

Guida alle specie allergeniche degli orti botanici italiani L'orto botanico di Firenze "il Giardino dei semplici"

L'Associazione Italiana di Aerobiologia in collaborazione con il Museo di Storia naturale di Firenze, Orto botanico "il Giardino dei semplici" ha il piacere di presentare il primo volume di una collana dedicata alla scoperta delle specie allergeniche negli Orti botanici italiani.

Il primo volume, a cura di M. Manfredi, G. Moscato, P. Luzzi, S. Varriale, in uscita alla fine di marzo 2008, è dedicato al Giardino dei semplici di Firenze ed è stato realizzato dal Comitato Editoriale dell'Associazione Italiana di Aerobiologia costituito da: Mariangela Manfredi, Guido Marcer, Emma Tedeschini, Sebastiano Gangemi, Alessandro Travaglini, Emanuela Zieger (Coordinatore: Gianna Moscato) Editore: Mattioli 1885 SPA.

L'idea di un percorso dedicato alla conoscenza delle specie allergeniche presenti sul territorio nazionale attraverso le visite agli Orti Botanici Italiani nasce da alcune considerazioni. La frequenza delle malattie allergiche respiratorie ed in particolare dell'asma bronchiale è progressivamente aumentata in Italia e nel mondo negli ultimi decenni, come documentato dalla letteratura internazionale, con notevoli conseguenze sotto il profilo socio-sanitario ed economico.

Dall'esame dei dati epidemiologici risulta una frequenza delle malattie allergiche stimata intorno al 30% nella popolazione e la mortalità e morbilità per asma bronchiale, spesso preceduta da rinite, appaiono aumentate soprattutto nei paesi industrializzati. Le cause di tale incremento sono a tutt'oggi oggetto di numerosi studi scientifici.

In particolare i pollini aerodiffusi rappresentano gli allergeni inalanti più frequentemente

responsabili di manifestazioni allergiche a carico dell'apparato respiratorio. La presenza, la distribuzione delle diverse specie allergeniche e la frequenza di sensibilizzazione ad esse varia con il variare delle condizioni climatiche e floristico-vegetazionali presenti nelle varie aree geografiche. È fondamentale, quindi, per poter ridurre il più possibile il rischio di allergie, conoscere quali sono gli allergeni presenti negli ambienti in cui viviamo, la flora allergenica sul territorio e le complesse relazioni tra sorgenti e dispersione dei pollini allergenici.

In questo contesto gli studi aerobiologici, che si sono sviluppati e diffusi soprattutto negli ultimi 20 anni rivestono un ruolo chiave per la possibilità che offrono di seguire il fenomeno della liberazione e della diffusione nell'ambiente di pollini e spore allergenici, consentendo lo studio qualitativo, quantitativo e predittivo della loro distribuzione sul territorio. Se da un lato, con il crescere a livello nazionale e internazionale dell'interesse verso l'aerobiologia, sono stati sempre più diffusamente intrapresi, in parallelo alle indagini aerobiologiche, studi sulla presenza e sulla distribuzione delle specie allergeniche nelle aree dove vivono i pazienti e sui loro ritmi biologici, in particolare sulle diverse fasi di fioritura, per una migliore comprensione della flora allergenica, dall'altro sono stati sempre più implementati programmi preventivi multidisciplinari che educino alla conoscenza della malattia ed alla comprensione dei processi ambientali e del loro impatto sulla salute umana. L'informazione e l'educazione al fine di sensibilizzare la popolazione sulle malattie allergiche sono infatti le prime azioni da intraprendere per un'efficace prevenzione. L'Associazione Italiana di Aerobiologia (AIA), che fa capo all'International Aerobiology Association (IAA), ha recepito l'importanza dei temi dell'educazione e dell'informazione,

in linea con le indicazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) e dei piani sanitari regionali e nazionali, che hanno sempre più evidenziato il ruolo della promozione della salute favorendo un ruolo attivo della popolazione nella pratica di sani stili di vita.

Un'educazione alla salute ed un'educazione ambientale veramente proficue sono quelle che si effettuano il più precocemente possibile, ad esempio a partire dall'età adolescenziale promuovendo la responsabilità dei comportamenti individuali ai fini della prevenzione.

