



Università degli Studi  
di Napoli Federico II



S.I.M.L.I.I.



Seconda Università  
degli Studi di Napoli

*SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO  
E IGIENE INDUSTRIALE*

**67° CONGRESSO NAZIONALE**  
**E**  
**75° ANNIVERSARIO DELLA FONDAZIONE**

**MONITORAGGIO BIOLOGICO E AMBIENTI CONFINATI NON  
INDUSTRIALI: AGGIORNAMENTI E PROSPETTIVE**

***PROGRAMMA SCIENTIFICO***



**CENTRO CONGRESSI HOTEL HILTON SORRENTO PALACE**

***SORRENTO, 3-6 NOVEMBRE 2004***

# INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

## POSTER

Gli Autori devono affiggere il poster (max. cm 95 x 200, largh. x alt.), mediante nastro biadesivo fornito in loco, tra le 8.00 e le 8.30 della giornata in cui lo stesso viene presentato/discusso e staccarlo alla fine della stessa giornata (ore 18.30). E' richiesta la presenza degli autori *sia* alla Sessione di Presentazione *presso il poster* (giovedì o venerdì, 14.00-14.30) *che* alla relativa Sessione di Discussione *in Sala Sirene* (giovedì 14.30-16.10, venerdì 14.30-16.10 o 16.30-18.30). La discussione dei poster non è una ripresentazione orale del poster, bensì la sua discussione guidata dai moderatori. Gli Autori dei poster sono invitati a consegnare al Centro Slide *almeno un'ora prima dell'inizio* della loro sessione, in CD, floppy o pen-driver, 2-3 diapositive in Power Point contenenti le informazioni essenziali (Materiali & metodi o Casistica, Risultati, Conclusioni) che potrebbero essere proiettate, su richiesta dei moderatori, per facilitare la discussione.

## COMUNICAZIONI ORALI

Il tempo a disposizione per ciascuna comunicazione è *rigorosamente* di 7-8 minuti + 2-3 di discussione. Il file in Power Point, nominato con il nome del relatore che effettivamente terrà la presentazione e il numero corrispondente (C1, C2, ecc.) deve essere consegnato al Centro Slide in CD, floppy o pen-driver, *almeno un'ora prima dell'inizio* della sessione. Presentazioni con videoproiezione, lavagna luminosa o proiettore per diapositive (5 cm x 5 cm) dovranno essere richieste al Centro Slide almeno un'ora prima della sessione.

## BADGE

Per accedere alle sessioni scientifiche e a tutti gli spazi congressuali sarà necessario indossare il badge consegnato al momento della registrazione. La presentazione dei contributi scientifici è condizionata all'iscrizione di almeno uno degli autori, in qualità di autore responsabile.

## ACCREDITAMENTO ECM

Il Programma Scientifico è in corso di valutazione per l'accreditamento Educazione Continua in Medicina (ECM) del Ministero della Salute. La rilevazione delle presenze alle Sessioni avverrà attraverso un tesserino magnetico da indossare unitamente al badge. La riconsegna del tesserino sarà effettuata, unitamente a quella del questionario di valutazione ECM, a partire dalle ore 18.00 di venerdì 5 novembre 2004. La mancata restituzione del tesserino magnetico potrebbe pregiudicare l'accreditamento ECM.

## ACCREDITAMENTO DI ECCELLENZA

La partecipazione dà diritto a 15 crediti utili per il Programma di Formazione per l'accreditamento di eccellenza e l'aggiornamento in Medicina del Lavoro per specialisti della SIMLII.

## ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

L'attestato di partecipazione al Congresso sarà rilasciato al termine dei lavori congressuali agli iscritti in regola con la registrazione che ne faranno richiesta alla Segreteria.

## ATTI CONGRESSUALI

Gli Atti congressuali, stampati sul *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia* e contenenti il testo delle relazioni, delle comunicazioni orali, dei poster e dei simposi satellite, saranno consegnati agli iscritti in regola con la quota di iscrizione.

## MERCOLEDÌ, 3 NOVEMBRE 2004

### GIORNATA INAUGURALE

- ORE 11.30 DIRETTIVO NAZIONALE DELLA S.I.M.L.I.I.  
 ORE 14.30 INIZIO REGISTRAZIONE  
 ORE 16.30 MEETING DEI MODERATORI/RAPPORTEUR

#### SALA SIRENE

- ORE 17.00 CERIMONIA INAUGURALE  
 ORE 18.00 CELEBRAZIONE DEL 75° ANNIVERSARIO DELLA FONDAZIONE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO E IGIENE INDUSTRIALE  
 ORE 20.00 COKTAIL-BUFFET DI BENVENUTO

## GIOVEDÌ, 4 NOVEMBRE 2004

### “NUOVI INDICATORI BIOLOGICI IN MEDICINA DEL LAVORO: AGGIORNAMENTO E PROSPETTIVE”

- ORE 8.00 AFFISSIONE DEI POSTER  
 ORE 8.30 INIZIO DEI LAVORI

#### *SESSIONI PLENARIE*

##### **Sessione Plenaria 1**

##### **“Basi razionali e significato tossicologico degli indicatori biologici”**

Data: *Giovedì, 4 novembre 2004*

Orario: **8.30-10.40**

Sala: *Sirene*

*Moderatori:* I. Franchini (Parma), M. Manno (Napoli)

- ORE 8.30 INTRODUZIONE
- ORE 8.35 **Significato tossicologico degli indicatori biologici**  
M. Manno, N. Sannolo
- ORE 8.55 **Nuovi indicatori di esposizione**  
P. Apostoli, R. Bergonzi, S. Catalani, G. Neri, M. Sarnico, V. Foà, S. Fustinoni, A. Colombi, M. Buratti, L. Campo, L. Scibetta, N. Sannolo, M. Pieri, A. Basile, G.B. Bartolucci, M. Carrieri, M.L. Scapellato, P. Manini, D. Poli, M. Corradi, R. Andreoli, M. Goldoni, A. Mutti, M. Imbriani, S. Ghittori, L. Maestri, S. Negri, E. Pira, I. Pavan, G. Discalzi, L. Perbellini

- ORE 9.25      **Indicatori di dose biologicamente efficace**  
N. Miraglia, G. Assennato, E. Clonfero, S. Fustinoni, N. Sannolo
- ORE 9.45      **Nuovi indicatori di effetto**  
G. De Palma, M. Corradi, A. Mutti, A. Baccarelli, A. Pesatori, P.A. Bertazzi
- ORE 10.05     **Suscettibilità individuale ai cancerogeni occupazionali: evidenze dal monitoraggio biologico e dall'epidemiologia molecolare**  
S. Pavanello, E. Clonfero
- ORE 10.25     DISCUSSIONE
- ORE 10.40     COFFEE BREAK

**Sessione Plenaria 2**  
**“Il monitoraggio biologico nella pratica della Medicina del Lavoro”**

Data: *Giovedì, 4 novembre 2004*

Orario: **11.00-13.00**

Sala: *Sirene*

*Moderatori:* L. Alessio (Brescia), N. Sannolo (Napoli)

- ORE 11.00     INTRODUZIONE
- ORE 11.05     **La qualità del dato e l'interpretazione dei risultati del monitoraggio biologico**  
P. Manini, A. Mutti, G. Folesani, S. Catalani, P. Apostoli
- ORE 11.30     **Monitoraggio biologico e valutazione del rischio**  
M. Lotti, M. Maroni, E. Pira
- ORE 11.55     **Ruolo del monitoraggio biologico nella sorveglianza sanitaria ed epidemiologica**  
G. Assennato, P.A. Bertazzi, L. Bisceglia, D. Consonni
- ORE 12.20     **Aspetti etici sull'impostazione, valutazione e gestione dei test di monitoraggio biologico**  
K. Van Damme, L. Casteleyn, M. Manno
- ORE 12.45     DISCUSSIONE
- ORE 13.00     COLAZIONE DI LAVORO
- ORE 14.00     PRESENZA DEGLI AUTORI AL POSTER

## SESSIONI PARALLELE SUL MONITORAGGIO BIOLOGICO

(GIOVEDÌ, 4 NOVEMBRE 2004)

### **Sessione Discussione Poster 1** **“Indicatori biologici e sorveglianza sanitaria”**

Orario: **14.30-16.10**

Sala: *Sirene*

*Moderatori:* V. Foà (Milano), G. Assennato (Bari), P. Sartorelli (Siena)

*Rapporteur:* E. Pira (Torino)

P1

**Valutazione di MTBE urinario come indicatore biologico di esposizione a vapori di benzina e traffico autoveicolare**

L. Scibetta, L. Campo, R. Mercadante, M. Buratti, F.M. Rubino, A. Colombi, V. Foà, S. Fustinoni

P2

**Nuovi indicatori per il monitoraggio biologico dell'esposizione a idrocarburi policiclici aromatici: gli IPA urinari**

L. Campo, L. Addario, L. Scibetta, M. Buratti, V. Foà, O. Longhi, P. Cirila, I. Martinotti, S. Fustinoni

P3

**Valutazione degli effetti genotossici ed ossidativi indotti su cellule esfoliate della mucosa orale dall'esposizione ad IPA in lavoratori operanti nel settore aeroportuale**

D. Cavallo, C.L. Ursini, M. Gismondi, S. Iavicoli

P4

**Il benzene ematico quale biomarker di esposizione in lavoratori di una raffineria**

M. Valentino, V. Rapisarda, G. Solina, C. Fenga, D. Duscio

P5

**Condensato dell'aria espirata: nuova tecnica per il monitoraggio dell'esposizione a toluene in soggetti sani**

M. Maniscalco, G. de Laurentiis, M. Di Mare, L. Padovano, M. Mormile, M. Sofia, C. Sbordone, Pentella C, A. Sanduzzi, S. Faraone, A. Zedda, M. Manno

P6

**Analisi dello stress ossidativo indotto dallo stirene 7,8-ossido in cellule neuronali umane**

A. Caglieri, M.V. Vettori, M. Goldoni, R. Alinovi, D. Poli, S. Ceccatelli, A. Mutti

P7

**Impiego della cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa per la definizione di valori di riferimento di metaboliti di solventi in campioni biologici: acido mandelico e acido fenilgliosilico**

