



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 Viteicoltura, sezione di Arezzo)
Settore	Ricerca scientifica in Viteicoltura 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 Viteicoltura, sezione di Arezzo
Settore	Ricerca scientifica in Viteicoltura 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
Anno	1979
Titolo	Diploma di Perito Agrario
Ente	Istituto Tecnico Agrario Statale di Firenze

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)

Competenze professionali

Capacità e competenze organizzative e gestionali

Dal luglio 1988 inizia a svolgere la sua attività nel settore vitivinicolo presso la sezione di Arezzo dell'allora Istituto Sperimentale per la Viticoltura. Attualmente lavora presso il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, dove dall'agosto 2007 all'aprile 2017 è stato Direttore dell'Unità di Ricerca per la Viticoltura di Arezzo e dal 2017 ad oggi è responsabile del Laboratorio del Centro di ricerca Viticoltura ed Enologia. Per un breve periodo, tra il 2012 ed il 2013, ha ricoperto anche l'incarico di Direttore del Centro di ricerca per la Selvicoltura di Arezzo. In queste attività ha accumulato notevole esperienza nella gestione e motivazione del personale.

All'interno delle attività di Direzione dell'Unità di ricerca per la Viticoltura ha realizzato nell'annessa azienda agricola una collezione ampelografica con oltre 600 accessioni riconducibili al germoplasma viticolo autoctono, costituendo la maggiore raccolta varietale dell'Italia centrale e rendendo pubbliche tutte le informazioni attraverso il portale internet "Plinio 2.0".

Si è inoltre dedicato alla realizzazione di una nuova e funzionale sede operativa per uffici e laboratori, inaugurata nel 2014, favorendo l'unione delle strutture di ricerca presenti ad Arezzo in un unico polo scientifico (CREA-VE e CREA-FL).

Ha attivato numerose collaborazioni con ricercatori ed Università italiane ed estere, anche attraverso l'attivazione di tutoraggio e ospitalità per tesisti e colleghi esteri (Università di Davis, Bordeaux, Negev, Lincoln University, Monash University di Melbourne).

Per alcuni anni ha collaborato con la Colonia penale agricola dell'Isola di Gorgona (LI) per la realizzazione di vigneti e fornendo supporto per corsi di formazione per i detenuti.

E' stato partner o coordinatore di vari progetti a bando, tra cui Coordinatore del progetto LIFE Green Grapes (con finanziamento totale di progetto € 1.349.354) e del Progetto MiPAAF Agricoltura Digitale – Sottoprogetto Viticoltura (con finanziamento di progetto per € 1.134.000).

Negli ultimi 10 anni complessivamente ha contribuito all'attività e funzionamento della propria struttura gestendo finanziamenti da progetti di ricerca per un importo complessivo superiore a 2,1 milioni di €, ottenendo contributi sia da bandi pubblici che da incarichi e contratti con Consorzi e aziende private.

Dal 2017 al 2021 è stato Membro del Comitato scientifico del Centro CREA-VE.

Capacità e competenze tecnico-scientifiche

Nell'ambito della propria attività ha seguito numerose sperimentazioni e ricerche relative a diversi progetti nazionali ed internazionali, accumulando esperienze specifiche anche in occasione di numerose missioni all'estero.

Nel corso della carriera si è occupato delle varie problematiche attinenti al settore vitivinicolo, come provato dalla produzione editoriale e dalla partecipazione a vari Convegni internazionali. Ha iniziato la carriera occupandosi di modellistica matematica per la previsione delle malattie della vite, contribuendo alla realizzazione di uno dei primi modelli previsionali (modello PLASMO, 1993) ed avviando con altri colleghi lo studio dell'applicazione dei DSS alla difesa della vite. Successivamente si è occupato di fisiologia, acquisendo competenze nel campo degli scambi gassosi e dello stress idrico, con particolare riguardo alle tecniche di gestione del suolo e della pianta. In tale contesto ha acquisito esperienza nell'impiego di strumentazione per misure di fisiologia vegetale.

Ulteriore settore di attività è stato quello relativo ai rapporti tra pianta e ambiente, con particolare riguardo alle interazioni pianta/clima ed alle zonazioni viticole.

E' coautore del primo e finora unico Atlante completo dei territori del vino italiano, pubblicato nel 2013.

Più recentemente si è interessato in particolare delle applicazioni in Viticoltura dell'Agricoltura di precisione (con ottenimento di un brevetto internazionale per la misura del contenuto idrico delle piante) e dell'adozione delle pratiche di sostenibilità nella gestione degli impianti.