È nato così il progetto HPH (Health Promoting Hospitals) interaziendale e interregionale, dedicato agli alunni delle scuole medie inferiori "Io e l'allergia", a cura degli specialisti delle Unità Operative (UO) di Allergologia ed Immunologia Clinica e della UO Laboratorio di Immunologia ed allergologia dell'Azienda Sanitaria di Firenze, e della UO di Allergologia dell'Ospedale San Martino dell'Azienda Ospedaliera di Genova, in collaborazione con l'Associazione di pazienti Federasma. Sono nate inoltre le manifestazioni quali la Giornata Nazionale dell'Allergia, promossa per la prima volta congiuntamente il 3 aprile 2004 da parte dell'Associazione Italiana di Aerobiologia e dalla Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, la Giornata Nazionale del polline, promossa da AIA con la collaborazione dell'Associazione Italiana di Aerobiologia, la prima volta il 21 marzo del 2007 e che sarà replicata quest'anno con la collaborazione della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, le visite guidate al laboratorio specialistico di Allergologia e Immunologia e agli ambulatori specialistici di Allergologia a scopo educativo in occasione di manifestazioni di apertura al pubblico dei reparti ospedalieri e le molteplici iniziative rivolte alla popolazione ed alle scuole sotto il patrocinio delle singole Regioni, Comuni, Università, Aziende ospedaliere e Sanitarie e della rete HPH.

L'ultima iniziativa educativa in ambito sanitario, intrapresa dall'Associazione Italiana di Aerobiologia allo scopo di contribuire alla diffusione della conoscenza delle specie allergeniche presenti sul territorio, è la realizzazione della collana "Guida alle specie allergeniche degli Orti Botanici Italiani" che si apre con questo primo volume dedicato allo storico Orto botanico di Firenze "Il Giardino dei semplici".

Per antichità il terzo Orto più antico del mondo, dopo quello di Pisa e di Padova, il Giardino dei Semplici fu istituito nel 1545 da Cosimo I dei Medici come giardino di piante medicinali ad uso degli studenti di medicina e, dopo essersi trasformato in Orto sperimentale Agrario nel XVIII secolo, dopo oltre 400 anni torna a rivivere come giardino di piante d'interesse medico, in particolare di interesse allergologico, ad uso oltre che degli studenti, dei pazienti e dei medici stessi.

Dopo la realizzazione da parte del Museo di Storia Naturale, Sezione Orto Botanico, con il Centro antiveleni della AO Universitaria Careggi del progetto sul riconoscimento delle specie velenose in Italia nasce ora il volume "Guida alle specie allergeniche dell'Orto Botanico di Firenze" frutto della collaborazione, ormai da anni consolidata, tra l'Associazione Italiana di Aerobiologia e l'Università degli studi di Firenze, Museo di Storia Naturale, Orto Botanico.

La prima esperienza di creazione di un percorso allergenico nell'Orto Botanico di Firenze risale al settembre del 2004 durante il Corso intensivo di palinologia e fenologia, realizzato dall'Associazione Italiana di Aerobiologia in occasione del Congresso della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica a Firenze. Questa esperienza, effettuata con successo, ha suscitato l'idea di realizzare prima un solo volume dedicato all'Orto Botanico di Firenze e poi una vera e propria collana di volumi dedicati ai diversi Orti botanici Italiani.

Questo è il primo dei volumi di questa collana che tratterà i temi principali inerenti le allergopatie respiratorie e l'aerobiologia, dalla storia alle ultime novità, e che si snoderà tra i più prestigiosi Orti botanici Italiani in modo da fornire alla popolazione, ai pazienti, agli studenti, ai medici e specializzandi interessati, un percorso ragionato alla scoperta "dal vivo" delle specie allergeniche presenti sul territorio Italiano.

Ogni volume prevedrà alcuni capitoli, sempre diversi in ogni volume, curati dai maggiori specialisti del settore, dedicati ad argomenti specifici inerenti l'aerobiologia, la pollinosi e la loro storia ed includerà un percorso guidato all'interno di ogni Orto, corredato di mappa, una sorta di mappa per la caccia al tesoro!

