

**CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA DEL  
DOTT. ALESSANDRO TRAVAGLINI**

**NOTIZIE BIOGRAFICHE**

Alessandro Travaglini, si è laureato in Scienze Biologiche il 24 febbraio 1986 con voti 110/110 presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza", discutendo la tesi in Fitogeografia dal titolo: "Rilevamento della vegetazione dell'Alta Valle dell'Aniene: studio dei popolamenti ad *Ostrya carpinifolia* Scop. a monte di Trevi nel Lazio e nel bacino del Simbrivio", relatore il prof. G. C. Avena.

Nel periodo 1986-87 ha svolto il tirocinio *post-lauream* per l'abilitazione alla libera professione di Biologo presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Roma "La Sapienza", frequentando il Laboratorio di Pedologia e quello di Patologia vegetale.

Dal 2 gennaio 2001 ha preso servizio come ricercatore confermato nel settore Bio/02.

Nell'anno 1991 è stato membro del Comitato tecnico - scientifico del Parco Naturale Regionale dell'Appennino Monti Simbruini.

Nella seconda sessione del 1995 ha sostenuto, con esito positivo, l'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo e dal 2000 è iscritto all'Ordine dei Biologi.

Nel 1994 ha frequentato presso l'università di Lisbona un corso sulla vegetazione mediterranea.

Ha frequentato il "VI Corso di aggiornamento per il monitoraggio aerobiologico" a Perugia dal 20 al 24 /1/1997, superando la prova finale per il conferimento del titolo di **"Riferimento garantito della Rete Nazionale di Monitoraggio Aerobiologico"**.

Dal 1996 è responsabile del Centro di monitoraggio aerobiologico dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Nel settembre 1997 ha partecipato al: "Seminario di formazione per la redazione di un Database per la catalogazione delle collezioni delle specie vegetali vive e non negli Orti Botanici Italiani".

Dal settembre del 1998 al settembre 2012 è stato membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Aerobiologia.

Dal settembre 2002 è nel consiglio direttivo del gruppo di Palinologia della SBI.

Ha partecipato come docente al progetto INTERREG III ATMOSNet europeo in particolare nel WP2: Implementation of monitoring pilot sites & training tenendo il corso di formazione presso le sedi dei diversi partner: Italia, Malta e Grecia e redigendo il Handobook of support for laboratory technicians.

Dall'Aprile 2006 al settembre 2012 è stato Coordinatore della Rete Italiana di Monitoraggio in Aerobiologia.

Dal 2008 organizza i Corsi di formazione nazionale in Aerobiologia dell'Associazione Italiana di Aerobiologia.

Referente per il comune di Roma per il verde scolastico.

E' membro del collegio docente del Dottorato Biologia Evoluzionistica ed Ecologia Dipartimento di Biologia

dell'Università di Roma Tor Vergata.

E' coordinatore scientifico di progetto Life-RICOPRI

Ha collaborato con la Polizia scientifica per indagini di palinologia e botanica forense

Autore di numerose pubblicazioni e partecipazioni a congressi nazionali e internazionali.

Ha sostenuto e sostiene ampia attività didattica presso il corso di laurea in Ecologia e Scienze biologiche

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica del **Dott. Alessandro Travaglini** è contenuta in 25 pubblicazioni e lavori originali e 29 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali riguardanti le seguenti linee di ricerca. Tutte le ricerche sono state svolte presso la cattedra di Botanica del Dipartimento di Biologia, Università "Tor Vergata" diretto dalla Prof.ssa Grilli Caiola.

### **1) Studi floristici e dendrocronologici nelle Ville Tuscolane:**

La ricerca, avviata con uno studio storico sul verde di Villa Mondragone, seicentesca villa monumentale di proprietà dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata", ha permesso di censire tutti gli esemplari arborei della Villa indicando anche la loro età sia il conteggio delle cerchie annuali, su rami tagliati e su carotine appositamente estratte, sia mediante l'applicazione di un fattore dendrocronologico proposto per gli alberi delle Ville Tuscolane. Nella Villa la ricerca è proseguita con l'effettuazione del censimento floristico, lo studio della flora e vegetazione infestante il Ninfeo. Le conoscenze acquisite hanno permesso di formulare un ipotesi progettuale di ripristino del giardino segreto della Villa.

La metodologia usata per la valutazione del patrimonio arboreo è stata seguita anche per le altre Ville Tuscolane potendo così redigere un repertorio delle specie arboree con la stima della loro età.

### **2) Studi sul territorio preliminari necessari alla progettazione esecutiva dell'Orto Botanico ed Arboreto dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata"**

Per la progettazione esecutiva dell'Orto Botanico ed Arboreto dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata", è stato condotto uno studio delle caratteristiche geopedologiche, climatiche, e floristico-vegetazionali del sito dell'Orto Botanico. È stato anche installata una stazione meteorologica di cui viene curata la gestione e l'elaborazione dei dati registrati al fine di conoscere e studiare le caratteristiche microclimatiche del sito dell'Orto Botanico.

Nel corso degli anni seguenti alle prime indagini, anche nel quadro di altre linee di ricerca riferite nei punti successivi, sono seguiti gli studi floristici sul territorio, con l'aggiornamento del censimento e l'osservazione dei cambiamenti verificatisi nel tempo a seguito del diverso uso del territorio.

È stato inoltre compiuto uno studio progettuale per la proposta di realizzazione di un giardino romano. Nel 2001 ha partecipato alla redazione del nuovo progetto dell'Orto Botanico.

Nell'ambito del Progetto C.N.R. "Comitato nazionale della scienza e tecnologia beni culturali" coordinato dall'Università della Tuscia dal titolo "Le collezioni scientifiche degli orti botanici dell'Italia centro meridionale: catalogazione, documentazione, tutela, fruizione" dal 1997 è responsabile dell'unità di ricerca di Tor Vergata.

E' stato realizzato un database, su prodotto software commerciale, per la gestione delle collezioni e delle accessioni e cessioni dell'Orto Botanico. Tale programma è al momento usato per la gestione delle collezioni d'erbario.

**3) Studi sul territorio: collaborazione tra Cattedra di Botanica del Dipartimento di Biologia e Parco Naturale Regionale dei Monti Simbruini,**

Nell'ambito della convenzione tra Parco e Dipartimento di Biologia ha condotto attività di ricerca sulla flora officinale ed endemica del Parco, in particolare nel territorio del Comune di Subiaco. La ricerca condotta con l'esecuzione di numerosi rilievi ha permesso di segnalare 13 nuove entità per il territorio del Parco, la presenza di due endemiti per il Comune di Subiaco e *Sempervivum italicum* Ricci

Inoltre nello stesso territorio è stata valutata la presenza di flora di interesse officinale, suddivisa per le diverse categorie d'uso, valutandone la diffusione sul territorio mediante l'esecuzione di rilievi fitosociologici

Ha partecipato alla progettazione e realizzazione di materiale divulgativo e didattico relativo alla diffusione e conoscenza della flora del Parco.

**4) Studi aerobiologici sul polline:**

Al fine di implementare le informazioni sulla qualità dell'aria dell'Università di Roma "Tor Vergata" nel 1996 è stato installato un campionatore volumetrico di polline e particolato. Lo studio di riconoscimento palinologico condotto settimanalmente è stato affiancato da un censimento floristico per valutare la corrispondenza tra calendario antesico e pollinico, inoltre sono stati correlati i dati meteorologici della stazione dell'Orto Botanico e quelli sulla concentrazione pollinica. La lettura dei preparati ottenuti ha consentito di ottenere la redazione di calendari pollinici.

Le osservazioni ripetute negli anni hanno portato all'individuazione di correlazioni tra l'andamento meteorologico e concentrazioni di polline in atmosfera sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo. L'installazione di un nuovo campionatore al Foro Romano ha permesso di valutare la riduzione della carica pollinica di piante allergeniche dopo alcuni trattamenti di eradicazione.

