

## XIV CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI AEROBIOLOGIA (A.I.A.)

# “Trent’anni di Aerobiologia in Italia”

24-26 SETTEMBRE 2015

**FONDAZIONE MINOPRIO**  
**VIALE RAIMONDI, 54 VERTEMATE CON MINOPRIO (CO)**



“Trent’anni di Aerobiologia in Italia”, è il titolo del XIV Congresso dell’Associazione Italiana di Aerobiologia (A.I.A.) che festeggia il suo trentennale. In tutti questi anni l’aerobiologia ha fatto molti passi in avanti, sia per quanto riguarda gli aspetti organizzativi e di diffusione delle attività di monitoraggio attraverso le reti che operano in tanti Paesi europei, sia per quanto riguarda le conoscenze scientifiche e le loro applicazioni in diversi settori di interesse, sia medici che biologici. L’aerobiologia italiana grazie all’attività di numerosi ricercatori e operatori è all’avanguardia in molti di questi settori e il Congresso A.I.A. 2015 che si svolgerà nella splendida cornice di Villa Raimondi a Vertemate con Minoprio dal 24 al 26 settembre, in collaborazione con la Fondazione Minoprio, vuole testimoniare proprio questo. Il Congresso tratterà diversi temi di interesse medico e biologico nel corso di sessioni scientifiche, key-notes e Letture Magistrali. In collaborazione con SIAAIC (Società Italiana di Allergologia, Asma ed Immunologia Clinica) si svolgerà un simposio su asma, allergie e ambiente; inoltre, vi saranno interventi in collaborazione con AAITO (Associazione Allergologi ed Immunologi Territoriali ed Ospedalieri) e con FEDERASMA. Da sottolineare anche la partecipazione di relatori internazionali e in particolare del Presidente dell’International Association for Aerobiology (IAA), dell’European Aerobiology Society (EAS), dell’International Ragweed Society (IRS) e del chair della COST- ACTION SMARTER. In apertura del Congresso si terrà, come evento a sé stante, il Corso Intensivo di Approfondimento in Aerobiologia nel corso del quale saranno affrontati, da una parte argomenti inerenti morfologia e metodi di campionamento delle principali spore fungine e dall’altra, uno speciale focus sulla morfologia dei pollini delle Corylaceae e delle Betulaceae. Inoltre, i partecipanti potranno portare anche fotografie in formato elettronico che verranno utilizzate per approfondire conoscenze e risolvere dubbi.

Entrambi gli eventi sono stati accreditati per le professioni di Medico Chirurgo (Allergologia ed Immunologia Clinica, Dermatologia e Venereologia, Malattie dell’Apparato Respiratorio, Medicina Interna, Igiene, Epidemiologia e Sanità pubblica, Medicina del Lavoro e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro, Medicina Generale), Biologo, Infermiere, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico, Tecnico della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Chimico e Farmacista per un totale di 18 e 8,2 crediti ECM, rispettivamente. Per le attività formative specifiche della professione di Agronomo è in corso la richiesta di accreditamento all’Ordine degli Agronomi.

## PROGRAMMA

**GIOVEDÌ, 24 SETTEMBRE 2015**  
9:30-18:30

### Corso intensivo di formazione e aggiornamento in aerobiologia

8:30 – 9:30 Registrazione partecipanti al Corso

9:30 – 13:00 **D. Magyar (Budapest)**

*Morfologia delle spore fungine - Metodi di campionamento delle spore fungine - Ascomiceti, Basidiomiceti e Funghi imperfetti - Discussione*

13:00 – 14:00 Pranzo

14:00 – 18:00 **E. Tedeschini (Perugia)**

*Morfologia pollinica - Morfologia pollinica Betulaceae - Morfologia pollinica Corylaceae - Discussione*

18:00 – 18:30 Questionario ECM

**GIOVEDÌ, 24 SETTEMBRE 2015**

**9:30 – Apertura registrazione Partecipanti XIV Congresso Associazione Italiana di Aerobiologia**

**11:30 – 13:00 Assemblea Soci A.I.A.**

**13:00 – 14:30 Pranzo**

**14:30 – 15:50 COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONATE**

**Moderatori: L. Pace (AQ) - G. Pala (SS)**

1. LE PROFILINE SONO UNA IMPORTANTE PRESENZA IN ATMOSFERA? LA VALUTAZIONE DI OLE E 2

Delia Fernandez Gonzales (Leon, Spagna)

