



XIV CONGRESSO NAZIONALE DEL VENTENNALE SIAM (SOCIETA' ITALIANA PER GLI AEROSOL IN MEDICINA)



LA VIA INALATORIA NELLA DIAGNOSTICA E TERAPIA DELLE VIE AEREE E DEL POLMONE

Data evento: 14-15-16 Febbraio 2019

Luogo: Centro Congressi Enterprise Hotel Milano, Corso Sempione 91, 20149 Milano

CORSO ECM 126/242964 crediti n. 19

Partecipazione prevista n. 100 discenti

Professione: Medico Chirurgo

Discipline: Allergologia e Immunologia Clinica, Cardiologia, Chirurgia Toracica, Continuità Assistenziale, Geriatria, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Malattie Metaboliche e Diabetologia, Medicina del Lavoro e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro, Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina Generale (Medici di Famiglia), Medicina Interna, Medicina Nucleare, Oncologia, Otorinolaringoiatria, Pediatria, Pediatria (Pediatri di Libera Scelta)

Professione: Infermiere

Discipline: Infermiere

Professione: Fisioterapista

Discipline: Fisioterapista

PRESIDENTE ONORARIO SIAM: **Carlo Grassi**, Pavia

PRESIDENTE: **Luigi Allegra**

SEGRETARIA: **Elena Désirée Allegra**, Milano

COMITATO D'ONORE:

Francesco Blasi, Milano (**Professore Ordinario Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università degli Studi di Milano**)

Stefano Centanni, Milano (**Professore Ordinario Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università degli Studi di Milano**)

Stefano Nardini, Vittorio Veneto (**Past President SIP/IRS**)

Salvatore Privitera, Giarre (**Segretario Generale SIP/IRS**)

Luca Richeldi, Roma (**Presidente SIP/IRS**)

Carlo Vancheri, Catania (**Presidente Eletto SIP/IRS**)

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg. Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685

Responsabili Scientifici

Angelo Corsico, Pavia

Federico Lavorini, Firenze

Comitato Scientifico

Pasqualino Berardinelli, Milano

Ruggero Bettini, Parma

Stefano Carlone, Roma

Claudio Cricelli, Firenze

Roberto Dal Negro, Verona

Matteo Gelardi, Bari

Girolamo Pelaia, Catanzaro

FACULTY

Umberto Alecci, Luigi Allegra, Sandro Amaducci, Filippo Andò, Paolo Banfi, Elia Bari, Salvatore Bellofiore, Pasqualino Berardinelli, Ruggero Bettini, Francesco Blasi, Francesca Buttini, Stefano Carlone, Stefano Centanni, Rosario Contiguglia, Angelo Corsico, Claudio Cricelli, Elio Maria Cunsolo, Roberto Dal Negro, Pierluigi Diano, Ilaria Ferrarotti, Silvia Forte, Franca Gallo, Matteo Gelardi, Carlo Grassi, Ahmad Kantar, Massimo Landi, Federico Lavorini, Andrea Melani, Stefano Nardini, Giovanni Passalacqua, Girolamo Pelaia, Salvatore Privitera, Giuseppe Recchia, Fabio Luigi Massimo Ricciardolo, Guglielmo Scala, Mario Schisano, Vincenzo Valenti, Carlo Vancheri, Per Wollmer

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg. Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685

Contatto s.r.l. & Archimedica Edizioni Scientifiche

www.contatto.tv

Provider E.C.M. ID. 126 / Identificativo Convegno n. 126/242964

Crediti ECM assegnati n. 11,9

Legale Rappresentante

Cosma Tullo

cosma.tullo@contatto.tv

Organizing Secretariat

Contatto s.r.l.

Tel. 011.715.210 - Fax 011.726.115

info@contatto.tv

Direttore Agenzia

Antonio Cianci

antonio.cianci@contatto.tv

Legal Department

Valeria Carmen Cianci

valeria.cianci@contatto.tv

Secretary

Laura Accossato laura.accossato@contatto.tv

Valentina Airoidi valentina.airoidi@contatto.tv

Barbara Petescia barbara.p@contatto.tv

Communication Manager

Elisa Speretta elisa.speretta@contatto.tv

Administration

Anna Bocchi anna.bocchi@contatto.tv

Gabriella Bellu g.bellu@contatto.tv

Cesare Patti cesare.patti@contatto.tv

Graphic & Design

Referente : **Alessio Milazzo** alessio.milazzo@contatto.tv

Broadcast Team

Domenico Amato domenico.amato@contatto.tv

Andrea Bianchi andrea.bianchi@contatto.tv

Giuseppe Chieco giuseppe.chieco@contatto.tv

Gabriele Rolando gabriele.rolando@contatto.tv

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg. Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685

All. A

INTRODUZIONE

Tutti noi che pratichiamo ricerca, attività clinica, terapia nell'ambito della medicina internistica, della pediatria, dell'anestesia ecc. ci siamo mai domandati chi per primo ha concepito, dove e quando lo ha fatto, le vie d'accesso endovenosa, intramuscolare, sottocutanea...?