G. De Palma, P. Manini, R. Andreoli, M. Goldoni, A. Mutti

P8

**Nuove acquisizioni per il monitoraggio biologico delle esposizioni professionali a *N,N*-dimetilacetammide**

L. Perbellini, A. Princivalle, A. Caprini

P9

**Valori di riferimento delle concentrazioni di ossido nitrico esalato nella popolazione adulta**

D. Fanin, S. Ferrazzoni, S. Ferrarese, R. Accordino, A. Visentin, P. Maestrelli

P10

**Valutazione dell'esposizione a sostanze chimiche: il ruolo del monitoraggio biologico in lavoratori esposti a TCE**

M. Bova, A. Capri, F. Cardoni, S. Simonazzi, G. Ricciardi-Tenore

P11

**Ciclofosfamide iodurata come possibile standard interno per l'analisi dei chemioterapici antitumorali mediante spettrometria di massa**

L. Castiglia, N. Miraglia, G. Genovese, F. Germano, A. Acampora, G. Tranfo, N. Sannolo

P12

**Monitoraggio ambientale e biologico dell'esposizione lavorativa ad anestetici volatili**

G.F. Desogus, S. Fois, R. Carta, R. Cantone, C. Usai

P13

**Messa a punto di un metodo di misura del sevoflurano urinario per il monitoraggio biologico della esposizione a basse concentrazioni**

C.M. Ansalone, G. Sarcletti, V. Crespi, D. Cavallo, R. Borchini, M. Ferrario

P14

**Valutazione del danno al DNA in cellule umane dell'epitelio nasale esposte ad ossido di etilene**

P. Tomao, M.C. D'Ovidio, S. Di Renzi, C. Grandi

P15

**Un sistema di sorveglianza in lavoratori esposti a nichel e cromo: primi risultati e considerazioni**

C. Fiumalbi, M.R. De Monte, A. Citroni, S. Della Scala, R. Sabatini, M. Giannelli, M.T. Mechi

P16

**Modulazione di selenio, zinco e rame su effetti immunotossici del cadmio**

L. Di Giampaolo, P. Travaglini, A. D'Intino, I. Di Zio, M. Di Gioacchino, M. L. Castellani, M. Reale, P. Boscolo

P17

**Esposizione ambientale a metalli in residenti in un'area industriale della Sardegna**

P. Carta, C. Flore, A. Ibba, M.G. Tocco, G. Aru, S. Caracoi, F. Sanna Randaccio

P18

**La valutazione del rischio nelle attività non continuative di saldatura: dubbia utilità del dosaggio del manganese nelle urine**

F. Toffoletto, M.R. Aiani, A. Baj, P. Mascagni, L. Settimi

P19

**Considerazioni sul ruolo dei coniugati mercurio-tiolicici nella tossicità cardiovascolare del metallo**

G. Brambilla, F.M. Rubino, S. Pulvirenti, C. Verduci, S. Fustinoni, M. Buratti, A. Colombi

P20

**Studio in vitro sull'immunotossicità dei metaboliti dell'arsenico inorganico**

P. Travaglini, A. D'Intino, L. Di Giampaolo, I. Di Zio, M. Di Gioacchino, M.L. Castellani, M. Reale, J. Ponti, E. Sabbioni, P. Boscolo

P21

**Effetto del trattamento subcronico con benzene in topi C57/Bl**

S. Dragoni, P. Franceschetti, D. Doria, M. Valoti, M.E. Fracasso

P22

**Fenotipizzazione del CYP 2E1 *in vivo* come biomarker di esposizione, effetto e suscettibilità a xenobiotici: una nuova metodica**

P. Piccoli, F. Foresto, M. Carrieri, L. Padovano, M. Di Mare, G.B. Bartolucci, M. Manno

P23

**Ruolo del polimorfismo del gene CYP2A6 nell'instaurarsi della dipendenza da nicotina e nella valutazione del rischio del cancro al polmone: un'analisi degli studi**

S. Morandi, A. Bassi, A. Nunziata C. Andreoli

P24

**Influenza della riduzione del *nucleotide excision repair* e del genotipo GSTM1 nullo sui livelli di addotti al DNA nei leucociti mononucleati in lavoratori di cokeria con elevate esposizioni ad idrocarburi policiclici aromatici**

A. Lai, A. Gaiardo, A. Pulliero, E. Clonfero, S. Pavanello

P25

**Caratterizzazione *in vitro* dell'espressione dell'eme ossigenasi 1 in cellule epiteliali polmonari umane esposte a fumo di sigaretta**

E. Scotti, G. De Palma, P. Mozzoni, S. Carnevali, F. Luppi, A. Caglieri, M.V. Vettori, M. Goldoni, L. Fabbri, A. Mutti

P26

**Valutazione dell'esposizione a fumo di tabacco in lavoratori d'ufficio mediante la determinazione di nicotina e cotinina urinarie e monossido di carbonio (CO) nell'aria espirata**

L. Romeo, L. Perbellini, M.E. Fracasso, M. Olivieri, P. Franceschetti, F. Pasini, E. Quintarelli, D. Doria, P. Noris

P27

**Prevalenza di anticorpi anti-HCV ed anti-HBV nei lavoratori della sanità di un nosocomio palermitano**

G. Lacca, A. Provenzani, S. Schillaci, M.G. Verso, D. Picciotto

P28

**Impiego di biosensori nel monitoraggio dell'esposizione lavorativa ad agenti biologici: analisi della letteratura**

C. Grandi, N. Vonesch, S. Signorini

P29

**Ruolo dei marcatori di turnover osseo nella valutazione del *low back pain***

F. Giannandrea, P. Marini Bettolo, F. Chirico, P. Bernardini

P30

**Uso di un sistema di telemedicina come strumento per una indagine epidemiologica sul trauma cranico in ambiente di lavoro**

M. Barbaro, A. Conti, L. Barbaro Martino, M. D'Arrigo, A. Familiari, G. Spatari

P31

**Dati epidemiologici sulla diffusione in Abruzzo della malattia di Lyme in personale a rischio**

E. Ciancaglini, P. Fazii, F. Zaccardi, G. Lappa, F. Bontempo, D. Buttarazzi, A. Forbidussi, A. Federici, G. Riario Sforza

P32

**Sorveglianza sanitaria ed epidemiologica in lavoratori esposti a chemioterapici antitumorali**

S. Fois, G.F. Desogus

P33

**Il giudizio di idoneità alla mansione specifica espresso dal medico competente: riflessione critica attraverso l'analisi storica dei ricorsi pervenuti ad una ASL**

M. Gigli, L. Sicilia

P34

**Proposta operativa per il coordinamento/controllo dei programmi di sorveglianza sanitaria attuati dai medici competenti aziendali da parte dell'Organo di Vigilanza**

D. Guarascio, C. Nigro, S. Gatto, P. Pizzino, M. Russo, E. Valente

P35

**Infortuni domestici in Puglia: analisi dei fattori che intervengono nella dinamica infortunistica e delle relative conseguenze**

A. Lo Izzo, P. Erba, E. Lagattolla, L. Bisceglia, G. Assennato

P36

**Proposta di un protocollo di sorveglianza sanitaria nel settore di lavorazione del legno: rischi specifici e rischi emergenti**

M. Marino, M.T. Marrapodi, S. Ercolani, T. Morabito, L. Lione, O. Argentino, E. Orlando, F. De Rasis

P37

**Studio di fattibilità per lo sviluppo di misure di prevenzione e sorveglianza sanitaria degli ex-esposti a cancerogeni**

B. Persechino, M. Petyx, E. Pira, G. Della Porta, B. Rondinone, E. Natali, S. Iavicoli

P38

**Cellulite orbitaria al V stadio in operaio edile: caso clinico**

F. Sferrazzo, A. Traverso, V. Bassoli, P. Salvatorezza, A. Berveglieri, A.D. Bonsignore

P39

**La salute occupazionale in agricoltura in Italia**

C. Somaruga, C. Colosio, M. Tiramani, M. Maroni

P40

**Relazione tra esiti negativi della gravidanza ed attività lavorativa: risultati di uno studio**

F. Vegna, F. Allegri, A. Barba, M. Di Giovanni, V. Vegna

P41

**Predisposizione di un sistema di defibrillazione precoce nei luoghi di lavoro: aspetti formativi, organizzativi e implicazioni medico-legali**

S. Zaffina, A.M. Musolino, V. Chinni, M. Quintili, F. Vinci

P42

**Studio longitudinale (16 anni) della salute riproduttiva di 61 lavoratrici esposte a livelli misurati di anestetici volatili**

C. Zanetti, S. Fiorio, A. Moretto, F. Foresto, R. Baggio, F. Gardin, F. Scarpazza

P43

**Studio longitudinale (16 anni) dello stato di salute di 119 lavoratori con esposizione misurata ad anestetici volatili**

C. Zanetti, S. Fiorio, A. Moretto, F. Foresto, R. Baggio, F. Gardin, F. Scarpazza



P44

**Valutazione dell' obesità in operatori sanitari**

C. Giorgianni, R. Brecciaroli, G. Agostini, A. Abbate, A. Buscemi, G. Beninato, A. Tanzariello

P45

**Esposizione a radiazioni ionizzanti nel personale sanitario dell'A.O.U.P. di Palermo: studio osservazionale**

N. Lo Cascio, F. Calderone, R. Anzaldo, C. Aucello, M.R. Martire, S. Ilardo

**Sessione Comunicazioni Orali 1****“Indicatori biologici di esposizione”**Data: *Giovedì, 4 novembre 2004*Orario: **14.30-16.10**Sala: *Nettuno A**Moderatori:* E. De Rosa (Ferrara), M. Imbriani (Pavia), A. Malorni (Napoli)*Rapporteur:* L. Perbellini (Verona)

ORE 14.30 C1

**Monitoraggio biologico per l'esposizione a vapori di benzina nel personale addetto all'erogazione di carburanti**

L. Perbellini, G. Maccacaro, F. Marano

ORE 14.40 C2

**Indicatori di esposizione a idrocarburi aromatici policiclici: il paradosso pirene-idrossipirene**

F.M. Rubino, C. Verduci, M. Buratti, S. Fustinoni, L. Neri, G. Brambilla, A. Colombi

