

Programma

Mercoledì 19 settembre

17.00 – 20.30 *Registrazione dei partecipanti*

Caffè di benvenuto

18.30 **SESSIONE PLENARIA, Aula A**
Cerimonia di apertura

Introduce e modera: *Giovanni Corrao*
Presidente del Congresso e Presidente eletto della SISMEC

Intervengono:

Roberto Laganga
Assessore alla Sanità Regione Siciliana

Adelfio Elio Cardinale
Presidente della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo

Nunzio Crimi
Presidente della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania

Emanuele Scribano
Presidente della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina

19.30 **LETTURA INAUGURALE**

Introduce e modera: *Francesco Grigoletto* (Padova)
Presidente della SISMEC

Statistics – the science of uncertainty
Louise Ryan (Department of Biostatistics, Harvard School of Public Health)

20.30 Welcome party

Giovedì 20 settembre

8.15 *Apertura della Segreteria*

9.00 **SESSIONE PLENARIA, Aula A**
LE SFIDE DELLA STATISTICA MEDICA ITALIANA

Introduce e modera: *Ettore Marubini* (Milano)

Didattica universitaria e ricerca: necessità di cambiamento per nuove prospettive
Alessandra Marinoni (Pavia) e *Adriano Decarli* (Milano)

Discussione

10.00 **SESSIONE PLENARIA, Aula A**
COMMISSIONI SISMEC

Introduce e modera: *Francesco Grigoletto* (Padova)

Commissione per la ricerca e lo sviluppo
Giuseppe Verlato (Verona)

Commissione per la didattica e la formazione

Adriano Decarli (Milano)

Discussione

10.45 Coffee Break

SESSIONE PLENARIA, Aula A

GRUPPI DI LAVORO SISMEC

11.00 Introduce e modera *Gabriella Serio (Bari)*

Studi osservazionali

Cristina Montomoli (Pavia)

Diabete

Flavia Carle (Ancona)

Comitati etici

Dario Gregori (Torino)

Valutazione della qualità delle attività sanitarie

Piergiorgio Duca (Milano)

Inquinamento ambientale e sanità pubblica

Giuseppe Migliaretti (Torino)

Discussione

12.00 **SESSIONE PLENARIA, Aula A**
GRUPPI DI LAVORO INTERSOCIETARI

Introduce e modera: *Silvano Milani (Milano)*

Uso degli archivi automatizzati in epidemiologia

Lorenzo Simonato (Padova)

con Associazione Italiana di Epidemiologia e Società Italiana di Igiene
Medicina Preventiva e Sanità Pubblica

Auxologia neonatale e neonatologia basata sulle prove di efficacia

Claudio Fabris (Torino)

con Società Italiana di Neonatologia

Malattie cardiache

Andrea Di Lenarda (Trieste)

con Associazione Italiana Medici Cardiologi Ospedalieri

Farmacoepidemiologia

Fabrizio De Ponti (Bologna)

con Società Italiana di Farmacologia

Aritmie e cardiostimolazione

Massimo Zecchin (Trieste)

con Associazione Italiana Aritmia e Cardiostimolazione

Discussione

13.00 Pausa pranzo

SESSIONE PLENARIA, Aula A

LA SORVEGLIANZA DELLO STATO DI SALUTE IN SICILIA

14.30 Moderano: *Nino Romano (Palermo)* e *Salvatore Sciacca (Catania)*

Strumenti e metodi per la sorveglianza dello stato di salute e dei determinanti in Sicilia

Salvatore Scondotto, Gabriella Dardanoni (Palermo)

La valutazione degli esiti delle prestazioni ospedaliere

Giovanna Fantaci (Palermo)

ESPERIENZE DI REGISTRAZIONE DEI TUMORI IN SICILIA E I PRIMI PASSI DEI NUOVI REGISTRI SICILIANI

Introduce e modera: *Rosario Tumino (Ragusa)*

Il registro tumori: dati epidemiologici della provincia di Palermo

Rosanna Cusimano (Palermo)

La sorveglianza del cancro della mammella nella provincia di Catania

Melchiorre Fidelbo (Catania)

Il registro tumori e la sorveglianza dei tumori del collo dell'utero a Siracusa

Anselmo Madeddu (Siracusa)

Registri tumori ed epidemiologia valutativa

Francesco Vitale (Palermo)

Dati epidemiologici della provincia di Trapani

Giuseppina Candela (Trapani)

