

# XIII Congresso Nazionale A.I.A.



Associazione Italiana di Aerobiologia

# AAA

aerobiologia allergiambiente

Brindisi, 27 - 29 Settembre 2012



Il XIII Congresso dell'Associazione Italiana di Aerobiologia ha come tema centrale "Aerobiologia - Allergia- Ambiente" e si propone di discutere argomenti di interesse medico e biologico nel corso di sessioni scientifiche, letture Magistrali, sessioni di comunicazioni orali e poster che affronteranno i diversi temi previsti dal programma. Saranno discussi alcuni temi "caldi" in ambito aerobiologico, come la standardizzazione delle metodiche di campionamento e di lettura, il problema delle soglie di riferimento per l'interpretazione del dato, le nuove metodiche di campionamento basate sulla concentrazione di allergeni contenuti nei pollini e dispersi in aria. Una particolare attenzione sarà rivolta al tema della qualità dell'aria indoor, sia nell'aspetto degli allergeni, sia dei fattori infettivi. Non mancherà una sessione sugli effetti degli inquinanti e dei fattori biologici aerodispersi sul patrimonio artistico, tema tradizionale dei Congressi AIA. Sul piano più strettamente medico alcune sessioni tratteranno recenti progressi in tema di asma bronchiale e di patologia delle alte vie respiratorie, di immunoterapia specifica, di diagnostica molecolare. Una specifica sessione verrà dedicata all'applicazione del dato aerobiologico nella pratica clinica allergologica, momento indispensabile di collegamento tra le due anime, biologica e medica, dell'Associazione. Una novità del Congresso di quest'anno sarà una sessione educativa specificamente dedicata ai giovani che si affacciano a questo settore. Infine, nell'ambito del Congresso sarà anche annunciato un premio dedicato ai giovani intitolato alla memoria di Giuseppe Centanni.

Il Congresso ha ottenuto 19 crediti ECM per Medici Chirurghi specialisti in Medicina interna, Allergologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Medicina del Lavoro, Otorinolaringoiatria, Medici di Medicina Generale, per Biologi, Tecnici di laboratorio e Tecnici della prevenzione.

**Gianna Moscato**  
(Presidente AIA)

Presidenti del Congresso: G. Moscato - R. Albertini - A. Arsieni

Comitato Scientifico Consiglio Direttivo AIA

G. Moscato - R. Albertini - A. Arsieni - M. Bonini - M.P. Domeneghetti  
M. Manfredi - E. Ridolo - M.C. Serra - A. Travaglini - S. Voltolini

## PROGRAMMA

ORE 9.00-11.00 **REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

11.00-13.00 **La Rete Italiana di Monitoraggio in Aerobiologia (RIMA®)**

SESSIONE 1 Moderatori: **Moscato G** (Pavia) - **Voltolini S** (Genova)

*Presentazione dei Centri della Rete - Travaglini A* (Roma)

*Appropriatezza delle metodiche di monitoraggio - Serra MC* (Roma)

*Prevalenza dei pollini "minori" nell'area jonico-salentina - Arsieni A* (Brindisi)

Interventi preordinati: **Brighetti MA** (Roma), **Domeneghetti MP** (Pistoia), **Ugolotti M** (Parma), **Ventura MT** (Bari)

Discussione

12.45-14.00 Lunch

14.30-15.00 **Inaugurazione del Congresso - Saluto delle Autorità**

15.00 *Presentazione: Dall'Aglio PP* (Parma)

SESSIONE 2 *Lectio Magistralis 1. Lo stress ossidativo e l'allergenicità del polline - Frenguelli G* (Perugia)

15.30-16.30 **Workshop (non ECM): Diagnostica e terapia molecolare**

SESSIONE 3 Moderatori: **Manfredi M** (Firenze) - **Ferrara A** (Napoli)

*Update nella diagnostica molecolare in allergologia - Melioli G* (Genova)

*La diagnostica molecolare nella scelta dell'immunoterapia specifica - Savi E* (Piacenza)

*Automated pollen counting - Buters J* (Germania)

16.30-17.00 Discussione

Coffe break

17.00-18.00 **Arte e salute. Il monitoraggio biologico per la conservazione preventiva delle opere e la tutela della salute degli operatori e dei visitatori**