ORE 14.50 C3

**Confronto tra orto-cresolo e toluene urinari come indicatori biologici di esposizione a toluene aerodisperso**

S. Fustinoni, R. Mercadante, L. Campo, L. Scibetta, C. Valla, V. Foà

ORE 15.00 C4

**Utilizzo degli indicatori biologici per esposizione a toluene: acido ippurico e orto-cresolo**

R. Morreale, M. Dall'Olio, A. Gelormini, D. Tolentino

ORE 15.10 C5

**Confronto tra differenti metodi di valutazione dell'esposizione occupazionale a benzene**

M. Carrieri, E. Bonfiglio, G. Cancanelli, O. Nardelotto, A. Pasqua Di Bisceglie, S. Serraino, G. Gori, M.L. Scapellato, I. Maccà, G.B. Bartolucci

ORE 15.20 C6

**Monitoraggio biologico dell'esposizione professionale a mancozeb in agricoltura**

C. Colosio, S. Birindelli, L. Campo, S. Fustinoni, G. De Paschale, M. Tiramani, S. Visentin, M. Maroni

ORE 15.30 C7

**Il taxolo plasmatico quale indicatore biologico di esposizione a taxolo**

B. Papaleo, L. Caporossi, M. De Rosa, A. Pera

ORE 15.40 C8

**Incremento dei livelli di sensibilità nell'analisi di addotti emoglobinici mediante digestione selettiva con calpaina**

M. Pieri, L. Soleo, N. Miraglia, A.G. Perrotta, P. Basilicata, A. Acampora, N. Sannolo

ORE 15.50 C9

**Studio preliminare mediante spettrometria di massa per la misura della dose biologicamente efficace nell'esposizione professionale ad acrilammide**

A. Basile, A. Simonelli, R. Moccaldi, G. Spagnoli, A. Acampora, N. Sannolo

ORE 16.00 C10

**Problemi interpretativi della cobalturia**

G. Maina, F. Larese Filon, M. Manzari, E. Pontieri

**Sessione Comunicazioni Orali 2**  
**“Indicatori biologici di risposta/effetto”**

Data: *Giovedì, 4 novembre 2004*

Orario: **14.30-16.10**

Sala: *Nettuno B*

*Moderatori:* S. Cavalleri (Pavia), M. Governa (Ancona), L. Soleo (Bari)

*Rapporteur:* M. Valentino (Ancona)

ORE 14.30 C11

**Effetti del cromo esavalente sulla cellularità polmonare di addetti alla cromatura galvanica**

E.P. Abbritti, N. Murgia, N. Orazi, M. dell'Omo, T. Pierini, G. Abbritti, G. Muzi

ORE 14.40 C12

**Il condensato dell'aria espirata come nuova matrice per la determinazione d'indicatori di dose e d'effetto in lavoratori esposti a cobalto e tungsteno**

M. Goldoni, S. Catalani, G. De Palma, P. Manini, O. Acampa, M. Corradi, R. Bergonzi, P. Apostoli, A. Mutti

ORE 14.50 C13

**Metodologie molecolari e genetiche nello studio degli effetti di agenti occupazionali ed ambientali: l'esempio del “Seveso molecular epidemiology project”**

A. Baccarelli, A. Pesatori, D. Consonni, D. Patterson Jr., M. Bonzini, B. Marinelli, J. A. Grassman, P.A. Bertazzi, M. T. Landi

ORE 15.00 C14

**La tossicologia neurocomportamentale nello studio dei meccanismi d'azione e nella definizione dei valori limite di sostanze neurotossiche: attuali problematiche**

R. Lucchini, E. Albini, L. Benedetti, L. Alessio

ORE 15.10 C15

**Ossido nitrico nasale nel monitoraggio della rinite occupazionale**

M. Maniscalco, M. Di Mare, L. Padovano, C. Sbordone, S. Di Tonno, M. Mormile, P. Carratù, L. Carratù, M. Sofia, M. Manno

ORE 15.20 C16

**Ossido nitrico esalato nell'asma da isocianati**

S. Ferrazzoni, R. Accordino, L. Zedda, D. Fanin, A. Visentin, P. Maestrelli

ORE 15.30 C17

**Indicatori di dose e di effetto nell'esposizione a sevoflurano**

M.L. Scapellato, A. Trevisan, M. Carrieri, I. Maccà, E. Bonfiglio, G. Gori, S. Serraino, G.B. Bartolucci

ORE 15.40 C18

**Effetto della esposizione occupazionale a campi magnetici a 50 Hz sulla escrezione urinaria di 6-idrossimelatonina solfato.**

F. Gobba, M. Scaringi, L. Roccatto

ORE 15.50 C19

**Studi tossicologici sugli effetti dell'idrochinone e del benzochinone sui basofili umani**

I. Borrelli, M. Triggiani, N. Sannolo, G. Marone

ORE 16.00 C20

**Neurotrasmettitori nelle vie aeree: caratterizzazione farmacologica del sistema non adrenergico non colinergico inibitorio nella trachea di cavia.**

A. Dellabianca, M. Sacchi, A. Agazzi, A. Di Nucci, L. Anselmi, M. Tonini, S.M. Candura

### **Sessione Comunicazioni Orali 3**

#### **Titolo: "Indicatori biologici di suscettibilità e di danno precoce"**

Data: *Giovedì, 4 novembre 2004*

Orario: **14.30-16.10**

Sala: *Nettuno C*

*Moderatori:* E. Clonfero (Padova), A. Colombi (Milano), F. Sanna Randaccio (Cagliari)

*Rapporteur:* M. Manno (Napoli)

ORE 14.30 C21

**Biomarcatori precoci per mesotelioma pleurico nei lavoratori ex esposti ad amianto: progetto di ricerca**

M. Menegozzo, A. Baldi, A. Costigliola, S. Crispi, S. Fasano, S. Menegozzo, M. Santini

ORE 14.40 C22

**Studio del ruolo combinato dell'amianto e di SV40 nella patogenesi del mesotelioma maligno**

A. Cristaudo, R. Foddìs, A. Vivaldi, R. Buselli, V. Gattini, G. Guglielmi, F. Cosentino, F. Ottenga, E. Ciancia, R. Libener, R. Filiberti, M. Neri, P.G. Betta, M. Tognon, L. Mutti, R. Puntoni

ORE 14.50 C23

**Ricerca di anticorpi anti-SV40 come marker di infezione nello screening di fattori di rischio aggiuntivi in soggetti ex-esposti ad amianto**

R. Foddìs, A. Vivaldi, R. Buselli, V. Gattini, G. Guglielmi, F. Cosentino, F. Ottenga, E. Ciancia, R. Libener, R. Filiberti, M. Neri, P.G. Betta, M. Tognon, L. Mutti, R. Puntoni, A. Cristaudo

ORE 15.00 C24

**Il metabonoma e il metaboloma come indicatori di dose e di effetto nella moderna tossicologia industriale.**

A. Colombi, F. M. Rubino, M. Buratti, S. Fustinoni, C. Verduci, L. Neri, G. Brambilla

ORE 15.10 C25

**Analisi dei polimorfismi genetici GSTT1 e GSTM1 in lavoratori di un deposito costiero di carburante. Messa a punto della metodica**

G. Spatari, C. Fenga, D. Sapienza, P. Gualniera, A. Asmundo

ORE 15.20 C26

**Valutazione dell'esposizione professionale ad IPA in lavoratori di cokeria e dell'influenza di polimorfismi metabolici sui livelli dell'indicatore di esposizione**

L. Bisceglia, G. de Nichilo, M.E. Grassi, T. Giannini, P. Chiumarulo, G. Elia, N. Schiavulli, G. Assennato

ORE 15.30 C27

**Suscettibilità a diossina in soggetti cloracneici della popolazione di Seveso**

M. Bonzini, A. Baccarelli, A. Pesatori, D. Consonni, D. Patterson Jr., M. Rubagotti, N. E. Caporaso, P.A. Bertazzi, M.T. Landi

ORE 15.40 C28

**Indicatori precoci di flogosi delle vie aeree nel condensato dell'aria espirata di soggetti professionalmente esposti a cromo**

N. Murgia, E.P. Abbritti, D. Melchiorri, P. Montuschi, M. Dell'Omo, G. Ciabattoni, T. Pierini, G. Abbritti, G. Muzi

ORE 15.50 C29

**Alterazioni visive ed esposizione a solventi organici a basse concentrazioni: studio attraverso l'utilizzo del *functional acuity contrast test* (FACT)**

F. Mocci, G. Sechi, R. Bardino

ORE 16.00 C30

**La cute come barriera bidirezionale: via di assorbimento ma anche di escrezione degli xenobiotici. Risultati preliminari di uno studio *in vitro***

F. Larese, M. Sarnico, P. Apostoli, M. Venier, E. Pontieri, Adami, G. Maina

ORE 16.10-16.30 COFFEE BREAK

## SESSIONE PLENARIA SULLE LINEE GUIDA SIMLII

SALA SIRENE

### “LINEE GUIDA PER LA FORMAZIONE CONTINUA E L’ACCREDITAMENTO DEL MEDICO DEL LAVORO”

(GIOVEDÌ, 4 NOVEMBRE 2004)

- ORE 16.30     **Aggiornamenti sul Programma Nazionale della Linee Guida in Medicina del Lavoro**  
P. Apostoli (Brescia), N. Castellino (Roma)
- ORE 16.35     LETTURA MAGISTRALE: **Meccanismi della cancerogenicità del cromo**  
S. De Flora (Genova)
- ORE 17.05     **Linee guida per la sorveglianza sanitaria degli esposti a cromo**  
E. Bergamaschi (Parma)
- ORE 17.25     **Linee guida per la sorveglianza sanitaria degli esposti a mercurio**  
L. Soleo (Bari)
- ORE 17.55     **Il punto sulle linee guida pronto soccorso**  
P. Bianco (Roma)
- ORE 18.15     DISCUSSIONE E CONCLUSIONI
- ORE 18.30     FINE DELLA SESSIONE
- ORE 18.35     ASSEMBLEA DELLA SEZIONE NAZIONALE UNIVERSITARIA “BERNARDINO RAMAZZINI”
- ODG:
- COMUNICAZIONI DEL PRESIDENTE
  - ESAME DEI DOCUMENTI REDATTI DAI GRUPPI DI LAVORO
  - VALUTAZIONE DELLO STATO DELLA DIDATTICA E DELLA RICERCA
  - PROGRAMMA DI LAVORO 2005
  - VARIE ED EVENTUALI
- ORE 19.30     FINE DEI LAVORI