Discussione

SESSIONE PLENARIA, Aula A

15.45

PREMIO SISMEC PER LA STATISTICA MEDICA E L'EPIDEMIOLOGIA CLINICA

Presiedono: *Alessandra Marinoni (Pavia), Carlo Tomino (Roma) e Roberto Raschetti (Roma)*

SESSIONI PARALLELE

16.15 – 18.15

CONTRIBUTI LIBERI TEMATICI

SESSIONE A, Aula A

Metodi statistici per la genetica e l'epidemiologia genetica

Moderatore: *Cristina Montomoli (Pavia)*

A1 - Gene ranking in survival data analysis assessment of prognostic value of gene expression experiments

Baccini M, Tonini G, Biggeri A
Firenze

A2 - Association between the accn1 gene and multiple sclerosis in central east Sardinia

Bernardinelli L^{§}, Foco L[§]; Pastorino R[§], Cox DR[°], Murgia SB^{**}, Bitti PP^{**}, Berzuini C^{*}*
§ Pavia, Italy; * Cambridge, UK; ° Oxford, UK; ** Nuoro, Italy

A3 - Normalization of oligonucleotide arrays based on the leastvariant set of genes

^{1,2}Calza S, ²Valentini D, ²Pawitan Y
¹ Brescia, Italy; ² Stockholm, Sweden

A4 - Robust Double Clustering with an application to identification of genetic causes of cutaneous melanoma

Farcomeni A, Vestri AR
Roma

A5 - Fattori genetici di rischio per l'insorgenza di mesotelioma maligno della pleura

Ferrante D¹, Bertolotti M¹, Betti M¹, Biava A¹, Matullo G², Mirabelli D², Magnani C¹, Dianzani I¹
¹ Novara; ² Torino

A6 - Incorporating prior biological information in quantitative linkage studies limits multiple testing and increases power to find genomic regions candidates for further association studies

Lantieri F¹, Rydbeck H², Griseri P¹, Ceccherini I¹, Devoto M^{2,3}

¹ Genova, Italy; ² Philadelphia, PA – USA; ³ Roma, Italy

A7 - Variabilità dei risultati negli studi di genotipizzazione di pool di DNA su microarray: una proposta di modello esplicativo

Zolin A, Spada E, Milani S
Milano

SESSIONE B, Aula B

Epidemiologia

Moderatore: *Alessandra Tavani* (Milano)

B1 - Riproducibilità e validità delle misure antropometriche in un campione rappresentativo di adolescenti piemontesi

Dalmasso P, Magliola R, Caputo M, Charrier L, Cavallo F
Torino

B2 - Mortalità tardiva tra i lungo sopravvissuti dopo tumore in età pediatrica in Piemonte

Dama E, Pastore G, Mosso ML, Ferrante D, Maule MM, Magnani C, Merletti F
Torino

B3 - Emissioni da forni di cementificio e mortalità. Risultati di uno studio geografico e temporale in Provincia di Como

¹Ferrario MM, ¹Veronesi G, ²Rossi C, ¹Cambiano V, ¹Borchini R, ³Corrao G
¹Varese; ²Como; ³Milano

B4 - Epidemiologia del trapianto di cornea in Italia: lo studio CorTES

Grigoletto F, Capuzzo C, Fasolo A, Frigo AC
Padova

B5 - Inquinamento urbano e ricoveri ospedalieri per malattie dell'apparato respiratorio e cardiocircolatorio: 3 approcci a confronto

Migliaretti G, Dalmasso P, Castella A, Charrier L, Cavallo F
Torino

B6 - Rischio di morte in popolazioni esposte ad inquinamento atmosferico da formaldeide e derivati della lavorazione del legno: lo studio di Viadana

Rava M, Cazzoletti L, Marcon A, Dall'Acqua M, Bacchi S, Pironi V, Silocchi C, Ricci P, de Marco R
Verona, Italia

B7 - L'Indice di Capacità di Lavoro come strumento dell'epidemiologia della prevenzione in relazione all'invecchiamento: risultati di uno studio multicentrico in operatori sanitari

Sartori S, ¹Conway PM, ²Dotti R, ¹Costa G
¹Milano; ²Mantova

SESSIONE C, Aula C

Metodi statistici per la ricerca clinica (1)

Moderatore: *Antonella Bacchieri* (Roma)

C1 - La diagnosi di ostruzione bronchiale nei giovani adulti: cut-off fisso (FEV₁/FVC <70%) vs limite inferiore di normalità

Accordini S, Cerveri I, Corsico AG, de Marco R
Verona

C2 - Valutazione della scelta della terapia adiuvante per donne con tumore della mammella operabile e con positività recettoriale

