

Cost Action ES0603 Assessment of production, release, distribution and health impact of allergenic pollen in Europe

Nell'ambito dei progetti promossi dal COST, la struttura intergovernativa che promuove a livello europeo la cooperazione nei campi della ricerca tecnologica e scientifica, la proposta di avviare una "azione" incentrata sulle tematiche relative alla aerobiologia e, più in particolare, all'impatto dei pollini allergenici aerodispersi sulla salute umana, ha avuto pronte ed entusiastiche risposte nella "comunità aerobiologica" europea: le 23 adesioni nazionali con 46 delegati nominati hanno permesso una solerte partenza dei "lavori".

Detta "azione" ha avuto ufficiale battesimo il 18 aprile del 2007, quando la proposta lanciata dai colleghi norvegesi del Finnish Institute of Meteorology, e dal Professor Sofiev in particolare (eletto successivamente *chair* dell'azione), ha trovato l'appoggio del numero minimo firme da parte dei paesi membri. Il progetto, di durata quadriennale, si concluderà nel settembre del 2011 e prevede due incontri annuali di tutti i delegati nazionali. Nei primi due incontri (Bruxelles nel settembre 2007 e Berlino nel febbraio 2008), sono state identificate le finalità e gli scopi del progetto e sono stati individuati tre gruppi di lavoro.

Come dettato della filosofia dei progetti COST, lo scopo principale di questa iniziativa è la creazione di un tavolo comune dove scambiarsi informazioni e idee sulla situazione attuale delle attività operative e di ricerca portate avanti nei rispettivi contesti nazionali, al fine di armonizzare tali attività a livello continentale e di promuovere, se possibile, progetti e attività coordinate.

Il primo gruppo di lavoro, guidato da Arnold Van Vlied, giovane biologo olandese con spic-

cate competenze nel campo della fenologia vegetale, ha come finalità quelle di analizzare tutti i processi relativi alla produzione e rilascio in atmosfera dei pollini allergenici, indagando in particolare le tempistiche e cercando di fornire anche valutazioni quantitative. In pratica, le finalità di questo gruppo di lavoro, come lo stesso *chair* ama ripetere, saranno quelle di rispondere alla domanda: "*dove, quando e in quali condizioni i pollini allergenici vengono rilasciati in Europa*". Per il raggiungimento di tali scopi, il gruppo si propone di raccogliere tutte le informazioni circa la diffusione continentale delle famiglie allergeniche di maggior impatto e di valutare l'efficacia degli strumenti e delle tecnologie attualmente utilizzati per l'analisi e per la previsione dei processi fenologici (modelli di simulazione, osservazioni satellitari, etc.).

Il secondo gruppo di lavoro, affidato alla esperta guida della Professoressa Heidrun Behrendt, ricercatrice di fama internazionale e a capo dello ZAUM (il centro di studi per l'allergologia e l'ambiente dell'Università di Monaco), concentrerà la sua attenzione su tutti in processi di dispersione e diffusione in atmosfera dei pollini, indagando quindi su tutti i fenomeni che regolano la vita del granulo dal momento del suo rilascio fino al definitivo decadimento (accumulo in atmosfera, abbattimento al suolo, ri-sospensione e trasporto a lunga distanza). Verranno per tale scopo raccolti e valutati tutti i modelli di dispersione aerobiologica proposti a livello continentale e verranno anche analizzate le caratteristiche fisiche e chimiche dei granuli, e come queste caratteristiche possano influenzare le interazioni dei pollini con gli altri componenti atmosferici, primi fra tutti gli inquinanti.

Il terzo gruppo di lavoro si occuperà, sotto la guida della professoressa Jean Emberlin, della valutazione dell'impatto degli allergeni sulla

popolazione sensibilizzata, mettendo particolare attenzione sulla distribuzione agli utenti finali (soggetti allergici, medici, farmacisti) di tutte le informazioni disponibili sui pollini allergenici a livello continentale. In pratica questo gruppo di lavoro fungerà da collegamento tra i primi due gruppi e i potenziali utenti e si porrà l'obiettivo di rendere disponibili ai secondi le informazioni fornite dai primi.

Si tratta senza dubbio di una lodevole iniziativa, che rappresenta senz'altro una stimolante guida per la comunità aerobiologica europea, e (si spera) il punto di partenza per future sinergie nelle attività operative e di ricerca del nostro settore. Vanno tuttavia anche messe in risalto le evidenti pecche del progetto, prima fra tutte la forte caratterizzazione "centro-nord europeista" del *Core Group* (formato dal *chair* finlandese, dal *vice-chair* tedesco e dai leader dei tre *working group*, un tedesco, un inglese e un olandese) e la conseguente difficoltà a indirizzare le

attenzioni dei lavori sugli allergeni tipicamente mediterranei (*Parietaria*, *Oleaceae* e *Cupressaceae* fra tutte), che vantano a livello continentale un impatto tra i più marcati sulla popolazione allergica. L'esclusione dal *Core Group* dei delegati dei paesi storicamente tra i più attivi a livello europeo su queste tematiche come la Spagna, la Francia e non per ultima l'Italia (così come l'esclusione di ricercatori di chiarissima fama come Galan, Thibaudon, Dechamp e Brandao), privano sicuramente il progetto di quel respiro pienamente *paneuropeo* che sarebbe auspicabile.