## VENERDÌ, 5 NOVEMBRE 2004

### “QUALITÀ DEGLI AMBIENTI CONFINATI NON INDUSTRIALI (*INDOOR*): VALUTAZIONE DEL RISCHIO, PREVENZIONE, SORVEGLIANZA SANITARIA”

ORE 8.00 AFFISSIONE DEI POSTER

ORE 8.30 INIZIO DEI LAVORI

### *SESSIONI PLENARIE*

#### **Sessione Plenaria 3** **“Rischio chimico e biologico”**

Orario: **8.30-10.40**

Sala: *Sirene*

*Moderatori:* G. Abbritti (Perugia), G. Riccio (Napoli)

ORE 8.30 INTRODUZIONE

ORE 8.35 **Ambiente indoor, lavoro e salute**  
G. Abbritti

ORE 8.55 **Qualità dell'aria indoor e medicina del lavoro, ieri e oggi**  
M. Maroni

ORE 9.25 **Inquinanti chimici dell'aria interna ed effetti sulla salute**  
G. Muzi, M. dell'Omo, N. Murgia, G. Abbritti

ORE 9.45 **Inquinamento biologico e allergopatie**  
P. Carrer, G. Moscato

ORE 10.05 **Sistemi di controllo della qualità dell'aria: gli impianti di condizionamento**  
R. Bellucci Sessa, G. Riccio

ORE 10.25 DISCUSSIONE

ORE 10.40 COFFEE BREAK

## Sessione Plenaria 4 “Rischi fisici”

Data: *Venerdì, 5 novembre 2004*

Orario: **11.00-13.00**

Sala: *Sirene*

*Moderatori:* M. Maroni (Milano), F.R. d'Ambrosio Alfano (Salerno)

- ORE 11.00      INTRODUZIONE
- ORE 11.05      **Discomfort acustico in ambienti confinati non industriali**  
C. Ianniello, E. Marciano
- ORE 11.30      **Analisi delle condizioni illuminotecniche nei luoghi di lavoro**  
C. Aghemo, B. Piccoli
- Ore 11.55      **La qualità degli ambienti confinati non industriali: il discomfort termoigrometrico**  
F.R. d'Ambrosio Alfano, F. Liotti
- ORE 12.20      **Qualità dell'aria degli ambienti confinati non industriali: indicazioni per la  
valutazione del rischio e la sorveglianza sanitaria**  
D.M. Cavallo, P. Carrer, F. Liotti, G. Muzi
- ORE 12.45      DISCUSSIONE
- ORE 13.00      COLAZIONE DI LAVORO
- ORE 14.00      PRESENZA DEGLI AUTORI AL POSTER

## SESSIONI PARALLELE SULL'INDOOR

(VENERDÌ, 5 NOVEMBRE 2004)

### Sessione Discussione Poster 2 “Indoor, rischi fisici, chimici e disturbi muscoloscheletrici”

Orario: **14.30-16.10**

Sala: *Sirene*

*Moderatori:* A. Bergamaschi (Roma), M. Bovenzi (Trieste), F. Ottenga (Pisa),

*Rapporteur:* A. Paoletti (L'Aquila)

P46

**Sviluppo di un protocollo di indagine a livello europeo per la valutazione dei fattori di rischio per la salute ed il comfort in edifici ad uso ufficio (progetto HOPE)**

C. Peruzzo, D. Cavallo, P. Carrer, M. Della Torre, M. Scarpa, M. Taronna, M. Maroni

P47

**Considerazioni medico legali in tema di BRI (*building related illness*) e SBS (*sick building syndrome*)**

A. Paoletti, M. Anaclerio, A. Cercone, F. Gioia, A. Lupi, L. Tobia

P48

**Inquinamento atmosferico e ionizzazione in due siti dell'Italia centrale**

P. Avino, V. De Lisio, M.V. Russo, L. Lepore, G. Quartieri, G. Ciccio, B. Messina, G. Monaco, G. Spagnoli, V.I. Valenzi, A. Fraioli

P49

**Contributo dell'environmental tobacco smoke al PM indoor e marcatori biologici di esposizione: revisione della letteratura**

M. Picciolo, C. Andreoli, A. Nunziata, A. Bassi

P50

**Il fumo di tabacco in un policlinico universitario: studio preliminare**

E. Monaco, L. Adamo, G. Bianco, B. Di Simone Di Giuseppe, A. Fina, A. Riscato, C. Prestigiacomo

P51

**Studio delle condizioni microclimatiche in uffici "open space" mediante più di 600 rilievi**

L. Tobia, M. Santostefano, A. Casilli, G. Spera, M. Paglione, M. Tarquini, G. Grandi, S. Tiberti, A. Paoletti

P52

**Il microclima negli ambienti scolastici: risultati preliminari di un'indagine condotta nella Provincia di Roma**

R. Piccioni, L. Frusteri, A. Schirru

P53

**Inquinamento microbico dell'aria nelle cabine guida dei locomotori ed il suo monitoraggio**

C. Causarano, G. Bazzani, B. Margaira, E. Montarolo, M. Peinetti, E. Teramo

P54

**Segnalazione di un caso di tubercolosi contratta in ambiente di lavoro inusuale**

C. Fenga, V. Rapisarda, A. Cacciola, M. Valentino

P55

**SARS: procedure post-epidemia**

S. Signorini, A. Martini, N. Vonesch, S. Di Renzi

P56

**Criteri di valutazione del rischio nell'esposizione al radon in Campania**

R. Pennarola, M. Pugliese, V. Roca

P57

**Gas radon negli ambienti di lavoro: risultati preliminari**

M. Maestri, A. Esposito, A. Mango, A. Parravicini, S. Piacentini, L. Rossi, L. Subioli

P58

**Caratteri strutturali dell'abbigliamento protettivo e permeabilità**

G. Gianello, B. Sperduto, M.C. Cappelletti, G. Campagna, F. Draicchio

P59

**Misure di intensità di induzione magnetica e di campo elettrico generati da linee AT, cabine di trasformazione primarie AT/MT e cabine di trasformazione secondarie MT/BT nel territorio pugliese**

N. L'Abbate, S. Pranzo, F. Figliola, S. Bruno, A. Lorusso, E. Paolino, P. Minafra, L. Vitucci, M.A. Martucci



P60

**Monitoraggio dei campi elettromagnetici ad alta frequenza nelle aree urbane di Pescara e Chieti**

S. Morelli, R. Morelli, F. Ciancetta, A. Vasile, L. Di Giampaolo, P. Travaglini, A. D'Intino, M.A. Di Donato, M. Di Gioacchino, P. Boscolo

P61

**La prevenzione in un centro di ricerca sulle onde gravitazionali**

I. Raiti, C. Bradaschia, F. Richard, P. La Penna, M. Guidi, F. Ottenga

P62

**Audiometria ad alta frequenza ed esposizione lavorativa ad ultrasuoni: risultati preliminari**

I. Maccà, A. Pasqua di Bisceglie, M. Carrieri, M.L. Scapellato, A. Peretti, G.B. Bartolucci

P63

**Valutazione dell'esposizione a vibrazioni su macchinisti di Trenitalia. Proposta di protocollo di sorveglianza sanitaria**

F. Silvestri, A. Predonzani, G. Cardini

P64

**Il ruolo della capillaroscopia nello studio dell'angiopatia da vibrazioni. Dati preliminari**

V. Cupelli, M. Massi, L. Guarducci, M. Montalti, P. Caroleo, G. Arcangeli

P65

**L'audiometria multifrequenziale nello studio degli acufeni**

B. Farinella, G. Lacca, F. Farinella, E. Tranchina, A. Giunta

P66

**Valutazione del danno da rumore in addetti a lavoro forestale**

G. Marcuzzo, A. Gaiardo, A. Lai, E. Clonfero

P67

**Il rischio rumore nei vigili del fuoco**

A. Serra, E. Delehay, S. Maccioni

P68

**Esposizione perinatale a diossine: rilevanza per la salute nell'infanzia e nell'età adulta**

S. M. Giacomini, A. Baccarelli, A. Pesatori, D. Consonni, M. Bonzini, P.A. Bertazzi

P69

**La qualità delle radiografie del torace per la sorveglianza dei lavoratori addetti a rimozione di materiali contenenti amianto**

G. Manzari, M. Mondello, A. Palmeri, E. Cardona, D. Gamberale

P70

**Primo soccorso aziendale: Applicazione del D.M. 388/03 in realtà occupazionali complesse.****L'Università "La Sapienza" di Roma: un caso concreto**

S. Sernia, G. Marini, R. Curini

P71

**Attività di vigilanza nel settore della lavorazione del legno**

M. Marino, M.T. Marrapodi, S. Ercolani, T. Morabito, L. Lione, O. Argentino, E. Orlando, F. De Rasis

P72

**La convalida ambientale di due nuove sale operatorie: l'esperienza dell'Ospedale Maggiore I.R.C.C.S. di Milano**

E. Maltagliati, F. della Croce, A. Rossetti, M. Colucciello, F. Massacesi, E. Rizzitelli, C. Berardinelli

P73

**Attuazione delle linee guida sulla prevenzione e sicurezza nelle sale operatorie, emanate con DGR n° 47077/99 dalla Regione Lombardia. Situazione nella provincia di Varese**

D. Calderini, F. Ferrario, C. Lionetti, R. Soma, C. Tiso, S. Vitaliti

P74

**Monitoraggio ambientale nelle sale operatorie della ASL Napoli 1**

P. Albertini, V. Cutillo, A. Montemarano, M. Triassi, P. Sardelli, G. Terzo, P. Mainardi

P75

**Proposta di un modello di raccolta dati per la valutazione dell'esposizione professionale ad agenti chimici in strutture sanitarie**

B. Papaleo, L. Caporossi, M. De Rosa, A. Pera

P76

**Monitoraggio ambientale di protossido di azoto e sevoflurano in reparti di chirurgia pediatrica e toracica**

C. Costa, D. Gentile, S. Abbate, S. Catania

P77

**Valutazione del rischio chimico in uno stabilimento di raffinazione del petrolio**

M. Guidi, M. Mazzanti, G. Tamburini, D. Lomonaco, F. Ottenga

P78

**Valutazione dell'esposizione a basse dosi di agenti chimici: toluene**

M. Dall'Olio, A. Gelormini, M. Barbaro, D. Cidaria, M. Lupi, R. Morreale

P79

**Oli esausti nell'industria metalmeccanica ed elettrica: rischi per la salute e per l'ambiente**

R. d'Angelo, E. Russo, G. Lama, A. Del Gaudio

P80

**Utilizzo degli algoritmi attualmente disponibili per la valutazione del rischio chimico ai sensi del D.Lgs 25/2002 nella 3M Italia s.p.a.**