SESSIONE 4 Moderatori: **Albertini R** (Parma) - **Domeneghetti MP** (Pistoia)

*La gestione del rischio biologico: la salute delle opere - Valenti P* (Roma)

*Il rischio biologico negli ambienti di conservazione: la salute degli operatori - Frusteri L* (Roma)

*Un approccio integrato per il monitoraggio biologico ambientale per la conservazione dei beni culturali e la tutela della salute degli operatori e dei visitatori - Pasquariello G* (Roma)

18.00 Discussione

19.00-19.30 **Assemblea Soci AIA**

20.45 *Apertura dei seggi per il rinnovo del Consiglio Direttivo AIA*



- ORE 8.45-18.00 *Apertura dei seggi per il rinnovo del Consiglio Direttivo AIA*
- 8.45-10.00 **European monitoring networks. Standardization of monitoring techniques for sampling and counting airborne pollens and fungal spores.**
- SESSIONE 5 Moderatori: **Albertini R** (Parma) - **Frenguelli G** (Perugia)  
*The sampler: type and location, preparation of the surfaces and samples - Travaglini A* (Roma)  
*Analysis and interpretation of samples: pollens and spores - Brandao R* (Portogallo)  
*Quality control and training - Galan C* (Spagna)  
*The different purposes of aerobiological monitoring may determine different methodological approaches. From Italian rule to a shared rule in the French, Italian, Portuguese and Spanish aerobiological monitoring networks - Thibaudon M* (Francia)  
 Discussione
- 10.00-11.15 **L'immunoterapia specifica: dalla ricerca alla pratica clinica**
- SESSIONE 6 Moderatori: **Moscato G** (Pavia), **Mastrandrea F** (Taranto)  
*Immunoterapia allergene specifica: cosa è cambiato dopo gli studi registrativi - Rossi O* (Firenze)  
*L'immunoterapia nella pratica quotidiana - Ridolo E* (Parma)  
*Variazione dei parametri della risposta immunologia in corso di ITS: nuove acquisizioni - Maietta G* (Lecce)  
 Discussione
- 11.15-11.45 *Coffe break*
- 11.45-13.00 **Il monitoraggio dell'aria in ambienti indoor e outdoor ai fini della prevenzione delle infezioni**
- SESSIONE 7 Moderatori: **Albertini R** (Parma) - **Bonini M** (Milano)  
*La ricerca di Legionella in campioni di aria - Montagna M* (Bari)  
*Il monitoraggio biologico ambientale in ambienti sanitari a contaminazione controllata - Pasquarella CIM* (Parma)  
*Il ruolo dell'ambiente ospedaliero nella diffusione delle infezioni - Cristina ML* (Genova)  
*La valutazione della distribuzione di biocontaminanti attraverso simulazioni di termofluidodinamica computazionale in ambienti sanitari ad elevato rischio di infezione - Balocco C* (Firenze)  
 Discussione
- 13.00 **Premio AIA in memoria di Giuseppe Centanni**
- 13.30-15.00 *Lunch*
- 15.00-16.20 **Aggiornamenti in tema di rinite allergica**
- SESSIONE 8 Moderatori: **Arsieni A** (Brindisi) - **Muratore L** (Lecce)  
*I meccanismi della flogosi allergica - Tursi A* (Bari)  
*Gli antistaminici: come, quando, perché - De Brasi D* (Napoli)  
*La rinite in età senile - Ventura MT* (Bari)  
 Discussione
- 16.20 Presentazione: **Moscato G** (Pavia)
- SESSIONE 9 Lectio Magistralis 2. *Rischi sanitari dell'esposizione alle muffe in ambienti indoor - Annesi-Maesano I* (Parigi)
- 16.50 *Coffe break*
- 17.00-18.30 **Il dato aerobiologico nella pratica allergologica** (Tavola rotonda in collaborazione con Federasma)
- SESSIONE 10 Moderatori: **Frateiaci S** (Roma) - **Gallesio MT** (Torino)  
 Partecipanti: **Voltolini S** (Genova), **Tripodi S** (Roma), **Travaglini A** (Roma), **Thibaudon M** (Francia), **Buters J** (Germania)  
 Discussione. Conclusioni: **A. Passaleva** (Firenze)
- 18.30-20.00 **Posters**
- SESSIONE 11 *Discussant: Serra MC* (Roma), **Negrini A** (Genova), **Strada S** (Maglie), **Tedeschini E** (Perugia)
- 21.00 *Cena Sociale*

