



Associazione Italiana di Aerobiologia
XII Congresso Nazionale Aerobiologia
“Salute dell’ambiente salute dell’uomo”
Firenze 7-9 Maggio 2009



AIA
XII National
Congress
2009



INDICE

Patrocini, Comitato Scientifico, Comitato Organizzatore, Segreteria Organizzativa	p. 1
Mostra “Storia dell’aerobiologia dalle origini alle reti di monitoraggio pollinico”	p. 2
Mostra “Io e l’allergia” Progetto interregionale Health Promoting Hospital (HPH)	p. 2
I SESSIONE Verde pubblico a misura di allergico	p. 2
II SESSIONE Conservazione preventiva nei Beni Culturali: il contributo del monitoraggio aerobiologico nelle attività di restauro e conservazione	p. 3
Inaugurazione	p. 3
III SESSIONE Salute dell’ambiente e cambiamenti climatici	p. 4
IV SESSIONE Prevenzione dell’allergia indoor: gli ambienti di vita e di lavoro	p. 4
V SESSIONE Allergia agli acari: dal laboratorio all’immunoterapia specifica, dalla clinica alla profilassi	p. 5
VI SESSIONE L’asma e le allergopatie respiratorie come patologie ambientali	p. 5
VII SESSIONE Molecole allergeniche: novità diagnostiche in allergologia e in aerobiologia	p. 6
VIII SESSIONE Monitoraggio Aerobiologico al servizio della salute: le reti in Europa	p. 6
IX SESSIONE Aerobiologia e fitopatologia	p. 7
X SESSIONE Emergenze allergologiche ed ambiente	p. 7
XI SESSIONE Immunoterapia specifica: cosa c’è di nuovo?	p. 8
XII SESSIONE Ambiente, autoimmunità ed allergie	p. 8
XIII SESSIONE Emergenza Ambrosia	p. 9
SESSIONE POSTERS VENERDI’ 8 MAGGIO	p. 10,11
SESSIONE POSTERS SABATO 9 MAGGIO	p. 12,13,14
Informazioni Generali	p. 15
Indice degli Autori, dei Moderatori e dei Relatori	p. 16,17,18

CON IL PATROCINIO DI

Accademia dei Georgofili
Azienda Sanitaria Firenze
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
European Cooperation in Science and Technology (COST)
Federazione Italiana Società di Immunologia, Allergologia e
Immunologia Clinica (IFIACI)
FEDERASMA
International Association for Aerobiology (IAA)
International Network of Health Promoting Hospital &
Health Services
Ministero del lavoro della salute e delle politiche sociali
Opificio delle Pietre Dure (OPD)
Società Botanica Italiana onlus

PRESIDENTI DEL CONGRESSO

Mariangela Manfredi, Firenze
Guido Marcer, Padova

COMITATO SCIENTIFICO

Mariangela Manfredi, Firenze
Roberto Albertini, Parma
Lorenzo Cecchi, Firenze
Pier Paolo Dall'Aglio, Parma
Gennaro D'Amato, Napoli
Paola De Nuntiis, Bologna
Sebastiano Gangemi, Messina
Guido Marcer, Padova
Paola Minale, Genova
Gianna Moscato, Pavia
Marzia Onorari, Pistoia
Emma Tedeschini, Perugia
Alessandro Travaglini, Roma
Mario Zanca, Mantova
Emanuela Zieger, Bolzano



COMITATO ORGANIZZATORE

Mariangela Manfredi, Firenze
Roberto Albertini, Parma
Maria Antonia Brighetti, Roma
Lorenzo Cecchi, Firenze
Paola De Nuntiis, Bologna
Maria Paola Domeneghetti, Pistoia
Guido Marcer, Padova
Marzia Onorari, Pistoia
Tommaso Torrigiani Malaspina, Firenze
Alessandro Travaglini, Roma
Manuela Ugolotti, Parma

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

ATENA CONGRESSI S.r.l.
Via Ponte di Formicola, 24
50018 Scandicci (Firenze)
Tel 055 7351284 - Fax 055 750250
e-mail: aia_congresso2009@atenacongressi.it

7 MAGGIO 2009

- 10.00 – 11.00 Registrazione dei Partecipanti
- 11.00 – 13.00 **Apertura Mostre**
Storia dell'aerobiologia dalle origini alle reti di monitoraggio pollinico; Curatore: M. Zanca, Mantova
Io e l'allergia Progetto interregionale Health Promoting Hospital (HPH)
Esposizione dei disegni degli alunni delle Scuole Medie - Curatori: A. Appicciafuoco, Firenze; M. Brunetti Firenze;
P. Campi, Firenze; G. Ermini, Firenze; M. L. Iorno, Firenze; L. Lazzeri, Firenze; S. Polvani, Firenze;
P. Minale, Genova; M. Manfredi, Firenze
- Riunione dei Centri di Monitoraggio della Rete Italiana di Monitoraggio in Aerobiologia (R.I.M.A.)
dell'Associazione Italiana di Aerobiologia - Moderatore: A. Travaglini, Roma
- 13.00 – 14.00 *Pausa*
- 14.00 – 15.35 **I SESSIONE**
Verde pubblico a misura di allergico
Moderatori: E. Tedeschini, Perugia; A. Travaglini, Roma
- 14.00 Testimonial
Il Punto di vista di un atleta professionista: Il Commissario Tecnico Nazionale Italiana Ciclismo
F. Ballerini, Pistoia
- 14.10 Ambiente, allergie ed attività sportiva *O. Rossi, Firenze*
- 14.25 Il verde nelle aree archeologiche - Sovrintendenza Lazio Meridionale *G. Bellini, Latina*
- 14.40 Il sistema delle piste ciclabili a Roma: una gestione *allergy free* è possibile? *M. A. Brighetti, Roma*
- 14.55 Il controllo delle erbe infestanti in ambiente urbano: progetto "Polline Sicuro". *L. Falcone, Roma*
- 15.10 Gestione del verde scolastico, iniziative ed azioni *M. A. Grassi, Roma*
- 15.25 Discussione