Nel 1999 anni successivi sono stati installati altri due campionatori in altre zone di Roma (Cassia ed EUR) per monitorare complessivamente l'aria della città. Il calendario pollinico è diffuso su un apposito sito web ([www.uniroma2.it/biologia/polline](http://www.uniroma2.it/biologia/polline)). Per una migliore interpretazione dei dati relativi alle concentrazioni rilevate dalle tre stazioni sono in corso raffronti con la distribuzione della flora e della vegetazione della città di Roma al fine di poter effettuare predizioni sulle fioriture delle piante allergeniche nelle diverse zone.

E' stato condotto inoltre uno studio comparativo fenotipico ed micro ed ultramicroscopico su esemplari di *Cupressus sempervirens* L. var. *pyramidalis* e var. *horizontalis* situati a Villa Mondragone.

La ricerca ha permesso di evidenziare differenze in forma, dimensioni, germinabilità e contenuto citoplasmatico dei granuli di polline appartenenti alle due varietà.

La collaborazione con allergologi ha permesso di correlare dati epidemiologici con quelli aerobiologici al fine di ottimizzare la prevenzione sanitaria.

#### **5) Organizzazione ed allestimento dell'"Herbarium" dell'Orto Botanico ed Arboreto**

Tutte le specie vegetali identificate nel corso dei diversi filoni di ricerca sono state e sono raccolte e depositate nell'erbario. Con il passare del tempo si è reso necessario organizzare scientificamente la raccolta, la determinazione, la catalogazione, la conservazione ed il trattamento specifico delle specie vegetali provenienti dalle varie zone in cui si attuano le ricerche della Cattedra di Botanica. Per quanto riguarda la catalogazione si è utilizzato il data base messo a punto come descritto nel punto 2.

#### **6) Studi sul territorio: il progetto di restauro della vegetazione dell'isola di Ventotene**

Nell'ambito di una convezione tra Comune di Ventotene e Università degli studi di Roma "Tor Vergata" è stato redatto su incarico della Regione un progetto di restauro vegetazionale e recupero dell'agricoltura al fine di tutelare idrogeologicamente il territorio dell'isola.

#### **7) Studi sul territorio: il progetto LIFE RICOPRI**

E' coordinatore scientifico del progetto Life Ricopri (Ripristino e Conservazione delle Praterie dell'Italia Centromeridionale. Il progetto si occupa del recupero delle praterie in 3 siti di importanza comunitaria del Lazio e della Basilicata ed è finalizzato al recupero delle praterie, l'ottimizzazione del pascolo e la conservazione di flora e fauna minacciate.

#### **8) Modelli previsionali di fioriture di piante allergogene**

I dati meteorologici e aerobiologici raccolti diuturnamente dal Centro di Monitoraggio aerobiologico, consentono di costruire modelli previsionali, in collaborazione con ricercatori del CRA. Le applicazioni hanno notevole ricaduta sulla salute dei cittadini allergici al polline. Nell'ambito di questa linea di ricerca si colloca la partecipazione a diversi progetti con PMI in ambito FILAS per realizzare app che siano in grado di fornire informazioni sulla qualità dell'aria in ambiente cittadino.

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DEL DOTT. ALESSANDRO TRAVAGLINI

- GRILLI CAIOLA M., CANINI A., TRAVAGLINI A. 1988 - Il verde storico di Villa Mondragone presso Roma. **Museol. Sci.** V (3-4): 153-170. Verona, Italia
- CANINI A., GRILLI CAIOLA M., TRAVAGLINI A. 1989 - Censimento floristico di Villa Mondragone a Frascati. **Inform. Bot. Ital.** 21: 99-120. Firenze, Italia
- TRAVAGLINI A., CANINI A., GRILLI CAIOLA M. 1991. Le Ville Tuscolane e i loro alberi secolari. **Museol. sci.** VIII : 23-37. Verona, Italia
- TRAVAGLINI A., CANINI A., GRILLI CAIOLA M. 1992 - Project of the "Tor Vergata" University (Rome) botanic garden: description of the site. **Museol. sci.** IX:329-345). Verona, Italia
- GRILLI CAIOLA M., TRAVAGLINI A., BIANCOFIORE A. 1992 - Study for a proposed ancient Roman garden in the Botanic Garden of "Tor Vergata" University, Roma. **Museol. sci.** IX: 347-360. Verona, Italia
- GRILLI CAIOLA M., TRAVAGLINI A. and CANINI A. 1991 - Spontaneous flora of the Gardens of Villa Mondragone. **Braun-Blanquetia** 3 : 223-228. Camerino, Italia
- GRILLI CAIOLA M., CANINI A. and TRAVAGLINI A. 1989 - Historical trees in Villa Mondragone. **Braun-Blanquetia** 3: (2): 307-310. Camerino, Italia
- GRILLI CAIOLA M., CANINI A., BIANCOFIORE A., TRAVAGLINI A. 1994 - Il giardino segreto di villa Mondragone (Frascati, Roma): un'ipotesi progettuale di ripristino. **Museol. sci.** XI: 65-82. Verona, Italia
- TRAVAGLINI A., D'ANDREA G., GRILLI CAIOLA M., 1999 - Censimento floristico del Parco Naturale Regionale dei Monti Simbruini: area Subiaco Monte Autore. **Webbia** 54 (1): 85-117. Firenze, Italia
- TRAVAGLINI A., RAVAZIOL D., GRILLI CAIOLA M., 1998 - Meteorological station and Pollen trap at Botanic Garden and Arboretum of University of Rome "Tor Vergata" **Aerobiologia.** vol. 16- 2, pp. 303-307 ISSN: 0393-5965.
- M. GRILLI CAIOLA, A. TRAVAGLINI, M. GIULIANO, 1999 - Palynological study of *Cupressus sempervirens* L. var *pyramidalis* and var. *horizontalis*. **Plant Biosystems**, 134 (1) 99-109 Bologna, Italia ISSN: 1126-3504.
- Grilli Caiola M., Travaglini A., Piermarini G., Pedetta Peccia F., 2001 – Orto Botanico e Arboreto dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- Travaglini A., 2000 - Redazione dello Studio di Impatto Ambientale per il territorio di Tor Vergata. In "Piano particolareggiato del comprensorio universitario di Tor Vergata".
- Grilli Caiola M., Travaglini A. 2000 -Fiori del Parco dei Monti Simbruini
- Travaglini A., Mazzitelli A., Leonardi D., Grilli Caiola M., 2002. Monitoraggio di polline urbano e allergie. In Atti dell'Accademia dei Lincei Conferenza annuale della Ricerca: Ecosistemi urbani: 22-24/10/2001
- Santomauro A. Racheli G., Grilli Caiola M., Travaglini A., Valente S.: Progetto sperimentale di restauro vegetazionale dell'Isola di Ventotene. 1991 (Depositato presso la Regione Lazio)

Travaglini A. 1986 – Redazione di cartografia floristica e vegetazionale della Costa teramana e dei Calanchi di Atri nell'ambito del Piano Regionale Paesistico (L. 8-8-1985 n.431) redatto dalla Coop. Progetto Ambiente 86 (Depositato presso la Regione Abruzzo)

Grilli Caiola M., Mazzitelli A., Capucci E., Travaglini A., 2002 Monitoring of pollinosis and airborne pollen in a Rome university. **Aerobiologia** 18: 267-275. ISSN: 0393-5965.

Travaglini A., Mazzitelli A., Leonardi D., Grilli Caiola M., 2002. *Monitoraggio di polline urbano e allergie*. In Atti dell'Accademia dei Lincei Conferenza annuale della Ricerca: Ecosistemi urbani: 22-24/10/2001 ISBN/ISSN:0391-805X.