Tutte vie d'accesso, comunque, di certo storicamente precedute da quella inalatoria: oggi quest'ultima, certamente paradigmatica (direi quasi emblematica) dell'attività terapeutica di chi si occupa di malattie dell'apparato respiratorio. Una via di cui sappiamo molto di più, almeno noi che apparteniamo a Paesi che si affacciano sul Bacino Mediterraneo! Qui, dalla notte dei tempi, sono state praticate cure con acque termali inalate: non sappiamo a chi attribuire l'idea, ma ritengo che fosse un greco, un egizio, o un etrusco. Di certo il ricorso alla terapia inalatoria "esplose" poi nell'antica Roma, grazie alla dovizie di fonti termali di cui disponevano i territori dell'Impero e grazie alla conseguente disponibilità di acque che sono innanzitutto attive sulla clearance mucociliare.

Oggi tocca a me, Pneumologo, l'onore di presiedere la Società Italiana per gli Aerosol in Medicina (S.I.A.M), giunta al suo 14° Congresso, il primo che si svolge a Milano.

Con il Presidente Onorario Carlo Grassi, con i Responsabili scientifici Angelo Corsico e Federico Lavorini, con il Responsabile della Sessione "Ossigenoterapia" Pasqualino Berardinelli, con il Responsabile della Sessione "Otorinolaringoiatrica" Matteo Gelardi, abbiamo però preferito, quest'anno, comprendere nel programma Congressuale la "terapia inalatoria" tutta, includendo i gas inalati per uso terapeutico, dando spazio alla terapia inalatoria relativa al tratto rinolaringeo del percorso respiratorio, coinvolgendo la società scientifica SIMG (Società Italiana Medici di Medicina Generale).

Considerata la crescente importanza culturale e pratica delle terapie inalatorie, mi permetto di ritenere, con un certo orgoglio, che l'attenzione a questi capitoli rappresenti un atteggiamento degno dell'interesse di quanti oggi onorano la S.I.A.M., partecipando nelle forme più diverse al successo del Congresso di Milano.

Prof. Luigi Allegra

Presidente SIAM

già Direttore Dip. Cardiorespiratorio

Università Statale di Milano

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg. Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685

RAZIONALE

Le sostanze curative somministrate per via inalatoria vanno sempre più sostituendo quelle somministrate per via orale nel trattamento delle vie respiratorie e assumeranno inoltre in futuro un importante ruolo in altre malattie che richiedono farmaci, che, inalati, raggiungano la circolazione sistemica. Ci sono molti vantaggi nell'inalazione di farmaci aerosolizzati. Questa via di somministrazione non è invasiva, fornisce un più rapido inizio di azione per i broncodilatatori short-acting rispetto alla terapia orale, consente dosi più basse di antibiotici e corticosteroidi per ottenere lo stesso effetto della terapia orale o iniettiva, evita gli effetti collaterali e il dolore associati alla terapia iniettiva.

Molti farmaci vengono attualmente somministrati mediante aerosol e sono ora disponibili molti nuovi dispositivi per la loro somministrazione. Tuttavia ci sono anche molte sfide intese a ottimizzare la somministrazione di farmaci aerosolizzati. Per affrontare queste sfide dobbiamo: (1) essere consapevoli dell'effetto della dimensione e della densità delle particelle sull'impatto degli aerosol; (2) comprendere la necessità di specifiche manovre respiratorie per garantire l'inalazione ottimale con i dispositivi disponibili; (3) essere consapevoli che l'effetto della pneumopatia sulla deposizione degli aerosol può significare che il farmaco non riesca a penetrare nelle vie respiratorie più piccole quando il paziente è gravemente ostruito; (4) comprendere che l'effetto della malattia polmonare sul deposito di aerosol può significare che i pazienti con ostruzione grave potrebbero non essere buoni candidati per terapie aerosolizzate che richiedano modelli di deposizione uniforme o deposizione nel polmone profondo; (5) selezionare il corretto dispositivo di erogazione dell'aerosol.

Un secondo importantissimo filone di interesse riguarda un altro aspetto della terapia che non a caso per il nostro Congresso è intitolata alla "via inalatoria". Si tratta dell'inalazione di gas terapeutici, a partire dalla forte spinta culturale nei riguardi di quello che va considerato un flagello per il paziente broncopneumopatico, cardiopatico, con patologia metabolica, con affezioni di origine tossica, ecc.: questo flagello è l'ipossia, specie se con ipercapnia. Il Congresso si è quindi "allargato" all'ossigenoterapia in molte delle sue preziose indicazioni, aprendo così gli orizzonti della S.I.A.M. a provvedimenti che anche in futuro terranno in particolare evidenza l'inalazione di gas o miscele gassose di importanza curativa.

