

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Alessio Papini, nato a Firenze il xxxxxxxx, residente a xxxxxxxxxx. Telefono 055\2757395, Telefax 0552757398, Skype: xxxxxxxxxx.
Cittadinanza Italianaxxxxxxxx. E-mail alpapini@unifi.it

STUDI

Nel 1991 **Laureato in Scienze Biologiche** con la votazione di 110 e lode su 110 con la tesi "Ultrastruttura del tappeto di *Tillandsia albida* (Bromeliaceae)" all'Università degli Studi di Firenze.

Nel 1998 ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca in Biosistemica ed Ecologia Vegetale** (X ciclo) con tesi dal titolo "Prodrómo alla Flora dell'Umbria".

Summer School dal 16 al 19 Ottobre 2006 in "Tecniche di microscopia d'avanguardia come strumento di analisi cellulare e tissutale in organismi vegetali" organizzato dalla Società Botanica Italiana (Gruppi di Biologia Cellulare e Molecolare e Biotecnologie e Differenziamento).

Dal 7 al 9 Aprile 2010 ha frequentato il "Bioinformatics Roadshow – Florence" dell'European Bioinformatic Institute (<http://www.ebi.ac.uk/training/roadshow/Firenze.html>) sui database biologici.

ATTIVITA' DI RICERCA

Ha usufruito di una borsa di studio finanziata dalla Cassa di Risparmio di Firenze all'associazione Neotropica (vedi sotto "Altro") per attività scientifica di studio di piante tropicali (Messico) sotto la responsabilità del Prof. Luigi Brighigna dell'Università di Firenze e collaborazione con lo stesso ricercatore dal 1991 al 1994 nel settore della microscopia ottica ed elettronica.

Ha collaborato col Prof. Gabbrielli presso il Laboratorio di Fisiologia Vegetale dell'Università di Firenze sulle Colture di tessuti vegetali nell'ambito del tirocinio per Biologo: da Settembre 1995 a Marzo 1996.

Ha usufruito di una borsa di studio (dal 1998 a inizio 1999) dell'associazione Neotropica sul biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico con l'uso di piante del genere *Tillandsia*.

Ha collaborato con l'Erbario Tropicale di Firenze nel 1999.

Ha collaborato col Prof. Maggini dell'Università di Viterbo Dip. Agrobiologia e Agrochimica, Università della Tuscia, Viterbo sulla sistematica molecolare di Coniferae e Chenopodiaceae (October-November 1999). Le pubblicazioni risultanti sono riportate nella lista a parte.

Ha usufruito di una borsa di studio dell'**European Molecular Biology Lab (EMBL)** su "Cell Cycle of *Schizosaccharomyces pombe*" presso il laboratorio: Laboratorio de Fisiologia Celular de la Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, da Novembre 1999 a Aprile 2000.

Dall'Aprile 2000 all'Aprile 2004 titolare di un **assegno di ricerca** su "Revisione sistematica delle *Boragineae* nell'area Mediterranea" presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Firenze. Durante questo periodo **ha realizzato il laboratorio di Sistematica Molecolare** della Sezione di Botanica Sistematica del dipartimento con la supervisione del Prof. E. Nardi.

Ha partecipato a due spedizioni di raccolta di piante tropicali in Messico (1991 e 1997), a una spedizione in Armenia (nel 2002, organizzata dalla società europea OPTIMA), a una in Sardegna nel 2003 e in Argentina (17 Agosto-7 Settembre 2006).

Professore ordinario settore disciplinare BIO/01 (Botanica Generale) presso l'Università di Firenze, da Settembre 2019.

ATTIVITA' DIDATTICA E DI GESTIONE

Il 19 Aprile 2011 ha tenuto un seminario dal titolo "Risorse forestali per produzione di

biocarburanti” presso il Dottorato di Ricerca in “Scienze e tecnologie per la gestione forestale e ambientale” dell'Università della Tuscia, Viterbo.

Dall'A. A. 2008/2009 docente di **Biologie delle Alghe** e di **Biologia Marina** (parte vegetale) per il Corso di Laurea in Scienze Naturali dell'Università di Firenze; docente di **Filogenesi Vegetale** per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Firenze.

Dal 16 Ottobre 2007 membro del **panel of examiners for evaluation of Ph.D thesis** for the University of Gauhati (Assam, India), <http://www.gauhati.ac.in/>; dal 2010 membro del **panel of examiners for evaluation of Ph.D thesis** for the Gujarat University (Ahmedabad, Gujarat, India), <http://www.gujaratuniversity.org.in>.

