



# Newsletter

Anno 2, n. 5 - Ottobre 2007

In Redazione:

Roberto Albertini – Mariangela Manfredi – Alessandro Travaglini

**PRESIDENTE**

Mariangela Manfredi (Firenze)

**PAST PRESIDENT**

Pierpaolo Dall'Aglio (Parma)

**VICE PRESIDENTE**

Guido Marcer (Padova)

**SEGRETARIO**

Roberto Albertini (Parma)

**TESORIERE**

Lorenzo Cecchi (Firenze)

**CONSIGLIERI**

Gennaro D'Amato (Napoli), Paola De Nuntis (Bologna), Sebastiano Gangemi (Messina), Paola Minale (Genova), Gianna Moscato (Pavia), Marzia Onorari (Pistoia), Emma Tedeschini (Perugia), Alessandro Travaglini (Roma), Mario Zanca (Mantova), Emanuela Zieger (Bolzano)

## **!!!!!! Importanti novità in questo numero !!!!!!**

- 1. AIA ha istituito tre Borse di Studio (pag.2);**
- 2. Il nuovo sito WEB di AIA presto attivo (pag.2);**
- 3. Prossimamente anche il nuovo software per l'inserimento dei dati di rilevamento pollini e spore fungine sarà presentato ai Centri di Monitoraggio (pag. 3);**
- 4. Nuova organizzazione della Segreteria di Rete (pag. 4);**
- 5. Concorso Fotografico (pag.5);**
- 6. Il 21 e il 22 Febbraio 2008 a Parma (pag.6):**
  - **Workshop: Tecniche alternative di monitoraggio aerobiologico e gestione clinica delle pollinosi;**
  - **Corso di Formazione all'utilizzo del nuovo software AIA;**
  - **Assemblea Soci;**
- 7. Partecipazione di AIA al progetto europeo MONALISA (pag. 7).**

## Borse di Studio AIA

Il Consiglio Direttivo AIA ha promosso l'istituzione di tre Borse di Studio della durata di un anno in collaborazione con le Università degli Studi di Firenze, Parma e Roma Tor Vergata.

Scopo dell'iniziativa è quello di favorire l'avvicinamento di giovani laureati alle tematiche aerobiologiche, la divulgazione degli studi e delle conoscenze in ambito aerobiologico e di promuovere l'Aerobiologia come materia da introdurre ufficialmente, ove possibile, nei Corsi di Studio presso le Istituzioni accademiche.

## AIA ha un nuovo sito WEB

Per il mese di Novembre è prevista la messa on line del nuovo sito WEB della nostra Associazione, il cui indirizzo

<http://www.ilpolline.it>

è già attivo da qualche mese, come segnalato nella precedente newsletter. 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 di facile memorizzazione, per poter sfruttare una maggiore duttilità e velocità nelle operazioni di aggiornamento delle informazioni anche attraverso postazioni remote grazie alle innovazioni che la continua e veloce evoluzione dell'informatica consente. Pertanto, AIA ha voluto investire in questo settore per mantenere alta la propria visibilità nel mondo WEB.

**Già dall'8/10 sarà attivo il nuovo recapito di posta elettronica per le comunicazioni tra i centri di Monitoraggio e la Segreteria Tecnica di Rete e per l'invio dei dati settimanali. Pertanto, dall'8/10 i Centri di Monitoraggio dovranno utilizzare il nuovo indirizzo di posta elettronica riservato esclusivamente a loro:**

[aia@ilpolline.it](mailto:aia@ilpolline.it)



Il vecchio indirizzo di posta elettronica continuerà a funzionare per un periodo limitato reindirizzando automaticamente i messaggi al nuovo indirizzo.

## Anteprima sul nuovo software AIA

Il Consiglio Direttivo, con lo scopo di migliorare, su standard elevati, l'attività di monitoraggio della Rete e di ottimizzare le procedure ad essa correlate, ha anche 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.

**Sarà messo gratuitamente a disposizione dei**

**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 saranno invitati a partecipare, gratuitamente, ciascuno con un proprio rappresentante, ad un Corso di formazione che avrà luogo a Parma il 21 e 22 febbraio prossimi. Congiuntamente al Corso sarà organizzato un Workshop e l'Assemblea dei Soci. Il programma è anticipato nella sua forma preliminare nelle pagine seguenti. Saranno messe a disposizione dei Centri tutte le informazioni necessarie per il passaggio al nuovo software.



## **Nuova organizzazione della Segreteria di Rete**

Con l'inizio del mese di Ottobre si è dato corso alla riorganizzazione della Segreteria Tecnica di Rete, a seguito della indisponibilità a proseguire la collaborazione con AIA per sopravvenuti impegni personali, della dott.ssa Capperucci. Alla dott.ssa Capperucci va il ringraziamento di tutto il Consiglio Direttivo AIA che si fa tramite dei Centri di Monitoraggio RIMA, per aver in questi ultimi anni garantito egregiamente il funzionamento della Segreteria di Rete.

Il Comitato di Rete: R. Albertini, P. Dall'Aglio, P. De Nuntis, E. Tedeschini, A. Travaglini (Coordinatore), E. Zieger, M. Zanca si avvale della collaborazione di una Segreteria di Rete composta da: Dott. Tommaso Torrigiani-Malaspina, Dott.ssa Silvia Silvestri, Dott.ssa Manuela Ugolotti. I nuovi componenti della Segreteria di Rete sono a diretto contatto con i Centri di Monitoraggio e con coloro i quali vorranno mettersi in contatto con RIMA. Quindi, sono i referenti operativi delle attività di Rete ed opereranno secondo le direttive del Comitato di Rete.