OBIETTIVO FORMATIVO

Presentare i più recenti risultati della ricerca sugli aerosol e sui gas terapeutici a una comunità diversificata, culturalmente impegnata e professionalmente coinvolta nell'argomento, immergendosi nelle ultime osservazioni e scoperte concernenti l'intero spettro della ricerca sulla terapia inalatoria. La prospettiva è quella di promuovere vivaci discussioni e nuove proposte che possano creare e aggiungere valore alla ricerca accademica, medica e industriale e possano fornire nuove speranze ai pazienti.

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg. Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685

IL CONGRESSO

Data l'eccellenza del Board scientifico coinvolto e l'estrema importanza e attualità delle tematiche che verranno trattate, il Congresso sarà integralmente videoripreso da personale altamente qualificato, con strumentazioni professionali. I video saranno successivamente resi disponibili sul sito **Contatto.tv** all'interno di una pagina **web dedicata** al progetto formativo.

Inoltre, durante il Congresso saranno realizzate a cura della giornalista Elisa Speretta le interviste ad alcuni membri del Board Scientifico per la realizzazione dello **Speciale Web TV**, che sarà successivamente post-prodotto presso gli studi televisivi Contatto e poi pubblicato on line nella pagina web dedicata.

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg. Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685

Segue All. A

PROGRAMMA PER SESSIONI

14 FEBBRAIO 2019

- 11:00-12:00 Iscrizione dei partecipanti e cerimonia di apertura
Carlo Grassi, Pavia
- 12:00-12:30 Presentazione del Congresso
Luigi Allegra, Milano
- 12:30-13:30 *Lunch*

I SESSIONE: LE VIE AEREE SUPERIORI ED INFERIORI

- Presidente: Carlo Grassi, Pavia
Moderatori: Angelo Corsico, Pavia
Matteo Gelardi, Bari
- 13:30-13:45 Introduzione alla sessione a cura dei moderatori
- 13:45-14:05 L'inquilino del piano "superiore"
Elio Maria Cunsolo, Modena
- 14:05-14:15 Discussione
- 14:15-14:35 L'inquilino del piano "inferiore"
Giovanni Passalacqua, Genova
- 14:35-14:45 Discussione
- 14:45-15:05 Il "giovane" inquilino
Massimo Landi, Torino
- 15:05-15:15 Discussione
- 15:15-15:35 Il "capo" condominio
Guglielmo Scala, Napoli
- 15:35-15:45 Discussione
- 15:45-16:05 La lite più "ricorrente"
Matteo Gelardi, Bari
- 16:05-16:15 Discussione
- 16:15-16:30 *Coffee break*

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg. Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685

II SESSIONE: FUNZIONE RESPIRATORIA E TERAPIA

Presidente:	Stefano Centanni, Milano
Moderatori:	Federico Lavorini, Firenze Vincenzo Valenti, San Donato Milanese
16:30-16:45	Introduzione alla sessione a cura dei moderatori
16:45-17:05	Importanza dei farmaci inalati nelle affezioni broncopolmonari Federico Lavorini, Firenze
17:05-17:15	Discussione
17:15-17:35	Possono i devices aiutare a migliorare l'aderenza alla terapia? Angelo Corsico, Pavia
17:35-17:45	Discussione
17:45-18:05	Novel Lung Function tests using nanoparticles by inhalation Per Wollmer, Lund
18:05-18:15	Discussione
18:15-18:30	Chiusura Lavori Luigi Allegra, Milano

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg. Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685

15 FEBBRAIO 2019

III SESSIONE: TERAPIA INALATORIA E MALATTIE BRONCOPOLMONARI

Presidente:	Francesco Blasi, Milano
Moderatori:	Franca Gallo, Matera Stefano Nardini, Vittorio Veneto
09:15-09:30	Introduzione alla sessione a cura dei moderatori
09:30-09:50	Potenziale impiego di microvescicole da cellule mesenchimali in aerosol Elia Bari, Pavia
09:50-10:00	Discussione
10:00-10:20	Farmacoeconomia delle terapie inalatorie in broncopneumologia Roberto Dal Negro, Verona
10:20-10:30	Discussione
10:30-10:50	Meccanismo d'azione degli steroidi per inalazione Girolamo Pelaia, Catanzaro
10:50-11:00	Discussione
<i>11:00-11:15</i>	<i>Pausa</i>
11:15-11:35	Corticosteroidi inalatori nell'asma pediatrico Ahmad Kantar, Milano
11:35-11:45	Discussione
11:45-12:05	Personalizzazione della terapia riabilitativa nelle malattie ostruttive Salvatore Privitera, Giarre
12:05-12:15	Discussione
12:15-12:35	Terapie digitali e intelligenza artificiale per la salute della persona con malattia del respiro Giuseppe Recchia, Verona
12:35-12:45	Discussione
12:45-13:00	Conclusioni sulla sessione Luigi Allegra, Milano
<i>13:00-14:00</i>	<i>Lunch</i>