- 15.35 – 16.45 **II SESSIONE**
Conservazione preventiva nei Beni Culturali: il contributo del monitoraggio aerobiologico nelle attività di restauro e conservazione
Moderatori: M. Ciatti, Firenze; P. De Nuntiis, Bologna
- 15.35 Monitoraggio aerobiologico nell'analisi ambientale integrata *P. Mandrioli, Bologna*
- 15.50 Esperienze di indagini aerobiologiche per la valutazione del rischio microbiologico nelle operazioni di conservazione e restauro dei Beni Culturali *G. Pasquariello, Roma*
- 16.05 A-bios: un sistema di purificazione dell'aria per ambienti di conservazione dei Beni Culturali *P. Valenti, Roma*
- 16.20 Standardizzazione del monitoraggio aerobiologico negli ambienti di conservazione: i lavori della Commissione UNI Beni Culturali NORMAL *O. Salvadori, Venezia*
- 16.35 Discussione
- 16.45 – 17.00 *Coffee break*
- 17.00 – 18.00 Assemblea dei Soci AIA
- 18.00 – 20.00 Inaugurazione *M. Manfredi, Firenze; P. Dall'Aglio, Parma; G. Marcer, Padova*
Saluto delle Autorità
Lectio magistralis:
Pollen and environment: interactions and health effects *H. Behrendt, Germany*
Lectio magistralis:
Nuove acquisizioni sulla patogenesi delle allergopatie respiratorie *E. Maggi, Firenze*
- 19.00 – 20.00 Apertura dei seggi per il rinnovo del Consiglio Direttivo A.I.A.
- 20.30 Cocktail Dinner al Roof Garden del Grand Hotel Baglioni

8 MAGGIO 2009

- 8.30 – 18.00 Apertura seggi per rinnovo Consiglio Direttivo
- 8.30 – 9.40 **III SESSIONE**
Salute dell'ambiente e cambiamenti climatici
Moderatori: G. Frenguelli, Perugia; S. Orlandini, Firenze
- 8.30 Cambiamenti climatici: fatti e miti *A. Sutura, Roma*
- 8.45 Cambiamenti climatici e fenologia *G. Dal Monte, Roma*
- 9.00 Il ruolo della modellistica fenologica al servizio del paziente allergico:
l'adattamento ai cambiamenti climatici *T. Torrigiani Malaspina, Firenze*
- 9.15 Mutamenti climatici ed effetti sulla salute: ruolo degli operatori sanitari *R. Romizi, Arezzo*
- 9.30 Discussione
- 9.40 – 10.55 **IV SESSIONE**
Prevenzione dell'allergia indoor: gli ambienti di vita e di lavoro
Moderatori: A. Arsieni, Brindisi; G. Moscato, Pavia
- 9.40 Allergeni indoor in ambienti pubblici e privati *P. Iacovacci, Roma*
- 9.55 Allergia a lattice naturale: a che punto siamo? *G. Marcer, Padova*
- 10.15 Allergia indoor: ruolo dell'immunoterapia specifica *G. Moscato, Pavia*
- 10.30 Prevenzione dell'allergia indoor: il ruolo delle Istituzioni *A. M. De Martino, Roma*
- 10.45 Discussione
- 10.55 – 11.15 *Coffee break*

- 11.15 – 12.25 **V SESSIONE**
Allergia agli acari: dal laboratorio all'immunoterapia specifica, dalla clinica alla profilassi
Moderatori: R. Albertini, Parma; M. Zanca, Mantova
- 11.15 Acari parassiti di insetti xilofagi e delle derrate veicolati dai movimenti convettivi dell'aria e reazione allergica *R. Nannelli, Firenze*
- 11.30 Methods for standardization of mite allergenic extracts *D. Barber, Madrid*
- 11.45 Aggiornamento in tema di profilassi indoor dell'allergia agli acari della polvere *P. Minale, Genova*
- 12.00 Allergia agli acari: dalle manifestazioni respiratorie a quelle cutanee, il ruolo dell'ITS. *M. Milani, Milano*
- 12.15 Discussione
- 12.25 **Focus:**
Asma come malattia sistemica delle alte e basse vie aeree, lo stato dell'arte *A. Corsico, Pavia*
- 12.45 – 14.00 **SESSIONE POSTERS**
Moderatori: E. Bucher, Bolzano; A. Negrini, Genova
- 12.45 – 14.00 *Lunch*
- 14.00 – 15.10 **VI SESSIONE**
L'asma e le allergopatie respiratorie come patologie ambientali
Moderatore: G. D'Amato, Napoli
- 14.00 Inquinamento indoor ed asma *G. Viegi, Palermo*
- 14.30 Il controllo dell'asma considerando l'esposizione ambientale: è utile l'Asthma Control Test? *G. Moscato, Pavia*
- 14.45 L'asma bronchiale, dai fenotipi episodici a quelli gravi persistenti: approcci terapeutici *G. D'Amato, Napoli*
- 15.00 Discussione

