



AIAnewsletter

S.O.S. Allergie

Nel mese di maggio si è svolto a Genova un ciclo di conferenze sul tema di allergia ed ambiente, nella cornice prestigiosa del Porto Antico, con sede presso l'Acquario. Per raggiungere lo splendido auditorio di tale struttura, si ha l'emozione di attraversare sale in cui occhieggiano foche o squali, "immergendosi" così direttamente nel tema ambientale. L'Acquario di Genova è uno dei simboli più amati della città. Il forte legame con il mare ha fatto sì che nella struttura sia cresciuta una realtà culturale e di intrattenimento, che offre stimoli culturali e scientifici per qualsiasi età (eduntainment). A fianco dell'Acquario, con lo scopo di promuoverlo e di mantenere il forte legame con la città, opera la Associazione degli Amici dell'Acquario presieduta dalla Dr.ssa L. Capocaccia, che con il suo entusiasmo e capacità ha dato un grande spessore alle attività svolte. Uno degli impegni del Direttivo è, da sempre, promuovere i "mercoledì della scienza", cicli di conferenze che hanno toccato, negli anni, tutti i temi più scottanti riguardanti l'ambiente. L'interesse per le problematiche ambientali è stato il motivo della scelta del tema delle allergopatie, viste come conseguenza del complesso rapporto uomo-ambiente. È nato così, sotto il patrocinio di AIA, il ciclo di conferenze dal nome S.O.S. Allergie, che ha avuto inizio proprio dal tema della Aerobiologia.

Il Dr. Zanca, membro del Direttivo di AIA, ha introdotto l'uditorio alla storia ed evoluzione di una disciplina che aveva individuato, già agli albori, l'influsso dei componenti chimici e biologici dell'ambiente in cui viviamo sulla salute. Dallo studio dei pollini allo sviluppo delle reti di monitoraggio pollinico, dalla scoperta degli acari alla purificazione degli allergeni, il cammino della scienza ha portato allo studio delle allergopatie. Il Prof. C. Troise, Direttore UOC Allergologia Osp. S. Martino, ha proseguito con una relazione sugli innumerevoli allergeni potenziali cause di sensibilizzazione, e sulle possibilità di individuarli; la Dr.ssa C. Gili, Veterinario dell'Acquario, ha descritto le allergopatie legate al particolare ambiente lavorativo in cui opera. Nel secondo incontro, con il Prof. P. Crimi del Dipartimento di Scienze della salute dell'Università di Genova, e la Dr.ssa P. Minale della UOC Allergologia Osp. S. Martino, sono stati affrontati i temi della epidemiologia delle malattie allergiche e dell'inquinamento ambientale come fattore di rischio per asma e allergie. Il ciclo di conferenze è proseguito con l'intervento della Dr.ssa Voltolini, responsabile UOS farmacoallergia Osp. S. Martino che ha parlato dei farmaci come amici "pericolosi", e si è concluso con la relazione del Prof. G.W. Canonica, Presidente WAO, che ha fatto il punto sullo stato dell'arte e prospettato il futuro nella prevenzione e terapia delle allergopatie. Gran finale del corso, che ha visto un pubblico numeroso, molto attento e partecipe, è stato il concerto del Quartetto di Cremona presso l'Archivio di Stato.

Paola Minale

Fenologia vegetale in Italia: attualità e prospettive

Il 15 giugno 2007 si è tenuto a Firenze, presso l'Accademia dei Georgofili, il convegno "Fenologia vegetale in Italia: attualità e prospettive". Lo scopo della giornata di studio è stato quello di tracciare un profilo storico della fenologia in Italia, di inquadrare le attività in atto e di delineare le prospettive, nel più vasto contesto internazionale. L'incontro ha visto una numerosa e interdisciplinare partecipazione a significare l'interesse verso queste problematiche, che purtroppo negli ultimi anni sono affrontate con una carenza di sistematicità che si traduce in frequenti episodi di comparsa e successiva scomparsa di iniziative specifiche.

