



& PNEUMORAMA

# AIA newsletter

## Rete di Monitoraggio degli Aeroallergeni 2004

La Rete Italiana di Monitoraggio degli Aeroallergeni, coordinata dall'Associazione Italiana di Aerobiologia, inizia nel 2004 la sua 20a Campagna di misura dei pollini e spore allergeniche, grazie alla collaborazione fedele e puntuale di tutti i centri che la costituiscono e che conferiscono settimanalmente i dati relativi alla concentrazione atmosferica giornaliera di 55 tipi di pollini (36 famiglie con il dettaglio su 19 generi) e 19 tipi di spore fungine. La Rete, nata nel 1985, ha potuto usufruire sempre della collaborazione dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC-CNR) attraverso la disponibilità di personale, esperienza, strumenti adeguati e struttura. A conclusione dell'AIAnewsletter, è riportata la lista dettagliata dei singoli centri, operatori e sede organizzativa, dei centri di monitoraggio AIA che aderiscono alla Rete per l'anno 2004. AIA, oltre all'elaborazione settimanale dei dati pollinici, elabora regolarmente anche calendari pollinici sullo storico e confronti tra gli anni. Questo permette di elaborare considerazioni stagionali sull'andamento dei principali pollini aerodispersi. Negli ultimi anni ad esempio si sono verificate, con maggior frequenza, stagioni invernali più tiepide che hanno determinato un precoce risveglio della vegetazione cosicché le piante, rispetto al passato, hanno anticipato la loro fioritura di parecchi giorni. L'anticipo determina di conse-

67

## Norma UNI 11108: nuova veste per il metodo AIA

Dopo 20 anni di attività, la RIMA vedrà finalmente il metodo utilizzato per il monitoraggio aerobiologico, pubblicato come NORMA UNI n. 11108. Tale pubblicazione è la conclusione di un lungo percorso iniziato nel 1998, quando il personale ISAC-CNR, ha condotto un'attività di proposta del metodo che ha richiesto numerosi incontri, circa 3 l'anno, presso UNI di Milano. Il metodo, revisionato da esperti alla fine del 2000, ha superato l'esame della Commissione Ambiente solo alla fine 2003. L'UNI è un'associazione privata senza scopo di lucro, di imprese, liberi professionisti, associazioni, istituti scientifici e scolastici, Pubblica Amministrazione. Svolge attività normativa in tutti i settori industriali, commerciali e del terziario ad esclusione di quello elettrico ed elettrotecnico di competenza del CEI. Il ruolo dell'UNI è stato riconosciuto dalla Direttiva Europea 83/189/CEE, recepita dal Governo Italiano con la Legge 86/317/06. L'UNI partecipa all'attività ISO (International Organization for Standardization) e CEN (Comité Européen de Normalisation). Pertanto, considerando l'esperienza sul metodo, acquisita in campo nazionale, ed il supporto fornito alle reti europee nate in questi anni, accedere ad UNI ha significato non solo tutelare la banca dati AIA da un eventuale altro metodo a livello nazionale, ma soprattutto non perdere questo ruolo in campo europeo: infatti qualsiasi norma pubblicata a livello nazionale su un determinato argomento, funge da unico riferimento a cui eventuali altri paesi si devono obbligatoriamente attenere. La pubblicazione del *Metodo di campionamento e conteggio dei granuli pollinici* e delle spore fungine aerodispersi, come NORMA UNI n. 11108, avverrà nel Giugno 2004 e l'acquisto sarà possibile on-line sul sito UNI ([www.uni.com/it](http://www.uni.com/it)), oppure presso i Punti UNI.

## AIA e i media

Anche per il 2004, l'attività principale di AIA si concentrerà sulla gestione della Rete, sul rapporto con i centri di monitoraggio, sulla validazione, analisi ed elaborazione dei dati settimanali al fine di realizzare il *Bollettino del Polline* ([www.isac.cnr.it/aerobio/aia/POLTEXT.html](http://www.isac.cnr.it/aerobio/aia/POLTEXT.html)). Questo ci ha permesso di mantenere, anche per quest'anno, le relazioni internazionali con la Rete Europea ([www.polleninfo.org](http://www.polleninfo.org)) e l'aggiornamento del sito MedAeroNet ([www.rnsa.asso.fr/medaeronet/index.html](http://www.rnsa.asso.fr/medaeronet/index.html)) con il conferimento settimanale delle informazioni relative ai principali pollini allergenici dispersi nell'area del Mediterraneo. In aumento sono i consensi al servizio fornito dal *Bollettino del Polline*, provenienti non solo da pro-

fessionisti del campo medico e dell'informazione, ma anche dai pazienti stessi che richiederebbero sempre più approfondimenti e dettagli.

