Europass Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome e Cognome	**Paolo Storchi**
Indirizzo	Via G. di Vittorio, 54 – San Giovanni Valdarno (AR) 52027
Telefono	+39 0575 353021 Mobile: +39 338 8962062
E-mail istituzionale	paolo.storchi@crea.gov.it
PEC	paolo.storchi@pec.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	12/07/1959

Occupazione attuale

Dirigente di Ricerca e responsabile del Laboratorio di Arezzo del CREA – Centro di ricerca Viticoltura ed Enologia

Date	Dal 2 gennaio 2021 ad oggi
Occupazione	Dirigente di Ricerca e responsabile del Laboratorio CREA-VE di Arezzo
Principali attività e responsabilità	Coordinatore scientifico, gestione progetti di ricerca e divulgazione tecnica e scientifica
Nome e indirizzo datore di lavoro	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) – Unità di ricerca per la Viticoltura, Arezzo
Settore	Coordinatore scientifico, gestione progetti di ricerca e divulgazione tecnica e scientifica
Date	Dal 3 aprile 2017 al 31 dicembre 2020
Occupazione	Primo Ricercatore e responsabile del Laboratorio CREA-VE di Arezzo
Principali attività e responsabilità	Coordinatore scientifico, gestione progetti di ricerca e divulgazione tecnica e scientifica
Nome e indirizzo datore di lavoro	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) – Unità di ricerca per la Viticoltura, Arezzo
Settore	Coordinatore scientifico, gestione progetti di ricerca e divulgazione tecnica e scientifica
Nome e indirizzo datore di lavoro	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) – Centro di ricerca Viticoltura ed Enologia
Settore	Ricerca scientifica in Viticoltura ed enologia
Date	Dal 2 agosto 2007 al 2 aprile 2017
Occupazione	Ricercatore e Direttore di struttura CREA – Unità di ricerca per la Viticoltura
Principali attività e responsabilità	Coordinatore scientifico, responsabile del personale, gestione progetti di ricerca e divulgazione tecnica e scientifica
Nome e indirizzo datore di lavoro	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) – Unità di ricerca per la Viticoltura, Arezzo
Settore	Ricerca scientifica in Viticoltura ed enologia
Date	Dal 16 gennaio 1990 al 2 agosto 2007
Occupazione	Ricercatore

Principali attività e responsabilità	Ricerca scientifica e Gestione di progetti nel settore vitivinicolo
Nome e indirizzo datore di lavoro	Consiglio per la Ricerca in Agricoltura (CRA) – Unità di ricerca per la viticoltura, Arezzo (precedentemente Istituto Sperimentale per la Viticoltura, sezione di Arezzo)
Settore	Ricerca scientifica in Viticoltura ed enologia
Date	Dall' 1 luglio 1988 al 15 gennaio 1990
Occupazione	Tecnologo
Principali attività e responsabilità	Ricerca scientifica
Nome e indirizzo datore di lavoro	Istituto Sperimentale per la Viticoltura, sezione di Arezzo
Settore	Ricerca scientifica in Viticoltura ed enologia
Date	Da ottobre 1987 a maggio 1988
Occupazione	Ispettore
Principali attività e responsabilità	Ispezioni nel settore agroalimentare ed enologico
Nome e indirizzo datore di lavoro	Ispettorato centrale Repressione Frodi, sede di Modena - Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste
Settore	Certificazioni e controlli nel settore agroalimentare

Istruzione e formazione

Anno	1994
Titolo	Enologo
Ente	Ministero per le Politiche Agricole
Anno	1987
Titolo	Abilitazione alla professione di Agronomo
Anno	1986
Titolo	Laurea in Scienze Agrarie
Ente	Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Scienze Agrarie e Forestali

Abilitazioni scientifiche

2018 – Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda fascia nel settore concorsuale 07/B2 "Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali" - BANDO MiUR D.D. 1532/2016.

2018 – Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima fascia nel settore concorsuale 07/B2 "Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali" - BANDO MiUR D.D. 1532/2016.

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue **Inglese, Francese (scolastico)**

Partecipazioni recenti a progetti internazionali

- Progetto EU "LIFE GREEN GRAPES – New approaches for protection in a modern sustainable viticulture: from nursery to harvesting" (Project number: LIFE16 ENV/IT/000566), Finanziato da Bando Commissione Europea (LIFE 2016). Coordinatore di progetto e responsabile UO, Grant Agreement del 29.05.2017.
- Progetto EU - CORE ORGANIC II "VINEMAN.ORG – Integration of plant resistance, croping practices and biocontrol agents for enhancing disease management, yield efficiency and biodivrsity in organic european vineyards. Responsabile UO - DM MiPAAF 21663 del 13.10.2011.
- Progetto EU - CORE ORGANIC+ "RESOLVE – Restoring optimal soil functionality in degraded areas within organic vineyards". Responsabile UO - DM MiPAAF 90720 dell'11.12.2014.
- Progetto Twinning Italia-Serbia "SR08 IB AG 02 – Capacity building and technical for the renewal of viticulture zoning and for system of designation for wine with geographical indications" - com. CSI prot. 29043 del 19.12.2012
- Progetto bilaterale Italia-Israele RINGO "Rootstock-scion INteraction in Grape: an Omics perspective" dal 2012 al 2014.