Per maggiori informazioni e per mantenersi aggiornati sulle attività portate avanti, è possibile consultare il sito ufficiale del progetto, gestito (almeno questo!!!) dalla delegazione italiana: www.eupollen.eu

Tommaso Torrigiani Malaspina
Centro Interdipartimentale
di Bioclimatologia-Università di Firenze
tommaso.torrigiani@unifi.it

INIZIATIVE

I Corso di Aerobiologia AIA 6-10 ottobre 2008, Roma

Nel mese di ottobre, dal 6 al 10, si terrà il I corso di aerobiologia promosso da AIA. Il corso avrà luogo presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma "Tor Vergata". Sono pianificate ore di lezione frontali accompagnate ad esercitazioni pratiche finalizzate all'allestimento dei preparati microscopici e al riconoscimento dei pollini e delle più comuni spore fungine.

Il corso ha lo scopo di fornire gli strumenti teorici e pratici inerenti l'aerobiologia in ambito outdoor e indoor, Biometeorologia, Calendari pollinici, Bollettini, Previsioni, Clima e vegetazione italiana, Elementi di meteorologia finalizzati al monitoraggio, Elementi di statistica: elaborazioni dati, calendari, inizio e fine fioriture, Fenologia.

È prevista anche una visita guidata all'Orto Botanico di Roma. Il Corso sarà tenuto da esperti italiani del settore e limitato a 20 par-

tecipanti. Sul sito AIA, nelle prossime settimane, potrete visionare il programma dettagliato. Per informazioni e iscrizioni contattare: *Segreteria di Rete*:
Tel. +39 3346382437 - fax verde 800910315
info@ilpolline.it

Guida alle specie allergeniche degli orti botanici italiani l'Orto Botanico di Firenze "Il Giardino dei Semplici"



a cura di M. Manfredi,
G. Moscato, P. Luzzi,
S. Varriale,
Editore Mattioli 1885

Il 29 marzo 2008 è stato presentato il primo volume della collana: *Guida alle specie allergeniche degli orti botanici*

italiani: *Il Giardino dei Semplici - L'Orto Botanico di Firenze*.

Il volume è stato realizzato dall'Associazione Italiana di Aerobiologia (AIA) in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze, Museo di Storia Naturale, Orto Botanico "Il Giardino dei Semplici". L'idea è nata da una prima esperienza di creazione di un percorso alla scoperta delle piante allergeniche nell'Orto Botanico di Firenze che risale al settembre del 2004 durante il Corso intensivo di Palinologia e Fenologia, realizzato da AIA in occasione del Congresso della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica (SIAIC) a Firenze. Ogni volume prevede alcuni capitoli, curati dai maggiori specialisti del settore, dedicati ad argomenti specifici inerenti l'aerobiologia, la pollinosi e la loro storia, ed include un percorso guidato all'interno di ogni Orto, corredato di mappa. Le diverse specie allergeniche, arboree, arbustive ed erbacee, all'interno dell'Orto sono contraddistinte ognuna da un cartellino che ne segnala l'interesse dal punto di vista allergologico. Per ogni specie allergenica è presente nel volume una scheda conoscitiva, compren-

siva 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.

Il volume è stata realizzato a scopo educativo per i cittadini ed in particolare per i pazienti allergici, con lo scopo di favorire la diffusione della conoscenza delle specie allergeniche e dei processi di salute al fine di contribuire a ridurre il rischio di allergie.

Il volume è stato pubblicizzato in occasione della Giornata Nazionale delle Allergie organizzata dalla Federazione delle Società scientifiche allergo-immunologiche (SIAIC, AAITO, SIICA) in collaborazione con AIA e SIAIP lo scorso 17 maggio 2008 ed è in vendita presso le librerie, salvo esaurimento. Per saperne di più e per informazioni relative all'acquisto del libro consultare il sito di AIA www.ilpolline.it.

Associazione Italiana di Aerobiologia
in collaborazione con
Museo di Storia Naturale di Firenze
Orto Botanico "Giardino dei Semplici"

CONGRESSI

Giornata Nazionale delle Allergie

Per sensibilizzare l'opinione pubblica sulle malattie allergiche e sull'importanza delle giuste terapie, si è svolta il 17 maggio 2008 la Giornata Nazionale delle Allergie. AIA ha collaborato alla realizzazione dell'Allergy day, organizzata dalla Federazione delle Società Allergologiche (AAITO, SIAIC E SIICA).

4th ESA - European Symposium on Aerobiology

12-16 August 2008, Turku, Finland

Conferenza internazionale sull'Ambrosia

10-13 settembre 2008, Budapest

I Corso di Aerobiologia AIA

6-10 ottobre 2008, Roma

XII Congresso Nazionale AIA

7-9 Maggio 2009, Firenze

Argomenti congressuali

- Acari proflassi e immunoterapia
- Terapia dell'Asma, Immunoterapia
- Progetto COST
- Allergeni Molecolari e Aerobiologia
- Lattice
- Verde pubblico e allergy safe
- Autoimmunità e allergia
- Sport Asma e allergeni
- Beni culturali
- Cambiamenti climatici
- Fitopatologia
- Educazione.

Nelle prossime settimane sarà disponibile il programma preliminare dettagliato sul sito www.ilpolline.it

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI AEROBIOLOGIA Rete Italiana di Monitoraggio degli Aeroallergeni

Al2 - Novi Ligure

Al3 - Acqui Terme

Al4 - Ovada

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

Al5 - 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 Monteregio, 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
 41058 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

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

Pt2 - Montecatini Terme

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

Lu1 - Lido di Camaiore

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

Pu1 - Pesaro

S. Circolone, Cassiani
 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

A. 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 Allergologica e Immunologia Clinica,
 Via Appia 164 - 72100 Brindisi