Anche se il numero degli utenti che si avvicina al web è sempre più numeroso, ci dispiace riscontrare che un tale servizio risulta limitato se diffuso solo tramite rete internet. Varie sarebbero le possibilità di diffusione. Segno del crescente interesse è la recente attivazione dell'accordo, firmato da AIA, con la rete televisiva La7, per la diffusione delle previsioni polliniche settimanali, a livello nazionale. L'informazione viene diffusa sul grande schermo, tutti i venerdì, a partire dalle ore 7.20, durante lo spazio dedicato alle previsioni meteo della trasmissione OMNIBUS su La7.

guenza anche un allungamento della presenza di pollini in atmosfera. Per il 2004, si è registrato un inizio anticipato delle fioriture invernali ma, le cattive condizioni meteorologiche che si sono verificate alla fine dell'inverno e all'inizio della primavera, hanno determinato un blocco della fioritura delle specie invernali ed un leggero ritardo di alcune specie primaverili.

## Congressi

**XXIII EAACI** - Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology  
12-16 giugno 2004, Amsterdam, Paesi Bassi

Special meeting of the Interest Group - "Aerobiology and Airpollution"

Informazioni: [eaaci2004registration@congrex.se](mailto:eaaci2004registration@congrex.se) - [www.congrex.com/eaaci2004/](http://www.congrex.com/eaaci2004/)

**"The future for our children"** - Fourth Ministerial Conference on Environment and Health  
23-25 giugno 2004, Budapest, Ungheria

Informazioni: [WHO Regional Office for Europe - Ine@who.dk](mailto:Ine@who.dk) - [www.who.dk/budapest2004](http://www.who.dk/budapest2004)

**XI IPC** (International Congress on Palynology)

4-9 luglio 2004, Granada, Spagna

Informazioni: [EUROCONGRES S.A. - eurocongres@eurocongres.es](mailto:EUROCONGRES.S.A.) - [www.11ipc.org](http://www.11ipc.org)

**X NAF** (10<sup>th</sup> Symposium on Aerobiology)

19-20 agosto 2004, Turku, Finlandia

Informazioni: [XNAF@utu.fi](mailto:XNAF@utu.fi) - [www.sci.utu.fi/aerobiologia/xnaf/main.htm](http://www.sci.utu.fi/aerobiologia/xnaf/main.htm)

**EAC' 2004** European Aerosol Conference

6-10 settembre 2004, Budapest, Ungheria

Informazioni: [eac2004@aerosol.hu](mailto:eac2004@aerosol.hu) - [czi@szfki.hu](mailto:czi@szfki.hu) - [www.aeroszol.hu/conference/](http://www.aeroszol.hu/conference/)

**Congresso Interannuale della SIAIC**

22-25 settembre 2004, Firenze

Informazioni: [jgcon@tin.it](mailto:jgcon@tin.it)

## 5° Congresso Nazionale di Pneumologia

6-9 ottobre 2004, Milano

Informazioni: uip2004@aimgroup.it - www.aimgroup.it/uip2004

## ICB2005 (17<sup>th</sup> International Congress of Biometeorology)

5-9 settembre 2005, Garmisch-Partenkirchen, Bavaria, Germania

Informazioni: www.phoeppe.de/ICB2005/

## 8<sup>th</sup> International Congress on Aerobiology

"Aerobiology: towards a comprehensive vision"

21-25 agosto 2006 Neuchâtel (Switzerland)

Informazioni: bernard.clot@meteoswiss.ch - www.unine.ch

## Corsi

Proseguono i singoli corsi Avanzati di Analisi Ambientale, patrocinati da AIA e da ISAC-CNR, che si svolgono presso il CNR - Centro Congressi dell'Area della Ricerca di Bologna ([www.isac.cnr.it/aerobio/aia](http://www.isac.cnr.it/aerobio/aia)).