Dopo i saluti del Presidente dell'Accademia, Franco Scaramuzzi, sono stati trattati i temi della giornata. Nel primo intervento la Prof.ssa Puppi ha fornito l'inquadramento e il profilo storico

della fenologia vegetale, con interessanti riferimenti ad attività svolte nei secoli scorsi. Su queste basi il Prof. Mariani ha dettagliatamente descritto l'attuale situazione delle reti di monitoraggio e osservazione, fornendo inoltre un resoconto sull'andamento del progetto IPHEN, mentre il Prof. Orlandini e il Dr. Dal Monte hanno offerto un quadro esaustivo delle attività di ricerca, rispettivamente nel panorama italiano e in quello mondiale. Infine, dalla Dr.ssa Manfredi è stato affrontato il legame fra fenologia, aerobiologia e allergologia.

Le relazioni svolte hanno ampiamente descritto il passato e il presente della fenologia, con particolare riguardo alla situazione attuale del monitoraggio e delle possibili applicazioni in agricoltura, medicina. Il gruppo di lavoro così formato ha espresso la volontà di organizzare periodici incontri per favorire lo sviluppo delle attività che coinvolgono la fenologia vegetale.

Simone Orlandini

Congresso annuale della European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI)

Goteborg 2007

Il volenteroso lettore del presente resoconto del congresso annuale della European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI) dovrà tenere in seria considerazione l'effetto dell'aberrante ritmo sonno-veglia di Goteborg (Svezia) in giugno. Per un italiano, meno di sei ore di oscurità al giorno hanno un significativo effetto sulla capacità di ritenere i fatti, per cui chiedo venia nel caso, quanto mai probabile, che abbia dimenticato qualcosa (o, peggio, qualcuno). Per coloro che si interessano di aerobiologia, il congresso è stato inusualmente ricco di avvenimenti, almeno se confrontato con le ultime edizioni. Per la prima volta nella storia dell'EAACI è stato organizzato un Post Graduate Course di Aerobiologia "hands-on", grazie allo sforzo dell'Interest Group "Aerobiology and Pollution" in particolare nelle persone del chairman Carlos Nunes, del segretario (lo scrivente) e dei relatori che sono intervenuti nelle oltre sette ore di durata dell'evento. Nonostante il modesto numero di iscritti, è stata una straordinaria occasione per uno stimolante confronto fra relatori oltre che fra relatori e partecipanti. Colgo l'occasione anche per ringraziare pubblicamente Carlo Lanzoni per aver fornito un campionario che, insieme ai microscopi, ha reso possibile la parte pratica del corso. Il ringraziamento deve essere enfatizzato, in considerazione del fatto che è stato anche egli coinvolto nelle numerose manchevolezze organizzative che hanno (sorprendentemente) caratterizzato il congresso: il campionario ha impiegato pochi giorni all'andata e circa un mese al ritorno, essendo stato classificato, a dispetto delle dimensioni obiettivamente maggiori, come microscopio (sic!) e spedito insieme ad essi verso una destinazione a qualche migliaio di chilometri a nord di Bologna. AIA è stata ben presente anche nell'unico workshop di interesse aerobiologico presente nel programma, visto che due relatori su quattro fanno parte dell'attuale consiglio direttivo. Oltre ad un mirabile aggiornamento sulle attuali conoscenze sugli effetti dell'inquinamento sulle malattie allergiche respiratorie, la sessione ha affrontato alcuni temi "caldi" dell'aerobiologia, come il dosaggio degli allergeni aerodispersi, il trasporto a lunga distanza dei pollini e l'impatto dei cambiamenti climatici sulle piante di interesse allergologico. Il programma "aerobiologico" è stato completato da una sessione di sei comunicazioni orali, selezionate sulla base degli abstract, e da 51 poster. Da segnalare, ancora, un vivace business meeting del gruppo di interesse "Aerobiology and Pollution" durante il quale è emersa la volontà e l'intenzione di rinsaldare la collaborazione e intensificare gli scambi tra aerobiologi europei. Un'occasione potrebbe essere rappresentata dall'iniziativa illustrata da Michel Thibaudon (Francia), organizzatore di un meeting sull'ambrosia che si svolgerà in Francia nel 2008 e che, nelle intenzioni, vorrebbe riunire tutti coloro che si occupano dell'argomento, siano essi medici, amministratori pubblici, politici, agronomi o biologi. Sarebbe opportuno anche raccogliere l'invito del tesoriere e del nuovo presidente EAACI (l'olandese Van Wijk) di proporre eventi formativi, in considerazione del fatto che l'attuale situazione economica dell'accademia permette di finanziarli. La summer school sembra la migliore formula per promuovere l'aerobiologia e cementare la comunità scientifica e il gruppo si adopererà per proporre una per il 2008-2009. Goteborg non è sembrata particolarmente eccitante per quanto riguarda l'attività "sociale" anche se la serata del congresso (con gli Abba!) e la cena dei Presidenti sono state apprezzate. Il romantico arcipelago di fronte alla