Travaglini A., Mazzitelli A., 2003. *A method to control the spread of allergenic pollen in archaeological and high frequented areas*. **Aerobiologia** Vol 19 185-190, ISSN: 0393-5965.

D. Parola, A. Travaglini, L. Sinisi, F. De Maio, A. Mazzitelli, 2004 Air quality at school and respiratory diseases 2nd WHO International Housing and Health symposium Vilnius, Lithuania, September 29 - October 1

Albertini R., Corona M.T., De Gironimo V., Gottardini E., Lessi S., Onorari M., Travaglini A., Zieger E. Guida all'utilizzo del software di gestione dati e sito WEB della Rete Italiana di Monitoraggio Aerobiologico. Pubblicato da APAT, AIA e Sistema delle Agenzie Ambientali. 1-23, 2006;

Travaglini A., M. Garofolo C, Dal Tio. (2006). Il verde pubblico in aree altamente frequentate. GEA, Giornale Europeo Di Aerobiologia.vol I suppl. 80-81 ISSN: 1825-2893.

M.C. SERRA, S. PALMIERI, E. SANAPO, A TRAVAGLINI (2006) Relazioni tra concentrazioni polliniche e fattori meteorologici GEA, Giornale Europeo Di Aerobiologia.vol I suppl. 34 ISSN: 1825-2893.

Montagna P, Mei E, Silvestri S, et al. Palinologia Forense: confronto tra tecniche di repertazione di granuli pollinici da diversi tipi di substrato. GEA 2006; 1(supplemento)132-3. ISSN:1825-2893.

Travaglini A. (2007). I valori di riferimento di pollini e spore fungine. GEA, 3:36-38 Giornale Europeo Di Aerobiologia. ISSN:1825-2893.

Travaglini A., Data diffusion and communication strategy 2007 ATMOSnet Aerobiological Territorial Mediterranean-Oriental Systemic network june 2006-december 2007 pp 147-148 ACTA ARPAC Napoli. (Italia)

Travaglini A., Sanapo E. (2007). La diffusione di Ambrosia a Roma. Giornata dell'Ambiente 2007 in Atti dei convegni Lincei 237 89-98 Bardi Editore

Travaglini A., R. Albertini, P. De Nuntiis, E. Zieger. S. Orlandini, M. A. Brighetti, M. Ugolotti, T. Torrigiani rete italiana di monitoraggio degli Aeroallergeni (RIMA) L'attività nel 2007. **Notiziario Allergologico** Vol. 27 marzo 2008: 94-99

M. Manfredi, M. Onorari, A. Travaglini, 2008 Il calendario pollinico di Firenze. In Guida alle specie allergeniche degli orti botanici italiani: il Giardino dei semplici l'orto botanico di Firenze. **Mattioli** 35-37 (Fidenza PR)

Travaglini A., R. Albertini, E. Zieger, M. A. Brighetti, M. Ugolotti, T. Torrigiani, 2009 Manuale di gestione e Qualità della rete Italiana di monitoraggio in Aerobiologia R.I.M.A.® ' Bologna 2009 Tipografia LEGO ISBN 978-88-900277-1-0

E. Mei, M. Polli, A. Travaglini: 2009 Tracce di origine animale e vegetali, in Scienze Forensi Teoria e prassi dell'investigazione scientifica M. Picozzi, A. Intini UTET 297-308 ISBN

M. A. Brighetti, M. Garofolo, Travaglini A. 2009 Il sistema delle piste ciclabili a Roma: una gestione allergy free è possibile? GEA, Giornale Europeo Di Aerobiologia.V:/1: 19-22 ISSN:1825-2893.

**Travaglini A.** 2009 The Italian pollen network, GEA, Giornale Europeo Di Aerobiologia.V:/1: 102-103 ISSN:1825-2893

Travaglini A., M.A. Brighetti *Ambrosia artemisiifolia* L. a Roma: una presenza non più controversa Ann. Bot. (Roma) Supplemento, 2010 n.s, Roma 197 202

TRAVAGLINI A., S. SILVESTRI, E. MEI, E. MARCELLI, P. MONTAGNA 2009 Il Progetto: "Palinologia forense: esperienze a Roma" GEA, Giornale Europeo Di Aerobiologia. V 2 ISSN:1825-2893.

TRAVAGLINI, E. MEI 2009 Un caso di omicidio per la Palinologia Forense GEA, Giornale Europeo Di Aerobiologia. V 2 ISSN:1825-2893.

A.M. MERCURI, A. TRAVAGLINI 2009 L'incontro di Roma e la Palinologia Forense in Italia GEA, Giornale Europeo Di Aerobiologia. V 2 ISSN:1825-2893.

Magri D., Canini A., Travaglini A. ( 2011) Stato delle conoscenze palinologiche informatore Botanico Italiano 43 suppl 1,2011 128-130

C. Ziello, T. H. Sparks, Nicole Estrella, Jordina Belmonte, Karl C. Bergmann, Edith Bucher, Maria Antonia Brighetti, Athanasios Damialis, Monique Detandt, Carmen Galán, Regula Gehrig, Lukasz Grewling, Adela M. Gutiérrez Bustillo, Margrét Hallsdóttir, Marie-Claire Kockhans-Bieda, Concepción De Linares, Dorota Myszkowska, Anna Pàldy, Adriana Sánchez, Matthew Smith, Michel Thibaudon, Alessandro Travaglini, Agnieszka Uruska, Rosa M. Valencia-Barrera, Despoina Vokou, Reinhard Wachter, Letty A. de Weger, Annette Menzel (2012): **Changes to Airborne Pollen Counts across Europe**. PLoS ONE 7(4): e34076. doi:10.1371/journal.pone.0034076

S Tripodi , Di Rienzo Businco A, Pansa P, Ragusa G, Bianchi A, Brighetti M A, Travaglini A, Pelosi S, Bondanini F, Matricardi P M: Allergymonitor: an useful tool for improving adherence of patients treated with sublingual immunotherapy (2012) EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY 31st EAACI Annual Congress 16-20 June, 2012 10.3252/pso.eu.31eaaci.2012



Travaglini A., 2012: Allergie senza stagione Natural 1 luglio agosto 2012 N°114: 37-41

Travaglini A., Brighetti M.A., Il verde scolastico, una tipologia particolare del verde urbano Natural Aprile 2013 N°121: 50-53

M.A. Brighetti, C. Costa, P. Menesatti, F. Antonucci, C. Russo, A. Travaglini. Approccio modellistico multivariato time-lag per predire l'insorgenza del polline delle Poaceae da dati meteorologici. XIII Congresso Nazionale Associazione Italiana Aerobiologia, Brindisi, 27-29 Settembre 2012. GEA vol VIII 1/2012

Brighetti MA, Costa C, Menesatti P, Antonucci F, Tripodi S, Travaglini A, -2013 Multivariate statistical forecasting modelling to predict Poaceae pollen critical concentrations by meteorological data. AEROBIOLOGIA DOI 10.1007/s10453-013-9305-3 ISSN: 0393-5965 (IF2011=1.515, Q3)

Travaglini A., Brighetti 2013: Il verde scolastico una tipologia del verde urbano. Natural 1 aprile 2013 N°114: 50-53

Grilli Caiola M., Guarrera P.M., TRAVAGLINI A., 2013, Le piante nella Bibbia. Gangemi Editore Roma pp1-208. ISBN13: 978-88-492-2755-0

Stringari G., Tripodi S., Caffarelli C., Dondi A., Asero R., Di Rienzo Businco A., Bianchi A., Candelotti P., Ricci G., Bellini F., Maiello N., Miraglia del Giudice M., Frediani T., Sodano S., Dello Iacono I., Macrì F., Peparini I., Povesi Dascola C., Patria M F., Varin E., Peroni D., Comberiatì P., Chini L., Moschese V., Lucarelli S., Bernardini R., Pingitore G., Pelosi U., Tosca M., Cirisano A., Faggian D., Travaglini A., Plebani M., Matricardi P. M. - The effect of component-resolved diagnosis on specific immunotherapy prescription in children with hay fever J ALLERGY CLIN IMMUNOL E090409 - issn: 0091-6749