E' stato tra i primi ad impiegare la tecnologia NFC (near field communication) e la sensoristica in ambito agrario, per la trasmissione di informazioni in campo in tempo reale.

Nell'ambito di una rete di collaborazioni internazionali ha contribuito alla realizzazione di modelli climatici per la fenologia e la maturazione dell'uva.

Negli ultimi anni si è dedicato al breeding per l'ottenimento di nuove varietà resistenti alle malattie.

Parallelamente alle precedenti attività si è sempre occupato di ricerche nel campo del recupero, caratterizzazione e valorizzazione del germoplasma della vite, portando all'iscrizione al registro nazionale di vari vitigni e cloni, attualmente utilizzati da vari vivaisti. In tale ambito ha sviluppato una collaborazione con il Bureau National Interprofessionnel du Cognac per la selezione di nuovi cloni.

Complessivamente è Autore di oltre 300 pubblicazioni a carattere scientifico e tecnico, con più di 700 citazioni Scopus.

Informazioni aggiuntive

|

Partecipazioni recenti a progetti internazionali

Per brevità vengono elencati solo i principali progetti degli ultimi 10 anni:

- 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, cropping practices and biocontrol agents for enhancing disease management, yield efficiency and biodiversity 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 e responsabile UO, DM 36510 del 20.12.2018 e DM 33396 del 21.12.2017.
- 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. DM 20380 del 17.12.2017.
- 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, DM 3825 del 18.02.2014, DM 29561 del 18.12.2014, DM 24903 del 24.11.2015.
- Progetto "ISSUOVINO Uso dei rapporti isotopici per la caratterizzazione pedologica e la determinazione di origine del vino" – finanziato da Bando CRA (responsabile WP), Delibera CdA 158 del 2008.
- Progetto "COLLEZIONI 2013 – Conservazione e valorizzazione di collezioni, banche dati ed altre attività di interesse pubblico" - finanziato da MiPAAF (responsabile WP 3.5) DM MiPAAF 30287 del 23.12.2009, DM MiPAAF 20915 del 3.10.2011, DM MiPAAF 13204 del 9.07.2013.
- Progetto "RILEVSANIVITE 2013 – Rilevamento dati in campo sulla presenza di marciumi del grappolo fitoplasmi e mal dell'esca" – finanziato da Bando Servizio Fitosanitario Regione Toscana. OdS Regione Toscana 14693 del 16.07.2013 (protocollo CRA 42672 del 22.07.2013).
- Progetto "RILEVSANIVITE – Rilevamento dati in campo sulla presenza di marciumi del grappolo, fitoplasmi e mal dell'esca" – finanziato da Bando Servizio Fitosanitario Regione Toscana. OdS Regione Toscana 13754 del 3.09.2012 (protocollo CRA 861 del 25.09.2012).
- Progetto "MONITORSANIVITE 2013 – Rilevamento dati di campo relativamente alla presenza di infezioni fitosanitarie" – finanziato da Bando Servizio Fitosanitario Regione Toscana. OdS Regione Toscana 14544 del 8.05.2013 (protocollo CRA 28130 del 15.05.2013).
- Progetto "MONITORSANIVITE – Rilevamento dati di campo relativamente alla presenza di infezioni fitosanitarie" – finanziato da Bando Servizio Fitosanitario Regione Toscana. OdS Regione Toscana 13718 del 6.08.2012 (protocollo CRA 861 del 25.09.2012).
- Progetto "COLLEZIONE SANGIOVESE - Campo collezione cloni e biotipi di Sangiovese: Rilievi sul comportamento vegeto-produttivo" – finanziato da ARSIA Regione Toscana, Contratto del 15.10.2009 e DD ARSIA 3043 16.07.2013.- Progetto "Variabilità genetica e tipicità dei biotipi di Sangiovese" – finanziato da Regione Toscana, Contratto del 3.09.2012.
- Progetto "VINTES – Viticoltura, Innovazione e tecnologia per i vini Sanniti" – finanziato da Bando PSR Campania 2014-20 (POI). Responsabile scientifico e UO. DD Regione Campania 138 del 25.07.2019.
- Progetto "PROSIT – Piattaforma digitale per la gestione sostenibile e la valorizzazione dei terroir viticoli" - finanziato da Bando PSR Regione Toscana (GO) annualità 2017 Responsabile WP4. DD Regione Toscana 12927 del 7.08.2018.
- Progetto "KATTIVO – Piano Strategico per lo sviluppo di un Kit per la modifica di Atomizzatori in grado di eseguire Trattamenti con Tecnologia Innovativa a dose Variabile Ottimizzata in funzione della chioma e ridurre il rilascio di sostanze inquinanti e fitofarmaci" - finanziato da Bando PSR Regione Toscana (GO) annualità 2017. Responsabile WP4. DD Regione Toscana 12927 del 7.08.2018.
- Progetto "VIVIUMBRIA - Recupero e valorizzazione del germoplasma viticolo autoctono dell'Alto Orvietano" - finanziato da regione Umbria. DGR Umbria 1213 del 23.10.2017.
- Progetto "VELTHA – Bolgheri e la costa Toscana: vite e vino, eccellenza del territorio, dell'habitus e dell'ambiente" - finanziato da Bando PSR 2014-20 Regione Toscana (PIF) Responsabile UO. DD Regione Toscana 2359 del 26.05.2015 e 139 dell' 11.01.2017.
- Progetto "QUASAR – Miglioramento qualitativo e ambientale delle produzioni vitivinicole aretine" - finanziato da Bando PSR 2014-20 Regione Toscana (PIF), Responsabile UO. DD Regione Toscana 2359 del 26.05.2015 e 1494 del 1.04.2016.
- Progetto "VIRES BANFI - Valutazione qualitativa di vitigni di nuova introduzione nel comprensorio di Montalcino" – finanziato da Banfi Società Agricola srl. Convenzione del 26.05.2016.
- Progetto "IMVITO Innovazioni per il miglioramento della competitività e sostenibilità della filiera vitivinicola toscana" – Finanziato da Bando Regione Toscana. Coordinatore Progetto e responsabile UO. DD ARSIA Toscana 237 del 16.09.2010 e Contratto del 20.10.2010.
- Progetto PSR 2007-13 PIF "TRA.PRE.VIT. Valorizzazione della filiera vitivinicola attraverso la tracciabilità elettronica e le applicazioni di viticoltura di precisione" – finanziato da Bando Regione Toscana. Atto di Assegnazione prot. 106445 del 19.04.2013 (DD CRA n. 40 del 17.12.2012).
- Progetto "GERMOTOSCANA – Tutela e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali" – finanziato da Bando Regione Toscana. DD Regione Toscana 5705 del 23.12.2013.
- Progetto "Valorizzazione delle piccole produzioni viticole in Lunigiana" – finanziato da Bando Regione Toscana. DD Toscana 255 del 4.08.2009 e Convenzione del 15.10.2009.
- Progetto "Salvaguardia e valorizzazione del potenziale viticolo del Casentino" – finanziato da Bando Regione Toscana. DD Toscana 351 del 17.11.2009 e Convenzione del 15.01.2010.

