

AIA partecipa al progetto europeo MONALISA

L'Associazione Italiana di Aerobiologia (AIA) ha partecipato al progetto europeo MONALISA attraverso il Centro PRI dell'Università degli Studi di Parma. L'obiettivo principale del progetto MONALISA è stata la messa a punto e la validazione di un nuovo dispositivo di campionamento dell'aria che, anche attraverso l'utilizzo di metodi immunoenzimatici, consenta di monitorare e quantificare direttamente gli allergeni aerodispersi.

Gli obiettivi scientifici e tecnici sono stati:

- Misurare l'antigenicità/allergenicità delle particelle aerodisperse;
- Individuare una classificazione dei granuli pollinici, delle spore fungine e di altre particelle in base al loro contenuto allergenico;
- Verificare sul campo le caratteristiche, l'efficienza e l'efficacia del prototipo di campionario dell'aria in diverse situazioni geoclimatiche.

L'obiettivo finale è stato quello di validare protocolli comuni di analisi per un nuovo standard di monitoraggio basato sulla carica allergenica ed il riconoscimento immunologico delle strutture antigeniche e non più esclusivamente sulla distinzione morfologica e sul numero dei granuli che contengono gli allergeni. AIA è particolarmente attenta a nuovi approcci di studio aerobiologico, convinta che alle tradizionali metodiche di campionamento e lettura vadano affiancati altri metodi che ne superino, se possibile, le criticità e che tendano ad una più completa visione del ruolo delle particelle aerodisperse di origine biologica, nella eziopatogenesi delle malattie allergiche respiratorie per una più efficace azione preventiva, diagnostica e terapeutica nei loro confronti. AIA ha deciso con entusiasmo di aderire al progetto, consapevole dell'impegno richiesto, grazie alla disponibilità del Centro

PRI e in particolare del Dott. Roberto Albertini, per collaborare alla sua riuscita e per trasferire utilmente i risultati, in termini di know how, a tutti i Centri di Monitoraggio afferenti ad AIA.

Per dimostrare la trasferibilità e la riproducibilità della tecnologia di MONALISA sono stati impegnati nel progetto 9 gruppi di 8 paesi europei:

- BERTIN Technologies, Francia: Il gruppo Bertin è uno dei principali gruppi europei che si occupano di innovazione tecnologica, con attività nell'ambito della salute, dell'energia, dell'ambiente, della difesa e dell'industria.
- Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA, Francia): Organizzazione fondata nel 1996 su esperienze derivate da attività risalenti al 1985, effettuate presso il laboratorio di Aerobiologia dell'Istituto Pasteur di Parigi. L'attività principale è rappresentata dallo studio della qualità dell'aria in termini di particelle biologiche che possono influenzare le reazioni allergiche, così come la creazione di una banca dati clinici.
- MeteoSwiss. Si basa sull'attività di numerosi collaboratori a Zurigo città, Zurigo aeroporto, Ginevra, Payerne e Locarno. MeteoSwiss collabora con Università e Istituti di Ricerca, così come con partners privati.
- Università di Worcester (UW, Regno Unito). L'UCW ospita l'unità di ricerca nazionale di Aerobiologia (NPARU). NPARU rappresenta la Rete Britannica con i suoi 33 Centri di Monitoraggio; gestisce la banca dati Britannica del polline e redige le previsioni nazionali e regionali del polline per il Regno Unito.
- Università di Évora (Uevora, Portogallo): Il laboratorio di Palinologia e di Aerobiologia, all'interno di Uevora, gestisce la Rete nazionale portoghese. È coinvolto nel supporto statistico alle unità immunoallergologiche degli ospedali regionali.