Costa C, Menesatti P, Brighetti MA, Travaglini A, Rimatori V, Di Rienzo Businco A, Pelosi S, Bianchi A, Matricardi PM, Tripodi S, 2014. Pilot study on the short-term prediction of symptoms in children with hay fever monitored with e-Health technology. EUROPEAN ANNALS OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, 46(6): 216-225. ISSN: 1764-1489

Della Giustina A., Landi M., Bellini F., Bosoni M., Ferrante G., Onorari M., Travaglini A., Pingitore G., Passalacqua G, Tripodi S., Vitamin D, allergies and asthma: focus on pediatric patients World Allergy Organization Journal 2014, 7:27

Mastrorilli C, Tripodi S, Caffarelli C, Perna S, Di Rienzo Businco A, Sfika I, Asero R, Dondi A, Bianchi A, Povesi Dascola C, Ricci G, Cipriani F, Maiello N, Miraglia Del Giudice M, Frediani T, Frediani S, Macrì F, Pistoletti C, Dello Iacono I, Patria MF, Varin E, Peroni D, Comberiatì P, Chini L, Moschese V, Lucarelli S, Bernardini R, Pingitore G, Pelosi U, Olcese R, Moretti M, Cirisano A, Faggian D, Travaglini A, Plebani M, Verga MC, Calvani M, Giordani P, Matricardi PM; Italian Pediatric Allergy Network (I-PAN). Endotypes of Pollen Food Syndrome in Children with Seasonal Allergic Rhinoconjunctivitis: a molecular classification. Allergy. 2016 Mar 21. doi: 10.1111/all.12888. [Epub ahead of print]

A. Della Giustina, A. Vignoli, M. Bosoni, M. A. Brighetti, M. Landi, G. Ferrante, A. Travaglini, S. Tripodi 2016  
 About Moulds Rivista di Immunologia e Allergologia Pediatrica 1/uno 2016: 25-32

BUCCOMINO G, TAVANI P, TRAVAGLINI A (2014). NOTULA FLORISTICA 2055. *laserpitium gallicum* l. subsp. *paradoxum* (a.Bol.s & font quer) P.monts. (Apiaceae) . INFORMATORE BOTANICO ITALIANO, vol. 46, p. 79, ISSN: 0020-0697

BUCCOMINO G, LAPENNA MR, PAOLELLA F, TRAVAGLINI A (2014). NOTULA FLORISTICA 2076. *anthoxanthum odoratum* L. subsp. *odoratum* (Poaceae). INFORMATORE BOTANICO ITALIANO, vol. 46, p. 269, ISSN: 0020-0697

TRAVAGLINI A, ALOI G, BRIGHETTI MA, FANELLI G (2014). Notulae alla Flora esotica d'Italia: 228 *Ambrosia psilostachya* DC. (Asteraceae) . INFORMATORE BOTANICO ITALIANO, vol. 46, p. 276, ISSN: 0020-0697

Buccomino G, Travaglini A, Paoletta F (2013). NOTULAE ALLA FLORA ESOTICA D'ITALIA 165. *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière. INFORMATORE BOTANICO ITALIANO, vol. 45, p. 106, ISSN: 0020-0697

Elenco delle comunicazioni e dimostrazioni presentate a congressi.

- I. GRILLI CAIOLA M., CANINI A. e TRAVAGLINI A., 1988 - Il verde storico di Villa Mondragone. 83 ° Congresso Sociale e Centenario S.B.I., Firenze 8-12 Gennaio 1988. Giorn. Bot. Ital., 122, suppl. 1-2, 187. Firenze, Italia (poster)
- II. GRILLI CAIOLA M., CANINI A., TRAVAGLINI A. 1988 - Historical trees in Villa Mondragone: dimostrazione. Frascati 9-13/4/1988: 31° Simposio internazionale dell'I.A.V.S. (International Association for Vegetation Science): La vegetazione nei centri urbani. (poster)
- III. GRILLI CAIOLA M., **TRAVAGLINI A.**, CANINI A., 1988 - Spontaneous flora of the gardens of Villa Mondragone. Frascati 9-13/4/1988: 31° Simposio internazionale dell' I.A.V.S. (International Association for Vegetation Science): La vegetazione nei centri urbani. (comunicazione).
- IV. TRAVAGLINI A., CANINI A., GRILLI CAIOLA M., 1989 - Alberi secolari delle ville Tuscolane. 84° Congresso della S.B.I.- Bologna 9- 13 Ottobre 1989. (poster)
- V. GRILLI CAIOLA M., CANINI A., BIANCOFIORE A., TRAVAGLINI A., 1991 - Proposta di ripristino del giardino segreto a Villa Mondragone. 86° Congresso della Società Botanica Italiana, Viterbo 3-6 ottobre 1991 Giorn. Bot. Ital. (poster)
- VI. **TRAVAGLINI A.**, CANINI A., GRILLI CAIOLA M. 1991 - Project of the botanic garden of the II University of Rome "Tor Vergata": description of site. I 400 anni dell'Orto Botanico di Pisa, Convegno Internazionale, Pisa 11-13 ottobre 1991. (comunicazione)
- VII. GRILLI CAIOLA M., TRAVAGLINI A., BIANCOFIORE A., 1991 - "Planning study of an ancient Roman garden in the Botanic Garden of "Tor Vergata" University, Rome (Italy)". I 400 anni dell'Orto Botanico di Pisa,

Convegno Internazionale, Pisa 11-13 ottobre 1991. (comunicazione)

- VIII. TRAVAGLINI A., GRILLI CAIOLA M., GIULIANO M. 1994. Study on *Cupressus sempervirens* L. (Cupressaceae) pollen. 89° Congresso della Società Botanica Italiana, Perugia 3-6 ottobre. Giorn. Bot. Ital. 128, 437. (poster)
- IX. **TRAVAGLINI A.**, GRILLI CAIOLA M., 1996 - Meteorological and palinological station at University of Rome Tor Vergata. Atti Congresso Annuale SIAIC, Roma 27-28 settembre 1996 Aula Magna P. Gismondi. (comunicazione)
- X. **TRAVAGLINI A.**, RAVAZIOL D., GRILLI CAIOLA M., 1998 - Meteorological station and Pollen trap at Botanic Garden and Arboretum of University of Rome "Tor Vergata". 6<sup>th</sup> International Congress on Aerobiology. Perugia – Italy 31 August – 5 September 1988 (comunicazione)
- XI. Grilli Caiola M., Travaglini A., Grisoli F., 1998 - La flora officinale del Parco Regionale dei Monti Simbruini: 1) Subiaco Monte Autore. 93 ° Congresso Sociale S.B.I., Arcavacata di Rende 1-3 Ottobre 1998. (poster)
- XII. **Travaglini A.** Grilli Caiola M., 1998 – Botanical Gardens and Arboretum of University of Rome Tor Vergata. Fifth International Botanic Garden Conservation Congress. Cape Town 14-18 sept. 1998. (comunicazione).
- XIII. **Travaglini A.**, Leonardi D., Grilli Caiola M., 1999 - Tre anni di monitoraggio pollinico a Roma. II Convegno interannuale dell'Associazione Italiana di Aerobiologia, Mantova 30 Settembre- 1 Ottobre 1999 (comunicazione)
- XIV. **Travaglini A.**, 2000 – Pollini aerodiffusi nell'area di Tor Vergata. Convegno: Monitoraggio pollini ed allergie nell'Università di Roma "Tor Vergata". Roma 14 marzo 2000 Aula Magna "P. Gismondi" Università degli studi di Roma "Tor Vergata" (comunicazione).
- XV. Travaglini A., Mazzitelli A., Leonardi D., Grilli Caiola M.: "Nuove stazioni di monitoraggio pollinico a Roma". Congresso della Società Botanica Italiana, Messina 28-30 settembre 2000
- XVI. **Travaglini A.**, Mazzitelli A., Leonardi D., Grilli Caiola M. "Nuove stazioni di monitoraggio pollinico a Roma" IX Congresso Nazionale Associazione Italiana di Aerobiologia: "Ambiente e prevenzione". Cagliari, Cittadella dei musei, 5-8 ottobre 2000. (comunicazione).
- XVII. M. Grilli Caiola, A. Canini, A. Travaglini, D. Leonardi, A. Mazzitelli: "Monitoraggio di polline e pollinosi nella città di Roma". 10 ottobre 2000, Villa Mondragone.
- XVIII. Leonardi D., Mazzitelli A., Travaglini A., Grilli Caiola M.: "SEM application in discrimination of pollen grains." 5th Multinational Congress on Electron Microscopy, September 20 – 25, 2001. Lecce – Italy.
- XIX. Travaglini, F. Cialdini, A. Mazzitelli, D. Leonardi, M. Grilli Caiola: "Il centro di monitoraggio aerobiologico di Roma Tor Vergata, quattro anni di registrazioni" Congresso della Società Botanica Italiana, Lecce 24-27/9/2002