Partecipazioni recenti a progetti nazionali	<ul style="list-style-type: none"> - Progetto "RISVITO – Conservazione delle risorse genetiche" – finanziato da Bando Ente Terre Regionali Toscane. Convenzione del 20.10.2016. - Progetto "MONITORVITE 2014 – Monitoraggio e rilievo dati in campo su vite nelle zone interne della Toscana" – finanziato da Bando Servizio Fitosanitario Regione Toscana. DD Regione Toscana 2283 del 22.05.2014. - Progetto "Selezione clonale della vite" – finanziato da Consorzio italiano vivaisti Viticoli AMPELOS. Convenzione del 10.03.2008.
Attività di referaggio	<p>In precedenza aveva partecipato ad altri progetti nazionali, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetto finalizzato CNR RAISA - UO Modelli previsionali delle malattie della vite. - Progetto finalizzato MAF Viticoltura – Studio ambienti, UO Toscana e UO Lazio-Umbria. - Progetto Nazionale MAF/Regioni "Adeguamento ed aggiornamento della piattaforma ampelografica nazionale".
	<p>E' stato recentemente Referee per le seguenti riviste scientifiche:</p> <p>Journal of Agricultural and Food Chemistry (manuscript ID: jf-2012-03469h), Climates (manuscript ID: 633193), Journal of Photogrammetry and Remote Sensing (manuscript: PHOTO-D-17-00661), Waste and Biomass valorization (manuscript ID: WAVE-D-15-00168), Advances in Horticultural Science (paper 1202).</p> <p>E' stato inoltre Referee in precedenza per le seguenti riviste scientifiche: Acta Horticulturae, Journal of Agricultural Science, Agronomy Reaserch, International Journal of Wine Research, Agricoltura mediterranea, Italian Journal of Agrometeorology, Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, Rivista di viticoltura ed enologia, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Agronomy Reaserch, International Journal of Wine Research.</p>
Docenze	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Professore a contratto per il Corso di Viticoltura Speciale presso l'Università di Teramo, anno Accademico 2018-19 (contratto del 30.10.2018, autorizzazione CREA prot. 6865 del 12.2.2019) - Docente al II° Master "Agricoltura di precisione" dell'Università di Teramo, anno accademico 2018/19 (prot. CREA 23395 del 24.07.2018) - Docente al Master "Agricoltura di precisione" dell'Università di Teramo anno accademico 2017/18 (prot. CREA 25040 del 7.07.2017) - Docente al Master "Vini italiani e mercati" della Scuola Superiore S.Anna di Pisa (prot. SSSUP 20146 del 8.11.2016 e prot. CREA 53087 del 14.11.2016) - 2006, Università di Siena, Master in Tecnologie applicate all'impresa vitivinicola – Corso di Viticoltura (lettera incarico UNISI 24.01.2006, autorizzazione CRA prot. 640 del 20.02.2006) - 2005 Università di Siena, Master in Tecnologie applicate all'impresa vitivinicola – Corso di Viticoltura (lettera incarico UNISI 13.12.2004, autorizzazione CRA 17.01.2005) - 2004 Università di Siena, Master in Tecnologie applicate all'impresa vitivinicola – Corso di Viticoltura (lettera incarico UNISI 5.05.2004, autorizzazione MiPAF prot. 48508 del 24.06.2004) - 2000-2001 Università di Firenze – Corso di Viticoltura speciale III (Lettera incarico UNIFI prot. 2401 del 25.09.2000, autorizzazione Ministero Politiche Agricole prot. 66854 del 3.11.2000)
Membro di Accademie e organizzazioni scientifiche	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Ortoflorofruitticoltura (SOI).