- Università di Turku (UTU, Finlandia): L'unità di Aerobiologia è responsabile della Rete nazionale finlandese.
- Università Adam Mickiewicz (AMU, Polonia): Poznan è una delle 7 città in Polonia in cui è effettuato il controllo aerobiologico. La partecipazione al progetto europeo AEROTOP ha consentito di organizzare una rete regionale e nazionale.
- Università di Cordova (UCO, Spagna): Ospita il reparto di Biologia Vegetale che coordina la rete nazionale (REA). REA è stata fondata nel 1992, il monitoraggio del polline aerodisperso risale al 1982. REA raccoglie i dati provenienti da 50 stazioni di controllo in Spagna.
- Università di Parma (AIA, Italia): Inserita nel progetto dal maggio 2007. AIA partecipa al Progetto Monalisa attraverso il Centro di Monitoraggio PRI attivo dal 1982 presso l'Università degli Studi di Parma. Il Centro PRI effettua la propria attività di monitoraggio outdoor nell'ambito del Laboratorio di Aerobiologia e Allergologia dell'U.O. di Clinica ed Immunologia Medica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma e del Dipartimento di Clinica Medica, Nefrologia e Scienze della Prevenzione dell'Università di Parma, in stretta collaborazione con le attività cliniche ambulatoriali di allergologia. In ambito indoor, su incarico della Direzione Medica di Presidio di Igiene ospedaliera e Medicina Preventiva, effettua anche il monitoraggio di ambienti ospedalieri a contaminazione controllata.

I risultati preliminari dell'attività del Centro PRI di AIA sono stati presentati il 25 e il 26 giugno al Meeting di Poznan e quelli conclusivi saranno presentati al Convegno in programma nel prossimo mese di febbraio a Lione e al Workshop che AIA sta organizzando sempre nel prossimo mese di febbraio a Parma.

Roberto Albertini

Novità in casa AIA

Dalla metà di novembre è on line il nuovo sito WEB della Associazione Italiana di Aerobiologia, <http://www.ilpolline.it>

Il nuovo sito sostituisce quello che per anni ha gloriosamente consentito, grazie alla collaborazione con il CNR di Bologna ed in particolare con il gruppo diretto dal Prof. Mandrioli, di arricchire e perfezionare la nostra attività. Da tempo si era evidenziata la necessità di semplificare l'accesso al nostro sito attraverso un indirizzo semplice e facilmente memorizzabile, che permettesse un veloce aggiornamento delle informazioni anche attraverso postazioni remote. Pertanto, AIA ha voluto investire in questo settore per mantenere alta la propria visibilità nel mondo WEB. L'attività della R.I.M.A. è coordinata dal Comitato di Rete (R. Albertini, P. Dall'Aglio, P. De Nuntii, E. Tedeschini, A. Travaglini, E. Zieger, M. Zanca) che si avvale operativamente della collaborazione di una Segreteria di Rete composta da: Dott.ssa Silvia Silvestri, Dott. Tommaso Torrigiani-Malaspina, Dott.ssa Manuela Ugolotti. Sono stati attivati nuovi recapiti riservati esclusivamente ai Centri di Monitoraggio per l'invio dei dati settimanali alla Segreteria Tecnica di Rete.

aia@ilpolline.it

Tel. 334-6382437

Fax-verde 800.91.03.15

Il Consiglio Direttivo, con lo scopo di migliorare l'attività di monitoraggio della Rete e di ottimizzare le procedure ad essa correlate, ha affidato l'incarico per la preparazione di un nuovo software per l'inserimento dei dati di monitoraggio di pollini e spore fungine nella banca dati AIA. Il software, completamente originale, renderà disponibile diverse applicazioni molto utili ai Centri che lo utilizzeranno, snellendo le operazioni di inserimento, trasmissione e pubblicazione dei dati.

Software gratuito per i Centri di Monitoraggio AIA

La messa in esercizio del nuovo pacchetto software, in sostituzione di AIAWin, avverrà gradualmente entro il mese di Marzo 2008.

I centri di Monitoraggio sono invitati a partecipare ad un Corso di formazione a Parma, il 21 e 22 febbraio prossimi. Congiuntamente al Corso sarà organizzato un Workshop e l'Assemblea dei Soci.

