prodotti ortofrutticoli, biochimica (attività enzimatiche) e saggi fisiologici coinvolti nella perdita di integrità delle membrane cellulari e della consistenza tessutale, Perdita di consistenza, sviluppo della translucidità. Attività extra-tesi sono state sviluppate nell'ambito di un progetto regionale finanziato da ARSIA (Regione Toscana) attinente la Caratterizzazione della varietà locale Canestrino. Tutore di n. 2 studenti universitari per lo svolgimento di progetti di tesi specialistica riguardanti fisiologia postraccolta e orticoltura; insegnamento in lezioni teoriche e tecnico-pratiche di laboratorio presso Università di Pisa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome Organizzazione • Qualifica rilasciata <p>• Principali qualifiche</p>	<p>Settembre 2000 – Novembre 2006 (Discussione Tesi Diploma di Licenza 16 Novembre 2006) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna (www.sssup.it), Pisa Diploma di Licenza Specialistica (5 anni) di “Allievo Ordinario” con la votazione 100/ 100 cum laude. Titolo tesi sperimentale: “Aspetti fisiologici, biochimici e molecolari dello spinacio di IV gamma (<i>Spinacea oleracea L.</i>)”, pp:50. Relatori: Chiar.mo Prof. Giovanni Serra, Prof.Antonio Ferrante.</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Allievo Ordinario” della Scuola Sant'Anna in Scienze Agraria
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome Organizzazione • Qualifica rilasciata 	<p>Ottobre 2003 - Ottobre 2005 (Discussione Tesi Laurea Specialistica 17 Ottobre 2005) Facoltà di Agraria, Università di Pisa Laurea specialistica in Agricoltura Biologica e Multifunzionale, curr. Agricoltura Biologica conseguita presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa con la votazione 110/110 e lode. Discussione della tesi “Il melone come prodotto di IV gamma: influenza della tecnica di coltivazione in serra su alcuni aspetti fisiologici e biochimici della conservazione post-raccolta”; pp: 127. Relatori: Chiar.mo Prof. Alberto Pardossi, Chiar.mo Prof. Giovanni Serra.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome organizzazione • Qualifica rilasciata 	<p>September 2000 - October 2003 (Discussione Tesi Laurea 6 Ottobre 2003) Facoltà di Agraria, Università di Pisa Laurea (I livello) in Scienze Agrarie, curr. Agricoltura Biologica e Multifunzionale conseguita presso la facoltà di Agraria dell'Università di Pisa con la votazione 110/110 e lode. Discussione (in lingua italiana) della tesi: “I prodotti di IV gamma: aspetti commerciali, fisiologici e tecnologici. Caso studio: il melone”; pp:130. Relatore: Chiar.mo Prof. Alberto Pardossi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome Istituto • Qualifica rilasciata 	<p>1995-2000 Istituto Tecnico Agrario Statale (I.T.A.S.) “Celso Ulpiani”, Ascoli Piceno, Italia Diploma di Perito Agrario con la votazione 100/100.</p>
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE E INTERNSHIP	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome organizzazione 	<p>1 Luglio 2018 – 31 Luglio 2018 Havey Lab, Dept. Horticulture, University of Wisconsin, USDA-ARS Vegetable Crop Center, Madison USA</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Principali attività • Date (da – a) • Nome organizzazione • Principali attività • Date (da – a) • Nome organizzazione • Principali attività 	<p>Internship su “Onion Breeding”; supervisore Prof. M.J. Havey, University of Wisconsin, Madison Molecular markers in HRM, selezione assistita per maschiosterilità, microscopio a fluorescenza, onion breeding</p> <p>Marzo 2008 – November 2008 Horticultural Supply Chain (HSC), Wageningen University (WUR), Wageningen, NL</p> <p>Internship su “Translucency and firmness developments in fresh-cut tomato”; supervisore Prof. E.J. Woltering, University of Wageningen, NL</p> <p>Febbraio 2006 –Febbraio 2007 Parco Tecnologico Padano – Dipartimento DiSAA, Università di Milano, Milano, Italia Training su “Aspetti Molecolari e Biochimici in Prodotti di IV gamma”</p>
---	---

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE (LIVELLO: HIGH-INTERMEDIATE)