Nel 2009-2010 docente di **Biodiversità ed Evoluzione** C.I. (parte vegetale) presso il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'**Università di Bologna**.

Dal 2010 **coordinatore** per la Facoltà di Scienze dell'Università di Firenze dell'accordo di collaborazione culturale fra l'Università di Firenze e l'Università Dunarea de Jos di Galati (Romania) e dal 2011 con l'Universidad de los Andes del Venezuela.

Da Febbraio 2011 nominato **rappresentante** dei ricercatori presso la Giunta del Dipartimento di Biologia Evoluzionistica dell'Università di Firenze.

Da Marzo 2011 nominato nel collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca del Dipartimento di Biologia Evoluzionistica dell'Università di Firenze.

Da Settembre 2011 membro del comitato scientifico del Centro Studi Erbario tropicale dell'Università di Firenze.

Membro della commissione d'esame finale del Dottorato di Ricerca in “Scienze e tecnologie per la gestione forestale e ambientale” dell'Università della Tuscia, Viterbo (sessione del 11 Marzo 2011)

Membro della commissione d'esame finale del Dottorato di Ricerca in “Ecosistemi e sistemi produttivi” dell'Università della Tuscia, Viterbo (sessione 2017 e 2018)

Docente del corso di “**Principi di morfofisiologia vegetale**” per il Master di II livello in **Paesaggistica** dell'Università di Firenze dall'A.A. 2013-2014.

Docente di **Botanica con Laboratorio** (9 CFU) per il Corso di Laurea in **Scienze Biologiche** (triennale) della Università di Firenze dall' A.A. 2012-2013 ad oggi. Dal 2015-2016 incaricato anche per il corso di **Botanica** (6 CFU) per il Corso di Laurea in **Scienze Naturali** (triennale) della Università di Firenze; dal 2018-2019 **Botanica Farmaceutica** (6 CFU) per il Corso di Laurea magistrale in Scienze Biologiche Molecolari e Applicate -BMA-).

ATTIVITA' EXTRAUNIVERSITARIE

Lavoratore autonomo settore informatica dal 1987 al 1990. Dipendente Menarini Farmaceutica dal 1991 al 1994. Amministratore delegato del Laboratorio Zimotecnico Italiano s.r.l. (produzione di lieviti) dal 1997 al 1998. Consigliere Comunale del Comune di Firenze dal 2000 al 2004. Dipendente Provincia di Firenze Luglio-Agosto 2000 (settore Ambiente). Insegnante di Igiene e Merceologia Alimentare presso il Centro di Formazione Professionale del Comune di Firenze. Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Azienda Regionale Diritto allo Studio di Firenze dal 2005 al 2008.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Frequenza di un corso di Introduzione alla Programmazione presso il Centro di Calcolo dell'Università di Firenze e di un corso di linguaggio Fortran presso lo stesso centro col superamento dell'esame finale con la votazione di Ottimo.

Successivo approfondimento dell'uso anche di altri linguaggi di programmazione (BASIC e C) e dei pacchetti applicativi di uso più frequente in statistica, scrittura, grafica e archiviazione. Sistemi operativi Linux e Windows. Conoscenze di Bioinformatica con particolare interesse per data mining di

sequenze di DNA e analisi filogenetiche (prevalentemente con finalità di studio dell'evoluzione molecolare).

Python programmer: author of [Python programs](#) for microscopy image processing, phylogeny and molecular biology, six already presented in published articles. Contributor to Biopython, project for freely available Python tools for computational molecular biology, as well as bioinformatics (<http://biopython.org/SRC/biopython/CONTRIB>).

LINGUE

Tedesco ottimo livello; Inglese buon livello: Otto anni di studi e frequenti viaggi in Inghilterra, Irlanda e Stati Uniti; Spagnolo buon livello: frequenti viaggi e permanenze in Spagna, due viaggi di lavoro in Messico e uno in Argentina.

ALTRO

Socio fondatore della **Neotropica**, associazione culturale per lo studio delle realtà ambientali neotropicali.

Membro del Consiglio d'Amministrazione dell'**Istituto e Museo di Storia della Scienza Galileo Galilei di Firenze** (<http://galileo.imss.firenze.it/general/index.html>) dal 2000.

Alessio Papini è uno dei curatori dell'edizione italiana del testo di Judd WS, Campbell C S, E A Kellogg and P F Stevens (2002) "Plant Systematics a phylogenetic approach". (Botanica sistematica un approccio filogenetico) Ed. Piccin, Padova (Italy).