31 maggio-4 giugno 2004

21-25 giugno 2004

5-9 luglio 2004

26-30 luglio 2004

6-10 settembre 2004

**Corso 7: Sistemi Informativi Territoriali**

**Corso 8: Metodi per lo studio delle comunità vegetali**

**Corso 9: Gestione e conservazione delle aree protette**

**Corso 10: Metodi per lo studio dei grandi Vertebrati marini**

**Corso 11: Biomonitoraggio ambientale: metodi di valutazione della qualità dell'aria**

27 settembre-1 ottobre 2004

**Corso 12: Biomonitoraggio ambientale: metodi di valutazione della qualità dei suoli (Q.P.S.) e dei corpi idrici (I.B.E.)**

69

## Recensione

Cari soci, abbiamo inoltre il piacere di segnalarvi la recente pubblicazione del Laboratorio Biologico (Agenzia per la protezione dell'Ambiente di Bolzano), "Lo spettro pollinico dei mieli dell'Alto Adige". Il libro riporta i metodi ed i risultati di una ricerca basata sull'analisi microscopica dei mieli allo scopo di eseguire controlli d'origine sui mieli altoatesini. Il lavoro è corredato da un atlante dei pollini contenente 165 schede relative alle specie riscontrate nei mieli altoatesini. La pubblicazione è rivolta non solo agli apicoltori interessati, ma anche a coloro che si occupano di analisi polliniche nei loro numerosi campi d'applicazione (melisso-palinologia, aerobiologia, paleopalinologia, ecc.).

Informazioni: pollini@provincia.bz.it - Tel. 0471.593535/950431

## Direttivo AIA

*Presidente:* P. Dall'Aglio

*Vice Presidente:* M. Manfredi

*Past President:* P. Mandrioli

*Segretario-Tesoriere:* P. Minale

*Consiglieri:* R. Albertini, G. D'Amato, P. De

Nuntiis, S. Gangemi, G. Marcer, M. Onorari,

E. Tedeschini, A. Travaglini, M. Zanca

*Sede, Presidenza e Segreteria:* c/o Istituto

ISAC-CNR

Via Gobetti, 101 - 40129 Bologna, Italy

Tel. +39 051 6399575

Fax +39 051 6399649

E-mail: aia@isac.cnr.it

[www.isac.cnr.it/aerobio/aia/AIAIT.html](http://www.isac.cnr.it/aerobio/aia/AIAIT.html)

## ASSOCIAZIONE ITALIANA DI AEROBIOLOGIA Rete Italiana di Monitoraggio degli Aeroallergeni

### **Ao2 - Aosta**

R. Martello, P. Acconcia  
A.R.P.A. Valle d'Aosta  
Regione Borgnalle, 3 - Aosta

### **Ao3 - Frazione Gimillan (Cogne)**

R. Martello, P. Acconcia  
A.R.P.A. Valle d'Aosta  
Regione Borgnalle, 3 - Aosta

### **Ap1 - Ascoli Piceno**

G. Nardi  
Osp. Prov. Mazzoni A.S.L. I3  
Serv. Immun. Allerg. e Trasfusionale  
Via degli Iris, 35 - Ascoli Piceno

### **Ap2 - S. Benedetto Del Tronto**

E. Piunti, R. Alleva, S. Fraticelli  
Asl N.12 S. Benedetto Del Tronto  
Unità Operativa Allergologia  
Presidio Ospedaliero  
Via Manara, 7 - S. Benedetto del Tronto (AP)

### **Aq1 - L'Aquila**

G. Tonietti, C. Petrucci, L. Pace  
Università degli Studi di L'Aquila  
Dip. Med. Interna e Sanità Pubblica  
Via S. Sisto, 22/E - L'Aquila