ORE 8.45-10.10 **Corso teorico-pratico "Young scientists in aerobiology"**

- SESSIONE 12 Moderatori **Carbonara AM** (Bari) - **Voltolini S.** (Genova)  
*Conta pollinica o conta allergenica: quali vantaggi nella pratica clinica* (Lettura introduttiva) - **Cecchi L** (Firenze)  
*La tosse oltre l'asma: diagnosi differenziale di manifestazioni atipiche dell'esposizione ad aero-allergeni (Junior) - Pala G* (Pavia)  
*La "Thunderstorm asthma": è possibile prevenirla? (Junior) - Heffler E* (Torino)  
**COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE di young scientists**  
*I temporali come fattori di rischio per l'induzione di "near fatal" asma. Descrizione di un caso clinico recidivo - M. Russo, G. Liccardi, L. Cecchi, G. D'Amato* (Napoli)  
*Monitoraggio dei pollini d'alta quota (Campo Imperatore-Gran Sasso d'Italia): studio preliminare - L. Pace, M. Casilli, P. Fasciani* (L'Aquila)  
*La provincia di Belluno: aerobiologia, territorio e clima - D. Selle, A. Favero, F. Costa, D. Fossen, D. Saviane, E. Zoppè, A. Cavinato, E. Ghetti, M. Pollet, M. Simionato, B. Renon* (Belluno)  
*La gestione del rischio ambientale negli spazi confinati. Il caso studio degli archivi contemporanei di storia politica di Ca' Tron (TV) come modello di ambiente indoor soggetto a biodeterioramento - A. Micheluz, S. Manente, G. Ravagnan, R. Ganzerla* (Venezia)  
*Sensibilità cross-reattiva tra peperoncino e betulla. Segnalazione di un caso in un paziente allergico - A. Giuliano, G. Florio, G. Di Fluri, V. Patella* (Agropoli)

10.10-11.00 **GARD-Global Alliance against chronic Respiratory Diseases** (In collaborazione col Ministero della Salute GARD - Italia)

- SESSIONE 13 Moderatori: **Assennato G** (Bari) - **Moscato G** (Pavia)  
 Introduzione: *AIA e progetto GARD: quale rationale per una cooperazione - Moscato G* (Pavia)  
*Min Salute - Scopi e finalità del progetto GARD - De Martino A, Laurendi G* (Roma)  
*Iniziamo dalla scuola: il primo obiettivo del progetto GARD-Italia - Frateiaci S* (Roma)  
 Discussione  
*Coffee Break*

11.30-13.00 **Aggiornamenti in tema di asma bronchiale**

- SESSIONE 14 Moderatori: **Arsieni A** (Brindisi) - **Patella V** (Agropoli) - **Sabato E** (Brindisi)  
*Asma grave: implicazioni terapeutiche di una estesa valutazione clinica - Rolla G* (Torino)  
*Le pollinosi "minori" - Ariano R* (Bordighera)  
*"Step down" nell'asma - Di Rienzo V* (Latina)  
 Discussione
- 13.00 *Consegna test ECM. Chiusura Congresso*



## sessione posters

**1 - Il monitoraggio del polline di betula e dell'allergene Bet v1 a Parma: tre anni di attività per il progetto europeo HIALINE (Health Impacts of Airborne Allergen Information Network).** Albertini R, Ugolotti M, Il Team Hialine

**2 - Il monitoraggio del polline di Poaceae e dell'allergene Phl p 5 a Parma: tre anni di attività per il progetto europeo HIALINE (Health Impacts of Airborne Allergen Information Network).** Albertini A, Ugolotti M, Il Team Hialine