Bagnardi V, Rotmensz N, Colleoni M, Goldhirsch A
Milano

C3 - Indice di valutazione globale di efficacia e di sicurezza di un trattamento per la malattia di Alzheimer

Frigo AC, Grigoletto F
Padova

C4 - Alcune considerazioni di ordine pratico sull'uso e l'interpretazione dei metodi di analisi dei rischi competitivi

Gesuita R, Ferrante L, De Sanctis A, Carle F
Ancona

C5 - A competing risks model with a time dependent variable: the effects of Hypertension onset in the comorbidities history in Type 2 Diabetes

Parrinello G, Valentini U, Cancarini A, Specchia C, Cancarini G, Semeraro F
Brescia

C6 - Application of a E-Bayes/Bootstrap TPPFP multiple testing procedure to spectrometry mass data

Petrucci F, Di Nicola M, Colagrande V, Ballone E
Chieti, Italy

C7 - Utilizzo dei modelli multi-stato per la stima simultanea dei predittori dell'interruzione del trattamento e del fallimento terapeutico dei bifosfonati

Zambon A, Conti V, Nicotra F, Parodi A, Romio SA, Scotti L, Corrao G
Milano

SESSIONE D, Aula D

Metodologia statistica

Moderatore: *Gianfranco Lovison* (Palermo)

D1 - Can the Kaplan-Meier estimator and the log-rank test be used in the presence of competing risks?

Antolini L
Monza, MI

D2 - Nonparametric estimation of marginal probability of time to treatment failure due to a specific event in the presence of competing risks

Ardoino I, Biganzoli E, Boracchi P
Milano

D3 - On an adaptive test of time-varying effects in Cox regression

Brutti P, Nardi A
Roma

D4 - Il confronto tra due metodi di misura

Cesana BM, Limonta G
Brescia

D5 - FDR-controlling procedure for spatial data with applications to neuroimaging experiments

Finos L
Centro Interdipartimentale di Biostatistica e Bioinformatica
Roma

D6 - Ci si può fidare dei risultati dell'analisi delle componenti principali?

Ricci C, Milani S
Milano

D7 - Conditional independence relations among biomarkers under heterogeneity

Stefanini FM, Biganzoli EM
Firenze

18.15 Coffee Break

SESSIONI PARALLELE

18.30 – 20.00 **POSTER SELEZIONATI**

PRIMA SESSIONE, Aula A

Moderatore: *Franco Cavallo* (Torino)

PS-1 - Regression models for the estimate of clinically useful measures in survival analysis

Ambrogi E, Biganzoli E, Boracchi P
Milano

PS-2 - Parametric link functions in clinical research

Baldi I, Maule MM, Gregori D
Torino

PS-3 - Comparison between potential and limits of different CGH array methodologies to identify genetic alterations profiles of clinical relevance

Ballardini M¹, Molinari C¹, Nanni O¹, Calistri D¹, Calza S²
¹Meldola (FC); ²Brescia

PS-4 - Effetti a breve termine dell'introduzione del bando del fumo nei locali pubblici sui tassi di ricovero per infarto miocardico in Piemonte

Barone Adesi E, Vizzini L, Merletti F, Richiardi L
Torino

PS-5 - Naive Bayes classifier with feature selection to predict hospitalization for foreign body injuries in children

Berchiolla P, Snidero S, Scarinzi C, Stancu A, Corradetti R, Gregori D
Torino

PS-6 - A Bayesian measurement error model for combining different pre-processing methods in Affymetrix chips

Blangiardo M, Richardson S
London, UK

PS-7 - Uncertainty in markov models to simulate the natural history of HPV infection and cervical carcinogenesis

Carreras G, Accetta G, Biggeri A
Firenze

PS-8 - Identification of dietary patterns at different risk for breast and ovarian cancers

Edefonti V, Decarli A, La Vecchia C, Randi G, Ferraroni M
Milano

PS-9 - Diversity indices and analysis of diet-cancer relationship

Ferraroni M, Petracci E, Edefonti V, Randi G, Tunesi S, Decarli A
Milano

PS-10 - Bioequivalence assessment from crossover data: a new approach for the construction of confidence intervals for the ratio of two formulation means

Galeone C, Pollastri A, Reina G
Milano

PS-11 - Modelli multi-stato: indicazioni per la stima e la presentazione dei risultati

Jacobelli S¹, Poulsen G², Carstensen B²
¹Leiden, The Netherlands
²Copenhagen, Denmark