### **Av1 - Avellino**

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

### **Bo1 - Bologna**

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

### **Bo3 - S. Giovanni in Persiceto**

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

### **Bo5 - S. Pietro Capofiume**

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

### **Br1 - Brindisi**

A. Arsieni, S. Ardito, M.T. Ventura  
Centro Allergologia di Brindisi  
c/o Ospedale - Brindisi

### **Bz2 - Bolzano**

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

### **Bz3 - Brunico**

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

### **Bz4 - Silandro**

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

### **Ca1 - Cagliari**

G. Piu, P.U. Mulas  
Ambulatorio di Allergologia ed  
Immunologia Clinica G. Piu  
Via Zagabria, 51 - Cagliari

### **Ce4 - Caserta**

F. Madonna, D. Leonetti, G. Casino  
Asl Caserta 1 - Distretto Sanitario 25  
Via Sud Piazza D'armi - Caserta

### **Cs1 - Cosenza**

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

### **Fe1 - Ferrara**

F. Ghion, M.L. Tampieri, E. Manfredini  
A.R.P.A. - Sez. Provinciale di Ferrara  
Corso della Giovecca 169 - Ferrara

### **Fi1 - Firenze Nw**

M. Onorari, M.P. Domeneghetti  
Arpat - U.O. Biologia Ambientale  
Sez. Aerobiologia  
Via Baroni, 18 - Pistoia

### **Fi2 - Firenze Sw**

M. Manfredi, C. Menicocci  
U.O. Immunologia Allergologia  
Nuovo Osp. S. Giovanni Di Dio  
Via Torregalli, 3 - Firenze

### **Fo1 - Forli**

C. Nizzoli, E. Fantini, P. Veronesi  
A.R.P.A. - Sez. Provin. di Forli/Cesena  
Via Salinatore, 20 - Forli

### **Fo2 - Cesena**

C. Nizzoli, E. Fantini, P. Veronesi  
A.R.P.A. - Sez. Provin. di Forli/Cesena  
Via Salinatore, 20 - Forli

### **Fo3 - Rimini**

M.T. Biagini, P. Anelli  
Settore Biotossicologico  
A.R.P.A. - Sez. Provin. di Rimini  
Piazza Malatesta, 29 - Rimini

### **Ge1 - Genova**

S. Voltolini, A. Fichera, C. Montanari  
Azienda Ospedale S. Martino  
U.O. Allergologia  
Largo R. Benzi, 10 - Genova

### **Ge2 - Lavagna**

G. Albalustri, M. Audisio, A.P. Greco  
A.S.L. 4 Chiavarese  
Lab. Analisi Osp. Lavagna  
Via Don Bobbio, 25 - Lavagna GE

### **Ge3 - Genova**

M. Molina, E. Carlini, S. Trichilo  
Arpal - Dip. di Genova - Laboratorio  
Via Montesano 5 - Genova

### **Im3 - Imperia**

L. Occello, E. Ceretta  
Arpal Dip. di Imperia  
Via Nizza 6 - Imperia

### **Lc1 - Casatenovo**

F. Della Torre, A. Molinari, R. Spinelli  
I.N.R.C.A. I.R.C.C.S. - Div. Pneumologia  
Via Monterejio, 13 - Casatenovo LC

### **Lil - Livorno**

E. Goracci  
Asl 6 Dip. Prevenzione  
Borgo S. Jacopo - Livorno

### **Lu1 - Pietrasanta**

M. Onorari, M.P. Domeneghetti  
A.R.P.A.T. Pistoia  
U.O. Biologia Ambientale  
Via Baroni, 18 - Pistoia

### **Me5 - Messina Nord**

R. Picone, D. Falduto, R. Damino  
Istituto ed Orto Botanico  
Università di Messina  
Salita Sperone, 31  
Località S. Agata - Messina

**Mn2 - Mantova**

M. Zanca  
A.S.L. Mantova  
Via Trento, 6 - Mantova

**Mo1 - Modena**

L. Venturi, P. Natali, C. Barbieri  
Arpa - Sez. Provinciale di Modena  
Via Fontanelli, 23 - Modena

**Mo2 - Vignola**

C.A. Accorsi, A.M. Mercuri  
Dip. Biologia Animale  
Ist. ed Orto Botanico Università Modena e Reggio  
Viale Caduti in Guerra, 127 - Modena

**Na2 - Napoli Nord**

G. D'amato, M. Russo, F. Giovinazzi, P.Valenti  
A.O.R.N. Cardarelli  
Rione Sirignano 10 - Napoli

**Pc1 - S. Lazzaro Alberoni**

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

**Pd1 - Padova**

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

**Pr1 - Parma**

P. Dall'aglio, R. Albertini, D. Giordano  
Università degli Studi di Parma  
Istituto di Patologia Medica  
Via Gramsci, 14 - Parma