2. SPERIMENTAZIONE DI NUOVE TECNICHE PER IL MONITORAGGIO AEROBIOLOGICO: IDENTIFICAZIONE DI SPECIE DI POACEAE TRAMITE ANALISI BIOMOLECOLARI SUL POLLINE AERODIFFUSO

Sofia Ghitarrini (Perugia)

3. COME DEFINIRE LA STAGIONE POLLINICA DELL'AMBROSIA NEL NORD ITALIA?

Maira Bonini (Milano)

4. L'ADOZIONE DI UN APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE ALLA VALUTAZIONE DELLA SALUBRITA' DEGLI AMBIENTI AD USO COLLETTIVO

Eleonora Masala (Lecco)

5. APPROCCIO GLOBALE ALLA VALUTAZIONE DELLA QUALITA' DELL'ARIA IN SALA OPERATORIA DURANTE UN INTERVENTO SIMULATO DI ARTROPROTESI D'ANCA: STUDIO PILOTA PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA

Elisa Sacconi (Parma)

6. STUDIO DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE A FARINE NEI LABORATORI DI PANIFICAZIONE E DI PASTICCERIA

Marta Carcano (Desio)

7. MORTE IMPROVVISA ASMA CORRELATA: RUOLO DELLA PALINOLOGIA FORENSE

Rafi El Mazloum (Padova)

8. LA FORMAZIONE ACCADEMICA IN TEMA DI AEROBIOLOGIA: QUALE FUTURO?

Loretta Pace (L'Aquila)

**15:50 – 16:50 M. Bonini (Milano) – A. Pini (Sondrio)**

La Rete Italiana di Monitoraggio in Aerobiologia (R.I.M.A.®) - Presentazione dei Centri della Rete - Il Controllo di Qualità - Riunione Centri di Monitoraggio – Elezione Rappresentante dei Centri di Monitoraggio nel CORE

**17:00 – 18:50 Allergy Symposium - Asma, allergia e ambiente**

**Presidenti: R. Albertini (PR) - A. Arsieni (BR)**

**Moderatori: C. Pasquarella (PR) - V. Patella (SA)**

**W. Canonica (Genova)**

*Lettura magistrale*

*Le malattie respiratorie allergiche in un ambiente che cambia*

**R. Albertini (Parma)**

*Dal polline all'allergene. Il monitoraggio aerobiologico tra presente e futuro*

**M.T. Ventura (Bari)**

*La rinite allergica nel paziente geriatrico*

**N. Scichilone (Palermo)**

*Asma Bronchiale, qualità della vita e trattamento terapeutico*

**S. Tripodi (Roma)**

*Il bambino con allergie respiratorie e il suo controllo attraverso nuovi strumenti di monitoraggio ambientale*

## VENERDÌ, 25 SETTEMBRE 2015 – SESSIONE MATTUTINA

**8:30 - 9:00 Registrazione partecipanti**

**9:00 APERTURA SEGGIO - ELEZIONE DEI RAPPRESENTANTI NEGLI ORGANI DI GOVERNO A.I.A.**

**9:00 - 9:20 Saluti delle autorità e inaugurazione del congresso**

**9:20 - 10:20 SESSIONE 1/a: 1985-2015: 30 anni di attività dell'Associazione Italiana di Aerobiologia e della sua rete di monitoraggio (R.I.M.A.®)**

**Moderatori: R. Albertini (PR) - P. Dall'Aglio (PR) – M. Manfredi (FI)**

**P. Mandrioli (Bologna)**

*La nascita dell'Associazione Italiana di Aerobiologia*

**G. Frenguelli (Perugia)**

*Evoluzione della struttura societaria e della rete in 30 anni di attività*

**M. Zanca (Mantova)**

*L'aerobiologia in Italia prima dell'A.I.A.*

**10:20 – 10:30**

**Moderatore: G. Frenguelli (PG)**

**P. Mandrioli (Bologna)**

*In ricordo di Carlo Lanzoni*

**10:30 - 11:30 SESSIONE 1/b: Il monitoraggio aerobiologico: dal medico al paziente**

**Moderatori: A. Arsieni (BR) - G. Moscato (PV)**

**S. Voltolini (Genova)**

*Perché è importante il monitoraggio dei pollini nella pratica quotidiana. Il punto di vista dello specialista allergologo o pneumologo*