Partecipazione a comitati, commissioni e gruppi di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> - Membro della Comunità della pratica della regione Toscana sul tema "Agricoltura di precisione e digitalizzazione del settore agricolo e agroalimentare" per conto del CREA – adesione del 28.08.2019. - Membro del Comitato scientifico Demofarm Regione Toscana – Nomina CREA prot. 53166 del 5.12.2019. - Componente effettivo del Gruppo di lavoro permanente per la protezione delle piante presso il MiPAAF in rappresentanza del CREA (DM MiPAAF 24272 del 14.10.2016 e 27272 del 24.09.2018, Designazione CREA prot. 35187 del 28.07.2016). - 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) - DM MiPAAF 23.11.2006. - Referente del CRA nella "Rete dei poli toscani per il collaudo ed il trasferimento dell'Innovazione" (dal 2005 al 2011) Decreto ARSIA Regione Toscana 152 del 26.04.2005. - Dal 2010 al 2016 membro del Comitato tecnico scientifico dell'Ente Tutela Vini di Toscana – prot. CRA 913 dell'11.06.2010, confermato con comunicazione Ente Tutela 24.02.2014. - Dal 1999 ad oggi membro della Commissione tecnico-scientifica per le specie legnose da frutto della regione Toscana. - Membro Gruppo di lavoro "Sangiovese" della Regione Toscana – Prot. 1107 del 30.01.1997. - Membro della Commissione tecnica della provincia di Arezzo per lo studio del comparto viticolo (prot. ISV 2028 del 12.08.1996). - Membro del Comitato vitivinicolo della provincia di Arezzo dal settembre 1992 al giugno 1995 (prot. ISV 804 del 15.09.1992).
Riconoscimenti e premi	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Dal 2006 ad oggi ininterrottamente membro del Comitato scientifico del Convegno nazionale di Viteicoltura (CONAVI), organizzato a cadenza biennale nell'ambito delle attività della Società Italiana di Ortoflorofruitticoltura.</p> <p>Membro del Comitato scientifico del Convegno Enoforum, ed. 2011, 2013, 2015, 2017, 2019.</p> <p>Dal 2006 al 2012 membro del Comitato scientifico della Rivista di Viteicoltura ed Enologia.</p>
Partecipazione a Albi di esperti e Commissioni di valutazione per Progetti di ricerca e brevetti	<ul style="list-style-type: none"> - Membro della Commissione brevetti del CREA per la valutazione di nuove varietà di uva da tavola (prot. CREA 28955 del 26.09.2018). - Valutatore progetti MIUR Bando "Futuro in ricerca" - autorizzazione CREA prot. 2816/3.6 del 17.04.2012. - Membro dell'Albo dei revisori e valutatori dei progetti di ricerca del Ministero dell'Università e Ricerca dal 2011 ad oggi (com. MIUR prot. 161 del 20.1.2011). - Valutatore dei Progetti PRIN 2010-11 (Comunicazione MIUR prot. 453 del 22.03.2011) - Valutatore dei progetti per Bando di ricerca ARSIA Regione Toscana (Autorizzazione DG CRA prot. 1497 del 22.02.2008). - Membro Commissione di valutazione Progetto "SOFILVU - Impiego di compost di qualità in agricoltura: studio degli effetti sui terreni agricoli e nelle aree urbane e dello scenario tecnico-economico sulle prospettive organizzative e gestionali della filiera" su incarico della regione Toscana (prot. 1019 dell'1.02.2008). - Dal 2003 a oggi è inserito nell'Albo degli Esperti del MiPAAF in materia di ricerca sul sistema agricolo, DM 375 del 21.07.2003, confermato con DM 9299 del 22.04.2010, DM 5.040 del 2.03.2012 e DM 23966 del 11.10.2016. - Membro della Commissione di collaudo e valutazione del Progetto "Chianti 2000" dal 1997 al 2000. - Membro dell'Elenco degli esperti valutatori dei progetti di ricerca dell'ARSIA Regione Toscana (Decreto ARSIA 329 del 27.06.2000). - Valutatore dei progetti per Bando di ricerca ARSIA Regione Toscana - Decreto ARSIA 329 del 27.06.2000.