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg. Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685

IV SESSIONE: TERAPIA INALATORIA E MALATTIE BRONCOPOLMONARI

Presidente:	Carlo Vancheri, Catania
Moderatori:	Salvatore Privitera, Giarre Vincenzo Valenti, San Donato Milanese
14:00-14:15	Introduzione alla sessione a cura dei moderatori
14:15-14:35	Tecnologia farmaceutica degli aerosol Francesca Buttini, Parma
14:35-14:45	Discussione
14:45-15:05	Gestione clinica dei dispositivi inalatori Andrea Melani, Siena
15:05-15:15	Discussione
15:15-15:35	La via inalatoria nella lotta alle malattie infettive Ruggero Bettini, Parma
15:35-15:45	Discussione
15:45-16:05	Prevenire e curare i danni da fumo di sigaretta Vincenzo Valenti, San Donato Milanese
16:05-16:15	Discussione
16:15-16:30	<i>Coffee Break</i>
16:30-16:50	Dal broncodilatatore alla tripla terapia: certezze e dubbi Girolamo Pelaia, Catanzaro
16:50-17:00	Discussione
17:00-17:20	Alfa – 1antitripsina: stato dell'arte sulla somministrazione per via inalatoria nell'enfisema Ilaria Ferrarotti, Pavia
17:20-17:30	Discussione
17:30-17:50	I challenges asmatici Fabio Ricciardolo, Torino
17:50-18:00	Discussione
18:00-18:15	Chiusura Lavori Luigi Allegra, Milano

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg. Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685

16 FEBBRAIO 2019

V SESSIONE: OSSIGENOTERAPIA, MO(N)DI NUOVI, DALL'ACUTO AL CRONICO

Presidente:	Stefano Carlone, Roma
Moderatori:	Salvatore Bellofiore, Catania Pasqualino Berardinelli, Milano
09:15-09:30	Introduzione alla sessione a cura dei moderatori
09:30-09:50	Modalità di erogazione dell'ossigeno Silvia Forte, Roma
09:50-10:00	Discussione
10:00-10:20	Paziente respiratorio cronico. POC = qualità di vita Pasqualino Berardinelli, Milano
10:20-10:30	Discussione
10:30-10:50	O2 terapia ad alti flussi nella BPCO e nell'insufficienza respiratoria cronica scompensata Paolo Banfi, Milano
10:50-11:00	Discussione
11:00-11:15	<i>Coffee Break</i>
11:15-11:35	Utilità e necessità dell'O2 terapia nel trattamento del cuore polmonare cronico Stefano Carlone, Roma
11:35-11:45	Discussione
11:45-12:05	Cure a domicilio nel paziente respiratorio (anche ipossiémico) Sandro Amaducci, Milano
12:05-12:15	Discussione

VI SESSIONE: IL MEDICO DI MEDICINA GENERALE E LA TERAPIA INALATORIA

Presidente:	Carlo Grassi, Pavia
Moderatori:	Claudio Cricelli, Firenze Roberto Dal Negro, Verona
12:15-12:30	Introduzione alla sessione a cura dei Moderatori
12:30-12:50	Il Medico di Medicina Generale, la buona pratica clinica e la ricerca Claudio Cricelli, Firenze
12:50-13:00	Discussione
13:00-14:00	<i>Lunch</i>
14:00-14:20	Comportamento del medico pratico di fronte alla terapia inalatoria

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg. Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685

14:20-14:30	Rosario Contiguglia, Messina; Umberto Alecci, Messina Discussione
14:30-14:50	Il paziente, tra il Medico di Medicina Generale e lo Pneumologo Filippo Andò, Messina; Mario Schisano, Siracusa
14:50-15:00	Discussione
15:00-15:20	Esperienza “sul campo” Pierluigi Diano, Milano
15:20-15:30	Discussione
15:30-16:00	Chiusura lavori Luigi Allegra, Milano; Carlo Grassi, Pavia
16:00-16:15	Questionario ECM

CONTATTO S.r.l.

Via Vincenzo Lancia 27 – 10141 Torino (Italy) – Tel. +39011712393 / +39011715210 – Fax +39011726115
P.IVA 04868100019 Cap. Sociale € 95.000.00 – Reg. Trib. Torino N°4186/85 – CCIAA 667685