- 15.10 – 16.35 **VII SESSIONE**
Molecole allergeniche: novità diagnostiche in allergologia e in aerobiologia
Moderatori: M. Manfredi, Firenze; P. Minale, Genova
- 15.10 La diagnostica molecolare delle allergopatie: lo stato dell'arte *R. Asero, Paderno Dugnano - Milano*
- 15.25 La diagnostica molecolare nell'allergia alimentare: esperienza clinica *F. Borghesan, Padova*
- 15.40 La diagnostica molecolare nell'allergia respiratoria: applicazione nella pratica clinica *L. Cecchi, Firenze*
- 15.55 New Technologies in Aerobiology *B. Clot, Switzerland*
- 16.10 Determinazione degli allergeni del platano in atmosfera *D. Fernandez-Gonzalez, Spain*
- 16.25 Discussione
- 16.35 *Coffee break*
- 16.50 – 18.00 **VIII SESSIONE**
Monitoraggio Aerobiologico al servizio della salute: le reti in Europa
(in collaborazione con Cost Action ES 0603 EUPOL)
Moderatori: L. Cecchi, Firenze; P. Mandrioli, Bologna
- 16.50 Lettura introduttiva
Numerical modelling and forecasting of pollen release and dispersion *M. Sofiev, Finland*
- 17.05 The Spanish pollen network *C. Galan, Spain*
- 17.20 The French pollen network *M. Thibaudon, France*
- 17.35 The Italian pollen network *A. Travaglini, Roma*
- 17.50 Discussione

- 18.00 – 19.00 **IX SESSIONE**
Aerobiologia e fitopatologia
Moderatori: M. Onorari, Pistoia; E. Zieger, Bolzano
- 18.00 Airborne spores of phytopathogenic fungi: allergenic potential, seasonality and quantification *W. Schweigkofler, Bolzano*
- 18.20 Modellizzazione delle spore aerodisperse di funghi fitopatogeni *V. Rossi, Piacenza*
- 18.40 Un progetto sul monitoraggio delle spore fungine fitopatogene. *M. Onorari, Pistoia*
- 18.50 Discussione
- 21.00 **Cena Sociale:** Villa Le Farnete, Carmignano

9 MAGGIO 2009

- 8.30 – 9.45 **X SESSIONE**
Emergenze allergologiche ed ambiente
(In collaborazione con la Federazione Italiana delle Società di Immunologia, Allergologia e Immunologia Clinica – IFIACI)
Moderatori: D. Macchia, Firenze; G. Marcer, Padova
- 8.30 Lettura introduttiva
Patogenesi dello shock anafilattico *M. Triggiani, Napoli*
- 8.50 Insetti e anafilassi *B. Bilò, Ancona*
- 9.05 Alternaria ed asma grave *E. Novembre, Firenze*
- 9.20 Emergenza allergologica in ambiente ospedaliero, in sala operatoria e in reparto *S. Voltolini, Genova*
- 9.35 Discussione

9.45 – 10.55

XI SESSIONE

Immunoterapia specifica: cosa c'è di nuovo?

Moderatori: S. Gangemi, Messina; R. Bernardini, Empoli

9.45

Dalle conoscenze botaniche alla prescrizione dell'immunoterapia sublinguale *F. Frati, Milano*

10.00

Le nuove formulazioni per ITS con Graminacee *D. Schiavino, Roma*

10.15

Evidence Based Medicine e immunoterapia sublinguale *E. Compalati, Genova*

10.30

L'immunoterapia specifica sublinguale nei soggetti polisensibilizzati *E. Ridolo, Parma*

10.45

Discussione

10.55 – 11.10

Coffee break

Focus: Hymenoptera venom immunotherapy

11.10

Lettura

Presentazione: Insetti ed allergie *S. Turillazzi, Firenze*

Vaccinazione sublinguale con veleno di Imenotteri *M. Severino, Firenze*

11.30 – 12.25

XII SESSIONE

Ambiente, autoimmunità ed allergie

Moderatori: P. Dall'Aglio, Parma; A. Passaleva, Firenze

11.30

Rapporti tra allergia ed autoimmunità: meccanismi patogenetici in comune *L. Emmi, Firenze*

11.45

Reazioni allergiche a farmaci biologici.

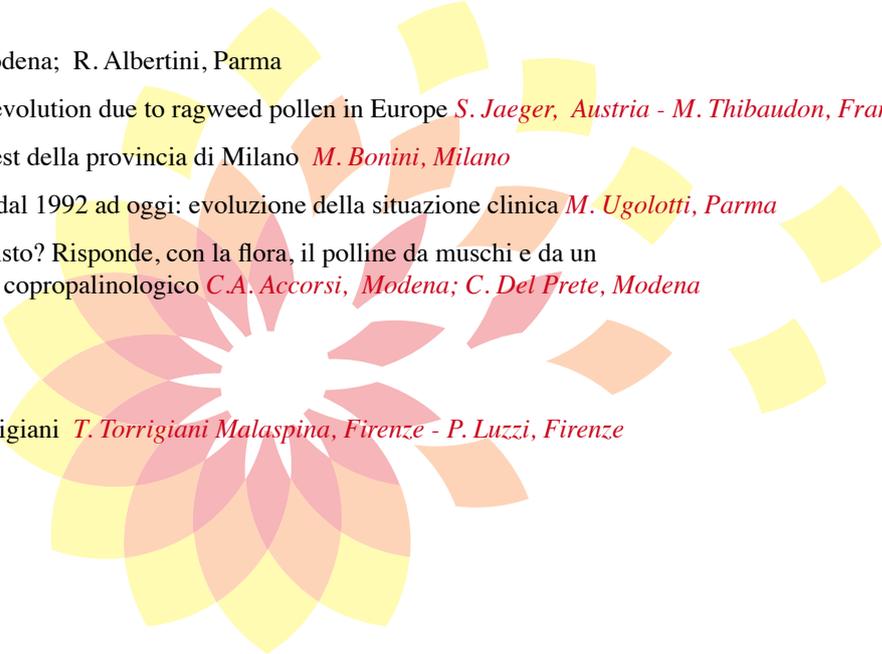
Una reazione sistemica immediata ad adalimumab: allergica, ma non IgE-mediata *P. Campi, Firenze*