Partecipazioni recenti a progetti nazionali

- Progetto "SUVISA – Agricoltura digitale Sottoprogetto: Viticoltura" – finanziato da MiPAAF, Coordinatore sottoprogetto.
- Progetto RGV-FAO - Programma triennale 2017-2019 per la conservazione, caratterizzazione e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali per l'alimentazione e l'agricoltura – finanziato da MiPAAF. Responsabile UO Conservazione, caratterizzazione e valorizzazione del germoplasma viticolo dell'Italia centrale.
- Progetto RGV-FAO - Programma triennale 2014-2016 per la conservazione, caratterizzazione e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali per l'alimentazione e l'agricoltura – finanziato da MiPAAF. Responsabile UO Conservazione, caratterizzazione e valorizzazione del germoplasma viticolo dell'Italia centrale.
- Progetto "ISSUOVINO Uso dei rapporti isotopici per la caratterizzazione pedologica e la determinazione di origine del vino" – finanziato da Bando CRA (responsabile WP).
- Progetto "COLLEZIONI 2013 – Conservazione e valorizzazione di collezioni, banche dati ed altre attività di interesse pubblico" - finanziato da MiPAAF.
- Progetto "VINTES – Viticoltura, Innovazione e tecnologia per i vini Sanniti" – finanziato da Bando PSR Campania 2014-20 (POI). Responsabile scientifico e UO.
- Progetto "IMVITO Innovazioni per il miglioramento della competitività e sostenibilità della filiera vitivinicola toscana" – Finanziato da Bando Regione Toscana. Coordinatore Progetto e responsabile UO.

Attività di referaggio

È stato recentemente Referee per le seguenti riviste scientifiche:

Journal of Agricultural and Food Chemistry,
Climates,
Journal of Photogrammetry and Remote Sensing,
Waste and Biomass valorization,
Advances in Horticultural Science.

Docenze

Ha svolto docenze in Viticoltura presso le Università di Firenze, Siena, Sant'Anna di Pisa e Teramo in vari corsi di Laurea ed in Master post-Laurea. Tra le più recenti:

- Professore a contratto per il Corso di Viticoltura Speciale presso l'Università di Teramo, anno Accademico 2018-19.
- Docente al Master "Agricoltura di precisione" dell'Università di Teramo, anni accademici dal 2017/18 al 2022/23.
- Docente al Master "Vini italiani e mercati" della Scuola Superiore S.Anna di Pisa.

Membro di Accademie e organizzazioni scientifiche

- Dal 2016 Socio onorario dell'Accademia Valdarnese del Poggio;
- Dal 2008 Accademico dell'Accademia dei Georgofili;
- Dal 1997 Accademico dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino;
- Dal 1995 Membro dell'International Society for Horticultural Science (ISHS);
- Dal 1987 Membro della Società Italiana di Ortoflorofrutticoltura (SOI).

Partecipazione a comitati, commissioni e gruppi di lavoro	- Componente effettivo del Gruppo di lavoro permanente per la protezione delle piante presso il MiPAAF in rappresentanza del CREA, dal 2016 a oggi. - Dal 2013 Rappresentante del CREA nell'ambito del "Vitis database working group" coordinato dall'Università di Pisa. - Dal 2006 Membro del Comitato nazionale di coordinamento dell'Organizzazione Internazionale della Vigna e del Vino (OIV).
Riconoscimenti e premi	- 2017 Menzione speciale O.I.V. per il libro "Enologia italiana del 1800". - 2015: Insignito della medaglia di Cangrande della Scala, come Benemerito della viticoltura italiana. - 2014: "Menzione speciale" O.I.V. (Organizzazione intergovernativa della vite e del vino) per il libro "Atlante dei territori del vino italiano". - 2014: "Menzione speciale" O.I.V. (Organizzazione intergovernativa della vite e del vino) per il libro "Ampelografia italiana del 1800". - 2011: Premio "Antico Fattore" dell'Accademia dei Georgofili per il libro "Poggio Casciano. Un paesaggio restaurato".
Partecipazione a Comitati scientifici di riviste e convegni	Dal 2006 ad oggi ininterrottamente membro del Comitato scientifico del Convegno nazionale di Viticoltura (CONAVI), organizzato a cadenza biennale nell'ambito delle attività della Società Italiana di Ortoflorofrutticoltura. Dal 2006 al 2012 membro del Comitato scientifico della Rivista di Viticoltura ed Enologia.
Partecipazione a Albi di esperti e Commissioni di valutazione per Progetti di ricerca e brevetti	- Membro della Commissione brevetti del CREA per la valutazione di nuove varietà di uva da tavola. - Valutatore progetti MIUR Bando "Futuro in ricerca". - Membro dell'Albo dei revisori e valutatori dei progetti di ricerca del Ministero dell'Università e Ricerca dal 2011 ad oggi. - Valutatore dei Progetti PRIN 2010-11. - Dal 2003 a oggi è inserito nell'Albo degli Esperti del MASAF in materia di ricerca sul sistema agricolo.