- XX. A. Travaglini, M. Mastroianni, M. Grilli Caiola "Variazioni di biodiversità floristica nel territorio di Tor Vergata" Congresso della Società Botanica Italiana, Lecce 24-27/9/2002
- XXI. Travaglini, A. Mazzitelli, M. Mastroianni. "Il monitoraggio aerobiologico come strumento di controllo della flora di un territorio: il caso di Ambrosia a Roma". 102 Congresso della Società Botanica Italiana, Lecce 24-27/9/2002.
- XXII. **A. Travaglini**, A. Mazzitelli: *Qualità dell'aria in siti archeologici e aree urbane ristrette: proposta di un metodo di controllo del polline allergenico*. X Congresso Nazionale di Aerobiologia, 13-15/11/2002, Bologna.
- XXIII. **TRAVAGLINI A.**, SILVESTRI S., MAZZITELLI A., BRUNETTI A, SERRA C., 2004 Comparision between pollen monitoring at different altitudes above the round level: the Rome experience XI Interntional Palynological Congress, Granada 4-9/7/2004, (comunicazione).
- XXIV. BRUNETTI A, SERRA C., **TRAVAGLINI A.**, MAZZITELLI A., PALMIERI S., 2004 Correlations between pollen concentration and meteorological factors XI Interntional Palynological Congress, Granada 4-9/7/2004, (comunicazione).
- XXV. MAZZITELLI A., TRAVAGLINI A., GRILLI CAIOLA M., 2004: Identification of holm oak (*Quercus ilex* L.) pollen allergene by immunoblotting, XI Interntional Palynological Congress, Granada 4-9/7/2004
- XXVI. D. Parola, A.Travaglini. L. Sinisi, C. Pareo, A. Mazzitelli, 2004 Air quality at school and respiratory diseases 2nd WHO International Housing and Health symposium Vilnius, Lithuania, September 29 - October 1
- XXVII. **A. Travaglini**, S. Silvestri 2005, Il verde urbano a Roma e gli impianti sportivi. 24° Atti Congresso della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica Roma 4-7 maggio 2005, (comunicazione).
- XXVIII. A. Travaglini, D., Leonardi, S., Silvestri, M. Castorina, F. Froio, A. Mazzitelli, 2005: Il Centro di monitoraggio aerobiologico dell'università di Roma Tor Vergata: una rete romana. Inform Bot. Ital. 37 1 parte b 2005: 942-943
- XXIX. S. Campegiani, M. Mormile, M. Grilli Caiola, S. Valente A. Travaglini, 2005: Conservazione della biodiversità forestale all'Orto Botanico di Roma Tor vergata: prove di germinazione di semi provenienti da popolazioni autoctone in area mediterranea. Inform Bot. Ital. 37 1 parte a 2005: 422-423
- XXX. A. Travaglini, D., Leonardi, S., Silvestri, F. Froio, A. Mazzitelli, C. Serra, 2006: La rete romana dei Centri di monitoraggio aerobiologico RM5, RM 6, RM7, RM8:. GEA, Giornale Europeo Di Aerobiologia.vol I suppl. 237-238 ISSN: 1825-2893.
- XXXI. F. Froio, C. D'asero, E. Brunetti, A. Travaglini, A. Mazzitelli, C. Serra, 2006: Allergie al polline di Cupressaceae: l'esperienza dell'ospedale San Pietro F,b,f, a Roma :. GEA, Giornale Europeo Di Aerobiologia.vol I suppl. 221-222 ISSN: 1825-2893.

- XXXII. D.Parola, A.Travaglini. L. Sinisi, F. De Maio, A. Mazzitelli, 2006 Qualità dell'aria nelle scuole e problemi respiratori GEA, Giornale Europeo Di Aerobiologia.vol I suppl. 163-164 ISSN: 1825-2893.
- XXXIII. **Travaglini A.** (2007). I valori di riferimento di pollini e spore fungine. GEA, 3:36-38 Giornale Europeo Di Aerobiologia. ISSN:1825-2893. (comunicazione).
- XXXIV. **Travaglini A.**, Brighetti M.A, C, Dal Tio, Valente S. (2006). Verde urbano in ambienti ad elevata fruibilità: i giardini scolastici Atti 102 Congresso della Società Botanica Italiana, . Palermo 26-29/9/2007:314, (comunicazione).
- XXXV. Travaglini A. , E. Sanapo, S. Silvestri , M.C. Serra: L'aerobiologia come strumento di indagine del cambiamento globale del clima Atti 102 Congresso della Società Botanica Italiana, . Palermo 26-29/9/2007:373,
- XXXVI. **Travaglini A.**, Sanapo E. (2007). La diffusione di Ambrosia a Roma. Giornata dell'Ambiente 2007 in Atti dei convegni Lincei 237 89-98 Bardi Editore (comunicazione).
- XXXVII. **Travaglini A.** , Brighetti M.A. , Serra M.C. , Epifani C., Froio F 2008. Pollen calendar of Rome (Italy) The 4th European Symposium on Aerobiology 12-16 August 2008 University of Turku, Finland
- XXXVIII. Serra M. C., Epifani C., Travaglini A., Brighetti M. A., Froio F.2008 Monitoring of airborne Ragweed (*Ambrosia*) Pollen In Rome (ITALY) FIRST INTERNATIONAL RAGWEED CONFERENCE 10-13 September 2008 Budapest, Hungary
- XXXIX. **Travaglini A.**, Brighetti M.A., Leonardi D., 2009 *Boehmeria nivea* L., contributo alla conoscenza: osservazioni sul polline e la fibra. Atti del Convegno Le filiere delle colture da fibra: aspetti tecnico-scientifici e sperimentazione correlata alla produzione e all'impiego dei loro prodotti in ambito agricolo, industriale ed energetico. Viterbo, 16 febbraio 2009 ISBN 978-88-903361-1-9 (comunicazione).
- XL. Brighetti M.A., Viglietti J., Froio F., Epifani C., Serra M.C., Travaglini A. *Ambrosia* a Roma: una pianta in espansione GEA, 5/1: :165 Giornale Europeo Di Aerobiologia. ISSN:1825-2893.
- XLI. Acconcia, P., Albertini, R., Biscontin, F., Bordignon, G., Bucher, E., Ferrarese, R., et al. (2009). Conteggio dei pollini e controllo di qualità. Gea, 5(1), 203.
- XLII. Brighetti M. A., Froio F., Travaglini A. Il calendario pollinico di Roma: uno strumento di prevenzione per i XIII Campionati Mondiali di Nuoto GEA, 5/1: :165 Giornale Europeo Di Aerobiologia. ISSN:1825-2893.
- XLIII. Ruggiero F., Bedini G., Travaglini A Un anno di monitoraggio aerobiologico nella città di Massa (MS) GEA, 5/1: 167-168 Giornale Europeo Di Aerobiologia. ISSN:1825-2893.
- XLIV. Albertini R., Brighetti M., Carnevali ML., Della Rocca P., Ugolotti M., Usberti I., Tisselli V., Travaglini A. Valutazione della possibilità di riconoscere differenti varietà di *Beta vulgaris* L. in base alle