## **Nuovi recapiti Segreteria di Rete AIA**

(attivi dall'8 Ottobre)

Sostituiscono i precedenti

**tel. 334-6382437,**

**fax-verde 800.91.03.15**

**aia@ilpolline.it**





## Concorso fotografico

AIA promuove un concorso fotografico aperto a tutti gli Associati e ai Centri della Rete Italiana di Monitoraggio Aeroallergenici. 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, nelle diverse categorie a concorso di seguito specificate, dovranno pervenire, esclusivamente in formato elettronico (JPEG, TIFF, GIF), improrogabilmente entro il 15 Gennaio 2008 al seguente indirizzo [concorsofotografico@ilpolline.it](mailto:concorsofotografico@ilpolline.it) con oggetto AIA - Concorso fotografico specificando la Categoria a concorso. Si raccomanda, pena l'esclusione, di specificare nell'oggetto la categoria per la quale si intende concorrere.

Ognuno può inviare al massimo tre fotografie per ogni categoria a concorso. Le foto inviate, non devono essere state già utilizzate e diventano di proprietà di AIA che se ne riserva l'utilizzo. Con l'invio, gli autori dovranno riportare obbligatoriamente, pena l'esclusione dal concorso, il proprio nome e cognome, il recapito telefonico, quello di posta elettronica, l'Ente di appartenenza e relativo indirizzo; dovranno specificare il microscopio, l'ingrandimento e la macchina fotografica utilizzati. Con l'invio, l'autore garantisce automaticamente l'autenticità, la piena proprietà e la cessione ad AIA del materiale inviato. Un apposito modulo potrà essere scaricato dal sito [www.ilpolline.it](http://www.ilpolline.it). La valutazione del materiale fotografico è affidata all'insindacabile giudizio di un'apposita Commissione nominata dal Consiglio Direttivo di AIA .

### **Categorie a concorso**

1. Le piante allergeniche, foglie, fiori e frutti;

#### ***Microscopia ottica***

2. Cupressacee, Taxacee, Salicacee, Graminacee;
3. Composite, Cannabacee, Oleacee;
4. Fagacee, Corilacee, Betulacee ;
5. Leguminose, Simarubacee, Saxifragacee;
6. Altri pollini, pollini rari e/o inconsueti per le nostre regioni;
7. Spore fungine; Alghe;

#### ***Microscopia elettronica/scansione***

8. Pollini, spore fungine e alghe.

Saranno premiate con diploma le migliori 2 fotografie per ogni categoria. I vincitori saranno ospiti di AIA e premiati in occasione del Workshop che si terrà a Parma il 21 e il 22 Febbraio 2008, secondo le modalità che verranno in seguito comunicate. Tra le foto prime classificate saranno scelte le tre migliori e all'autore di ciascuna di esse, presente alla premiazione, sarà assegnata una fotocamera digitale compatta. Un'altra fotocamera sarà sorteggiata tra tutti gli altri autori presenti alla manifestazione.

Ciascun partecipante al concorso potrà cumulare al massimo 2 inviti che potrà utilizzare anche per propri collaboratori/accompagnatori.

L'elenco dei vincitori sarà pubblicato su GEA e su Pneumorama.



## **WORKSHOP**

### **Tecniche alternative di monitoraggio aerobiologico e gestione clinica delle pollinosi**

Centro Congressi "S. Elisabetta"

Universita` degli Studi di Parma

Parco Area delle Scienze, 95

21-22 Febbraio 2007

#### **21/2 GIOVEDI'**

14.30 Saluti e Presentazione - **(M. Manfredi)**

14.45 Tecniche alternative per il monitoraggio in aerobiologia. Il progetto Europeo MONALISA (**M. Thibaudon- RNSA**);

15.15 AIA e il Progetto MONALISA in Italia. Presentazione dei risultati del Centro PRI di Parma (**R. Albertini**);

15.30 L'interesse del medico nella la ricerca di nuovi sistemi di campionamento (**L. Cecchi**);

15.45 Premiazione del Concorso fotografico (**G. Marcer, P. Dall'Aglio**);

16.30 Coffee Break

17.00 Presentazione del Nuovo Sito AIA e del Nuovo Software per la gestione dei dati aerobiologici della Rete Italiana di Monitoraggio Aeroallergeni. (**A. Travaglini**);

17,15-18-30 Assemblea Soci AIA

21.00 Cena Sociale

#### **22/2 VENERDI'**

9.30 Configurazione Centri e Inserimento dati (**F. Di Pangrazio**) ;

10.00 Preparazione Reports e Bollettini (**F. Di Pangrazio**);

10.30 Output e Utility (**F. Di Pangrazio**);

11,00 Coffee Break

11.30 Preparazione grafici e prove pratiche (**F. Di Pangrazio**);

12.30 Lunch

14.00 Chiusura dei lavori

### **Per informazioni, adesioni e prenotazioni contattare:**

Francesca - Responsabile Agenzia Viaggi Scaramuzzi Team Girovagare Viaggi

Tel. 055494949 - Fax 055476393

[francesca@scaramuzziteam.com](mailto:francesca@scaramuzziteam.com)

[giovagareviaggi@scaramuzziteam.com](mailto:giovagareviaggi@scaramuzziteam.com)

[www.scaramuzziteam.com](http://www.scaramuzziteam.com)



## AIA partecipa al progetto europeo MONALISA

L'Associazione Italiana di Aerobiologia (AIA) partecipa al progetto Europeo MONALISA attraverso il Centro PR1 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 campionatore 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 PR1 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 PR1 attivo dal 1982 presso l'Università degli Studi di Parma. Il Centro PR1 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 PR1 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.