Pubblicazioni

In carriera Autore di oltre 350 pubblicazioni a carattere scientifico o tecnico-divulgativo; si riportano di seguito le più significative.

Principali pubblicazioni indicizzate WoS/Scopus

ZOMBARDO A., MENEGHETTI S., MORREALE G., CALÒ A., COSTACURTA A., STORCHI P. (2022). *Study of Inter- and Intra-Varietal Genetic Variability in Grapevine Cultivars*. Plants, 11, 397.

PERRIA R., CIOFINI A., PETRUCCI W.A., D'ARCANGELO M.E.M., VALENTINI P., STORCHI P., CARELLA G., PACETTI A., MUGNAI L. (2022). *A Study on the Efficiency of Sustainable Wine Grape Vineyard Management Strategies*. Agronomy, 12, 392.

PAGLIAI A., AMMONIACI M., SARRI D., LISCI R., PERRIA R., VIERI M., D'ARCANGELO M.E.M., STORCHI P., KATSIOTIS S. (2022). *Comparison of Aerial and Ground 3D Point Clouds for Canopy Size Assessment in Precision Viticulture*. Remote Sensing, 14, 1145: 18 pp.

AMMONIACI M., KARTSIOTIS S.P., PERRIA R., STORCHI P. (2021). *State of the Art of Monitoring Technologies and Data Processing for Precision Viticulture*. Agriculture, 11, 201.

ZOMBARDO A., STORCHI P., VALENTINI P., CIOFINI A., MIGLIARO D., CRESPAN M. (2021). *Recovery, molecular characterization and ampelographic assessment of marginal grapevine germplasm from Southern Umbria (Central Italy)*. Plants, 10, 1539.

ZOMBARDO A., MICA E., PUCCIONI S., PERRIA R., VALENTINI P., MATTII G.B., CATTIVELLI L., STORCHI P. (2020). *Berry Quality of Grapevine under Water Stress as Affected by Rootstock–Scion Interactions through Gene Expression Regulation*. Agronomy, *10 (5)*, 680.

SALVI L., BRUNETTI C., CATALDO E., STORCHI P., MATTII G.B. (2020). *Eco-physiological traits and phenylpropanoid profiling on potted Vitis vinifera L. cv Pinot noir subjected to Ascophyllum nodosum treatments under post-veraison low water availability*. Applied Sciences, 10 (13), 4473.

ZOMBARDO A., CROSATTI C., BAGNARESI P., BASSOLINO L., RESHEF N., PUCCIONI S., FACCIOLI P., TAFURI A., DELLEDONNE M., FAIT A., STORCHI P., CATTIVELLI L., MICA E. (2020). *Transcriptomic and biochemical investigations support the role of rootstock-scion interaction in grapevine berry quality*. BMC Genomics, 21:468.

CATALDO E., SALVI L., SBRACI S., STORCHI P., MATTII G.B. (2020). *Sustainable Viticulture: Effects of Soil Management in Vitis vinifera*. Agronomy, 10 (12), 1949.

SALVI L., NICCOLAI A., CATALDO E., SBRACI S., PAOLI F., STORCHI P., RODOLFI L., TREDICI M.R., MATTII G.B. (2020). *Effects of Arthrospira platensis Extract on Physiology and Berry Traits in Vitis vinifera*. Plants, 9, 1805.

PRIORI S., PELLEGRINI S., PERRIA R., PUCCIONI S., STORCHI P., VALBOA G., COSTANTINI E.A.C. (2019). *Scale effect of terroir under three contrasting vintages in the Chianti Classico area (Tuscany, Italy)*. Geoderma, 334: 99-112.