C. Chillemi, R. D'Angelo

P81

**Il contributo dell'igiene industriale al miglioramento degli ambienti di lavoro ferroviari**

E. Munafò, M. Accorsi, P.F. Catasta, L. Franceschini, A. Pietrosanti

P82

**Valutazione del rachide lombo sacrale in lavoratori del settore alberghiero**

R. Brecciaroli, G. Muraca, G. Marrapodi, C. Graceffa

P83

**La movimentazione manuale dei carichi nel comparto grande distribuzione: analisi di un biennio**

V. Brossa, L. Piovano

P84

**Movimentazione manuale dei carichi del personale sanitario e giudizio d'idoneità: applicazione di un percorso metodologico**

N. Lo Cascio, R. Anzaldo, F. Calderone, C. Augello, M.R. Martire, S. Ilardo

P85

**Valutazione del rischio da movimenti e sforzi ripetuti degli arti superiori in operatori della sanità addetti alla sala gessi**

S. Maso, T. Vangelista, L. Musilli, M. Perini, B. Saia

P86

**Valutazione del rischio da movimentazione dei pazienti: esperienza in un presidio ospedaliero della ASL NA/1**

P. Sardelli, G. Terzo, L. Cascini, R. Graziano, A. Montemarano

P87

**Patologie del rachide lombare negli operatori sanitari in un Istituto riabilitativo in correlazione all'età anagrafica e all'anzianità lavorativa**

F. Scafa, C.M. Minelli, A. Casale, S. Boni

P88

**Disturbi muscoloscheletrici aspecifici: aspetti di correlazione con attività lavorative e interventi di prevenzione**

F. Vegna, F. Allegri, A. Mineo, E. Trapani, V. Vegna

**Simposio Satellite 1****“I valori limite nella pratica dell'igiene industriale e della medicina del lavoro”**

(in coll. con AIDII)

Data: *Venerdì, 5 novembre 2004*Orario: **14.30-16.10**Sala: *Nettuno A**Moderatori:* G.B. Bartolucci (Padova), M. Manno (Napoli), G. Sesana (Milano),*Rapporteur:* G.B. Bartolucci (Padova)

ORE 14.30     INTRODUZIONE

ORE 14.35     S1

**Il problema dei valori limite: confronto tra limiti di legge italiani e quelli di organismi internazionali**

G.B. Bartolucci

ORE 14.50     S2

**I limiti di esposizione occupazionali nelle direttive europee e la metodologia adottata per suggerirli**

V. Foa'

ORE 15.05     S3

**Criteri di assegnazione della *skin notation* in una prospettiva internazionale**

P. Sartorelli

ORE 15.20     S4

**Valori limite e valutazione del rischio secondo le recenti direttive europee riguardanti l'esposizione a rumore e vibrazioni: aspetti controversi**

A. Peretti

ORE 15.35     S5

**Valori limite negli ambienti di lavoro e aspetti della valutazione del rischio chimico**

G. Sesana

ORE 15.50-16.10     DISCUSSIONE

## Simposio Satellite 2

### “Radiazioni non ionizzanti: normativa, valutazione del rischio, sorveglianza medica”

(in coll. con l’AIRM)

Data: *Venerdì, 5 novembre 2004*

Orario: **14.30-16.10**

Sala:  *Nettuno B*

*Moderatori:* E. Pira (Torino), G. Trenta (Roma), R. Pennarola (Napoli)

*Rapporteur:* N. L’Abbate (Bari)

ORE 14.30      INTRODUZIONE

ORE 14.35      S6

**La direttiva comunitaria e la normativa nazionale sui campi elettromagnetici**

P. Rossi

ORE 14.50      S7

**Osservatorio italiano campi elettromagnetici**

A. Giovanazzi

ORE 15.05      S8

**Campi statici: normativa, valutazione del rischio e sorveglianza sanitaria**

R. Moccaldi, C. Grandi, S. Iavicoli

ORE 15.15      S9

**Valutazioni di rischio e sorveglianza medica nell’esposizione a campi elettrici e magnetici a bassissima frequenza**

N. L’Abbate, T. Terrana

ORE 15.25      S10

**Campi elettromagnetici a radiofrequenza: effetti e prevenzione dell’esposizione occupazionale**

M. Bellia, A. Stanga

ORE 15.35      S11

**Microonde e infrarosso: valutazioni di rischio e sorveglianza medica**

R. Pennarola, G. Campurra

ORE 15.45      S12

**Radiazione ultravioletta e laser: valutazioni di rischio e sorveglianza sanitaria**

F. Ottenga, M. Guidi

ORE 15.55-16.10      DISCUSSIONE

## Sessione Comunicazioni Orali 4 “Indoor”

Data: *Venerdì, 5 novembre 2004*

Orario: **14.30-16.10**

Sala:  *Nettuno C*

*Moderatori:* D. Bonsignore (Genova), D. Germanò (Messina), G. Spagnoli (Roma)

*Rapporteur:* G. Muzi (Perugia)

ORE 14.30 C31

**Utilizzazione di un questionario standardizzato per la rilevazione dello stato di salute e comfort degli occupanti in edifici ad uso ufficio (progetto HOPE)**

M. della Torre, P. Carrer, D. Cavallo, C. Peruzzo, M. Scarpa, M. Taronna, M. Maroni

ORE 14.40 C32

**Valutazione clinica ed igienistica di 7 episodi di BRI (*building related illness*) in ambienti terziari (uffici e sale tecniche)**

L. Tobia, A. Paoletti, F. Gioia, A. Lupi, F. Menduni, S. Santoponte, D. Terpolilli, G. Grandi

ORE 14.50 C33

**Valutazione di danno e riparo del DNA mediante *comet assay* in linfociti di soggetti non-fumatori ed ex-fumatori esposti a fumo passivo**

M.E. Fracasso, P. Franceschetti, D. Doria, E. Quintarelli, P. Noris, F. Brugnone, L. Romeo

ORE 15.00 C34

**Monitoraggio ambientale delle aree per fumatori in ambiente lavorativo**

I. Iavicoli, L. Fontana, A. Castagnoli

ORE 15.10 C35

**Monitoraggio ambientale di allergeni *indoor* in uffici**

A. Mansi, E. Paba, R. Bruni, A. Marcelloni, G. Spagnoli, B. Brunetto, P. Iacovacci, L. Frusteri

ORE 15.20 C36

**Valutazione della presenza di allergeni *indoor* in ambienti professionali come probabile fattore di rischio ambientale**

L. Malaguti Aliberti, G. Di Felice, R. Masciulli, A. Zona, C. Bruno, A. Fabri, P. Iacovacci, B. Barletta, C. Butteroni, B. Brunetto C. Pini, G.A. Zapponi

ORE 15.30 C37

**Valutazione della qualità microbiologica dell'aria *indoor* di aeromobili: proposta di linee guida**

M. Bova, P. Castellani, G. Cattani, F. Pizzuti, A. Capri, G. Ricciardi-Tenore, D. D'Alessandro

ORE 15.40 C38

**Sindrome da ipersensibilità multipla alle sostanze chimiche: illustrazione di una casistica**

R. Lucchini, E. Albini, S. Borghesi, A. Caruso, L. Alessio

ORE 15.50 C39

**Rischio chimico *indoor*: esposizione a pesticidi in serra**

M. Tiramani, B. Pesenti, M. Totaro, G. Luzzana, O. Rota, E. Ariano, S. Birindelli, S. Savi, M. Ronchin, C. Colosio, M. Maroni

ORE 16.00 C40

**Alterazione della funzione fonatoria in un gruppo di insegnanti**

A. Tanzariello, MG. Tanzariello, S. Abbate, G. Muraca, G. Saffioti, C. Giorgianni

ORE 16.10 COFFEE BREAK

**Sessione Discussione Poster 3**  
**“Patologia respiratoria, allergologica e aspetti psicosociali”**

Data: *Venerdì, 5 novembre 2004*

Orario: **16.30-18.00**

Sala: *Sirene*

*Moderatori:* P. Carta (Cagliari), L. Grieco (Napoli), S. Iavicoli (Roma)

*Rapporteur:* C. Romano (Torino)

P89

**Patologia amianto-correlata in soggetto non fumatore di sesso femminile**

L. Mazzetti, B. Murer, S. Quintavalle, E. Zeni, C.E. Mapp, E. De Rosa, P. Boschetto

P90

**L'esperienza della ASL di Frosinone per gli ex esposti ad amianto**

L. Boschero, A. Malpassini, G. D'Orazio, R. Ferri, G. Pizzutelli

P91

**Primi risultati della sorveglianza sanitaria degli ex esposti all'amianto addetti al carico/scarico delle merci nel porto di Venezia**

M.N. Ballarin, D. Bontadi, A. Virgili, M.V. Alessandrì, G. Magarotto, M. Pasqualetto, S. Bontempi, C. Munarin, M. Ragazzi, M. Agostinetto, C. Perelli, M. Ballarin, C. Salbe, G. Mastrangelo

P92

**Malattie asbesto-correlate osservate in un reparto di Medicina del Lavoro siciliano**

G. Lacca, A. Provenzani, P. De Marchis, S. Schillaci, M.G. Verso, F. Ferruggia, D. Picciotto

P93

**Studio prospettico storico di mortalità per tumori in una coorte di esposti a cemento-asbesto**

U. Fedeli, E. Fadda, P. Paruzzolo, E. Merler, F. Sarto, F. Gioffré, S. Roberti, R. Bizzotto, M. Potì, P. Zambon, G. Mastrangelo

P94

**Riproducibilità del test DLCO eseguito secondo protocollo ATS “con apnea e campionamento standardizzati” in un gruppo di lavoratori con Rx torace negativo**