12.00

Fattori ambientali e malattie autoimmuni *M. Benucci, Firenze*

12.15

Discussione

- 12.25 –14.00 **SESSIONE POSTERS**
Moderatori: R. Corsico, Pavia; M.P. Domeneghetti, Pistoia
- 13.25 – 14.00 *Lunch*
- 14.00 – 14.55 **XIII SESSIONE**
Emergenza Ambrosia
Moderatori: C.A. Accorsi, Modena; R. Albertini, Parma
- 14.00 Exposition and health impact evolution due to ragweed pollen in Europe *S. Jaeger, Austria - M. Thibaudon, France*
- 14.15 Il “caso” Ambrosia a nord ovest della provincia di Milano *M. Bonini, Milano*
- 14.30 I pollini di Ambrosia a Parma dal 1992 ad oggi: evoluzione della situazione clinica *M. Ugolotti, Parma*
- 14.45 Ambrosia all’isola di Montecristo? Risponde, con la flora, il polline da muschi e da un calendario non convenzionale, copropalinologico *C.A. Accorsi, Modena; C. Del Prete, Modena*
- 15.00 Discussione
- 15.10 Chiusura del congresso
- 15.30-17.00 Visita guidata al Giardino Torrigiani *T. Torrigiani Malaspina, Firenze - P. Luzzi, Firenze*
- 

SESSIONE POSTERS VENERDI' 8 MAGGIO

Aerobiologia ed Ecologia: approccio interdisciplinare alle problematiche comuni

Staffolani L., Hruska K.

La biologia molecolare nel monitoraggio aerobiologico: prospettive per il riconoscimento dei pollini allergenici

Cristofori A., Longhi S., Gatto P., Cristofolini F., Grando M. S., Gottardini E.

La newsletter INFO POLLINI - l'esperienza del 2008

Bucher E.

Andamento giornaliero di Ambrosia a Modena (stazione bioraria Orto Botanico/Osservatorio Geofisica) negli anni 2000-2003

Torri P., Mercuri A. M., Madoe C., Accorsi C. A.

Ambrosia a Roma: una pianta in espansione

Brighetti M.A., Viglietti J., Froio F., Epifani C., Serra M.C., Travaglini A.

Monitoraggio della riproduzione degli alberi forestali

Bucher E., Kofler V., Pernstich H.

Corylus avellana flowering in Bologna: trend and interannual variation over the last 30 years

Zanotti A.L., Puppi G.

Il calendario pollinico di Roma: uno strumento di prevenzione per i XIII Campionati Mondiali di Nuoto

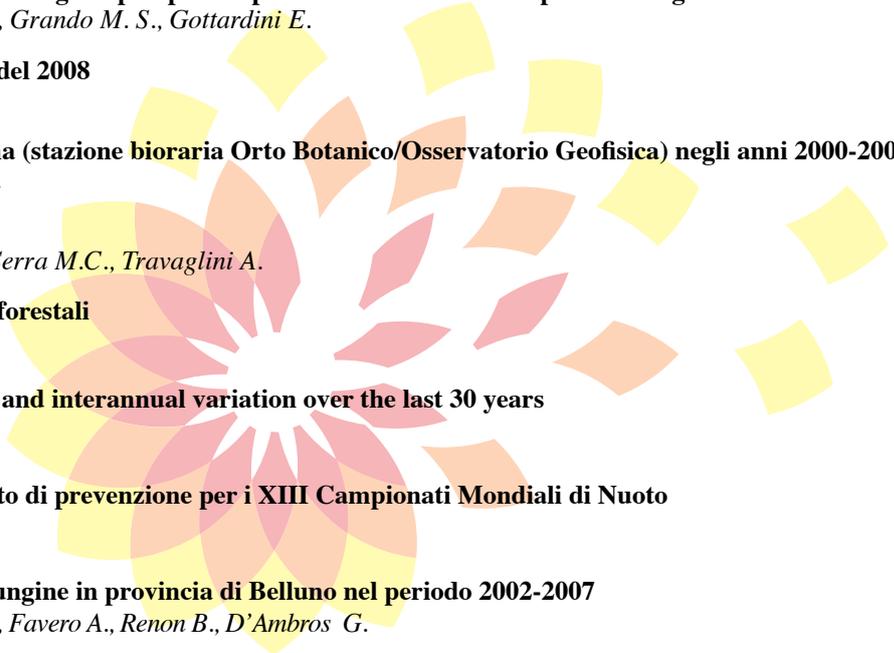
Brighetti M. A., Froio F., Travaglini A.