città ha fornito ai congressisti piacevoli serate all'insegna del rilassamento, nell'attesa dell'interminabile tramonto e la calura estiva è stata lenita dai parchi cittadini, in particolare dallo splendido e vastissimo giardino botanico. Certo, l'ambientazione del prossimo congresso, che si terrà a Barcellona a giugno 2008, sarà completamente diversa. Anche da un punto di vista scientifico, l'aerobiologia dovrebbe avere ancora più spazio nel programma: dovremmo avere un Main Symposium, un Workshop, il Post Graduate Course e una lettura durante il Business Meeting. Pertanto, non resta che invitarvi a Barcellona la prossima estate.

Lorenzo Cecchi

Progetto di collaborazione internazionale per la previsione pollinica dell'Ambrosia

Il polline di ambrosia (*A. artemisiifolia*, *A. trifida*, *A. psilostachya*) è altamente allergenico e rappresenta fonte di preoccupazione sia in Europa che in America. La percentuale della popolazione allergica al polline di ambrosia è in crescita costante ed, in numerose regioni, l'ambrosia risulta essere la causa primaria di pollinosi. Inoltre, le allergie da ambrosia possono manifestarsi con sintomi estremamente invalidanti, rappresentando un costo individuale e sociale di proporzioni non trascurabili. Poiché il vento risulta essere un veicolo di facile aerodispersione del polline di ambrosia, elevati livelli di concentrazione possono essere riscontrati anche dove la pianta non è presente. Il polline di ambrosia è risultato essere pertanto un candidato ideale per l'applicazione di un sistema previsionale a scala continentale affine a quello sviluppato negli Stati Uniti per la previsione della ruggine della soia (<http://sbrusa.net/> e <http://www.ceal.psu.edu/feature.htm>). La scorsa primavera è stato varato un progetto internazionale con la partecipazione di aerobiologi europei e nord americani per la realizzazione di un sistema previsionale per l'ambrosia su piattaforma web in Europa ed in Nord America. Il progetto è sorto come collaborazione tra Meteo Swiss e la Pennsylvania State University ed è attualmente coordinato da Regula Gehrig (MeteoSwiss), Scott Isard ed Annalisa Ariatti (Pennsylvania State University). La ZedXinc, società informatica con sede in Pennsylvania, fornisce il supporto operativo in ambito di programmazione e databasing, componenti cruciali per il decollo del progetto, che è tuttora gestito su base volontaria. Dettagli sull'iniziativa sono reperibili al seguente indirizzo web: <http://www.ceal.psu.edu/ragweed.htm>.

Gli obiettivi primari del progetto mirano: 1) allo sviluppo di un modello previsionale delle fenofasi dell'ambrosia applicabile su scala continentale sia in Europa che in Nord-America; 2) alla calibrazione del modello tramite l'utilizzo di osservazioni fenologiche effettuate in Europa ed in Nord-America; 3) allo sviluppo di un sito web ad accesso protetto dove i partecipanti possano convenientemente visualizzare le simulazioni da modello previsionale ed i dati provenienti dalle corrispondenti osservazioni fenologiche; 4) alla costruzione e concomitante interconnessione di un modulo di trasporto aerobiologico che, accoppiato al modello fenologico, permettano la previsione del trasporto e della concentrazione del polline di ambrosia a scala continentale sia in Europa che in Nord America.