L. Anastasio, A. Sacco, B. Macciocchi, P. Frattale

P95

**Cellularità dell'escreato in soggetti esposti a rischio professionale per broncopneumopatia cronica ostruttiva**

S. Quintavalle, L. Mazzetti, E. Zeni, S. Leprotti, L. Ballerin, A. Potena, C.E. Mapp, E. De Rosa, P. Boschetto

P96

**Case-report: neoplasia professionale del laringe in saldatore**

C. Bancone, F. Bigoni, D. Borleri, M. Caironi, A. Regonesi, G. Mosconi

P97

**Giuggiole e latex: cross-reattività? Segnalazione di un caso**

G. Galtieri, G. Battista, R. Campanella, A. Laganà, G. Minniti, K. Trimboli, O. Barbuza

P98

**Allergopatie respiratorie e cutanee nei viticoltori ed olivicoltori della provincia di Siena**

A.G. Sisinni, R. Romeo, A. Papale, C. Menichetti, F. Cioni, L. Barabesi, L. Bellussi, P. Russo, P. Sartorelli

P99

**Orticaria ed angioedema da sensibilizzazione a caseina in ambiente di conceria: case report**

C. Gemignani, S. Gemelli, T. Cirilli, G. Marcer

P100

**Dermatite allergica da contatto da resine epossidiche: un caso clinico**

G. Castellani, G. Campagna, E. Di Lella, M. De Rocco, A. Cristaudo

P101

**Allergici sintomatici e “preclinici” tra addetti alla produzione di birra. Correlazione con l’esposizione professionale**

G. Galtieri, L. Barbaro Martino, O. Barbuzza, R. Campanella, R. Catanoso, D. Di Stefano, K. Trimboli

P102

**Rinasma allergico professionale in panettiere: ruolo etiologico dell’*Acarus Siro***

C. Alibrando, D. Di Stefano, G. Galtieri, A. Laganà, G. Legato, P. Maviglia, K. Trimboli

P103

**Allergopatia professionale da farine di frumento. Fattori di rischio, diagnosi e prevenzione**

M. Previdi, P. Marraccini

P104

**Asma professionale nelle parrucchiere**

L. Montomoli, F. Cioni, A.G. Sisinni, R. Romeo, P. Sartorelli

P105

***Stress-strain* lavorativo in un gruppo di parrucchieri affetti da disturbi irritativo-allergici**

F. Chirico, C. Menchinelli, F. Giannandrea, D. Mazzarella, G. Brandi

P106

**Sintomi respiratori ed eczema da contatto allergico in parrucchiere: ruolo etiopatogenetico di *p-fenilendiamina* e *p-aminoazobenzene***

G. Galtieri, S. Anghelone, L. Barbaro Martino, G. Battista, D. Di Stefano, M. Migliara, C. Bagnato

P107

**Il ruolo del medico del lavoro nella lotta al tabagismo: l’esperienza della Clinica del Lavoro di Milano**

L. Bordini, G. Agnelli, G. Rivolta, L. Riboldi, P.A. Bertazzi

P108

**Aspetti genetici e psicosociologici dell’adattamento al lavoro della donna nel comprensorio reggino calabrese**

G. Broussard, F.M. Marchese, S. Parrello

P109

***Stress-strain* lavorativo ed ipertensione arteriosa nelle case penitenziarie**

F. Chirico, F. D'Auria, F. Giannandrea, C. Menchinelli, D. Mazzarella

P110

**Il “mestiere di insegnare”: rischi lavorativi non convenzionali**

P. Boccalon, G. Boccalon, R. Boccalon

P111

**Stress e burnout nei tecnici di radiologia**

P. Boccalon, J. Cavallai, L. Focardi

P112

**Stress, burnout e patologie osteoarticolari in operatori addetti all'assistenza di fasce deboli: studio pilota in una cooperativa sociale**

A. De Toni, F. Larese Filon, E. Scaravelli, E. Pontieri

P113

**La valutazione della salute psichica del lavoratore in occasione delle visite preventive e periodiche: una proposta metodologica**

A. Citro, P. Pappone

P114

**Stress occupazionale e burnout negli infermieri professionali. Dati preliminari**

C. Fenga, A. Cacciola, M. Faranda, C. Di Nola, S. Riccardo Calderaro, E. Micali

P115

**Sindromi mobbing correlate ed indicatori diagnostici**

A.G. Labella, A. Brangi, M.L. Canfora, M. Carano, T. D'Angelo, G. Diglio, A. Guizzaro, S. Menegozzo, P. Pecoraro, R. Quagliuolo, M. Menegozzo

P116

**Mobbing: aggiornamento della casistica ambulatoriale pavese**

C.M. Minelli, N.V. Mennoia, B. Marinoni, M.I. Cappelli, G.L. Rosso, V. Martellosio, B. Franzina, I. Giorgi, F. Mazzacane, S.M. Candura

P117

**I tempi di reazione sensitivo motoria nella valutazione neurocomportamentale di un gruppo di lavoratori ospedalieri**

R. Pennarola, A. Galdi, R. Barletta, L. Cavaliere, D. Addonizio, F. Severini, A. Tamburrino

P118

**Valutazione dello stato di benessere psicologico negli infermieri di sala operatoria e di rianimazione di un presidio ospedaliero dell'ASL AV/1**

E. Pennarola, R. Barletta, M. Ferrante, F. Cordua, S. Landi, M. Marino, M. Raffa, O. Savino, F. Guardascione

P119

**Bambini ed adolescenti che lavorano in Italia: dai numeri alle nuove strategie di indirizzo**

M. Petyx, S. Palmi, F. Boccuni, C. Petyx, S. Iavicoli

P120

**Wilderness emergency care: l'emergenza sanitaria nei lavoratori all'estero in zone isolate**

P. Bianco, V. Anzelmo, G. Spera, V. Fiorespino, M.G. Balzanelli, N. Castellino

P121

**Validazione ed outcome del questionario sulla percezione soggettiva del lavoro. Analogie e differenze tra un campione di lavoratori delle telecomunicazioni e lavoratori di comparti artigianali**

L. Martina

P122

**Rischio infettivo nei marittimi in servizio di navigazione**

P. Bianco, V. Anzelmo, P. Giovagnoli, P. Longobardi, D. Staiti, F. Ragusa, P. Giovagnoli

P123

**Esposizione ospedaliera a pazienti affetti da tubercolosi polmonare: risultato del follow-up degli esposti**



G.R. Di Giacomo, M.E. Bertolazzi

P124

**Modello di valutazione del rischio occupazionale da agenti biologici in ambito ospedaliero**

L. Gerbaudo, B. Violante

P125

**Operatori sanitari HCV positivi e giudizio di idoneità**

N. Lo Cascio, C. Aucello, R. Anzaldo, F. Calderone, S. Ilardo, M.R. Martire

P126

**Rischio biologico: rischio presunto e sorveglianza sanitaria**

N. Lo Cascio

P127

**Valutazione degli infortuni a rischio biologico in operatori sanitari**

F.M. Marchese, M. Bambara, S. Parrello, R. Brecciaroli

P128

**Ristorazione collettiva e tutela della salute dei lavoratori: valutazioni igienico-sanitarie sulla contaminazione da *Bacillus* spp. di piatti pronti al consumo. Primi risultati**

M. Musti, M. Fontanarosa, L. Novello, A. Basso, L. Panarace, G. Tantillo

P129

**Quale sorveglianza sanitaria per le esposizioni “potenziali” ad agenti biologici? L’esperienza quadriennale di un policlinico universitario**

S. Simonazzi, F. Cardoni

P130

**Valutazione del rischio chimico nei laboratori didattici e di ricerca: un approccio globale.**

R. Serra, S. Rossi, R. Badiello

**Sessione “Radon”**  
**“La valutazione del rischio da radon: l’esperienza del settore bancario”**  
 (in coll. con ABI)

Data: *Venerdì, 5 novembre 2004*

Orario: **16.30-19.00**

Sala: *Nettuno A*

*Moderatori:* G. Durante (ABI), M. Maroni (Milano), P. Onelli (Ministero Welfare)

*Rapporteur:* M. Maroni (Milano)

ORE 16.30     INTRODUZIONE

ORE 16.45     R1

**Stato delle conoscenze sul radon e sugli effetti sulla salute**

F. Bochicchio (ISS)

ORE 17.05     R2

**La normativa sul radon negli ambienti di lavoro**

M. Franciosi (Ministero Welfare)

ORE 17.25     R3

**Iniziative del Ministero della Salute in tema di rischio da radon per la popolazione**

G. Marano (Ministero Welfare)

ORE 17.45     R4

**Determinanti ambientali della concentrazione di radon negli edifici bancari**

M. Maroni (Milano)

ORE 18.05     R5

**L’esperienza del gruppo di lavoro radon dell’ABI**

A. Flamini (ABI)

ORE 18.25     R6

**L’esperienza delle banche nella caratterizzazione dell’esposizione a radon**

D. Russignaga (Banca Intesa), F. Bencini (San Paolo IMI)

ORE 18.45     R7

**Conclusioni e prospettive per il futuro**

G. Durante (ABI)

**Simposio Satellite 3**  
**“Patologie cronico-degenerative dell’apparato muscolo-scheletrico correlate al lavoro”**  
 (in coll. con SIR)

Data: *Venerdì, 5 novembre 2004*

Orario: **16.30-18.00**

Sala: *Nettuno B*

*Moderatori:* E. Farinaro (Napoli), E. Occhipinti (Milano), P. Oriente (Napoli)

*Rapporteur:* F. Violante (Bologna)

ORE 16.30     INTRODUZIONE

ORE 16.35 S13

**Epidemiologia ed etiopatogenesi delle artropatie a carattere cronico-degenerativo**

A. Fioravanti, M. Galgani, G. Leo

ORE 16.45 S14

**Il lavoro e lo stile di vita nelle patologie osteoarticolari**

E. Della Valle, U. Carbone, L. Grieco, E. Farinaro

ORE 16.55 S15

**Aspetti attuali delle definizioni diagnostiche delle malattie muscoloscheletriche da lavoro nella pratica clinica e nella ricerca**

F.S. Violante, M. Hagberg

ORE 17.05 S16

**Patologie cronico-degenerative dell'apparato muscolo-scheletrico da sovraccarico biomeccanico: orientamenti per l'inquadramento dell'esposizione lavorativa a fini preventivi ed assicurativi**

E. Occhipinti

ORE 17.15 S17

**Disturbi e patologie osteoarticolari in lavoratori di differenti settori: interazioni tra i fattori di rischio individuale e lavorativo**