SPAGNOLO (LIVELLO: INTERMEDIATE)

FRANCESE (LIVELLO: BASIC)

CERTIFICAZIONI LINGUA INGLESE

- 28 Aprile 2000. English Diploma: Third Level (Q.E. B1) conseguito presso il British Institute, Ascoli Piceno, Italia;
- 15 Settembre 1998. English Diploma: Second Level (Q.E. A2) conseguito presso il British Institute, Ascoli Piceno, Italia;
- 18 Luglio 1995. English Diploma: First level (Q.E. A1) conseguito presso il British Institute, Ascoli Piceno, Italia.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI, INCARICHI E MEMBRO DI GRUPPI DI LAVORO

Ruolo nei seguenti progetti:

- 1) Responsabile scientifico e membro coordinatore del Gruppo di lavoro di attività (task) 2.2 RI “Selezione di genotipi migliorati e diversificati di lattuga, cicorie e specie alimurgiche” appartenente alla OR2 del progetto: “Conservabilità, qualità e sicurezza dei Prodotti OrtoFrutticoli ad Alto Contenuto di Servizio”, acronimo POFACS, Ob/Fu 1.99.99.K3.00.I. Protocollo CREA Registro Ufficiale 120128 del 21/12/2021 e come da Protocollo CREA Registro Ufficiale N.0035206 del 13/04/2022.
- 2) Membro del Gruppo di Lavoro internazionale: Experienced member of the European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR), working group Allium. Protocollo CREA Registro Ufficiale N.0008055 del 01/02/2022
- 3) Responsabile scientifico di Sub U.O per: “Impact Assessment Study on EC 2030 Green Deal Targets for Sustainable Food Production”, acronimo progetto: “F2fimpact”, research title “tomato crops”. Contract CREA-University of Wageningen 2282300482_002. Protocollo CREA Registro Ufficiale N.0011524 del 10/02/2021,
- 4) Responsabile scientifico e membro coordinatore del Gruppo di lavoro relativo all’attività allo sviluppo congiunto secondo contratto quinquennale fra CREA e Ditta HM-Clause dal titolo “Joint Research Agreement on Breeding for the Typology of Cauliflower named:” Romanesco””, acronimo CA.RO.B., Ob/Fu 7.06.01.04.00, come da Protocollo CREA N. 2431 del 13/01/2022 e Determinazione Direttoriale Protocollo CREA Registro Ufficiale N. 92714 del 12/10/2022;
- 5) Responsabile scientifico e membro coordinatore del Gruppo di lavoro: “Confronto Varietale Cipolla (CVC), legato al servizio CREA OF e tecnico Dott. Marco Corzetto (CTU Tribunale di Genova) per prove varietali di cipolla - consulenza CTU. Protocollo CREA Registro Ufficiale N.001892 del 02/03/2021, Protocollo CREA Registro Ufficiale N.0027803 del 25/03/2021 e Determina Direttoriale CREA OF N.0053209 del

03/06/2021,

- 6) Membro del Gruppo di lavoro di: Convenzione: CREA-OF Regione Abruzzo – Consorzio produttori del pomodoro Pera d’Abruzzo” – MO_SAAB CRA, Ob/Fu 3.99.99.99.99. Determinazione direttoriale CREA OF 421 of 26/11/2020.
- 7) Membro del Gruppo di lavoro: Progetto “Resource-efficient and resilient intensive vegetable systems ” – (SUREVEG). Determina direttoriale CREA OF 283 del 07/09/2020,
- 8) Partecipazione al Progetto ARSIA (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l’Innovazione nel Settore Agricolo Forestale, Government of Tuscany, Italy) Project: Caratterizzazione del pomodoro Canestrino, 2007-2008 p Dipartimento Biologia delle Piante Agraria, Università di Pisa, Italy;
- 9) Partecipazione al Progetto: COST Project (UE): COST-STSM 924-03694: “Quality and translucency of fresh cut tomatoes” at Horticultural Supply Chain Group, University of Wageningen, The Netherland.