Pubblicazioni

Pubblicazioni indicizzate
WoS/Scopus

In carriera Autore di oltre 300 pubblicazioni a carattere scientifico o tecnico-divulgativo; si riportano di seguito le più significative.

- 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., BOURSQUOT 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.
- FILA G., DI LENA B., GARDIMAN M., STORCHI P., TOMASI D. SILVESTRONI O., PITACCO A. (2012). *Calibration and validation of grapevine budburst models using growth-room experiments as data source*. *Agricultural and Forest Meteorology*. 160: 69-79.
- GENOVA G., IACOPINI P., BALDI M., RANIERI A., STORCHI P., SEBASTIANI L. (2012). *Temperature and storage effects on antioxidant activity of juice from red and white grapes*. *International Journal of Food Science and Technology*, 47, 1: 13-23.
- STORCHI P., ARMANNI A.B., RANDELLINI L., GIANNETTO S., MENEGHETTI S., CRESPAN M. (2011). *Investigation on the identity of "Canaiole bianco" and other white grape varieties of central Italy*. *Vitis*, 50 (2): 59-64.
- BUCELLI P., COSTANTINI E.A.C., STORCHI P. (2010). *It is possible to predict Sangiovese wine quality through a limited number of variables measured in the vines*. *Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin*, 44, 4: 207-218.
- COSTANTINI E.A.C., PELLEGRINI S., BUCELLI P., BARBETTI R., CAMPAGNOLO S., STORCHI P., MAGINI S., PERRIA R. (2010). *Mapping suitability for Sangiovese wine by means of $\delta^{13}C$ and geophysical sensors in soils with moderate salinity*. *European Journal of Agronomy*, 33: 208-217.
- DALLA MARTA A., GRIFONI D., MANCINI M., STORCHI P., ZIPOLI G., ORLANDINI S. (2010). *Analysis of the relationships between climate variabilità and grapevine phenology in the Nobile di Montepulciano wine production area*. *Journal of Agricultural Science*, 148,6: 657-666.

GIANNETTO S., VELASCO R., TROGGIO M., MALACARNE G., STORCHI P., CANCELLIER S., DE NARDI B., CRESPIAN M. (2008). *A PCR-based method useful to distinguish grape skin color mutants from white to colored and from black to grey, pink or white*. Plant Science 175: 402-409.

COSTANTINI E.A.C., PELLEGRINI S., BUCELLI P., STORCHI P., VIGNOZZI N., BARBETTI R., CAMPAGNOLO S. (2009). *Relevance of the Lin's and Host hydrogeological models to predict grape yield and wine quality*. Hydrology and Earth System Sciences, 13:1635-1648.