- caratteristiche morfologiche e morfo-biometriche dei granuli pollinici GEA, 5/1: 172-173 Giornale Europeo Di Aerobiologia. ISSN:1825-2893.
- XLV. Albertini R., Brighetti M.A., Dall'Aglio P., Morrese F., Pasquarella C., Pompili A., Sansebastiano G.E., Ugolotti M., Santamaria U., Travaglini A. Il controllo della qualità biologica ambientale e la conservazione dei beni culturali. Un progetto pilota per i Musei Vaticani GEA, 5/1: 188-189 Giornale Europe
- XLVI. Albertini R., Brighetti M.A., Ugolotti U., Usberti I., Dall'Aglio P., **Travaglini A.** Trend of concentrations of grass pollens in two different italian geographical areas. 9th Int. Congress on Aerobiology Buenos Aires, 23-27 agosto pag. 43.o Di Aerobiologia. ISSN:1825-2893.
- XLVII. Costa C, Brighetti MA, Travaglini A, Antonucci F, Menesatti P, 2012. A multivariate time-lag modelling approach to predict Gramineae pollen onset by meteorological data. Poster presented at the IV International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng2012, July 8-12, 2012 - Valencia, Spain: P2076.
- XLVIII. Travaglini A., F. Froio, F. Greco, M.C. Serra, M.A. Brighetti 2012 Andamento delle Poaceae a Roma negli anni 2002-2010 European Journal of Aerobiology and Environmental Medicine Volume VIII, 1/2012,93.
- XLIX. M.A. Brighetti, C. Costa, P. Menesatti, F. Antonucci, C. Russo, A.Travaglini 2012 Approccio modellistico multivariato time-lag per predire l'insorgenza del polline delle Poaceae da dati meteorologici European Journal of Aerobiology and Environmental Medicine Volume VIII, 1/2012, 94.
- L. N. Drigo, M. Bianchi, M.A. Brighetti, F. Froio, F. Greco, M.C. Serra, A.Travaglini 2012 Monitoraggio fenologico e aerobiologico del Cipresso a Roma European Journal of Aerobiology and Environmental Medicine Volume VIII, 1/2012, 95.
- LI. N. Drigo, M. Bianchi, M.A. Brighetti, F. Froio, F. Greco, M.C. Serra, A.Travaglini 2012 Monitoraggio fenologico e aerobiologico delle Querce nell'area romana European Journal of Aerobiology and Environmental Medicine Volume VIII, 1/2012, 96.
- LII. A.Travaglini, C. Biale, M. Bonini, M.A. Brighetti, M. Casilli, G. Cislighi, P. Colombo, G. D'Amato, N. Gibelli, A. Graziani, F. Greco, G. Ierardi, S. Mezzetta, G. Moscato, L. Pace, P. Pignatti, L. Pugliese, M. Russo, F. Salvemini, M.C. Serra, F. Vinciguerra, S. Voltolini 2012 Il controllo di qualità della R.I.M.A.®: prima esperienza in A.I.A European Journal of Aerobiology and Environmental Medicine Volume VIII, 1/2012
- LIII. S.Tripodi, A. Di Rienzo Businco, M.A. Brighetti, C. Russo, F. Bondanini, A.Travaglini 2012 Allergymonitor®: diario clinico online e curve polliniche per la migliore gestione del paziente allergico, European Journal of Aerobiology and Environmental Medicine Volume VIII, 1/2012, 111.

- LIV. A.Travaglini, M.A. Brighetti 2012 Verde pubblico: progettazione, gestione ed educazione ambientale. Linee guida per il comune di Roma European Journal of Aerobiology and Environmental Medicine Volume VIII, 1/2012, 105.
- LV. A.Travaglini, The sampler: type and location, preparation of the surfaces and samples 2012 Relazione presentata al XIII Congresso A.I.A. BRINDISI 27-29/9/2012- European Journal of Aerobiology and Environmental Medicine Volume VIII, 1/2012, 28-30.
- LVI. J. Viglietti, F. Froio, M.A. Brighetti, A.Travaglini Monitoraggio aerobiologico: andamento orario dei principali tipi pollinici a Roma nell'anno 2010, European Journal of Aerobiology and Environmental Medicine Volume VIII, 1/2012, 83
- LVII. G. Fanelli, M.A. Brighetti, A.Travaglini Monitoraggio fenologico delle Poaceae nell'area urbana di Roma in relazione con il rilevamento aerobiologico European Journal of Aerobiology and Environmental Medicine Volume VIII, 1/2012, 85
- LVIII. G. Fanelli, M.A. Brighetti, **A.Travaglini** Monitoraggio fenologico delle Poaceae nell'area urbana di Roma in relazione con il rilevamento aerobiologico (comunicazione).108 congresso Società Botanica italiana, Baselga di Pinè (TN) 18-20 settembre 2013
- LIX. Travaglini A, Delorenzo M, Canini A, Paoella F, Murgante A, Redi E.L, Riccarducci G, Fratarcangeli C, Marcantonio G, Corleto A, Benvenuti V, Buccomino G, Buonfiglio V, Vinci M (2014). LIFE+RI.CO.PR.I project: from reference squares to grazing plan.. In: (a cura di): società Botanica Italiana, Atti 109° Congresso Società Botanica Italiana "International plant science conference (IPSC)". p. 63, ISBN: 978-88-85915-07-7, FIRENZE, 2-5 SETTEMBRE 2014
- LX. TRAVAGLINI A, FANELLI G, FRATARCANGELI C, LEFOSSE C, BRIGHETTI MA (2015) Citizen science at rome: an example in phenological activity Atti del 110° CONGRESSO DELLA Società BOTANICA ITALIANA ONLUS PAVIA 14-17 SEPTEMBER 2015 ISBN 978-88-85915-16-9
- LXI. CONSTANTINI M , DI GIUSEPPE F, MEDAGLIA CM, TRAVAGLINI A, BRIGHETTI MA, COCCO G, PETITTA M (2015) POLLENMAP: AN APP FOR ALLERGIC PEOPLE MEDITERRANEAN PALYNOLOGY Symposium 8-10 September 2015R Rome – Italy Abstract BOOK Edited by Alessia Masi, Josu Aranbarri, Marco Giardini and Laura Sadori isbn 978-88-548-8693-3
- LXII. FANELLI G, BRIGHETTI MA, TRAVAGLINI A (2015) CORRESPONDENCE BETWEEN POLLEN AND TIME OF FLOWERING OF SPECIES OF GRASSES (POACEAE): LINKING PHENOLOGY AND AEROBIOLOGY Symposium 8-10 September 2015R Rome – Italy Abstract BOOK Edited by Alessia Masi, Josu Aranbarri, Marco Giardini and Laura Sadori isbn 978-88-548-8693-3
- LXIII. TRAVAGLINI A, BRIGHETTI MA (2015) POLLEN TREND IN ROME DURING LAST YEARS Symposium 8-10 September 2015R Rome – Italy Abstract BOOK Edited by Alessia Masi, Josu Aranbarri, Marco Giardini and Laura Sadori isbn 978-88-548-8693-3