APPARTENENZA A GRUPPI/ASSOCIAZIONI

Socio:

- Socio Ordinario di Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA) dal 20 Gennaio 2021;
- Socio Ordinario di Società di Ortoflorofrutticolture Italiana (SOI) dal 15 Gennaio 2021;
- Guardia Ecologiche Volontaria Regione Emilia Romagna, Parma, Italy in base alla legge regionale 23/89 e Volontario Protezione Civile dal 2016 al 2019.

PARTECIPAZIONE A CONVEGANI

- 1) Conference: “NOA-NARC, IARS. 2019 International Allium Conference”, Madison, Wisconsin, (US), 24th-27th July, 2019
- 2) Congress: “IOM 2017 International Onion Meeting, Albacete, Spain, November 15th and 16th November, 2017.
- 3) Congress: “NOA-NARC” International Allium Conference, Scottsdale, AZ, USA, December 3rd-6th, 2015.
- 4) Workshop: “Fast Track to innovation: la nuova misura di Horizon 2020”, Milan, March 24th, 2015
- 5) Workshop: “Horizon 2020: strategic game”, FAST, Milan, January 30th, 2014
- 6) Congress: Genetika 2012. *Genetic Society Slovenia*. Maribor, Slovenia, August 27th, 2012
- 7) “Aggiornamenti sulla peronospora della cipolla ed alter avversità delle colture ortive da seme”. Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche. Ancona, March 29th, 2012
- 8) Congress: Eucarpia 2011 Leafy Vegetables. *Eucarpia*. Villeneuve d’Ascq, France, August 24th-26th, 2011.
- 9) Course: Miglioramento genetico, un corso su prospettive e applicazione. *Società Italiana Genetica Agraria*. Salsomaggiore (PR), May 11th-14th, 2010.
- 10) "International Postharvest Symposium" (ISHS, SOI), Verona, Italy, June 7th - June 11th, 2004
- 11) "International Conference Greenhouse Technologies" during the "International Horti Fair" in the Amsterdam RAI, The Netherlands, November 3rd – November 7th, 2003
- 12) "International ISHS Symposium on Managing Greenhouse Crops in Saline Environment" in Pisa, Sant’Anna School of Advanced Studies, Pisa, Italy, June 9th – June 12th, 2003

PUBBLICAZIONI

CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (POSTERS E ATTI)

- 1) **Natalini A.**, Cacini S., Concili M., De Falco E., Massa D., 2024. Indagini nutritive sulla concimazione dell’ecotipo: cipollotto (*Allium cepa L.*) Nocerino. In: *Acta Italus Hortus – Libro degli abstract Secondo convegno nazionale Orticoltura e Florovivaismo-SOI*, Padova (IT), 19-21 Giugno 2024.
- 2) Cocozza A., Angelini P., Leteo F., Platani C., Dattoli M.A., Fabrizi S., Tripodi P., **Natalini A.**, 2023. Molecular and phenotypic characterization of *Cichorium endivia* for breeding purposes. In: Proceedings of the LXVI SIGA Annual Congress of the Italian Society of Agricultural Genetics, Bari (BA), 5-8 September 2023. Poster session 1.26. OMICS TO STUDY AND USE GENETIC RESOURCES IN PLANT, ISBN: 978-88-944843-4-2