**M. Daccò (Pavia)**

*L'importanza del monitoraggio pollinico nella pratica quotidiana del medico di famiglia*

**M. Alfieri (Genova)**

*Perché è importante il monitoraggio dei pollini nella pratica quotidiana. Il punto di vista del paziente*

**11:30 - 12:10 SESSIONE 1/c: Rinite e asma: opportunità terapeutiche**

**Moderatori: G. Pala (SS) - M.T. Ventura (BA)**

**A. Meriggi (Pavia)**

*I fenotipi della rinite e dell'asma bronchiale: opportunità terapeutiche*

**P. Pignatti (Pavia)**

*Il ruolo del laboratorio nella fenotipizzazione della rinite e dell'asma*

**12:10 - 12:40 Key note**

**Moderatore: M. Bonini (MI)**

**H. Müller-Schärer** (Berna, Svizzera)

*The ragweed leaf beetle has recently landed in Europe: the SMARTER approach to decide if this is a fortunate coincidence or threat*

**13:00 - 14:30 Pranzo**

## VENERDÌ, 25 SETTEMBRE 2015 – SESSIONE POMERIDIANA

**14:30 - 15:30 SESSIONE 2/a: Giardini amici**

**Moderatori: L. Pace (AQ) - V. Patella (SA) - E. Tedeschini (PG)**

**C. Ortolani** (Milano)

*Linee guida delle piante allergeniche destinate al verde pubblico*

**G. Sala** (Milano)

*I giardini allergy free. Il punto di vista dell'agronomo*

**R. Peverelli** (Fino Mornasco)

*Piante anallergiche, realizzazione in ambiente urbano. Il punto di vista del vivaista*

**15:30 - 15:50 SESSIONE 2/b: Key note**

**Moderatore: G. Pasquariello (RM)**

**D. Magyar** (Budapest, Ungheria)

*Airborne fungal spores – An overview on their identification methods*

**15:50 - 16:10 SESSIONE 2/c: Key note**

**Moderatore: C. Pasquarella (PR)**

**S. Orlandini** (Firenze)

*Il contributo della meteorologia e della modellistica alle applicazioni aerobiologiche*

**16:10 - 16:40 SESSIONE 2/d: Lezione magistrale**

**Moderatore: M. Manfredi (FI)**

**P. Mandrioli** (Bologna)

*L'aerobiologia: luci e ombre di una piattaforma multidisciplinare*

**16:40 - 17:20 SESSIONE 2/e: Norme e controllo di qualità in aerobiologia**

**Moderatori: G. Frenguelli (PG) - L. Pace (AQ)**

**M. Bonini** (Milano)

*Controllo di Qualità: Ring Test della Rete Italiana di Monitoraggio in Aerobiologia (R.I.M.A.®)*

**M. Thibaudon** (Lione, Francia)

*Standardisation of Hirst method for airborne pollen and fungal spores measurements*

**17:20 - 17:40 SESSIONE 2/f: Key note**

**Moderatore: S. Tripodi (RM)**

**L. Carminati** (Milano)

*Una efficace comunicazione dei dati aerobiologici*

**17:40 - 18:30 POSTER SESSION**

**Moderatori: M. Russo (NA) – E. Tedeschini (PG)**

**17:30 CHIUSURA SEGGIO – ELEZIONE DEI RAPPRESENTANTI NEGLI ORGANI DI GOVERNO A.I.A.**

**20:30 Cena sociale sul Lago di Como**

## SABATO 26 SETTEMBRE 2015 – SESSIONE MATTUTINA

**8:45 - 9:00 Simposio satellite sponsorizzato (escluso dal programma formativo ECM)**

**Moderatore: A. Molinari (LC)**

**G. Biondi (Milano)**

*I punti critici nel campionamento ambientale indoor*

**9:00 - 9:30 SESSIONE 3/a: Il monitoraggio microbiologico dell'aria in ambienti confinati: esempi particolari**

**Moderatori: R. Albertini (PR) - A. Molinari (LC)**

**C. Pasquarella (Parma)**

*Aerobiologia nello spazio: la contaminazione microbica dell'aria nei veicoli spaziali*