Il tesoro sarà costituito dalle diverse specie allergeniche, arboree, arbustive ed erbacee, contraddistinte ognuna da un cartellino che ne segnala l'interesse dal punto di vista allergologico. Per ogni specie allergenica sarà presente nel volume una scheda conoscitiva, comprensiva di iconografia ed informazioni relative alla sua classificazione tassonomica, caratteristiche botaniche, distribuzione in campo, periodo di fioritura, rilievi aerobiologici, caratterizzazione degli allergeni e dati clinici.

Speriamo che questa iniziativa possa contribuire davvero ad un miglioramento della conoscenza delle specie allergeniche e dei processi di salute tra i cittadini, in particolar modo tra i pazienti allergici e possa essere fonte di utili informazioni per i medici e per tutti coloro che sono interessati alla materia offrendo la possibilità di visualizzare le diverse specie allergeniche in uno spazio limitato, seguendone il ritmo biologico nei diversi periodi dell'anno, ma speriamo anche che possa risvegliare l'interesse, a volte sopito, verso gli Orti botanici Italiani, importante patrimonio culturale, scientifico e artistico del nostro paese.

Una collana da far divulgare tra i giovani, tra gli studenti, come parte integrante di un percorso didattico per conoscere gli allergeni ambientali e prendere così coscienza dell'importanza della prevenzione ambientale per ridurre il rischio di allergie, promuovendo un loro ruolo attivo e partecipativo, per stimolare ulteriori approfondimenti, e perché possano al tempo stesso apprendere ad amare la natura e i luoghi dove sono nati e dove vivono. Il volume sarà in vendita nelle migliori librerie a partire dalla fine del mese di marzo. Per informazioni consultare il sito di AIA (www.ilpolline.it).

Mariangela Manfredi
Presidente Associazione Italiana di Aerobiologia
Direttore UOS Laboratorio Immunologia Allergologia
Azienda Sanitaria di Firenze
Nuovo Ospedale San Giovanni di Dio
Via Torregalli,3 50143 Firenze
Tel. 055 7192 306
[mariangela.manfredi @asf.toscana.it](mailto:mariangela.manfredi@asf.toscana.it)

INIZIATIVE

Assemblea dei Soci

In occasione del Workshop "Tecniche alternative di monitoraggio aerobiologico e gestione clinica delle pollinosi", che si è svolto il 21-22 febbraio, presso il Centro Congressi S. Elisabetta del Campus Universitario dell'Università degli Studi di Parma, si è tenuta l'Assemblea dei

Soci AIA con il seguente ordine del giorno:

- Relazione del Presidente
- Relazione del Tesoriere
- Approvazione modifica norme statutarie
- Varie ed Eventuali.

CONGRESSI

Quality Assurance nei dati ambientali

7 marzo, Siena

Workshop sull'affidabilità dei dati di monitoraggio ai fini della gestione delle risorse naturali.

http://www.ilpolline.it/wp-content/uploads/2008/01/flyer_lato-ii-annuncio_21gennaio.pdf

12th International Palynological Congress IPC-XII 2008

8th International Organisation of

Palaeobotany Conference IOPC-VIII 2008

30 agosto-5 settembre, Bonn, Germany

<http://www.paleontology.uni-bonn.de/congress08/index.htm>

First International Ragweed Conference

10-13 settembre Budapest, Hungary

<http://www.ilpolline.it/wp-content/uploads/2008/02/ragweedcircular2008.pdf>

ICB2008 - 18th International Congress of Biometeorology

22-26 settembre, Tokyo, Japan

<http://www.icb2008.com/>

9th International

Congress on Aerobiology

23-27 agosto 2010, Buenos Aires, Argentina

<http://www.aerobiologia.com.ar/>

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI AEROBIOLOGIA Rete Italiana di Monitoraggio degli Aeroallergeni

AI2 - Novi Ligure

AI3 - Acqui Terme

AI4 - Ovada

M.G. Mazzarello, L.G. Cremonte
ASL 22, Osp. di Ovada,
Osp. Civile Novi Ligure,
Via Ruffini 22 - 15076 Ovada (AL)