- 3) Polilli W., Galieni A., Campanelli G., Angelini P., Leteo F., Platani C., Fabrizi S., Dattoli M., **Natalini A.**, 2023. Modelli predittivi per caratteri qualitativi in materiale di breeding di indivia. In: Acta Italus Hortus – Libro degli abstract Giornate Tecniche SOI “Sensoristica digitale agromotica in ortoflorofrutticoltura”, Pontecagnano Faiano (SA), 4-5 ottobre 2023. Pubblicazione della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI), Numero 29 (a cura di Angelica Galieni, Catello Pane, Marco Savona); Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI), Firenze Ed., pp: 44-45, ISBN: 978-88-32054-06-4
- 4) **Natalini A.**, 2023. Plenary lecture. Biodiversity: a fundamental resource for vegetable varieties. In: Proceedings book of abstract: XIV Italian conference on Biodiversity – I international Conference on Mediterranean Biodiversity, p:15. Lecce (LE), 13-15 September 2023
- 5) **Natalini, A.**, Galieni, A., Angelini, P., Platani, C., Leteo, F., Dattoli, M., Fabrizi, S., Campanelli, G., 2022. Screening qualitativo di materiale di breeding di indivia e specie alimurgiche da IV gamma. Atti del convegno: “8° Convegno Nazionale del Gruppo di Lavoro SOI “Postraccolta”, Pescia (PT), 29-30 Settembre 2022.
- 6) **Natalini, A.**, Galieni, A., Angelini, P., Platani, C., Leteo, F., Dattoli, M., Fabrizi, S., Campanelli, G., 2022. Metodi di valutazione dell’imbrunimento nel breeding di indivia destinata alla lavorazione di IV gamma. Atti del convegno: “Primo Convegno Nazionale Orticolatura e Floricoltura - SOI”, Pisa (IT), 14-16 Giugno 2022.
- 7) Gregoire, O., and **Natalini, A.**, 2019. Prediction of pungency using SCIO NIR micro-spectrometer in yellow and red onion bulbs. “NOA,NARC, IARS. 2019 International Allium Conference”, Madison, Wisconsin, (US), 24-27 July, 2019.
- 8) Schouten, R., **Natalini, A.**, Woltering, E. and Tjisksens, L., 2011. Firmness behavior in cut tomato. Il ISHS International Conference on Quality Management of fresh cut produce. Convenience Food for a Tasteful Life. Torino, Italy 17-21 July 2011. ISBN: 978-88-902754-6-3
- 9) Antonacci, S., **Natalini, A.**, Cabassi, G. and Ferrante A., 2008. Phospholipase C isolation and characterization in wounded spinach leaves. Gordon Conference, Boston (US) – June 2008.
- 10) **Natalini A.**, 2006. Influence of greenhouse growing conditions on mineral nutrition and fruit quality of fresh-cut melons, VIII Annual Meeting FISV – Federazione Italiana Scienza della Vita. Fierecongressi Conference Center, Riva del Garda (TN), Italia, 28 settembre - 1 ottobre 2006, Parallel Minisymposium 10 (PMS 10. P31).

ARTICOLI IN RIVISTE ISI E NON

- 1) Ferrante, A., Cardi, T., Germinara, G.S., **Natalini, A.**, Romanazzi, G., Peruzzi, A., Zappala, L., 2023. Speciale Filiere Biologiche in Terra e Vita: 23-26
- 2) Cocetta, G., **Natalini, A.**, 2022. Ethylene: Management and breeding for postharvest quality in vegetable crops. A review. Frontiers in Plant Science 13:968315. DOI: 10.3389/fpls.2022.968315
- 3) **Natalini, A.**, Martínez-Díaz, V., Ferrante, A., Pardossi, A., 2021. Journal of the Science of Food and Agriculture Effect of slicing and storage temperatures on biochemical aspects of membrane integrity in two different genotypes of tomato. Journal of the Science of Food and Agriculture 101 (14): 6134-6142. DOI: 10.1002/jsfa.11479;
- 4) **Natalini, A.**, Acciarri, N., Cardi, T., 2021. Breeding for Nutritional and Organoleptic Quality in Vegetable Crops: The Case of Tomato and Cauliflower. Agriculture 11(7): 606. DOI: 10.3390/agriculture11070606
- 5) **Natalini A.**, Ferrante A., 2020. Come migliorare la qualità di indivia, lattughe e radicchi. Terra e Vita 21: 34-36.
- 6) Schouten, R., **Natalini, A.**, Woltering, E. and Tjisksens, L.M.M., 2018. Firmness behaviour of sliced tomato. Acta Hortic. 1209, 341-346 DOI:10.17660/ActaHortic.2018.1209.50
- 7) **Natalini, A.**, Cocetta G., Ferrante A., 2018. Physiological and characterization of a red endive obtained from an inter-species crossing. Agronomy (8) 50-59. DOI:10.3390/agronomy8040050
- 8) **Natalini, A.**, Martínez-Díaz, V., Ferrante, A., Pardossi, A., 2017. Ethylene sensitivity regulates the wounding response in wild type and never ripe tomatoes. Journal of Horticultural Science and Biotechnology. DOI: 10.1080/14620316.2017.1337472
- 9) **Natalini, A.**, Martínez-Díaz, V., Ferrante, A., Pardossi, A., 2013. Effect of temperature and ripening stages on membrane integrity of fresh-cut tomatoes. Acta Physiologiae Plantarum 36 (1): 191-198. DOI:10.1007/s11738-013-1399-2
- 10) Gallina, P.M., Cabassi, G., Maggioni, A., **Natalini, A.**, Ferrante A., 2012. Changes in the pyruvic acid content correlates with phenotype traits in onion clones. Australian