- LXIV. TRAVAGLINI A, BRIGHETTI MA, ARSIENI A, VINCIGUERRA F (2015) POLLEN ATLAS OF THE MAIN ALLERGENIC SPECIES OF ITALY Symposium 8-10 September 2015R Rome – Italy Abstract BOOK Edited by Alessia Masi, Josu Aranbarri, Marco Giardini and Laura Sadori isbn 978-88-548-8693-3
- LXV. TRAVAGLINI A, BRIGHETTI MA, BIANCHI G, TASCHINI E, ESTIVI S, PIOVESAN G (2015) POLLETRACK: AUTOMATED READING OM (OPTICAL MICROSCOPE) OF POLLEN AND SPORES Symposium 8-10 September 2015R Rome – Italy Abstract BOOK Edited by Alessia Masi, Josu Aranbarri, Marco Giardini and Laura Sadori isbn 978-88-548-8693-3
- LXVI. TRIPODI S, PELOSI S, DI RIENZO BUSINCO A, SFIKA I, BRIGHETTI MA, TRAVAGLINI A, GABRIELLI F, BIANCHI AM (2015) INTEGRATION OF SYMPTOMS MEDICATION SCORE AND POLLEN CURVE THROUGH AN E-MOBILE APP FOR BETTER ALLERGIC PATIENTS CARE Symposium 8-10 September 2015R Rome – Italy Abstract BOOK Edited by Alessia Masi, Josu Aranbarri, Marco Giardini and Laura Sadori isbn 978-88-548-8693-3

#### Attività divulgativa

- LXVII. Travaglini A., Targa R. 1995 - Poster fotografici sugli alberi del Parco Regionale Naturale dell'Appennino dei Monti Simbruini
- LXVIII. Travaglini A., Targa R. 1998 - Poster fotografici e materiale divulgativo sui fiori del Parco Regionale Naturale dell'Appennino dei Monti Simbruini
- LXIX. Travaglini A., Targa R. 1999 - Port-folio e cartoline di fiori del Parco Regionale Naturale dell'Appennino dei Monti Simbruini
- LXX. Travaglini A.: "Tutela e recupero della vegetazione delle Isole Minori: criteri generali di impostazione del problema. In "Le Isole Minori oggi e domani. Commissione di studio per le Isole Minori". A cura di Gin Racheli, A. Riparbelli, L. Rombai. I quaderni di Italia Nostra N. 26, 1993



## ATTIVITÀ DIDATTICA

Dichiara di avere svolto presso il Dipartimento di Biologia la seguente attività didattica:

- dall'anno accademico 1990/1991 ha tenuto lezioni teoriche e pratiche nell'ambito del corso di Botanica per il Corso di laurea in Scienze Biologiche;

- dall'anno accademico 1993/1994 ha anche collaborato all'attività didattica, tenendo lezioni teoriche inerenti la Geobotanica, la Fitogeografia e l'Ecologia vegetale ed esercitazioni ed escursioni del corso di Botanica II ed Ecologia vegetale per gli studenti del Corso di laurea in Scienze Biologiche.

Dal settembre 1993 come cultore della materia è incluso nella Commissione degli esami di profitto della Cattedra di Botanica per gli esami di Botanica I, Botanica II ed Ecologia vegetale.

Dal 1997 effettua esercitazioni teoriche e pratiche nel corso di Aerobiologia nell'ambito della Scuola di specializzazione di Allergologia ed Immunologia clinica dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata".

Ha collaborato allo svolgimento e stesura di numerose tesi di laurea in Botanica.

Nell'anno accademico 2000/01 ha tenuto per supplenza il corso di Botanica II v.o..

Ha altresì tenuto lezioni nell'ambito del corso n.o. Laboratorio di metodologie botaniche.

Nell'anno accademico 2001/02 ha tenuto per affidamento il corso di Botanica II v.o. e Laboratorio di metodologie botaniche n.o., Sistematica delle spermatofite

Nell'anno accademico 2002/03 ha tenuto per affidamento i corsi di Botanica II v.o., Laboratorio di metodologie botaniche n.o., Ecologia vegetale n.o. , Sistematica delle spermatofite N.o.

Nell'anno accademico 2003/04 ha tenuto per affidamento i corsi di Ecologia vegetale n.o. , Sistematica delle spermatofite N.o., Fitogeografia LS in Ecologia, Aerobiologia LS in Ecologia,, Botanica 2 in Ecologia

Nell'anno accademico 2004/05 ha tenuto per affidamento gli insegnamenti del CL di Ecologia di: Ecologia vegetale, Botanica 2, e per quello di laurea specialistica di Fitogeografia LS in Ecologia, Aerobiologia

Nell'anno accademico 2005/06 ha tenuto per supplenza gli insegnamenti del CL di Ecologia di: Ecologia vegetale, Botanica 2, Conservazione della Natura e per quello di laurea specialistica di Fitogeografia LS in Ecologia, Aerobiologia e Monitoraggio Aerobiologico.

Nell'anno accademico 2006/07 ha tenuto per supplenza gli insegnamenti del CL di Ecologia di: Ecologia vegetale, Botanica 2, Conservazione della Natura e per quello di laurea specialistica di Fitogeografia LS in Ecologia, Aerobiologia e Monitoraggio Aerobiologico.

Nell'anno accademico 2007/08 ha tenuto per supplenza gli insegnamenti del CL di Ecologia di: Ecologia vegetale, Botanica 2, Conservazione della Natura e per quello di laurea specialistica di Fitogeografia LS in Ecologia, Aerobiologia e Monitoraggio Aerobiologico.

Nell'anno accademico 2008/09 ha tenuto per supplenza gli insegnamenti del CL di Ecologia di: Ecologia vegetale, Botanica 2, Conservazione della Natura e per quello di laurea specialistica di Fitogeografia LS in Ecologia, Aerobiologia e Monitoraggio Aerobiologico.

Negli successivi al 2009/10 ha svolto attività didattica tenendo i corsi delle attività a scelta: Sistematica delle spermatofite, Fitogeografia e Monitoraggio aerobiologico.

In tutti gli anni suddetti il sottoscritto ha svolto il ruolo di relatore di tesi per vecchio ordinamento, e tesine triennali e tesi specialistiche per le lauree di nuovo ordinamento.

Nell'anno accademico 2014/2015 e 2015/2016 ha svolto AAS di Monitoraggio Ambientale nel corso di laurea in Scienze biologiche dell'Università di Roma Tor Vergata.

Attualmente nel corso di laurea in Scienze biologiche insegna Monitoraggio ambientale presso la facoltà di Scienze M.F.N. e presso la facoltà di economia e Commercio nel corso di Global Governance (B.A.) insegna Plants and Environment in lingua inglese.

per supplenza:

Presso il corso di laurea in Scienze della formazione primaria dell'Università degli studi di Roma 3, ha tenuto il corso di Biologia generale (6CFU) negli anni accademici 2014/15, 2015/16, 2016/17