Monitoraggio aerobiologico di alcune spore fungine in provincia di Belluno nel periodo 2002-2007

Selle D., Dariz S., Zoppè E., Fossen D., Saviane D., Favero A., Renon B., D'Ambrosio G.

Un anno di monitoraggio aerobiologico nella città di Massa (MS)

Ruggiero F., Bedini G., Travaglini A.



Contributo all'aerobiologia del polline di Cupressaceae nell'area dello Stretto di Messina (2006-2008)

Picone R.M., Damino S., Lanzetta A., D'Aleo F.

Peso di alcuni parametri agrometeorologici sulla variabilità della stagione pollinica delle Cupressaceae a Roma centro: studio preliminare

Epifani C., Serra M.C.

Valutazione della possibilità di riconoscere differenti varietà di *Beta vulgaris* L. in base alle caratteristiche morfologiche e morfo-biometriche dei granuli pollinici

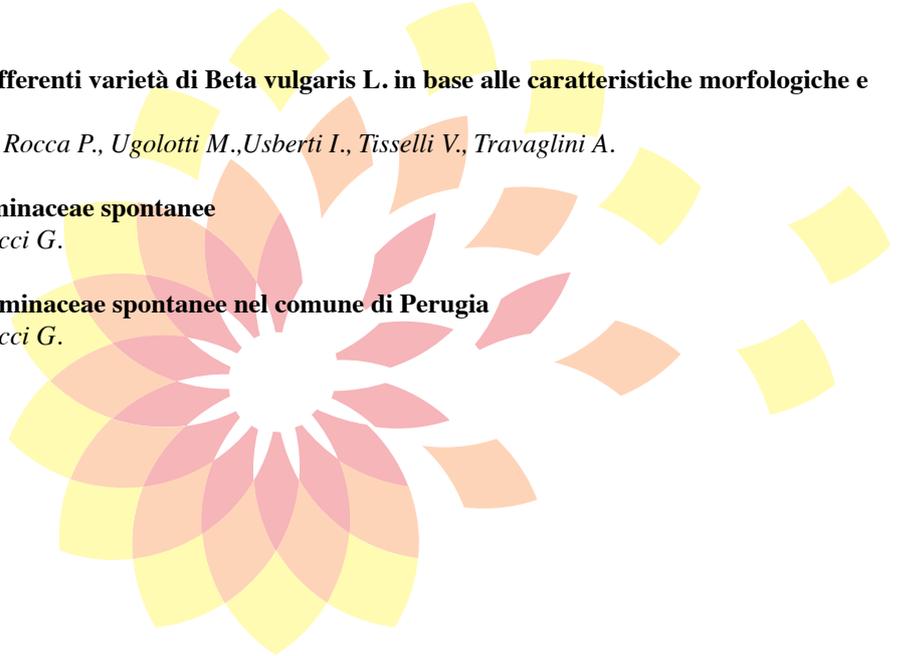
Albertini R., Brighetti M., Carnevali M.L., Della Rocca P., Ugolotti M., Usberti I., Tisselli V., Travaglini A.

Indagine morfobiometrica dei pollini di Graminaceae spontanee

Frasconi V., Tedeschini E., Bricchi E., Mincigrucci G.

Indagine fenologica e aerobiologica delle Graminaceae spontanee nel comune di Perugia

Frasconi V., Tedeschini E., Bricchi E., Mincigrucci G.



SESSIONE POSTERS SABATO 9 MAGGIO

Indagine multicentrica sulla sensibilizzazione al polline di Ambrosia nella Regione Toscana

Vannucci F., Testi S., Carabelli A., Cecchi L., Giacomelli C., Iannello G., Rocchi V., Rossi O., Spadolini I., Campi P., Domeneghetti M.P., Onorari M., Begliomini V., Bianchi T., Marvardi M., Bigagli V.

Correlazione tra qualità dell'aria, variazioni della concentrazione pollinica di Parietaria e ricoveri ospedalieri per malattie respiratorie

Russo M., Liccardi G., Livolsi A.M., Massa R., D'Amato G.

Aerobiologia e sensibilizzazione allergica: ambiente urbano e rurale a confronto

Cipriani F., Ricci G., De Nuntiis P., Preti P., Mandrioli P., Masi M.

Vecchio e nuovo Comparto Operatorio di Urologia: valutazione della contaminazione microbica dell'aria in sala operatoria

Pasquarella C., Albertini R., Saccani E., Mariotti F., Ugolotti M., Boccuni C., Bulla C., Dall'Aglio P., Ferretti S., Forna S., Vitali P., Sansebastiano G.E.

Controllo microbiologico dell'aria presso l'Unità di Manipolazione Chemioterapici Antiblastici (UMaCA) dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

Albertini R., Sansebastiano G.E., Mariotti F., Ugolotti M., Saccani E., Boccuni C., Dall'Aglio P., Signorelli C., Vitali P., Caliumi F., Zanardi A., Pasquarella C.

Il monitoraggio microbiologico dell'aria in sala operatoria: schema operativo dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

Albertini R., Boccuni C., Bulla C., Dall'Aglio P., Mariotti F., Pasquarella C., Saccani E., Sansebastiano G. E., Signorelli C., Ugolotti M., Vitali P.

Mostra del Correggio a Parma: monitoraggio microbiologico ambientale

Pasquarella C., Albertini R., Saccani E., Ugolotti M., Mariotti F., Boccuni C., Signorelli C., Dall'Aglio P., Sansebastiano G.E., Fornari Schianchi L., Agostinelli I., Alessandrini C.