**M.T. Montagna (Bari)**

*Indagine multicentrica sulla presenza di Legionella nell'aria. Risultati preliminari*

**9:30 - 10:50 SESSIONE 3/b: Inquinamento biologico ambientale nel settore dei beni culturali: diagnosi e prevenzione**

**Moderatori: P. Mandrioli (BO) - G. Pasquariello (RM)**

**P. De Nuntiis (Bologna)**

*L'aerobiologia applicata ai beni culturali: passato e futuro*

**F. Palla (Palermo)**

*Metodologie biomolecolari per il monitoraggio dell'aerosol e delle superfici in ambienti confinati per i beni culturali*

**L. Frusteri (Roma)**

*Strategie di controllo e prevenzione del rischio biologico nei luoghi di conservazione e restauro per la tutela dei lavoratori: aspetti normativi e metodologici*

**C. Balocco (Firenze)**

*Approccio sperimentale e numerico per l'analisi microclimatica e biologica applicato ai beni culturali: prospettive per lo sviluppo di modelli previsionali di rischio*

**10:50 - 11:20 SESSIONE 3/c: Lettura magistrale**

**Moderatore: P. Mandrioli (BO)**

**G. Frenguelli (Perugia)**

*Quali cause alla base della variabilità interannuale nella pollinazione delle Graminaceae*

**11:20 - 12:00 SESSIONE 3/d: Nuovi approcci metodologici e tecnologici per il monitoraggio in aerobiologia**

**Moderatori: M. Bonini (MI) - M. Zanca (MN)**

**B. Clot (Payerne, Svizzera)**

*Towards a revolution in pollen monitoring*

**G. Bianchi (Roma)**

*Sistema innovativo di acquisizione immagini e riconoscimento automatico dei pollini*

**12:00 - 12:20 SESSIONE 3/e: Key note**

**Moderatore: A. Arsieni (BR)**

**L. Cecchi (Firenze)**

*Allergeni molecolari*

**12:20 - 12:50 SESSIONE 3/f: Lettura magistrale**

**Moderatori: G. Moscato (PV) - A. Negrini (GE)**

**E. Pastorello (Milano)**

*La sindrome orale allergica*

**12:50 - 14:20 SESSIONE 3/g: Edible garden - Degustazione guidata a tema**

**Moderatori: G. Moscato (PV) - A. Negrini (GE)**

**L. Papponi (Vertemate con Minoprio)**

**M. Susigan, chef 1 stella Michelin, Ristorante Gardenia, Caluso (TO)**

*Le erbe spontanee commestibili - Fitoalimurgia e utilizzo in cucina delle erbe spontanee dalla tradizione alla creatività nei piatti gourmand*

**14:20 - 16:00 SESSIONE 3/h: Passeggiata botanica**

**Moderatori: G. Freguelli (PG) - L. Papponi (CO)**

**T. Bianchi** (Vertemate con Minoprio)

*Percorso educativo nel parco e nelle serre mediterranea e tropicale della Fondazione Minoprio*

**16:00 - 16:15** Questionario ECM e chiusura Congresso

## PATROCINI RICHIESTI

**Ministero della Salute**



**Ministero delle Politiche Agricole e Forestali**



**Regione Lombardia  
Direzione Generale Sanità**



**International Association  
for Aerobiology**



**European Aerobiology Society**



**International Ragweed Society**



**Cost Action Smarter**



## SPONSOR

**Lanzoni SRL**



**VWR**



**Fondazione Catalano**



**Chiesi farmaceutici**



**CHAIRMAN DEL CONGRESSO**

**Roberto Albertini**

**CO-CHAIRMAN**

**Augusto Arsieni – Gianna Moscato**

**COMITATO SCIENTIFICO**

Roberto Albertini - Parma  
Augusto Arsieni - Brindisi  
Gianna Moscato - Pavia  
Gianni Pala - Pavia  
Emma Tedschini - Perugia  
Maira Bonini - Milano  
Anna Molinari - Lecco  
Loretta Giuseppina Pace - L'Aquila  
Cesira Pasquarella - Parma  
Giovanna Pasquariello - Roma  
Vincenzo Patella - Salerno  
Maria Russo - Napoli  
Salvatore Tripodi - Roma  
Maria Teresa Ventura - Bari  
Mario Zanca - Mantova