IACOPINI P., BALDI M., STORCHI P., SEBASTIANI L. (2008). *Catechin, epicatechin, quercetin, rutin and resveratrol in red grape: content, in vitro antioxidant activity and interactions*. Journal of Food Composition and Analysis, vol. 21, 8: 589-598.

CRESPIAN M., CALO' A., GIANNETTO S., SPARACIO A., STORCHI P., COSTACURTA A. (2008). *"Sangiovese" and "Garganega" are two key varieties of the Italian grapevine assortment evolution*. Vitis, 47, 2: 97-104.

COSTANTINI E.A.C., BARBETTI R., BUCELLI P., L'ABATE G., LELLI L., PELLEGRINI S., STORCHI P. (2006). *Land peculiarities of the vine cultivation areas in the province of Siena (Italy), with reference to the viticultural and oenological results of Sangiovese vine*. Bollettino Società Geologica Italiana - Italian Journal of Geosciences, 6: 147-159.

Libri e capitoli di libri

POLLINI L.; BUCELLI, P.; CALÒ, A.; COSTANTINI, E.A.C.; L'ABATE, G.; LISANTI, M.T.; LORENZETTI, R.; MALORGIO, G.; MOIO, L.; POMARICI, E.; STORCHI, P.; TOMASI, D. (2013). *Atlante dei territori del vino italiano*. Ed. Pacini, Pisa: pp. 864.

STORCHI P., D'ARCANGELO M.A.M. (2009). *Le scelte agronomiche e gestionali*. Poggio Casciano un paesaggio restaurato: scienza della terra e vitivinicoltura di un territorio fiorentino, Ed. Polistampa: 141-161.

STORCHI P., PERRIA R. (2016). *Gestione del vigneto*. In Progressi in Viticoltura. Ed. Edises, Napoli: 115-137.

STORCHI P. (2016). *Progressi ed innovazioni nell'enologia toscana del XIX secolo*. In Enologia Italiana del 1800. Ed. OICCE, Canelli: 111-121.

STORCHI P. (2013). *Ampelografi e viticoltori nella Toscana del XIX secolo*. In Ampelografia Italiana del 1800. Ed. OICCE, Canelli: 121-128.

STORCHI P., D'ARCANGELO M.A.M. (2009). *La vitivinicoltura specialistica e le unità vocazionali*. Poggio Casciano un paesaggio restaurato: scienza della terra e vitivinicoltura di un territorio fiorentino, Ed. Polistampa: 119-139.

STORCHI P., BANDINELLI R., PISANI P.L., SCALABRELLI G. (2008). *Il germoplasma viticolo in Toscana: i vitigni ad uva bianca*. Il germoplasma viticolo della Toscana – 2. Vitigni ad uva bianca. Collana "Il germoplasma toscano", vol.11. Ed. ARSIA, Firenze: 13-37.

STORCHI P. (2007). *Sistemazione e gestione del terreno*. Storia della vite e del vino in Italia. Toscana. Ed. Polistampa - Accademia dei Georgofili: 367-391.

COSTANTINI E.A.C., BARBETTI R., BUCELLI P., CIMATO A., FRANCHINI E., L'ABATE G., PELLEGRINI S., STORCHI P., VIGNOZZI N. (2006). *Zonazione viticola ed olivicola della provincia di Siena*. Grafiche Boccacci Editore, Colle Valdelsa (SI), 224 pp.

STORCHI P., LELLI L. (2005). *Recupero, descrizione e conservazione del germoplasma viticolo toscano*. Il germoplasma viticolo della Toscana – 1. Vitigni ad uva nera. Collana "Il germoplasma toscano", vol.9. Ed. ARSIA, Firenze: 13-40.

STORCHI P., TOMASI D. (2005): *Ecologia viticola e zonazioni*. Manuale di Viticoltura, Edagricole: 17-34.

MASI E., STORCHI P. (2005): *La propagazione della vite*. Manuale di Viticoltura, Edagricole: 53-71.

EGGER E., PIERUCCI M., STORCHI P. (1996): *Clima e viticoltura nel comprensorio del Vino Nobile di Montepulciano*. In: Vino Nobile di Montepulciano: zonazione e valorizzazione del Territorio, Ed. Regione Toscana: 29-46.

STORCHI P.(1990): *Ricerche sul germoplasma di Vitis vinifera L. nella Provincia di Siena*. Monografia Regione Toscana - Dipartimento Agricoltura e Foreste.

Brevetti e private vegetali

Complessivamente sono stati effettuati 11 depositi di private 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, 15.05.2023