Il controllo della qualità biologica ambientale e la conservazione dei beni culturali. Un progetto pilota per i Musei Vaticani

Albertini R., Brighetti M.A., Dall'Aglio P., Morrese F., Pasquarella C., Pompili A., Sansebastiano G.E., Ugolotti M., Santamaria U., Travaglini A.

Monitoraggio microbiologico ambientale nei beni culturali: esperienza presso la Fondazione Magnani Rocca

Albertini R., Pasquarella C., Saccani E., Ugolotti M., Dall'Aglio P., Sansebastiano G.E., Tosini Pizzetti S.

Conservazione preventiva dei templi megalitici di Malta: monitoraggio ambientale

De Nuntiis P., Guaraldi C., Mandrioli P., Bonazza A., Sabbioni C., Bernardi A.

Monitoraggio aerobiologico a supporto delle scelte gestionali: la ricollocazione degli affreschi nel Camposanto Monumentale di Pisa

De Nuntiis P., Guaraldi C., Mandrioli P.

Progetto INDOOR: Studio sul comfort e sugli inquinanti fisici e chimici nelle scuole

Cercenà P., Onorari M., Pucci N., Rossi E., Bianchimani V., Miligi L., Benvenuti A., Balocchini E., La Vecchia R., Aprea C., Cassinelli C., Cenni I., Sciarra G., Pinto I., Vincentini M., Corsi F., De Lucis C., Calafiore V., Bertuzzi L., Sangiorgi T., Alberghini Maltoni S., Barghini F., Maurello M.T.

L'attività del gruppo di lavoro Unichim "Agenti Biologici" e la creazione di una Banca Dati Nazionale di indagini ambientali

Frusteri L., Pastoni F.

Proteine del lattice in ambienti ospedalieri: l'esperienza del Laboratorio di Aerobiologia e Controllo Qualità Ambientale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

Albertini R., Ugolotti M., Ridolo E., Usberti I., Sircana L., Vitali P., Dall'Aglio P.

Il campionamento del lattice ambientale: due metodi a confronto

Albertini R., Ugolotti M., Ridolo E., Usberti I., Campaniello G., Vitali P., Dall'Aglio P., Desjonquères Q.

Conteggio dei pollini e controllo di qualità (1)

Acconcia P., Albertini R., Biscontin F., Bordignon G., Bucher E., Ferrarese R., Finaurini L., Flori C., Gottardini E., Moretti O., Pascolo E., Kofler V., Selle D., Travaglini A., Tedeschini E., Frenguelli G.

Conteggio dei pollini e controllo qualità (2)

Bianchi T., Caddeo S., Calciati M.M., Castrogiovanni G., Ferri M., Leone Salvatrice C., Grillo C., Molina M., Ocellato L., Orecchia R., Pace L., Rossi E., Rossi G., Scopano E., Trichilo S., Tedeschini E., Frenguelli G.

Osservazioni sulla superficie minima di lettura nel campionamento aerobiologico

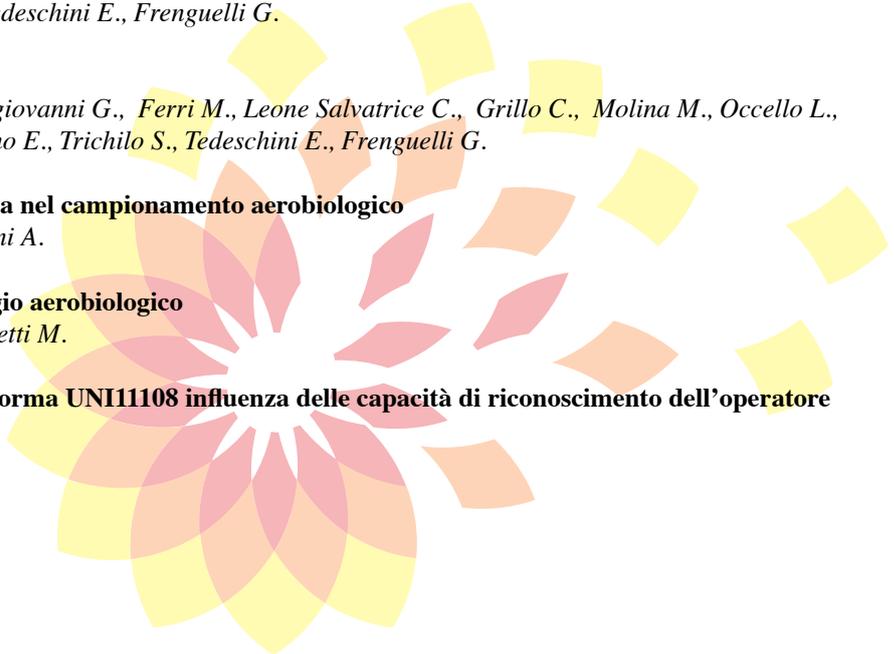
Micheli V., Brighetti M.A., Capucci E., Travaglini A.

Stima degli errori campionari nel monitoraggio aerobiologico

Gottardini E., Cristofolini F., Cristofori A., Ferretti M.

Parametri di valutazione della misura nella norma UNI11108 influenza delle capacità di riconoscimento dell'operatore

Ropolo L., Berti G., Isocrono D.