**COMITATO ORGANIZZATORE**

Roberto Albertini - Parma  
Tiziano Bianchi - Vertemate con Minoprio  
Maira Bonini - Milano  
Stefania Cantaluppi - Vertemate con Minoprio  
Giovanni D'Angelo - Vertemate con Minoprio  
Lucia Papponi - Vertemate con Minoprio  
Alberto Pini - Sondrio  
Claudia Testoni - Milano  
Manuela Ugolotti - Parma

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Fondazione Minoprio  
[l.papponi@fondazioneminoprio.it](mailto:l.papponi@fondazioneminoprio.it)  
tel 031.900224 (int. 244) fax 031.900248  
[www.fondazioneminoprio.it](http://www.fondazioneminoprio.it)

**SEGRETERIA SCIENTIFICA**

Associazione Italiana di Aerobiologia  
[segreteria@ilpolline.it](mailto:segreteria@ilpolline.it)  
tel 3346382437 fax verde 800-910315  
[www.ilpolline.it](http://www.ilpolline.it)

**QUOTA ISCRIZIONE:**

Il versamento della quota di iscrizione deve avvenire tramite bonifico bancario intestato a Associazione Italiana di Aerobiologia, codice IBAN: IT66L0616002800000113159C00, indicando come causale "Iscrizione Congresso AIA 2015 – Cognome e Nome".

<b>Soci AIA:</b>	<b>Non soci AIA</b>	<b>Giornaliera:</b>	<b>Studenti:</b>
€ 250,00	€ 300,00	€ 100,00	€ 150,00
€ 300,00 presso il Congresso	€ 350,00 presso il Congresso		

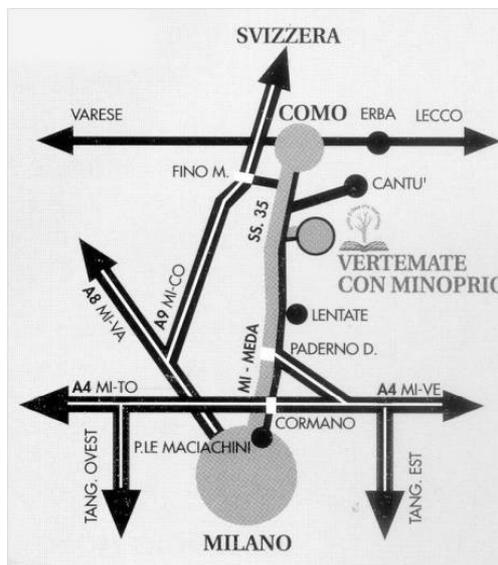
La quota è comprensiva dei pranzi. Durante il congresso sarà a disposizione un punto ristoro – coffee break.

**CENA SOCIALE (non compresa nella quota di iscrizione)**

€ 50,00. La cena sociale si terrà presso il Ristorante "Imperialino" a Moltrasio (CO), nella splendida cornice del Lago di Como.

Prenotazioni entro le ore 13.00 di venerdì 25 Settembre presso la sede del Congresso - desk della segreteria organizzativa.

## COME ARRIVARE ALLA SEDE DEL CONGRESSO



### **In auto:**

Superstrada Milano-Meda in direzione Como.

### **Con i mezzi pubblici da Milano:**

Ferrovie Nord Milano (sito [www.trenord.it](http://www.trenord.it)):

1. Dalla Stazione di Milano Cadorna: linea per Como. Fermata: Fino Mornasco.
2. Raggiungere la Statale Como-Milano (100 metri) e prendere l'autobus C 60 in direzione Bregnano (o Misinto). Fermata: Minoprio.
3. Percorrere tutto il Viale Raimondi fino all'ingresso della Fondazione Minoprio.

### **Con i mezzi pubblici da Como:**

Autobus C 60 in direzione Bregnano (o Misinto). Fermata: Minoprio

### **Siti web utili per orari:**

Ferrovie Nord Milano: <http://www.trenord.it/it/servizi/motore-orario.aspx>

### **Bus C 60 per Bregnano:**

<http://www.sptlinea.it/it-it/lineeeorari/orariolineeinpdcanturino.asp>

### **HOTEL CONSIGLIATO:**

Hotel Ibis

Via Tornese, 7

Grandate (CO)

[www.ibis.com/Grandate](http://www.ibis.com/Grandate)