AI5 - Casale Monferrato

L.G. Cremonte, E. Piccolini, M.G. Mazzarello
ASL 21 Osp. S. Spirito
Via Giolitti 2 - 15033 Casale Monferrato (AL)

Ao2 - Aosta, Saint-Christophe

Ao3 - Frazione Gimillan (Cogne)

R.Ferrari, P.Acconcia
A.R.P.A. Valle D'Aosta
Loc. Grande Charrière, 44
11020 Saint-Christophe (AO)

Ap1 - Ascoli Piceno

G. Nardi, C. Coccia
Osp. Prov. Mazzoni ASUR 13
Servizio di Allergologia
Via Degli Iris, 1 - 63100 Ascoli Piceno

Ap2 - S. Benedetto Del Tronto

E. Piunti, R. Alleva
ASL 12 - Ospedale S. Benedetto del Tronto
Servizio di Allergologia
Via Manara, 7
63039 S. Benedetto del Tronto (AP)

Aq1 - Coppito

L. Pace, A. Angelosante Bruno
Università degli Studi dell'Aquila
Dip. Scienze Ambientali
Via Vetoio - 67100 Coppito (AQ)

Av1 - Mercogliano

U. Viola, A. Polcari, M. Mottola
Casa di Cura "Montevergine" spa
Via M. Malzoni 4 - 83013 Mercogliano (AV)

Ba3 - Valenzano

M. Ventura, A. Arsieni
A.R.P.A. Puglia
70100 Bari

Bo1 - Bologna

A.M. Casali, M. Felicori
A.R.P.A. - Sez. Prov. di Bologna
Via Triacchini, 17 - 40137 Bologna

Bo3 - S. Giovanni in Persiceto

S. Marvelli, E. Rizzoli
Centro Agricoltura Ambiente srl
Via di Mezzo Levante, 2233
40014 Crevalcore (BO)

Bo5 - S. Pietro Capofiume

S. Marvelli, E. Rizzoli
Centro Agricoltura Ambiente srl

Via di Mezzo Levante, 2233
40014 Crevalcore (BO)

Bz2 - Bolzano

E. Bucher, V. Kofler, E. Zieger
Arpa Bolzano
Laboratorio Biologico Provinciale
Via Sottomonte, 2 - 39055 Laives (BZ)

Bz3 - Brunico

Bz4 - Silandro

E. Bucher, V. Kofler
Arpa Bolzano
Laboratorio Biologico Provinciale
Via Sottomonte, 2 - 39055 Laives (BZ)

Ca1 - Cagliari

G. Piu, P.U. Mulas, C. Caddeo
Ambulatorio di Allergologia
Via Zagabria, 51 - 09100 Cagliari

Cb1 - Campobasso

A. Lucci, V. Nardelli
ARPA Molise - Dip. Di Campobasso
Via U. Petrella, 5 - 86100 Campobasso

Is1 - Isernia

A. Lucci, A. Mollicelli, V. Nardelli
A.R.P.A. Molise, Dip. di Campobasso
Via Petrella, 1 - 86100 Campobasso

Cs1 - Cosenza

F. Romano, M.I. Scarlato
A. O. "Mariano Santo", di Cosenza
Via Benedetto Croce, 23 - 87036 Cosenza

Ct3 - Acireale

G. Tringali, M. Timpanaro, B. Diana
I.R.M.A. srl, Istituto Ricerca Medica
e Ambientale
Via Paolo Vasta, 158/C
95024 Acireale (CT)

Fe1 - Ferrara

G. Garasto, E. Manfredini
A.R.P.A. - Sez. Prov. di Ferrara
Corso Giovecca, 169 - 44100 Ferrara

Fg1 - Foggia

A. Graziani
Azienda Osp Univ OORR Foggia,
Struttura di Allergologia ed Immunol
Clinica, Osp Colonnello D'Avanzo
Viale degli Aviatori 1 - 71100 Foggia

Fi1 - Firenze Nw

M. Onorari, M.P. Domeneghetti
Arpat, Articolazione Funzionale
di Aerobiologia del Dip. di Pistoia
Via Baroni, 18 - 51100 Pistoia