Al fine di discutere gli obiettivi prioritari dell'iniziativa un "Ragweed Discussion Group" è stato creato in occasione di "Aerobiology 2007", la conferenza della "Pan-America Aerobiology Association" tenutasi in Pennsylvania lo scorso giugno (<http://www.geocities.com/paaaorg/PennState2007.html>). I coordinatori del progetto hanno presentato il prototipo del modello fenologico e del sito web che hanno costituito la base per la discussione sullo sviluppo e collaborazione futuri. Aerobiologi americani, francesi, spagnoli, italiani, polacchi e croati hanno partecipato attivamente fornendo suggerimenti per l'implementazione del progetto.

In particolare, gli obiettivi a lungo termine identificati dal gruppo sono: 1) fornire previsioni polliniche accurate delle concentrazioni di ambrosia; 2) fornire una interpretazione del rischio di comparsa dei sintomi da pollinosi in seguito ad esposizione al polline di ambrosia per il pubblico europeo e nord americano; 3) creare un sistema tramite il quale il pubblico sia in grado di riferire i sintomi da pollinosi dovuta ad esposizione ad ambrosia; 4) creare un archivio dei dati fenologici e di concentrazione pollinica accessibile ai ricercatori.

Le modalità di partecipazione al progetto, aperto agli aerobiologi interessati sono specificate alla pagina web: <http://www.ceal.psu.edu/RWdiscussion.htm>

Annalisa Ariatti

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI AEROBIOLOGIA Rete Italiana di Monitoraggio degli Aeroallergeni

AI2 - Novi Ligure

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

AI3 - Acqui Terme

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

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 Casale Monferrato
Via Giolitti 2
15033 Casale Monferrato (AL)

Ao2 - Aosta

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

Ao3 - Frazione Gimilán (Cogne)

R. Martello, 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. Mazzonei ASUR 13
Servizio di Allergologia
Via Degli Iris, 35 - 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. Arseni
A.R.P.A. Puglia
70100 Bari

Bo1 - Bologna

A.M. Casali, M. Felicori
A.R.P.A. - Sez. Provin. di Bologna
Via Triachini, 17 - 40137 Bologna

Bo3 - S. Giovanni in Persiceto

S. Marvelli, L. Olmi
Centro Agricoltura Ambiente SRL
Via di Mezzo Levante, 2233
40014 Crevalcore (BO)

Bo5 - S. Pietro Capofiume

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

Bz2 - Bolzano

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

Bz3 - Brunico

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

Bz4 - Silandro

E. Bucher, V. Kofler
Appa 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, A. Mollicelli, V. Nardelli
A.R.P.A. Molise, Dip. di Campobasso
Via Petrella, 1 - 86100 Campobasso

Cs1 - Cosenza

F. Romano, M.I. Scarlato
Azienda Ospedaliera di Cosenza
O. "Mariano Santo"
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

P. Trentini, E. Manfredini
A.R.P.A. - Sez. Provinciale di Ferrara
Corso Giovecca, 169 - 44100 Ferrara

Fg1 - Foggia

A. Graziani
Azienda Ospedaliero-Universitaria
"Col D'avanzo"
U.O. di allergologia e immunologia
Via degli Aviatori - 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, C. Menicocci
U.O. Immunologia Allergologia
Nuovo Osp. S. Giovanni di Dio
Via Torregalli, 3 - 50143 Firenze

Fo1 - Forlì

C. Nizzoli, P. Veronesi
A.R.P.A. E.R. - Sez. Provin. di Forlì/Cesena
Viale Salinatore, 20 - 47100 Forlì

Fo2 - Cesena

C. Nizzoli, P. Veronesi
A.R.P.A. E.R. - Sez. Provin. di Forlì/Cesena
Sez. Provin. di Forlì/Cesena
Viale Salinatore, 20 - 47100 Forlì