U. Carbone, B. Boggia, F. Cimmino, E. Della Valle, G. Puca, S. Vellutino, E. Farinaro

ORE 17.25 S18

**La gestione delle problematiche legate alla patologia muscolo scheletrica dal punto di vista del medico del lavoro-competente**

F. Liotti, P. Gianturco, F. Gimigliano, R. Gimigliano, V. Longo, V. Montrone, A. Palmieri, A. Perrotta

ORE 17.35 S19

**Criteri per l'attuazione della sorveglianza sanitaria nelle affezioni muscolo-scheletriche degli arti superiori correlate al sovraccarico biomeccanico lavorativo (WMSDS)**

G. Di Loreto, E. Occhipinti

ORE 17.45 DISCUSSIONE

ORE 18.00 FINE DEL SIMPOSIO SATELLITE

### **Simposio Satellite 4**

**“Danno biologico: riconoscimento assicurativo e previdenziale”**

(in coll. con INAS, INAIL, INPS e IPSEMA)

Data: *Venerdì, 5 novembre 2004*

Orario: **16.30-18.00**

Sala: *Nettuno C*

*Moderatori:* L. Ambrosi (Foggia), G. Cimaglia (Roma), G. Sciaudone (Napoli)

*Rapporteur:* A. Ossicini (Roma)

ORE 16.30 INTRODUZIONE

ORE 16.35 S20

**L'approdo del danno biologico nel sistema indennitario INAIL: motivazioni e contenuti medico-legali**

C. Buccelli

ORE 16.45 S21

**Il nuovo sistema di indennizzo dei danni da lavoro introdotto dal D.Lgs 38/2000**

P. Rossi

ORE 16.55 S22

**L'indennizzo del danno da lavoro ai sensi del D.Lgs 38/2000: l'esperienza della sede compartimentale IPSEMA**

C. De Rosa

ORE 17.05 S23

**Il danno biologico: dalla responsabilita' civile alla tutela previdenziale. Quale interesse per il medico del lavoro?**

G. Di Loreto, M. Epifanio, M. Massari

ORE 17.15 S24

**Danno biologico: tutela e ruolo del patronato. Il Patronato denuncia le incongruenze del decreto legislativo 38/2000**

E. Giase

ORE 17.25 S25

**Danno biologico in ambito previdenziale**

V. Martignetti

ORE 17.35 S26

**Danno biologico e cardiopatie**

S. Castaldo

ORE 17.45 S27

**Reinserimento lavorativo del disabile da lavoro: ruolo dell'INAIL**

G. Saggese, A. Feragnoli

ORE 17.55 DISCUSSIONE

ORE 18.00 FINE DELLE SESSIONI PARALLELE

ORE 18,05 VERIFICA E CONSEGNA DEL QUESTIONARIO ECM

*SALA SIRENE*

ORE 18,30 ASSEMBLEA DEI SOCI S.I.M.L.I.I.

ODG:

1. RELAZIONE DEL PRESIDENTE
2. RELAZIONE DEL TESORIERE
3. CONGRESSO NAZIONALE 2005
4. QUOTE SOCIALI 2005
5. MODIFICHE DI STATUTO
6. NOMINA SOCIO ONORARIO PROF. GIOVANNI BERLINGUER
7. ACCREDITAMENTO DI ECCELLENZA E LINEE GUIDA
8. COMMEMORAZIONE PROF. TOMMASO SESSA
9. PARTECIPAZIONE SIMLII A ICOH 2006
10. VARIE ED EVENTUALI

# SABATO, 6 NOVEMBRE 2004

## SESSIONI PARALLELE A TEMA LIBERO

### Sessione Comunicazioni Orali 5 “Patologia respiratoria e rischio biologico”

Orario: **9.00-11.30**

Sala: *Sirene*

*Moderatori:* P. Bianco (Roma), P. Boscolo (Chieti), M. Menegozzo (Napoli), D. Picciotto (Palermo)

*Rapporteur:* A. Cristaudo (Pisa)

ORE 9.00 C41

**Patologia delle prime vie aeree negli addetti alla produzione di suole in poliuretano**

R. Stopponi, C. Tacconi, F. Longari, I. Folletti, M.L. Pace, A. Frenguelli, A. Siracusa

ORE 9.10 C42

**Il decremento funzionale respiratorio in esposti ad alti livelli di polvere di legno. Dati preliminari**

D. Natale, A. Innocenti, C. Ciapini, F. Nerozzi, M. Selmi

ORE 9.20 C43

**Tre casi di basalioma occupazionale in edilizia: eziopatogenesi e giudizio di idoneità lavorativa**

M.M. Riva, C. Bancone, P. Leghissa, F. Bartolozzi, G. Mosconi

ORE 9.30 C44

**Sperimentazione di un modello di sorveglianza per i lavoratori con pregressa esposizione ad asbesto**

G. Mastrangelo, L. Marchiori, M.N. Ballarin, E. Bellini, R. Bizzotto, M. Eder, F. Bicciato, P. De Matteis, R. Fostini, L. Ferrarin, F. Gioffrè, M. Gobbi, L. Romeo, G. Tessadri, U. Fedeli, E. Fadda, P. Spolaore, B. Saia

ORE 9.40 C45

**Il mesotelioma peritoneale in Lombardia: casistica del Registro Regionale Mesoteliomi 2000-2003**

L. Riboldi, C. Mensi, A.C. Pesatori, G. Chiappino

ORE 9.50 C46

**Mesoteliomi professionali da insolita esposizione ad amianto: due casi clinici**

A. Cirillo, R. Paggio, L. Pezone

ORE 10.00 C47

**La persistenza dell'esposizione ai fattori etiologici accelera il decadimento della funzione respiratoria nei pazienti con asma professionale**

M. Di Gioacchino, L. Di Giampaolo, N. Verna, E. Gabriele, F. Di Stefano, P. Boscolo

ORE 10.10 C48

**Valutazione della funzione respiratoria in addetti alla lavorazione del caffè'**

C.R.N. Corrao, B. Di Simone Di Giuseppe, F. Federici

ORE 10.20 C49

**Indicatori di flogosi nel fluido di lavaggio nasale in addetti alla cromatura galvanica**

N. Murgia, E.P. Abbritti, E.I. Sapia, M. Dell'Omo, T. Pierini, P. Morucci, G. Abbritti, G. Muzi

ORE 10.30 C50

**Errori di diagnosi e patologia professionale non riconosciuta: il ruolo fondamentale del medico del lavoro nella pratica clinica**

G. Rivolta, L. Patrini, L. Bordini, L. Riboldi, P.A. Bertazzi

ORE 10.40 C51

**Il danno biologico temporaneo e le affezioni respiratorie professionali**

L. Grieco, G. Pastore, U. Carbone, M.L. Basile, R. Orabona

ORE 10.50 C52

**Procedure e protocolli per gli operatori sanitari del soccorso potenzialmente esposti a rischio biologico da *Neisseria Meningitidis***

S. Fantini, A. Martini, G. Reitani, S. Massafra, R. Sorrentino, P. Tomao, L. Marcellini, S. Signorini

ORE 11.00 C53

**Prevalenza dell'infezione da *Mycobacterium Tuberculosis* in un gruppo di lavoratori ospedalieri**

M.E. Bertolazzi, G.R. Di Giacomo

ORE 11.10 C54

**Marcatori delle malattie esantematiche dell'infanzia negli studenti dei corsi di laurea triennale della Facoltà di Medicina**

A. Trevisan, M. Morandin, C. Frasson, M. Borella Venturini

ORE 11.20 C55

**Stato immunologico verso il virus dell'epatite B nei dipendenti di una Azienda Sanitaria**

L. Proietti, M. Libra, B. Longo, G. La Rocca, G. Bonanno, F. Stivala, D. Duscio

**Sessione Comunicazioni Orali 6**  
**“Patologie muscoloscheletriche e disturbi neuropsichici”**

Data: *Sabato, 6 novembre 2004*

Orario: **9.00-11.30**

Sala: *Nettuno A*

*Moderatori:* F. Liotti (Napoli), A. Messineo (Roma), E. Monaco (Roma), F. Tomei (Roma)

*Rapporteur:* T. Iacovone (Milano)

ORE 9.00 C56

**Incidenza della patologia muscolo scheletrica in operatori sanitari di reparti di traumatologia e riabilitazione**

M.A. Tringali, G. Relo, C. Bagnato, V. De Vincenzo, A. Baradello, P. Maviglia, C. Abbate

ORE 9.10 C57

**Prevalenza di disturbi della colonna in operatori sanitari in un ospedale del nord Italia**

S. Taborelli, M. Ferrario, R. Borchini, A. Maretti, S. Borghi, G. Cesana

ORE 9.20 C58

**Un algoritmo per classificare la percezione del dolore lombare in un gruppo di lavoratori ospedalieri**

D.F. Iezzi, F. Giannandrea, A. D'Onofrio, F. Chirico, P. Marini Bettolo

ORE 9.30 C59

**Rischio di lombalgia in operatori sanitari valutato con l'*Oswestry Disability Index* (ODI)**

F. Giannandrea, P. Marini Bettolo, D.F. Iezzi, F. Chirico, P. Bernardini

ORE 9.40 C60

**Associazioni tra indici di movimentazione manuale carichi e prevalenza di disturbi della colonna vertebrale in operatori sanitari**

M. Ferrario, S. Taborelli, R. Borchini, L. Piovano, R. Corda, P. Chiodini, G. Cesana

ORE 9.50 C61

**I fattori di rischio individuali, ergonomici e psicosociali influenzano lo sviluppo di disturbi muscolo-scheletrici in infermieri professionali, fisioterapisti e videoterminalisti**

G. Corona, G. Monduzzi, M. Minerva, F. Amedei, G. Franco

ORE 10.00 C62

**Disturbi e patologie cronico-degenerative degli arti superiori in carteggiatrici dell'industria della sedia**

M. Bovenzi, A. Della Vedova, C. Negro, P. Nataletti, B. Alessandrini, T. Poian

ORE 10.10 C63

**Disturbi muscoloscheletrici nei guidatori di mezzi su gomma: è il rischio maggiore che in altre attività?**

B. Boggia, L. Cavaliere, U. Maietta, M. Lettieri, G. Mancasi, U. Carbone

ORE 10.20 C64

**Il rischio da sovraccarico biomeccanico occupazionale: criteri per la valutazione e la riprogettazione di postazioni di lavoro**