Alessio Papini ha pubblicato più di 200 sequenze su **Genbank**: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Entrez/>
Revisore per le riviste **Advances in Horticultural Sciences, Anais da Academia Brasileira de Ciências, Annals of Botany, Annals of the Missouri Botanical Garden, Australian Journal of Botany, Biochemical Systematics and Ecology, Biodiversity and Conservation, Biofuels Bioproducts & Biorefining, Biological Journal of the Linnean Society, Botanical Journal of the Linnean Society, Botany, Comptes rendus Biologies, Environmental and Experimental Botany, Eurasian Journal of Bioscience, Flora, IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Functional Biomaterials, Microscopy Research and Technique, Molecular Biology Reports, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Protoplasma, Scandinavian Journal of Forest Research, Trees, Urban Forestry & Urban Greening, Zookeys.**

Nominato **consigliere** (Councillor) dell'Editorial Board della rivista scientifica **Phytomorphology** per il periodo 2005-2009 e confermato nel 2010 e il 1 Luglio 2015.

Membro del Comitato Scientifico della **Piattaforma italiana per i Biofuels**:

<http://www.unibo.it/Portale/Ricerca/Servizi+Docenti+Ricercatori/finanzeuropei/biofuelsitalia.htm>

Partecipa al **consorzio DNA barcoding** orientato alle Fagales in Europa con il Prof. B. Schirone e il Dr. M. C. Simeone dell'Università di Viterbo; fra i fondatori il 1 Luglio 2009 del FOR-BOL (Centro Nazionale per il DNA Barcoding delle specie forestali).

Dal 18 Giugno 2010 **coordinatore** del **Gruppo per la Botanica Tropicale** della Società Botanica Italiana (S.B.I.).

Dal 2 Dicembre 2010 membro del Coordinamento dei periodici botanici italiani della S.B.I..

Alessio Papini è iscritto alla Federation of European Societies of Plant Biology e alla Società Botanica Italiana.

Componente della **Commissione tecnico-scientifica per le Specie e Ornamentali e da Fiore** della Regione Toscana (L.R. 64/2004)

Dal 9 Maggio 2004 Alessio Papini è **Direttore responsabile** della rivista scientifica internazionale dell'Università di Firenze **Caryologia** (International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics): (Impact Factor 2013: 0.849) <http://www.tandfonline.com/loi/tcar20>.

Presidente del **Centro Erbario Tropicale** dell'Università di Firenze

Membro dell'Editorial Board di **Flora (Elsevier)** dal 2012 (volume 10 del 2012).

Subject Editor (Editore di Settore per Anatomia, Istologia ed embriologia) di **Flora (Elsevier)** dal Gennaio 2015, (Impact Factor 2013: 1,462) <http://www.sciencedirect.com/science/journal/03672530>.

Subject Editor di **Plant Biosystems** on "Plant Cell, Physiology and Histology".

Invited speaker al congresso internazionale 13th Multinational congress on Microscopy 24-29 september Rovinj, Croatia, title "Autophagy and heavy metal induced stress in green algae".
<https://mcm2017.irb.hr>

Invited speaker al congresso internazionale Optima **International Symposium "Botany at the intersection of Nature, Culture, Art and Science"**, held in Selinunte (Italy, Sicily) the 28th-30th June 2018 "Relationship between the cypsela of Echinacea and its endophyte symbionts" <http://www.optima-bot.org/index.php/en/en-meetings/8-category-en-gb/212-selinunte-international-symposium-2018>

Seminary Max Planck Institute of molecular plant physiology, Potsdam, Germany, 17 Ottobre 2018 on "Autophagy in plants". <https://www.mpimp-golm.mpg.de/events/13459/1981703>

Seminary University of Goettingen 25th June 2019 AvH-Institute for Plant Science, Untere Karspuele 2; title "Phylogeny and genome evolution in Piperaceae", host Prof. Elvira Hoerandl .

PROGETTI FINANZIATI

"Formazione degli oli nelle cellule vegetali: studio e applicazioni per la produzione di biocarburanti nelle aree montane e marginali nell'Appennino Pistoiese." Finanziato dalla FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI PISTOIA E PESCIA (risposta positiva 10 Dicembre 2008).

APBRIA Algae for biofuels funded by Ministry of Agriculture (positive answer November 2009).

Firenze, 29 novembre 2024

In fede

Alessio Papini