INFORMAZIONI GENERALI

Sede dei Lavori

Grand Hotel Baglioni
Piazza dell'Unità d'Italia 6 - Firenze

Relatori

I Signori Relatori sono pregati, prima di accedere all'aula dei lavori di presentarsi al desk ECM per la compilazione dei documenti previsti dalla normativa in materia di Formazione Continua.

Le presentazioni potranno essere consegnate direttamente nella Sala Congressuale al Tavolo dei Relatori nelle pause dei Coffee Break. Tutti i Relatori sono pregati di rispettare i tempi loro assegnati nel programma definitivo.

ECM:

Il XII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Aerobiologia è stato registrato sul sito ECM per la richiesta di crediti formativi per le figure professionali di Biologo, Medico Chirurgo e Tecnico di Laboratorio. La Commissione ECM ha preassegnato all'evento i seguenti crediti:

Biologo/Medico Chirurgo N° 10 crediti
Tecnico di Laboratorio N° 12 crediti

L'assegnazione definitiva dei crediti formativi è subordinata alla partecipazione effettiva all'intero programma scientifico. L'attestato riportante il numero dei crediti formativi verrà spedito al domicilio del partecipante dopo aver effettuato tali verifiche.

POSTERS

I posters verranno discussi nella stessa area dove sono affissi. Gli autori sono pregati di controllare nel programma definitivo il giorno della discussione del loro lavoro. I posters che verranno discussi venerdì 8 maggio potranno essere affissi dalle ore 8,30 di venerdì 8 maggio e dovranno essere rimossi entro le ore 8,30 di sabato 9 maggio, mentre quelli che verranno discussi sabato 9 maggio dovranno essere affissi dalle ore 8,30 e rimossi al termine dei lavori scientifici.

Eventi Sociali:

L'inaugurazione del Congresso si terrà alle ore 18,00 di giovedì 7 maggio alla presenza delle Autorità.

Seguirà Cocktail dinner al roof del Grand Hotel Baglioni.

Cena Sociale: si terrà a Villa Le Farnete, Carmignano, venerdì 8 maggio alle ore 21,00. Sarà possibile parteciparvi mediante prenotazione che dovrà essere effettuata presso il Desk della Segreteria Organizzativa in sede congressuale entro le ore 12,30 di venerdì 8 maggio.

Il costo per la partecipazione è di € 70,00 e include il trasferimento in bus da e per Villa Le Farnete.

Visita al Giardino Torrigiani

Sabato 9 maggio al termine dei lavori scientifici è prevista la visita guidata al Giardino Torrigiani.

Coloro che desiderano partecipare alla visita sono pregati di darne conferma al desk della Segreteria Organizzativa entro le ore 10,00 di sabato 9 maggio.



**INDICE DEGLI AUTORI,
DEI MODERATORI E DEI RELATORI**

Acconcia P.	p. 14
Accorsi C.A.	p. 8,10
Agostinelli I.	p. 13
Alberghini Maltoni S.	p. 13
Albertini R.	p. 5,8,11,12,13,14
Alessandrini C.	p. 13
Appicciafuoco A.	p. 2
Aprèa C.	p. 13
Arsieni A.	p. 4
Asero R.	p. 6
Ballerini F.	p. 2
Balocchini E.	p. 13
Barber D.	p. 5
Barghini F.	p. 13
Bedini G.	p. 10
Begliomini V.	p. 12
Bellini G.	p. 2
Benucci M.	p. 8
Benvenuti A.	p. 13
Behrendt H.	p. 3
Bernardi A.	p. 13
Bernardini R.	p. 8
Berti G.	p. 14
Bertuzzi L.	p. 13
Bianchi T.	p. 12,14
Bianchimani V.	p. 13

Bigagli V.	p. 12
Bilò M.B.	p. 7
Biscontin F.	p. 14
Boccuni C.	p. 12,13
Bonazza A.	p. 13
Bonini M.	p. 8
Bordignon G.	p. 14
Borghesan F.	p. 6
Bricchi E.	p. 11
Brighetti M.A.	p. 2,10,11,13,14
Brunetti M.	p. 2
Bucher E.	p. 5,10,14
Bulla C.	p. 12
Calafiore V.	p. 13
Calciati M.M.	p. 14
Caliumi F.	p. 12
Campaniello G.	p. 14
Campi P.	p. 2,8,12
Capucci E.	p. 14
Carabelli A.	p. 12
Carnevali M.L.	p. 11
Cassinelli C.	p. 13
Castrogiovanni G.	p. 14
Cecchi L.	p. 6,12
Cenni I.	p. 13
Cercenà P.	p. 13
Ciatti M.	p. 3
Cipriani F.	p. 12
Compalati E.	p. 8

Corsi F.	p. 13
Corsico A.G.	p. 5
Corsico R.	p. 8
Cristofolini F.	p. 10,14
Cristofori A.	p. 10,14
D'Aleo F.	p. 11
Dall'Aglio P.	p. 3,8,12,13,14
Dal Monte G.	p. 4
D'Amato G.	p. 5,12
D'Ambros G.	p. 10
Damino R.	p. 11
Dariz S.	p. 10
Della Rocca P.	p. 11
Del Prete C.	p. 8
De Lucis C.	p. 13
De Martino A. M.	p. 4
De Nuntiis P.	p. 3,12,13
Desjonquères Q.	p. 14
Domeneghetti M.P.	p. 8,12
Emmi L.	p. 8
Epifani C.	p. 10,11