Fi2 - Firenze Sw

M. Manfredi
U.O. Immunologia e Allergologia
Nuovo Osp. S. Giovanni di Dio
Via Torregalli, 3 - 50143 Firenze

Fo1 - Forlì

P. Veronesi
A.R.P.A. - Sez. Prov. di Forlì/Cesena
Sede ARPA - Viale Salinatore, 20
47100 Forlì

Fo2 - Cesena

P. Veronesi
A.R.P.A. - Sez. Prov. di Forlì/Cesena
Sede ARPA - Viale Salinatore, 20
47100 Forlì

Fo3 - Rimini

M.T. Biagini, P. Anelli
A.R.P.A. E.R. - Sez. Prov. di Rimini
Servizio Sistemi Ambientali Via D. Alighieri,
80/A 47900 Rimini

Ge1 - Genova

S. Voltolini, C. Montanari, A. Fichera,
S. Mezzetta
A. O. S. Martino e Cliniche
Universitarie Convenzionate
Università di Genova, Laboratorio
di Palinologia e Archeobotanica
Largo R. Benzi, 10 - 16132 Genova

Ge2 - Lavagna

G. Albalustri, M. Audisio, A.P. Greco
ASL 4 Chiavarese
Loc. S. Andrea di Rovereto
16043 Chiavari (GE)

Ge4 - Genova

M. Molina, S. Trichilo
A.R.P.A.L. - Dip. di Genova
Via Bombrini, 8 - 16149 Genova

Im3 - Imperia

L. Ocellio, M. Ferri
A.R.P.A.L. Dip. di Imperia
Via Nizza, 6 - 18100 Imperia

Lc1 - Casatenovo

F. Della Torre, A. Molinari
I.N.R.C. - I.R.C.C.S., ASL Lecco
Via Montereio, 13
23880 Casatenovo (LC)

Me5 - Messina Nord

R. Picone, S. Damino
Università di Messina
Dip. di Scienze Botaniche
Salita Sperone, 31
98166 Località S. Agata - Messina

Rc3 - Pellaro

R. Picone, S. Damino
 Università di Messina
 Dip. di Scienze Botaniche
 Salita Sperone, 31
 98166 Località S. Agata - Messina

Mi6 - Parabiago (MI)

M. Bonini, G. Cislighi
 ASL della Provincia di Milano I
 U.O. di Igiene e Sanità Pubblica
 Via Spagliardi, 19 - 20015 Parabiago (MI)

Mo1 - Modena

L. Venturi, C. Barbieri
 Arpa - Sez. Prov. di Modena
 Via Fontanelli, 23 - 41100 Modena

Mo2 - Vignola

A.M. Mercuri, P. Torri,
 Edificio AUSL - Via Libertà 799
 Vignola (MO)

Na2 - Napoli Nord

G. D'amato, M. Russo
 A.O.R.N. "A. Cardarelli"
 Centro Studi Aerobiologici
 Via Rione Sirignano, 10
 80121 Napoli

Pc1 - S. Lazzaro Alberoni

L. Contardi, G. Gallinari
 A.R.P.A. Sez. Prov. di Piacenza
 Settore Biotossicologico
 Via XXI Aprile, 48 - 29100 Piacenza

Pd1 - Padova

G. Marcer, A. Bordin
 Dip. di Medicina Ambientale e Sanità
 Pubblica, Medicina del Lavoro
 Università di Padova
 Via Giustiniani, 2 - 35128 Padova

Pg1 - Perugia

E. Tedeschini
 Università di Perugia, Dip. di Biologia
 vegetale e biotecnologie agro-ambientali
 e zootecniche
 Via Borgo XX Giugno, 74 - 06121 Perugia

Pr1 - Parma

P. Dall'aglio, R. Albertini, I. Usberti,
 M. Ugolotti
 Dip. di Clinica Medica, Nefrologia
 e Scienze della prevenzione
 Università degli Studi di Parma
 Via Gramsci, 14 - 43100 Parma