Workshop Tecniche alternative di monitoraggio aerobiologico e gestione clinica delle pollinosi

**Centro Congressi "S. Elisabetta"
Aula Didattica Centro Polifunzionale
Università degli Studi di Parma,
Parco Area delle Scienze**

21-22 Febbraio 2008

Associazione Italiana di Aerobiologia - AIA

In collaborazione con:

- Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Università degli Studi di Parma
- U.O. Clinica ed Immunologia Medica, Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma

21/2 Giovedì

- 13.30 Registrazione Partecipanti
- 14.30 Apertura Workshop (P. Dall'Aglio)
Direttore Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica, Università degli Studi di Parma, Past President AIA
- 14.45 Presentazione Workshop (M. Manfredi)
Direttore U.O. Laboratorio Allergologia Immunologia, Nuovo Ospedale San Giovanni di Dio, Azienda Sanitaria di Firenze, Presidente AIA
- 15.00 Aerobiologia e Allergologia: connubio indissolubile (G. Marcer)
Responsabile Servizio di Allergologia, Dipartimento di Medicina Ambientale e Sanità Pubblica, Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Padova, Vice Presidente AIA
- 15.20 Tecniche alternative per il monitoraggio in aerobiologia. Il progetto Europeo MONALISA (M. Thibaudon)
Direttore Reseau National de Surveillance Aerobiologique de France
- 15.50 AIA e il Progetto MONALISA in Italia. Presentazione dei risultati del Centro PRI di Parma (R. Albertini)
Responsabile Laboratorio di Aerobiologia e del Centro di Monitoraggio di Parma, Università degli Studi di Parma, Segretario AIA
- 16.10 L'interesse del medico nella la ricerca di nuovi sistemi di campionamento (L. Cecchi)

Assegnista di Ricerca Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di scienze Agronomiche e Forestali, Segretario del Gruppo di Lavoro di Aerobiologia dell'Accademia Europea di Allergologia ed Immunologia Clinica Tesoriere AIA

- 16.30 Presentazione del Nuovo Sito AIA e del Nuovo Software per la gestione dei dati aerobiologici della Rete Italiana di Monitoraggio Aeroallergeni. (A. Travaglini)
Responsabile dei Centri di Monitoraggio di Roma, Coordinatore del Comitato di Rete di Monitoraggio Aeroallergeni AIA
- 16.50 Coffee Break
- 17.15 Premiazione Concorso fotografico: Piante, Pollini e Spore Fungine
- 18,00 Assemblea Soci AIA
- 21.00 Cena Sociale

22/2 Venerdì

- 09.00 Configurazione Centri e Inserimento dati (F. Di Pangrazio) – Ditta Faraday, Sviluppo soluzioni software per gestione dati aerobiologici;
- 09.45 Preparazione Reports e Bollettini (F. Di Pangrazio)
- 10.30 Output e Utility (F. Di Pangrazio)
- 11,15 Coffee Break
- 11.45 Preparazione grafici e prove pratiche (F. Di Pangrazio)
- 12.30 Brunch
- 14.00 Chiusura dei lavori

Iscrizione gratuita

È stato richiesto l'accreditamento ECM per le professioni di Medico-Chirurgo, Biologo Tecnico di Laboratorio e Tecnico per la prevenzione dell'Ambiente e dei Luoghi di Lavoro

Per informazioni, adesioni e prenotazioni contattare:

Francesca - Responsabile Agenzia Viaggi Scaramuzzi Team Girovagare Viaggi
Tel. 055494949 - Fax 055476393
francesca@scaramuzziteam.com
girovagareviaggi@scaramuzziteam.com
www.scaramuzziteam.com

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
I 1020 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. Arseni
A.R.P.A. Puglia
70100 Bari

Bo1 - Bologna

A.M. Casali, M. Felicori
A.R.P.A. - Sez. Prov. 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