**Pr2 - Parma Ovest**

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

**Pt1 - Pistoia**

M. Onorari, M.P. Domeneghetti  
A.R.P.A.T. Pistoia, U.O. Biologia Ambientale  
Via Baroni, 18 - Pistoia

**Pt2 - Montecatini Terme**

M. Onorari, M.P. Domeneghetti  
A.R.P.A.T. Pistoia, U.O. Biologia Ambientale  
Via Baroni, 18 - Pistoia

**Pv1 - Montescano**

C. Fracchia, S. Ricci  
Fondazione "S. Maugeri"  
Centro Med. Montescano  
Via per Montescano  
Montescano (PV)

**Pv2 - Pavia**

C. Biale, A. Bossi, M.G. Calcagno  
Fondazione "S. Maugeri" (Ircs)  
Via A. Ferrata, 8 - Pavia

**Ra3 - Ravenna**

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

**Re1 - Reggio Emilia**

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

**Rm5 - Roma Tor Vergata**

(Fac. Scienze)  
A. Travaglini, A. Mazzitelli, D. Leonardi  
Università di Roma Tor Vergata  
Dipartimento di Biologia  
Via della Ricerca Scientifica, 1 - Roma

**Rm6 - Roma Nw (Osp. S. Pietro)**

A. Travaglini, F. Froio, A. Mazzitelli  
Università di Roma Tor Vergata  
Dipartimento di Biologia  
Via della Ricerca Scientifica, 1 - Roma

**Rm7 - Roma E.U.R. (Osp. S. Eugenio)**

A. Travaglini, G. De Sanctis, A. Mazzitelli,  
D. Leonardi  
Università di Roma Tor Vergata  
Dipartimento di Biologia  
Via della Ricerca Scientifica, 1 - Roma

**Rm8 - Roma Centro (Ucea)**

A. Brunetti, M.C. Serra, A. Pasquini  
Ufficio Centrale Ecologia Agraria  
Via Del Caravita 7/A - Roma

**Ro1 - Rovigo**

G. Dall'ara, B. Dall'ara  
Div. Pneumologia - Usl 18 Rovigo (Veneto)  
Viale Tre Martiri - Rovigo

**So2 - Sondrio**

P. Scherini  
Asl della Provincia di Sondrio, U.O. Medica  
Via Stelvio, 35/A - Sondrio

**Sp2 - La Spezia**

C. Grillo, C. Benco, E. Rossi  
A.R.P.A.L.  
Dip. Provinciale Della Spezia  
Via Fontevivo, 129 - La Spezia

**Ss1 - Sassari**

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

**Sv4 - Savona**

D. Alleteo, C. Puccioni, R. Orecchia  
Arpal - Dip. di Savona  
Via Zunini 1 - Savona

**Tn2 - S. Michele all'Adige**

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

**To2 - Torino**

R. Caramiello, L. Reale  
Dip. Biologia Vegetale  
Via P.A. Mattioli, 25 - Torino

**Tp2 - Erice**

G. Di Marco, G. Conforto  
A.S.M.A.R.A. Onlus  
Villa San Giovanni, 54 - Trapani

**Ts1 - Trieste Castello S. Giusto**

L. Rizzi Longo, M.L. Pizzulin Sauli  
Università di Trieste  
Dipartimento di Biologia  
Via L. Giorgieri, 10 - Trieste

**Va1 - Varese**

F. Brunetta, P. Alabardi, F. Vassallo  
Osp. di Circolo e Fond. Macchi-Varese  
Pneumologia - Allergologia  
Viale L. Borri, 57 - Varese

**Va3 - Busto Arsizio**

P. Zanon, E. Chiodini, P. Pozzi  
Serv. Allergologia - Div. Pneumologia  
Ospedale di Busto Arsizio  
Via A. Da Brescia 3 - Busto Arsizio (VA)

**COME CONTATTARE AIA**E-mail: [aia@isac.cnr.it](mailto:aia@isac.cnr.it) <http://www.isac.cnr.it/aerobio/aia>

Tel. 051 6399575 - Fax 051 6399649