Pr2 - Parma Ovest

F. Cassoni, G. Pinto, F. Fontana
 A.R.P.A. E.R. - Sez. Prov. di Parma
 Via Spalato, 4 - 43100 Parma

Pt1 - Pistoia

Marzia Onorari, Veronica Begliuomini
 ARPAT, Articolazione Funzionale
 di Aerobiologia distaccamento
 territoriale di Pistoia
 Via Baroni 18, 51100 Pistoia

Pt2 - Montecatini Terme

Marzia Onorari Tommaso Bianchi
 ARPAT, Articolazione Funzionale
 di Aerobiologia distaccamento
 territoriale di Pistoia
 Via Baroni 18, 51100 Pistoia

Lu1 - Lido di Camaiore

M. Onorari, Valentina Bigagli
 ARPAT, Articolazione Funzionale
 di Aerobiologia distaccamento
 territoriale di Pistoia,
 Via Baroni, 18 - 51100 Pistoia

Pu1 - Pesaro

S. Circolone, Emanuela Camiletti
 Provincia di Pesaro e Urbino
 Via Gramsci, 7 - 61100 Pesaro

Pv1 - Montescano

C. Fracchia, S. Ricci
 IRCCS Fondazione "S. Maugeri"
 Via per Montescano
 27040 Montescano (PV)

Pv2 - Pavia

C. Biale, P. Pignatti, G. Moscato
 I.R.C.C.S. Fondazione "S. Maugeri"
 Servizio Autonomo di Allergologia
 e Immunologia Clinica
 Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 Pavia

Ra3 - Ravenna

M. Pagnani
 A.R.P.A. - Sez. Prov. di Ravenna
 Via Alberoni, 17 - 48100 Ravenna

Re1 - Reggio Emilia

L. Camellini, M. Cavalchi, M. Ingrassia
 A.R.P.A. - Sez. Prov. di Reggio Emilia
 Via Amendola, 2 - 42100 Reggio Emilia

Rm5 - Roma Tor Vergata

A. Travaglini, D. Leonardi, S. Silvestri
 Università di Roma Tor Vergata
 Dip. di Biologia
 Via Della Ricerca Scientifica, 1
 00133 Roma

Rm6 - Roma Nw (Osp. S. Pietro)

A. Travaglini, S. Silvestri, D. Leonardi, F. Froio
 Università di Roma Tor Vergata
 Dip. di Biologia
 Via Della Ricerca Scientifica, 1
 00133 Roma

Rm8 - Roma Centro (Ucea)

M.C. Serra
 CRA Via Del Caravita, 7/A - 00186 Roma

So2 - Sondrio

Alberto Pini
 ASL Provincia di Sondrio,
 Laboratorio di Sanità Pubblica
 Via Stelvio, 35/A - 23100 Sondrio

Sp2 - La Spezia

C. Grillo, E. Rossi
 A.R.P.A.L. - Dip. Prov. La Spezia
 Via Fontevivo, 21 - 19125 La Spezia

Ss1 - Sassari

G. Vargiu, A. Vargiu
 Studio Specialistico Allergologico
 e Immunologico
 Piazza Mons. Mazzotti, 6 - 07100 Sassari

Sv4 - Savona

D. Alleteo, F. Maida
 A.R.P.A.L. - Dip. di Savona
 Via Zunini, 1 - 17100 Savona

Tn2 - S. Michele all'Adige

E. Gottardini, F. Cristofolini
 Istituto Agrario di S. Michele all'Adige
 Via Mach, 2
 38010 S. Michele all'Adige (TN)

To2 - Torino

R. Caramiello, L. Reale, F. Nebiolo
 Università di Torino,
 Dip. di Biologia Vegetale
 Viale Mattioli, 25 - 10125 Torino

Va3 - Busto Arsizio

P. Zanon, E. Chiodini, P. Pozzi
 A. O. "Ospedale di Busto Arsizio",
 Serv. Allergologia
 Piazzale Solano, 3
 21052 Busto Arsizio (VA)

Br1 - Brindisi

A. Arseni
 AUSL, Osservatorio Aerobiologico
 di Brindisi
 Az. Ospedaliera "A Di Summa" Centro
 di Allergologia e Immunologia Clinica,
 Via Appia 164 - 72100 Brindisi