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

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

P. Trentini, 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, C. Menicocci
M.O. Immunologia e Allergologia
Nuovo Osp. S. Giovanni di Dio
Via Torregalli, 3 - 50143 Firenze

Fo1 - Forlì

Fo2 - Cesena

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

Fo3 - Rimini

M.T. Biagini, P. Anelli
A.R.P.A. E.R. - Sez. Prov. di Rimini
Via Gambalunga 83 - 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 Bombini, 8 - 16149 Genova

Im3 - Imperia

L. Ocello, E. Ceretta, 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

Rc3 - Pellarò

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
 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, 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"
 Centro Studi Aerobiologici
 Via Rione Sirignano, 10
 80121 Napoli

Pc1 - S. Lazzaro Alberoni

L. Contardi, A. Lodigiani, 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

Pt2 - Montecatini Terme
Lu1 - Lido di Camaio
 M. Onorari, M.P. Domeneghetti
 Arpat, Articolazione Funzionale
 di Aerobiologia del Dip. 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)



INIZIATIVE

AIA ha aderito alla Settimana di Educazione allo Sviluppo Sostenibile promossa dall'UNESCO

5-11 novembre 2007

“Alt ai cambiamenti climatici! Riduciamo la CO₂”

La Settimana s'inquadra nella campagna per il “Decennio ONU dell'Educazione allo Sviluppo Sostenibile 2005-2014” (DESS), promossa dall'UNESCO allo scopo di diffondere valori, consapevolezza, stili di vita orientati al rispetto per il prossimo e per il pianeta. Il programma 2007 è scaricabile dal sito www.unescodes.it

Concorso fotografico

AIA promuove un concorso fotografico aperto a tutti gli Associati e ai Centri della Rete Italiana di Monitoraggio Aeroallergeni. Scopo dell'iniziativa è quello di favorire la visibilità della preziosa e insostituibile attività dei Centri e di chi si occupa quotidianamente di Aerobiologia, attraverso attività di formazione e di divulgazione in ambito aerobiologico.

Le fotografie dovranno pervenire entro il 15 gennaio 2008 all'indirizzo concorsofotografico@ilpolline.it

Per dettagli visitate il sito www.ilpolline.it/

Giornata Nazionale del Polline 21 marzo 2008

Promossa dall'Associazione Italiana di Aerobiologia (AIA)

Con il patrocinio dell'Associazione Internazionale di Aerobiologia (IAA)

IMPORTANTE NOVITÀ

La rivista internazionale *Aerobiologia*, *International Journal of Aerobiology* è stata inclusa nell'ISI Master Journal List

www.scientific.thomson.com/ e nel Web of Science by Thomson Scientific.

La rivista è attualmente indicizzata e sarà catalogata nel Thomson Journal Citation Reports/Science Edition (ISI) del 2007.

Tutti coloro che lavorano nel settore dell'aerobiologia da oggi hanno un motivo in più per pubblicare le loro ricerche sulla rivista. *Aerobiologia* è direttamente collegata alla *International Association for Aerobiology* (IAA) ed è disponibile anche in versione on-line.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.springer.com/10453
www.springer.com/10453

Redazione AIA

Paola De Nuntiis
p.denuntiis@isac.cnr.it

Marzia Onorari
m.onorari@arpat.toscana.it

CONGRESSI INTERNAZIONALI

4th European Symposium on Aerobiology

12-16 agosto 2008, Turku, Finland
esa2008-info@utu.fi - www.utu.fi/4esa2008

ICB2008 - 18th International Congress of Biometeorology

22-26 settembre 2008, Tokyo, Japan
iriki@tiara.ocn.ne.jp - www.icb2008.com/

XII Congresso AIA

Primavera 2009, Firenze
www.ilpolline.it

9th International Congress on Aerobiology

23-27 agosto 2010, Buenos Aires, Argentina
9thICA@gmail.com
www.plantasvasculares.uns.edu.ar/dpv/news.html