**3 - I parametri della stagionalità pollinica a Parma, 1994-2011.** Ugolotti M, Usberti I, Albertini A

**4 - Ambrosia: principale causa di pollinosi a nord-ovest di Milano.** Bonini M, Cislaghi G, Colombo P, Valerio E, Vighi V, Bottero P

**5 - La programmazione urbanistica come strumento per un verde "allergy free".** Bonini M, Brazzi E, Chiodini PA, Cotrupi D, Dellavedova S, Valerio E

**6 - Trend dei livelli di polline di artemisia nell'area nord-ovest di Milano e prime valutazioni del suo potenziale impatto sulla salute.** Bonini M, Buttinelli E, Colombo P, Cislaghi G, Shahi E, Valerio E, Bottero P

**7 - Diffusione dei pollini di ambrosia e artemisia: un confronto tra differenti aree nel nord Italia.** Bonini M, Cislaghi G, Colombo P, Della Torre F, Molinari A, Vercelloni S, Pini A, Chiodini E, Berra D, Morandi P, Pozzi R, Bianchi T, Papponi L, Palumbo A, Gibelli N, Biale C, Moscato G, Ugolotti M, Albertini R

**8 - I dati della rete italiana di monitoraggio in aerobiologia R.I.M.A.®.** Travaglini A, Brighetti MA, Ugolotti M, Serra MC, Voltolini S

**9 - Il controllo di qualità della R.I.M.A.®: prima esperienza in A.I.A.** Travaglini A, Biale C, Bonini M, Brighetti MA, Casilli M, Cislaghi G, Colombo P, D'Amato G, Gibelli N, Graziani A, Greco F, Ierardi G, Mezzetta S, Moscato G, Pace L, Pignatti L, Pugliese L, Russo M, Salvemini F, Serra MC, Vinciguerra F, Voltolini

**10 - Verde pubblico: progettazione, gestione ed educazione ambientale. Linee guida per il comune di Roma.** Travaglini A, Brighetti MA

**11 - Andamento delle Poaceae a Roma negli anni 2002-2010.** Travaglini A, Froio F, Greco F, Serra MC, Brighetti MA

**12 - Approccio modellistico multivariato time-lag per predire l'insorgenza del polline delle Poaceae da dati meteorologici.** Brighetti MA, Costa C, Menesatti P, Antonucci F, Russo C, Travaglini A

**13 - Monitoraggio aerobiologico: andamento orario dei principali tipi pollinici a Roma nell'anno 2010.** Viglietti J, Froio F, Brighetti MA, Travaglini A

**14 - Hysplit e il trasporto a lunga distanza nel territorio italiano: prime indicazioni per la città di Roma.** Tocci R, Brighetti MA, Thiery F, Travaglini A

**15 - Monitoraggio fenologico e aerobiologico del cipresso a Roma.** Drigo N, Bianchi M, Brighetti MA, Froio F, Greco F, Serra MC, Travaglini A

**16 - Monitoraggio fenologico e aerobiologico delle querce nell'area romana.** Drigo N, Bianchi M, Brighetti MA, Froio F, Greco F, Serra MC, Travaglini A

**17 - Allergymonitor®: diario clinico online e curve polline per la migliore gestione del paziente allergico.** Tripodi S, Di Rienzo Businco A, Brighetti MA, Russo C, Bondanini F, Travaglini A

**18 - Allergymonitor®: uno strumento utile per migliorare l'aderenza dei pazienti allergici trattati con immunoterapia specifica per via sublinguale.** Tripodi S, Di Rienzo Businco A, Brighetti MA, Russo C, Bondanini F, Travaglini A

**19 - Valutazione statistica e parametri di flogosi in pazienti allergici al cipresso.** Dattoli S, Ventura MT, Maiellaro S, Cuccaro F, Arsieni A

**20 - La sensibilizzazione ai comuni pneumoallergeni nelle allergopatie respiratorie professionali.** Pala G, Moscato G

**21 - Le pollinosi ed il campionamento aerobiologico nell'area di Foggia.** Graziani A



**22 - L'aerodispersione dei pollini nell'area di Napoli, valutazione delle relazioni esistenti fra emissioni polliniche e condizioni meteo-climatiche.** Russo M, Liccardi G, D'Amato G