S. Martinelli, R. Gherzi, P. Grazioli, F. Gobba

ORE 10.30 C65

**Esperienza di ergomotricità per la prevenzione dei disturbi muscolo-scheletrici in lavoratori sedentari**

R. Fazioli, L. Galli, E. Antoniazzi, A.M. Cirila

ORE 10.40 C66

**Dalla certificazione del Sistema Qualità alla certificazione del servizio erogato in salute occupazionale: l'esperienza di una struttura di Medicina del Lavoro di un ospedale universitario**

M. T. Cella, S. Mariani, G. Baraghini, G. Franco

ORE 10.50 C67

**La sindrome di burn-out dell'operatore sanitario: esperienza piemontese e valutazione del rischio**

R. Falcetta, A. Baratti, S. Bosia, F. Ferraris, P. Pavanelli, D. Schilleci, V. Alastra, R. Ferretti, M. Marafioti, B. Mottura, G. Gai, V. Tommasini, D. Converso

ORE 11.00 C68

**Indagine sulle cause di discomfort psicologico in un call-center**

F. Chirico, D. Mazzarella, C. Menchinelli, F. Giannandrea, F. D'Auria

ORE 11.10 C69

**Le molestie morali sui luoghi di lavoro: una difficile valutazione del rischio**

U. Candura, E. De Luise, F. Gazzo, N. Iavicoli, T. Remondelli

ORE 11.20 C70

**Interfacce cliente-operatore: progettazione, valutazione del rischio e sorveglianza sanitaria**

G. Fatigante, G. Di Loreto, F. Draicchio

## **Sessione Comunicazioni Orali 7**

### **“Rischi fisici”**

Data: *Sabato, 6 novembre 2004*

Orario: **9.00-11.30**

Sala: *Nettuno B*

*Moderatori:* F. Gobba (Modena/Reggio Emilia), F. Merluzzi (Milano), G. Palma (Roma), C. Sbordone (Napoli)

*Rapporteur:* P. Bernardini (Roma)

ORE 9.00 C71

**Rilevanza delle eteroforie nella sindrome astenopica di operatori ospedalieri addetti ad apparecchiature informatizzate dotate di video (AIDV)**

M. Baratta, C. Piretti, P. Carrer, M. Maroni

ORE 9.10 C72

**Le eteroforie negli operatori al videoterminale**

M. Di Grazia, C. De Seta, M. Marchiello, M. Russo, G. Fiorellino

ORE 9.20 C73

**Valutazione dell'esposizione ad Onde Elettromagnetiche emesse da Videoterminali LCD e CRT**

I. Iavicoli, L. Fontana, A. Castagnoli

ORE 9.30 C74

**Applicazione delle DPOAEs nello screening audiologico degli esposti a rumore**

P. Saragosa, G. Pizzutelli, S. Simonazzi, F. Cardoni, G. Cianfrone

ORE 9.40 C75

**La valutazione del rischio da vibrazioni al corpo intero: nuovi strumenti di analisi**

A. Contini, R. D'Angelo, V. Dentoni, G. Massacci, P. Mura, A. Perra, C. Piga, V. Presicci

ORE 9.50 C76

**Applicazione di una procedura di simulazione della misura dell'esposizione professionale al rumore**

S. Atzeri, G. Usala, P. Cocco

ORE 10.00 C77

**Linee di trasmissione dell'energia elettrica a differente geometria: valutazione dell'esposizione dei lavoratori e della popolazione a campi ELF**

R. d'Angelo, P. Mura, V. Presicci

ORE 10.10 C78

**Campi magnetici ELF ed esposizione professionale: dati di monitoraggio personale in lavoratori addetti a varie mansioni**

F. Gobba, M. Scaringi, L. Roccatto

ORE 11.20 C79

**Irradiazione elettromagnetica durante il collaudo di velivoli da combattimento e valori di attenuazione di dispositivi di protezione individuale: modello sperimentale e campagna di misura**

A. Sonnino, D. Bosio, A. Cugliandolo, P. Lamanna, E. Pira

ORE 11.30 C80

**Espressione del gene BCL<sub>2</sub> in soggetti professionalmente esposti a campi elettromagnetici**

L. Santarelli, M. Bracci, F. Monaco, G. Ceccarelli

ORE 11.40 C81

**Studio sugli effetti a carico dei sistemi immunitario ed endocrino in soggetti professionalmente esposti a campi elettromagnetici**

F. Gobba, A. Bergamaschi, A. Magrini, M. Scaringi, M. Di Gioacchino, P. Boscolo

ORE 11.50 C82

**Tinnitus e corteccia entorinale in paziente con esposizione occupazionale a solventi, metalli e rumore: uno studio mediante SPECT encefalica**

S. Polizzi, R. Albera, M. Ferrara, E. Pira, A. Papaleo, G. Gandolfi, S. Conticello



ORE 12.00 C83

**Valutazione dell'efficacia di un intervento di *counselling* operato dai Medici dell'Azienda FS sui soggetti ipercolesterolemici di una coorte di lavoratori**

C. Mingozi, S. Mattioli, S. Fucksia, D. Mattia, G. Mancini, F. De Domenico, A. Risi, F. S. Violante

ORE 12.10 C84

**Valutazione dell'esposizione professionale a tricloroetilene in un'azienda del settore tessile**

I. Iavicoli, G. Carelli

ORE 12.20 C85

**La valutazione dei tempi di rientro nelle coltivazioni in serra**

R. d'Angelo, E. Russo, G. Lama

**Sessione Comunicazioni Orali 8**  
**“Sorveglianza Sanitaria”**

Data: *Sabato, 6 novembre 2004*

Orario: **9.00-11.30**

Sala: *Nettuno C*

*Moderatori:* M. Barbaro (Messina), U. Carbone (Napoli), N. Iavicoli (Napoli), F. Vinci (Roma)

*Rapporteur:* B. Saia (Padova)

ORE 9.00 C86

**Sorveglianza epidemiologica dei tumori professionali: uno studio di fattibilità**

G. Assennato, R. Attimonelli, M. Massari, M.E. Grassi, G. de Nichilo, F. Brizzi, F. Cuccaro, L. Della Corte, A. Lo Izzo, L. Bisceglia

ORE 9.10 C87

**Sperimentazione di un modello di sorveglianza per i lavoratori con pregressa esposizione a cloruro di vinile monomero e polimero**

G. Mastrangelo, F. Valentini, R. Agnesi, G. Magarotto, T. Marchì, U. Fedeli, G. Marin, E. Fadda, D. Martines, P. Spolaore, B. Saia

ORE 9.20 C88

**Cofattori di rischio occupazionale nello sviluppo dell'epatocarcinoma virus(HBV-HCV)-correlato**

F. Tomei, V. Scialfa Chinnici, B.R. Fortunato, M. Russello, S. Iosia, M. Ciarrocca, M. Iosue, L. Santoro, M.V. Rosati, A. Capozzella, T. Caciari, E. Tomao, F. Grimaldi, S. Perticaroli

ORE 9.30 C89

**Malattia di Alzheimer: studio del rischio legato a fattori lavorativi**

B. Papaleo, L. Alessio, P. Apostoli, G. Battista, F. Benedetti, R. Lucchini, P. Pasqualetti

ORE 9.40 C90

**Idoneità e reinserimento lavorativo del cardiopatico in edilizia**

F. Bigoni, F. Manfredini, D. Borleri, G. Mosconi

ORE 9.50 C91

**Possibile ruolo del TSH nella sorveglianza del rischio stocastico in radioprotezione medica: studio caso controllo su infermieri radioesposti**

M. Virgili, A. Sacco, G. Pizzutelli, A. Malpassini, L. Sindici, L. Anastasio

ORE 10.00 C92

**Correlazione tra esposizione ambientale e/o professionale a rischio e sierologia nella borreliosi di Lyme. Analisi del data base ligure**

P. Monteforte, A. Traverso, L. Buffrini, G. Rovetta

ORE 10.10 C93

**Gli infortuni sul lavoro in edilizia in due categorie di lavoratori ad alto rischio: minorenni e stranieri**

A. Lo Izzo, F. Longo, R. Attimonelli, L. Bisceglia, G. Assennato

Ore 10.20 C94

**Analisi del fenomeno infortunistico nei lavoratori extracomunitari in Italia**

E. Noto Laddeca, P. Di Lorenzo, M. Collura, A. Mineo, G. Lacca, D. Picciotto

ORE 10.30 C95

**Il fenomeno infortunistico nel lavoro marittimo: fattori di rischio e normativa di tutela**

P. Giovagnoli, P. Bianco, V. Anzelmo, A. Bisignani, P. Longobardi, P. Giovagnoli, F. Calabrò

ORE 10.40 C96

**Lavoro notturno e incidenti stradali negli operatori della Polizia Stradale**

S. Garbarino, B. Mascialino, F. De Carli, S. Donadio, F. Ferrillo, G. Cuomo, G. Mantineo

ORE 10.50 C97

**Inquinamento urbano, benzene e cancro: studio retrospettivo di mortalità tra autisti di autobus e vigili urbani**

A.C. Pesatori, M. Bonzini, D. Consonni, A. Baccarelli, P.A. Bertazzi, A. Colombi, P.G. Duca, F. Merlo

ORE 11.00 C98

**Caratterizzazione del materiale particellare e fibroso nell'area urbana di Roma: risultati preliminari**

P. Avino, C. Fanizza, M. Manigrasso, P. De Simone, F. Fioravanti

ORE 11.10 C99

**Proposta di protocollo per le vaccinazioni rare nei lavoratori all'estero**

V. Anzelmo, P. Bianco, R. Ieraci, M. Comito, P. Bernardini, N. Castellino

ORE 11.20 C100

**Eczema allergico da contatto (DAC) nel personale sanitario. Quali apteni sono maggiormente responsabili della sensibilizzazione?**

C. Gemignani, G. Mastrangelo, S. Gemelli, T. Cirilli, G. Marcer

## ***SESSIONE PLENARIA DI CHIUSURA***

### *Sala Sirene*

ORE 11.35 RELAZIONI DEI RAPPORTEUR (MAX. 5 MIN. PER CIASCUNA SESSIONE PARALLELA)

ORE 12.45 CERIMONIA DI CHIUSURA

ORE 13.00 FINE DEL 67° CONGRESSO NAZIONALE S.I.M.L.I.I.

\* \* \*