PS-12 - Trattamento con ormone somatotropo nella cura di pazienti con Deficit di GH in Piemonte: valutazione del beneficio attribuibile al trattamento

Migliaretti G, Berchiolla P, Borraccino A, Gregori D, Cavallo F
Torino

POSTER SELEZIONATI

SECONDA SESSIONE, Aula B

Moderatore: *Francesca Patarnello* (Verona)

PS-13 - A Markov model for the probabilistic evaluation of the cost effectiveness profile of the treatment of osteoporosis in Lombardia

Gianluca Baio^{1,2}, Gianni Corrao², Antonella Zamboni²
¹London, UK; ²Milano, Italia

- PS-14 - Determinanti delle assenze per malattia in un campione di donne dipendenti di ente pubblico. Lo studio SEMM**
¹Cambiano V, ¹Ferrario MM, ²Grassi A, ¹Veronesi G, ²Cesana G, ²Corrao G
¹Varese, ²Milano
- PS-15 - Borderline and malignant phyllodes tumors: retrospective analysis of 37 cases**
Castaing M, Mangoni M, Dunant A, Folino E, Livi L, Mathieu MC, Biti G, Arriagada R, Marsiglia H
Villejuif, Sweden
- PS-16 - Local recurrence and distant metastases after radiation therapy. Analysis of 300 women over 70 years old with breast cancer**
Di Nicola M, Colagrande V, Di Mascio R, Esposito A, Marchese R, Ballone E
Chieti
- PS-17 - Fattori prognostici e reospedalizzazioni in pazienti con scompenso cardiaco: modelli di analisi di eventi ricorrenti a confronto**
Di Tanna GL, Biffani E, Picchio E, Favilli S, Vestri A
Roma
- PS-18 - Competenza statistico-epidemiologiche e probabilità di successo dei protocolli di ricerca clinica nei bandi dell’Agenzia Italiana del Farmaco per la ricerca indipendente sui farmaci**
Masiero L, Cirilli A, Sagliocca L, Traversa G
Roma
- PS-19 - Inquinamento urbano e ricoveri ospedalieri per malattie cardiache nei mesi invernali in tre città italiane di piccole dimensioni**
Migliaretti G, Berchiolla P, Dalmaso P, Matricoti F, Gregori D, Cazzoletti L, Rava M, Marcon A, Villani S, Ponzio M, Fratti C Di Nicola M, Ballone E, Cavallo F
Torino
- PS-20 - Interpreting SF-36 summary health measures: comparison of scale and item approaches across ECRHS II adults populations**
Nucera A, Grassi M
Pavia
- PS-21 - Il partogramma nei parti con epidurale –individuazione delle curve tramite il programma GLLAMM**
Panetta V, Frigo Mg, Pasqualetti P, Celleno D
Roma
- PS-22 - Valori di riferimento per il vocabolario del bambino tra 18 e 36 mesi**
Pasqualetti P, Stefanini S, Vestri A, Caselli C
Roma
- PS-23 - Utilizzo di modelli marginali e di modelli a effetti misti per dati correlati: valutazione dell’accuratezza di un test diagnostico**
Scotti L, Zambon A, Martincich L^a, Regge D^a, Corrao G
Milano; ^a Torino
- PS-24 - Modelli di accrescimento delle massa fetale magra e grassa nelle gravidanze diabetiche**
Spada E, Nobile de Santis MS, Cetin I, Milani S
Milano

POSTER SELEZIONATI

TERZA SESSIONE, Aula C

Moderatore: *Giuseppe Gallus* (Milano)

- PS-25 - Statistical analysis of the gene expression profile in patients with chronic myeloid leukaemia and innately resistant to imatinib mesylate**
Augugliaro L, Mineo AM, Cammarata G, Santoro A

Palermo

PS-26 - Extreme regression models for characterizing high cost patients

Barbati G, Pagano E, Petrinco M, Gregori D
Torino

PS-27 - Nonparametric methods in observational studies for testing for association in bladder cancer

Bassi PF, Brombin C, Salmaso L, Racioppi M
Padova

PS-28 - Validazione ed implementazione di indicatori per la misurazione della performance clinica

Blancato G, Zanoni P, Formisano D, Gentile G, Mazzini E, Ravelli M, Rizzo L, Vercilli F, Mazzi G et al.
Reggio Emilia

PS-29 - Hyperglycaemia in hospital, an important prognostic index

Bruno A, Pagano E, Caropreso A, Petrinco M, Gregori D
Torino

PS-30 - Fattori di rischio umani per gli incidenti stradali: analisi di dati correnti

Marchetti P, Morandi A, Lombardo C, Gigli Berzolari F, Marinoni A
Pavia

PS-31 - Persistenza della terapia anti-ipertensiva di prima scelta nella pratica clinica: uno studio di coorte con base di popolazione

Parodi A, Zambon A, Conti V, Nicotra F, Romio SA, Scotti L, Corrao G
Milano

PS-32 - I disturbi respiratori allergici hanno un effetto protettivo sulla Sclerosi Multipla?