**23 - Asma da pollini: correlazione tra variazione annuale della concentrazione pollinica ed accessi in pronto soccorso.** Voltolini S, Bagnasco D, Mezzetta S, Fichera A, Altomonte F, Moscatelli P

**24 - Validazione del modello fenologico iphen per l'olivo.** Alilla R, Serra MC, Epifani C, Greco G, Dal Monte G, Casadei G

**25 - Variabili meteorologiche e rilevamento pollinico di carpino e ostrya a Roma.** Beltrano MC, Serra MC, Sorrenti S, Greco F

**26 - Un nuovo ausilio nell'analisi microscopica: il contapollini digitale.** Scaglione M, Scano R, Greco F, Beltrano MC, Serra MC

**27 - Metodologie integrate per l'indagine aerobiologica in ambienti confinati e semiconfinati di interesse culturale.** Palla F, Billeci N

**28 - La contaminazione microbica dell'aria nelle sale operatorie a flusso turbolento: appropriatezza degli attuali limiti raccomandati alla luce dell'esperienza presso l'azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.** Pasquarella C, Vitali P, Manotti P, Boccuni C, Ugolotti M, Faccini L, Sansebastiano GE, Saccani E, Albertini R

**29 - Codice atlantico di Leonardo Da Vinci: analisi e valutazione della contaminazione microbica.** Moroni C, Maggi O, Pasquariello G, Tarsitani G

**30 - Prevenzione e sorveglianza della legionellosi in ambiente nosocomiale. Studio osservazionale di cinque anni.** Giuliano A, Di Fluri G, Florio G, Patella V

**31 - Il fungo del deserto è arrivato nelle biblioteche: la specie "insolita" che attacca i nostri libri.** Sclocchi MC, Colaizzi P, Valenti P, De Cicco MA, Montanari M, Pinzari F

**32 - L'allergia al veleno di imenotteri: un rischio outdoor da rivalutare.** Pala G, Salvò F, Biale C, Pignatti P, Caminati M, Moscato G

**33 - Ragweed pollen spreading in Italy.** Italian Association of Aerobiology (A.I.A.), Italian Monitoring Network in Aerobiology (R.I.M.A.®)

**34 - Storia dell'aerobiologia in Italia fino alla nascita dell'International Biological Program (1964).** Zanca M

**35 - Come nacque l'Associazione Italiana di Aerobiologia (A.I.A.).** Zanca M

CON IL PATROCINIO DI



**REGIONE PUGLIA**  
Assessorato alla Salute



**ASL BRINDISI**



**COMUNE DI BRINDISI**



L'evento ha ricevuto dal Ministero della Salute n. 19 crediti ECM. L'attribuzione dei crediti sarà riconosciuta ai partecipanti con presenza ai lavori congressuali del 100%, compilazione e consegna della scheda di valutazione al termine dell'evento.

**S.I.A.I.C.** (Società Italiana di Allergologia e Immunologia Clinica)  
**A.A.I.T.O.** (Associazione Allergologi Immunologi Territoriali Ospedalieri)  
**ISDE Italia** (Associazione Medici per l'Ambiente)  
**ORDINE DEI MEDICI DELLA PROVINCIA DI BRINDISI**  
**FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI, IRCCS, Pavia**

**IAA** (International Association for Aerobiology)  
**EAS** (European Aerobiology Society)  
**IRS** (International Ragweed Society)  
**ARPA PUGLIA**  
**FEDERASMA**

#### Comitato Organizzatore

**A. Arsieni - M. Bonini M.A. Brighetti M.P. Domeneghetti G. Pala - M.C. Serra M. Ugolotti - MT. Ventura**

#### Coordinamento Scientifico

**Dr. Augusto Arsieni Spec. Allergologia ASL Brindisi - Tel/fax: +39 0831 536628 - arsienia@tin.it**

**Sede del Congresso - Grande Albergo Internazionale Brindisi**  
**Lungomare Regina Margherita, 23 - Tel. 0831.523473**



**Segreteria organizzativa Il Raggio Verde S.r.l.**  
cell. +39.339.4038939 - [convegni@ilraggioverdesrl.it](mailto:convegni@ilraggioverdesrl.it)