PAGANO M., BALDACCI L., OTTOMANIELLO A., DE DATO G., CHIANUCCI F., MASINI L., CARELLI G., TONCELLI A., STORCHI P., TREDICUCCI A., CORONA P. (2019). *THz water transmittance and leaf surface area: an effective non-destructive method for determining leaf water content*. Sensors, 19, 4838: 13 pp.

STORCHI P., PUCCIONI S., SANTINI C. (2019). *The case of resveratrol-enriched wines: Is it possible to create a new niche or to revitalize mature products?* Case Studies in the Wine Industry. Ed. C. Santini, A. Cavicchi, Elsevier: 129-138.

PAGANO M., PALLIOTTI A., BALDACCI L., CARELLI G., STORCHI P. (2018). *A possible role of leaf vascular network in heat dissipation in Vitis vinifera L.*. Brazilian Journal of Botany. 41,1: 227–231.

CANUTI V., PUCCIONI S., STORCHI P., ZANONI B., PICCHI M., BERTUCCIOLI M. (2018). *Enological eligibility of grape clones based on the simca method: the case of the sangiovese cultivar from Tuscany*. Italian Journal of Food Science, 30: 184-199.

BALDACCI L., PAGANO M., MASINI L., TONCELLI A., CARELLI G., STORCHI P., TREDICUCCI A. (2017). *Non-invasive absolute measurement of leaf water content using terahertz quantum cascade lasers*. Plant Methods, 13:51.

CRESPAN M., STORCHI P., MIGLIARO D. (2017). *Grapevine Cultivar Mantonico bianco is the Second Parent of the Sicilian Catarratto.* American Journal of Enology and Viticulture, 68, 2: 258-262.

PAGANO M., CORONA P., STORCHI P. (2016). *Image analysis of the leaf vascular network: physiological considerations.* Photosynthetica, 54: 567-571.

PULETTI N., PERRIA R., STORCHI P. (2014). *Unsupervised classification of very high remotely sensed images for grapevine rows detections.* European Journal of Remote Sensing, 47: 45-54.

PRIORI S., BARBETTI R., L'ABATE G., BUCELLI P., STORCHI P., COSTANTINI E.A.C. (2014). *Natural terroir unit, Siena Province, Tuscany*. Journal of Maps, 10, 3: 466 –477.

PAGANO M., ZOMBARDO A., VALENTINI P., STORCHI P. (2014). *Mobile device usage to highlight the value of a Vitis vinifera L. germplasm collection.* Journal of Food, Agriculture & Environment, 12(2): 706-709.

PARKER A., GARCIA DE CORTÁZAR-ATAURI I., CHUINE I., BARBEAU G., BOIS B., BOURSIQUOT J., CAHUREL J., CLAVERIE M., DUFOURCQ T., GÉNY L., GUIMBERTEAU G., HOFMANN R.W., JACQUET O., LACOMBE T., MONAMY C., OJEDA H., PANIGAI L., PAYAN J., LOVELLE B.R., ROUCHAUD E., SCHNEIDER C., SPRING J., STORCHI P., TOMASI D., TRAMBOUZE W., TROUGHT M., VAN LEEUWEN C. (2013). *Classification of varieties for their timing of flowering and veraison using a modelling approach: A case study for the grapevine species Vitis vinifera L.* Agricultural and Forest Meteorology, 180: 249-264.

COSTANTINI E.A.C., AGNELLI A., BUCELLI P., CIAMBOTTI A., DELL'ORO V., NATARELLI L., PELLEGRINI S., PERRIA R., PRIORI S., STORCHI P., TSOLAKIS C., VIGNOZZI N. (2013). *Unexpected relationships between $\delta^{13}C$ and wine grape performance in organic farming.* Journal International Science Vigne e Vin, 47, 4:269-285.

Brevetti e privative vegetali

Complessivamente sono stati effettuati 11 depositi di privative vegetali per cloni iscritti al Registro nazionale delle varietà di vite ed 1 Brevetto nazionale ed 1 internazionale per invenzione industriale per un metodo non invasivo di misura del contenuto idrico delle foglie.

- Brevetto nazionale "Metodo non invasivo per misurare il contenuto idrico assoluto di una foglia" nr. 102016000106179 del 13.03.2019 (depositato il 21.10.2016) - prot. MiSE 58136 del 13.03.2019.
- Brevetto EU "A non-invasive method for measuring absolute water content of a leaf" Certificato n. 3312590 (Domanda n. 17197472.8) – comunicazione European Patent Office del 30.01.2018.

Per ulteriori informazioni: ORCID 0000-0001-7534-5634
Scopus 16029658300
ResearcherID C-1805-2013

Dr. Paolo Storchi

Arezzo, 20.02.2025