- A. Travaglini, M. A. Brighetti, C. Epifani, M. C. Serra  
“Ragweed in Rome: a plant in spread”  
Actes du colloque européen sur l’ambrosie – Aix Les Bains (France) 2008
- Brighetti M. A., Froio F., Travaglini A.  
“13° FINA WORLD CHAMPIONSHIPS ROMA 2009 Calendario Pollinico”  
Atti XII Congresso AIA – Firenze 2009
- Micheli V., Brighetti M. A., Capucci E., Travaglini A.  
“Osservazioni sulla superficie minima di lettura nel campionamento aerobiologico”  
Atti XII Congresso AIA – Firenze 2009
- C. Epifani, M.C. Serra, L. Salvati, A. Travaglini, M.A. Brighetti  
“Il ruolo delle variabili agrometeorologiche sulle caratteristiche della stagione pollinica delle Cupressaceae nell’area urbana di Roma: un’analisi preliminare.”  
XIX Congresso S.It.E. - Bolzano, 15-18 Settembre 2009
- A. Travaglini, F. Ruggiero, M. Ugolotti, M.A. Brighetti  
“Il ruolo della R.I.M.A.® nel controllo di *Ambrosia*”  
Atti Convegno “1999-2009: la problematica Ambrosia a 10 anni dal primo provvedimento regionale” – Rho (Mi) 25 Settembre 2009
- Bianchi M., Drigo N., Brighetti M.A., Froio F., Greco F., Serra M.C., Travaglini A.  
*Monitoraggio fenologico e aerobiologico del Cipresso nell’area romana.*  
XV Convegno Associazione Italiana di AgroMeteorologia 5-7 giugno 2012 Palermo
- Bianchi M., Drigo N., Brighetti M.A., Froio F., Greco F., Serra M.C., Travaglini A.  
*Monitoraggio fenologico e aerobiologico delle Querce nell’area romana.*  
XV Convegno Associazione Italiana di AgroMeteorologia 5-7 giugno 2012 Palermo
- Serra M.C., Brighetti M.A., Greco F., Froio F., Travaglini A.  
Poaceae pollen in Rome  
5th European Symposium on Aerobiology EAS September 3-5, 2012 Krakov, Poland
- Travaglini A., Greco F., Brighetti M.A., Serra M.C.  
Use of Phenological maps to forecast airborne pollen concentration  
5th European Symposium on Aerobiology EAS September 3-5, 2012 Krakov, Poland
- M. Bianchi, N. Drigo, M.A. Brighetti, F. Froio, F. Greco, M.C. Serra, A. Travaglini  
Monitoraggio fenologico e aerobiologico del cipresso a Roma. XIII Congresso Nazionale Associazione Italiana Aerobiologia, Brindisi, 27-29 Settembre 2012. GEA vol VIII 1/2012
- G. Fanelli, M.A. Brighetti, A. Travaglini  
Monitoraggio fenologico delle poaceae nell’area urbana di Roma in relazione con il rilevamento aerobiologico. XIII Congresso Nazionale Associazione Italiana Aerobiologia, Brindisi, 27-29 Settembre 2012. GEA vol VIII 1/2012
- A. Travaglini, M.A. Brighetti

Verde pubblico: progettazione, gestione ed educazione ambientale. linee guida per il comune di Roma. XIII Congresso Nazionale Associazione Italiana Aerobiologia, Brindisi, 27-29 Settembre 2012. GEA vol VIII 1/2012

A. Travaglini, F. Froio, F. Greco, M.C. Serra, M.A. Brighetti  
Andamento delle poaceae a Roma negli anni 2002-2010. XIII Congresso Nazionale Associazione Italiana Aerobiologia, Brindisi, 27-29 Settembre 2012. GEA vol VIII 1/2012

Tripodi S., Di Rienzo Businco A., Pansa P., Ragusa G., Bianchi A., Brighetti M.A., Travaglini A., Pelosi S., Bondanini F., Matricardi P.M. Allergy monitor: an useful tool for improving adherence of patients treated with sublingual immunotherapy. European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2012 16-20 June, Geneva, Switzerland

FANELLI G, BRIGHETTI MA, TRAVAGLINI A (2015). CORRESPONDENCE BETWEEN POLLEN AND TIME OF FLOWERING OF SPECIES OF GRASSES (POACEAE): LINKING PHENOLOGY AND AEROBIOLOGY . In: (a cura di): Alessia Masi, Josu Aranbarri, Marco Giardini and Laura Sadori, MEDITERRANEAN PALYNOLOGY Symposium 8-10 September 2015 Rome - Italy Abstract BOOK . ISBN: 978-88-548-8693-3, Roma , September 8nd-10th 2015

TRAVAGLINI A, FANELLI G, FRATARCANGELI C, LEFOSSE C, BRIGHETTI MA (2015). Citizen science at rome: an example in phenological activity. In: ATTI del 110° congresso della Società'Botanica Italiana onlus. ISBN: 9788885915169, Pavia, 14-17 SEPTEMBER 2015

2015 TRIPODI S, PELOSI S, DI RIENZO BUSINCO A, SFIKA I, BRIGHETTI MA, TRAVAGLINI A, GABRIELLI F, BIANCHI AM (2015). INTEGRATION OF SYMPTOMS MEDICATION SCORE AND POLLEN CURVE THROUGH AN E-MOBILE APP FOR BETTER ALLERGIC PATIENTS CARE . In: (a cura di): Alessia Masi, Josu Aranbarri, Marco Giardini and Laura Sadori, INTEGRATION OF SYMPTOMS MEDICATION SCORE AND POLLEN CURVE THROUGH AN E-MOBILE APP FOR BETTER ALLERGIC PATIENTS CARE . ISBN: 978-88-548-8693-3, Roma , September 8nd-10th 2015

2015 TRAVAGLINI A, BRIGHETTI MA, ARSIENI A, VINCIGUERRA F (2015). POLLEN ATLAS OF THE MAIN ALLERGENIC SPECIES OF ITALY . In: (a cura di): Alessia Masi, Josu Aranbarri, Marco Giardini and Laura Sadori, MEDITERRANEAN PALYNOLOGY Symposium 8-10 September 2015 Rome - Italy Abstract BOOK . ISBN: 978-88-548-8693-3, Roma , September 8nd-10th 2015

2015 TRAVAGLINI A, BRIGHETTI MA (2015). POLLEN TREND IN ROME DURING LAST YEARS . In: Alessia Masi, Josu Aranbarri, Marco Giardini and Laura Sadori. MEDITERRANEAN PALYNOLOGY Symposium 8-10 September 2015 Rome - Italy Abstract BOOK . ISBN: 978-88-548-8693-3, Roma , September 8nd-10th 2015

2015 TRAVAGLINI A, BRIGHETTI MA, BIANCHI G, TASCHINI E, ESTIVI S, PIOVESAN G (2015). POLLETRACK: AUTOMATED READING OM (OPTICAL MICROSCOPE) OF POLLEN AND SPORES . In: (a cura di): Alessia Masi, Josu Aranbarri, Marco Giardini and Laura Sadori, MEDITERRANEAN PALYNOLOGY Symposium 8-10 September 2015 Rome - Italy Abstract BOOK . ISBN: 978-88-548-8693-3, Roma , September 8nd-10th 2015

A. Della Giustina, A. Vignoli, M. Bosoni, M. A. Brighetti, M. Landi, G. Ferrante, A. Travaglini, S. Tripodi 2016 About molds Rivista di Immunologia e Allergologia Pediatrica uno 2016 25-32

C. Mastrorilli, S. Tripodi, C. Caffarelli, S. Perna, A. Di Rienzo-Businco, I. Sfika, R. Asero, A. Dondi, A. Bianchi, C. Povesi Dascola, G. Ricci, F. Cipriani, N. Maiello, M. Miraglia Del Giudice, T. Frediani, S. Frediani, F. Macri, C. Pistoletti, I. Dello Iacono, M. F. Patria, E. Varin<sup>12</sup>, D. Peroni<sup>13</sup>, P. Comberiati<sup>13</sup>, L. Chini<sup>14</sup>, V. Moschese<sup>14</sup>, S. Lucarelli<sup>9</sup>, R. Bernardini<sup>15</sup>, G. Pingitore<sup>16</sup>, U. Pelosi<sup>17</sup>, R. Olcese<sup>18</sup>, M. Moretti<sup>9</sup>, A. Cirisano<sup>19</sup>, D. Faggian<sup>20</sup>, A. Travaglini<sup>14</sup>, M. Plebani<sup>20</sup>, M. C. Verga<sup>21,10</sup>, M. Calvani<sup>22</sup>, P. Giordani<sup>23</sup> & P. M. Matricardi<sup>2,\*</sup> for the Italian Pediatric Allergy Network (I-PAN) Endotypes of pollen-food syndrome in children with seasonal allergic rhinoconjunctivitis: a molecular classification. Allergy 71 (2016) 1181-1191 © 2016 John Wiley & Sons A/S. Published by John Wiley & Sons Ltd