- Journal of Crop Science 6 (1): 36-40.
- 11) **Natalini, A.**, Guidi, L., Kiferle, C., Mensuali-Sodi, A., Degli'Innocenti, E., Pardossi, A., 2011. Response of fresh-cut kiwifruits and tomatoes to cold storage. Agrochimica LV (1): 54-64.
 - 12) Antonacci, S., **Natalini, A.**, Cabassi, G., Ferrante, A., 2011. Cloning and gene expression analysis of the phospholipase C in wounded spinach leaves during postharvest storage. Postharvest Biology and Technology, 59: 43 - 52. DOI: 10.1016/j.postharvbio.2010.07.007.
 - 13) **Natalini, A.**, Schouten, R.E., Woltering, E.J., 2010. The locular gel differentially affects translucency development and firmness decay in fresh-cut tomato slices. Postharvest Biology and Technology 58: 72-77. DOI: 10.1016/j.postharvbio.2010.05.004
 - 14) Schouten, R.E., **Natalini, A.**, Tijkens, L.M.M., Woltering, E.J., van Kooten, O., 2010. Modelling the firmness behaviour of cut tomatoes. Postharvest Biology and Technology 57: 44-51. DOI: 10.1016/j.postharvbio.2010.02.001
 - 15) **Natalini, A.**, Kiferle, C., Martinez Diaz, V., Pardossi, A., Guidi, L., 2009. Gli ortaggi da frutto per la quarta gamma: aspetti fisiologici e biochimici. In: Atti della Società Agraria di Lombardia 3: 79-92.
 - 16) Incrocci, L., Farnesi, A., **Natalini, A.**, Pulizzi, R., Pardossi, A., 2008. Pomodoro Canestrino di Lucca: reddito dalla tradizione. Colture protette, 37 (8): 42 - 44.
 - 17) **Natalini, A.**, Incrocci, L., Pardossi, A., 2007. Come coltivare in serra il melone per la IV gamma. L'Informatore Agrario, 15: 16 - 23.

 - 18) **Natalini A.**, Palma D., 2022. Ethylene and biotic stress. Chapter in: The Plant Hormone Ethylene – Stress Acclimation and Agricultural Application. 1st Edition. Edited by: Nafees Khan, Antonio Ferrante, Sergi Munné-Bosch. ISBN: 9780323858465

CAPITOLI IN LIBRI

PUBBLICAZIONI ON-LINE DATA BASE

- 1) **Natalini A.**, Antonacci S. e Ferrante A., 2007. Isolation of PLC in spinach plant: role in membrane stability - Putative conserved domains for Phospholipase C, catalytic domain, GenBank: EF373708.1 NCBI-Pubmed (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/EF373708.1>).
- 2) Antonacci S., **Natalini A.**, Ferrante A., 2007. Isolation of housekeeping gene in spinach plant - Putative conserved domains for beta tubulin, GenBank: EF407952.1 NCBI-Pubmed (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/EF407952.1>).

RICONOSCIMENTI E PREMI

- 1) "Premio di Studio Giovanni Spitali" per i contenuti scientifici della tesi di Dottorato: "Physiological and Biochemical aspects of fresh-cut tomato". Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, Dicembre 2010;
- 2) "Pagella d'oro" acquisita nello A.S. 1998-1999;
- 3) Attestato di idoneità per il premio "Alfieri del Lavoro-Medaglia del Presidente della Repubblica" per l'anno scolastico 1999-2000.

LICENZA DI GUIDA

- Licenza di guida A2, A e B
- Partecipazione al corso di Guida in Fuoristrada coordinato dalla Scuola Nazionale di Fuoristrada UISP, 52nd Corso tenuto a Parma con esame svoltosi in data: 7 Maggio 2017 (come membro delle Guardie Ecologiche Volontarie Regione Emilia Romagna)

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.

Ascoli Piceno (AP), 23/02/2025

Alessandro Natalini