Fo3 - Rimini

M.T. Biagini, P. Anelli
A.R.P.A. E.R. - Sez. Provin. di Rimini
Via Gambalunga 83 - 47900 Rimini

Ge1 - Genova

S. Voltolini, C. Montanari, A. Fichera,
S. Mezzetta
Azienda Ospedale 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. - Dipartimento di Genova
Via Bombrini, 8 - 16149 Genova

Im3 - Imperia

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

Is1 - Isernia

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

Lc1 - Casatenovo

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

Lu1 - Lido di Camaiore

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

Me5 - Messina Nord

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

Mi6 - Parabiago (MI)

M. Bonini, G. Cislighi, P. Colombo,
E. Graziano
ASL della Provincia di Milano I
Dip. Di Prevenzione - Unità operative
di Igiene e Sanità Pubblica
Via Spagliardi, 19 - 20015 Parabiago (MI)

Mo1 - Modena

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

Mo2 - Vignola

A.M. Mercuri, P. Torri, E. Casini
Dip. del Museo di Paleobiologia e
dell'Orto Botanico
Università degli studi di Modena e
Reggio Emilia,
Viale Caduti in Guerra, 127
41100 Modena

Na2 - Napoli Nord

G. D'amato, M. Russo
A.O.R.N.A. Cardarelli
Rione Sirignano, 10 - 80121 Napoli

Pc1 - S. Lazzaro Alberoni

L. Contardi, A. Lodigiani, G. Gallinari
A.R.P.A. Sez. Provin. 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

Pgl - Perugia

E. Tedeschini
Univ. 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, S. Peveri, I. Usberti
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. Provin. di Parma
Via Spalato, 4 - 43100 Parma

Pt1 - Pistoia

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

Pt2 - Montecatini Terme

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

Pu1 - Pesaro

S. Circolone, V. Rossi
Provincia di Pesaro e Urbino
Via Gramsci, 7 - 61100 Pesaro

Pv1 - Montescano

C. Fracchia, S. Ricci
Fondazione "S. Maugeri",
Ist. Scientifico di Montescano
Via Per Montescano
27040 Montescano (PV)

Pv2 - Pavia

C. Biale, P. Pignatti, M.G. Calcagno,
D. Moretto
Fondazione "S. Maugeri" (I.R.C.C.S.)
Servizio Autonomo di Allergologia e
Immunologia Clinica
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 Pavia

Ra3 - Ravenna

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

Rc3 - Pellarò

R. Picone, S. Damino, D'Aleo
Università di Messina, Dipartimento
di Scienze Botaniche
Salita Sperone, 31
98166 Località S. Agata - Messina

Re1 - Reggio Emilia

L. Camellini, M. Cavalchi, M. Ingrassia

A.R.P.A. - Sez. Provin. di Reggio Emilia
Via Amendola, 2
42100 Reggio Emilia

Rm5 - Roma Tor Vergata

(Fac. Scienze)
A. Travaglini, D. Leonardi, S. Silvestri
Università di Roma Tor Vergata
Dipartimento 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
Dipartimento di Biologia
Via Della Ricerca Scientifica, 1
00133 Roma

Rm8 - Roma Centro (Ucea)

M.C. Serra
UCEA
Via Del Caravita, 7/A - 0186 Roma

So2 - Sondrio

P. Scherini
Asl Della 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. Provinciale 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. Alleleo, F. Maida
Arpal - 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 San Michele All'Adige (TN)

To2 - Torino

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

Va3 - Busto Arsizio

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

CONGRESSI INTERNAZIONALI**4th European Symposium on Aerobiology**

12-16 agosto 2008, Turku, Finland
esa2008-info@utu.fi

ICB2008 - 18th International Congress of Biometeorology

22-26 settembre 2008, Tokyo, Japan
iriki@tiara.ocn.ne.jp

XII Congresso Nazionale AIA

1-4 aprile 2009, Firenze
aia@isac.cnr.it

9th International Congress on Aerobiology

23-27 agosto 2010, Buenos Aires, Argentina
mgmurray@criba.edu.ar