Ermini G.	p. 2	Iannello G.	p. 12	Molina R.	p. 14
Falcone L.	p. 2	Iorno M.L	p. 2	Moretti O.	p. 14
Favero A.	p. 10	Isocrono D.	p. 14	Morrese F.	p. 13
Fernandez-González D.	p. 6	Jaeger S.	p. 8	Moscato G.	p. 4,5
Ferrarese R.	p. 14	Kofler V.	p. 10,14	Nannelli R.	p. 5
Ferretti M.	p. 14	Lanzetta A.	p. 11	Negrini A.	p. 5
Ferretti S.	p. 12	La Vecchia R.	p. 13	Novembre E.	p. 7
Ferri N.	p. 14	Lazzeri L.	p. 12	Occello M.	p. 14
Finaurini L.	p. 14	Leone Salvatrice C.	p. 14	Orecchia L.	p. 14
Flori L.	p. 14	Liccardi G.	p. 12	Onorari M.	p. 7,12,13
Fornari Schianchi L.	p. 13	Livolsi A.M.	p. 12	Orlandini S.	p. 4
Fornia S.	p. 12	Longhi S.	p. 10	Pascolo E.	p. 14
Fossen D.	p. 10	Macchia D.	p. 7	Pace L.	p. 14
Frasconi V.	p. 11	Madeo C.	p. 10	Pasquarella C.	p. 12,13
Frati F.	p. 8	Maggi E.	p. 3	Pasquariello G.	p. 3
Frenguelli G.	p. 4,14	Mandrioli P.	p. 3,6,12,13	Passaleva A.	p. 8
Froio F.	p. 10	Manfredi M.	p. 2,3,6	Pastoni F.	p. 13
Frusteri L.	p. 13	Marcer G.	p. 4,7	Pernstich H.	p. 10
Galan C.	p. 6	Mariotti F.	p. 12,13	Picone R.M.	p. 11
Gangemi S.	p. 8	Marvardi M.	p. 12	Pinto I.	p. 13
Gatto P.	p. 10	Masi M.	p. 12		
Giacomelli C.	p. 12	Massa R.	p. 12		
Gottardini E.	p. 10,14	Maurello M.T.	p. 13		
Grando M.S.	p. 10	Mercuri A.M.	p. 10		
Grassi M. A.	p. 2	Micheli V.	p. 14		
Guaraldi C.	p. 13	Milani M.	p. 5		
Grillo C.	p. 14	Miligli L.	p. 13		
Hruska K.	p. 10	Minale P.	p. 2,5,6		
Iacovacci P.	p. 4	Mincigrucci G.	p. 11		



Polvani S.	p. 2	Scopano E.	p. 14	Zanca M.	p. 5
Pompili A.	p. 13	Selle D.	p. 10,14	Zanotti A.L.	p. 10
Preti P.	p. 12	Signorelli C.	p. 12,13	Zieger E.	p. 7
Pucci N.	p. 13	Sircana L.	p. 13	Zoppè E.	p. 10
Puppi G.	p. 10	Sofiev M.	p. 6		
Renon B.	p. 10	Spadolini I.	p. 12		
Ricci G.	p. 12	Staffolani L.	p. 10		
Ridolo E.	p. 8,13,14	Sutera A.	p. 4		
Rocchi V.	p. 12	Tedeschini E.	p. 2,11,14		
Romizi R.	p. 4	Testi S.	p. 12		
Ropolo L.	p. 14	Thibaudon M.	p. 6,8		
Rossi E.	p. 13,14	Tisselli V.	p. 11		
Rossi G.	p. 14	Torri P.	p. 10		
Rossi O.	p. 2,12	Torrigiani Malaspina T.	p. 4,8		
Rossi V.	p. 7	Tosini Pizzetti S.	p. 13		
Ruggiero F.	p. 10	Travaglini A.	p. 2,6,10,11,13,14		
Russo M.	p. 12	Trichilo S.	p. 14		
Saccani E.	p. 12,13	Triggiani M.	p. 7		
Sabbioni C.	p. 13	Turillazzi S.	p. 8		
Salvadori O.	p. 3	Ugolotti M.	p. 8,11,12,13,14		
Sangiorgi T.	p. 13	Usberti I.	p. 11,13,14		
Sansebastiano G.E.	p. 12,13	Valenti P.	p. 3		
Santamaria U.	p. 13	Vannucci F.	p. 12		
Saviane D.	p. 10	Vincentini M.	p. 13		
Schiavino D.	p. 8	Viegi G.	p. 5		
Serra M.C.	p. 10,11	Viglietti J.	p. 10		
Severino M.G.	p. 8	Vitali P.	p. 12,13,14		
Schweigkofler W.	p. 7	Voltolini S.	p. 7		
Sciarra G.	p. 13	Zanardi A.	p. 12		



NOTE



NOTE



RINGRAZIAMO PER LA COLLABORAZIONE

**ANALLERGO
A. MENARINI
MEDIOLANUM Farmaceutici
LANZONI
LOFARMA
PHADIA**

**ALK-ABELLÓ
MERCK SHARP & DOHME
STALLERGÈNES Italia**

**ABBOTT
ALPRETEC
CARL ZEISS
EUROIMMUN Italia
MONSANTO
WYETH**





SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

ATENA CONGRESSI S.r.l.

Via Ponte di Formicola, 24

50018 Scandicci (Firenze)

Tel 055 7351284 - Fax 055 750250

e-mail: aia_congresso2009@atenacongressi.it