Ponzio M^{1,2}, Villani S¹, Bergamaschi R¹, Franciotta D¹, Crabbio M¹, Romani A¹, Tavazzi E¹, Verri A¹, Cosi V¹, Marinoni A¹
¹Pavia; ²Milano

PS-33 - Psychological and clinical factors implicated in decision-making about a trial of low dose tamoxifen in hormone replacement therapy users

Puntoni M, Rondanina G, Severi G, Varricchio C, Zunino A, Feroce I, Decensi A
Genova, Italia; Melbourne, Victoria, Australia; Milano, Italia

PS-34 - Una nuova metodica per la stabilometria: analisi della curvatura nel dominio del tempo e della frequenza

Sisti D, Calavalle AR, Panebianco R, Del Sal M, Rocchi MBL, Stocchi V
Urbino

PS-35 - Associazione dei geni dell'insulino-resistenza con l'outcome nel cancro della mammella: sviluppo di una signature prognostica con dati di microarray

Sormani MP, Gennari A, Pfeffer U, Mirisola V, Bruzzi P, Ravera G
Genova

PS-36 - La responsabilità del guidatore del motociclo e i fattori ambientali: evidenze dallo studio MAIDS

Verri A, Morandi A, Marinoni A
Pavia

POSTER SELEZIONATI

QUARTA SESSIONE, Aula D

Moderatore: *Franco Culasso* (Roma)

PS-37 - Incidenza delle infezioni della ferita chirurgica in interventi di ernia e del colon-retto: l'esperienza piemontese

Castella A, Argentero PA, Anselmo E, Farina EC, Djioimo A, Zotti CM, Cavallo F e Gruppo di Studio Regionale sulle Infezioni Ospedaliere
Torino

- PS-38 - Progetto Diab-Net come esempio marchigiano di gestione integrata del diabetico di tipo 2 attraverso l'utilizzo di uno strumento condiviso via web tra diabetologo e medico di medicina generale**
Dall'Asta G, ¹Santoni L, ²Vespasiani G, ²Meloncelli I, ³Testa I, ³Rabini R A, ⁴Spalluto A, ⁴Maggiulli L, ⁴Ricciardelli L, ⁵Vasta M, ⁶Foglini P, ⁶Di Marco S
¹Roma; ²San Benedetto del Tronto, AP; ³Ancona; ⁴Pesaro; ⁵Urbino; ⁶Fermo
- PS-39 - La prevalenza di malattie polmonari cronico ostruttive stimata mediante l'utilizzo di archivi sanitari elettronici di popolazione**
Migliore E¹, Balzi D², Barchielli A², Bugiani M¹, Canova C³, Galassi C¹, Piccioni P¹, Tessari R⁴, Simonato L³
¹Torino; ²Firenze; ³Padova; ⁴Venezia
- PS-40 - Methods to detect imprinting using linkage data: parent-of-origin-based penetrance vs. independent male-female recombination fractions**
Monti MC^{1,2}, Zhang J¹, Strug L¹, Feenstra B³, Montomoli C², Greenberg DA¹
¹New York, NY, United States; ²Pavia, Italia; ³Denmark
- PS-41 - Propensity score and long-term survival**
Parrinello G, Curello S, Chizzola G, Fiorina C, Saresini G, Etori F
 Brescia
- PS-42 - Associazione tra aplotipi ancestrali e sclerosi multipla nella popolazione della provincia di Nuoro**
Pastorino R, Foco L, Pakpahan E, Berzuini C, Bernardinelli L
 Pavia
- PS-43 - Pazienti in doppia diagnosi presso i dipartimenti di Salute Mentale italiani: quali usufruiscono anche di un trattamento per l'uso di sostanze e quali sono i fattori di rischio per una sindrome da dipendenza?**
Popa I¹, Carrà G², Borrelli P¹, Sciarini P¹, Segagni G¹, Di Giannantonio M³, Clerici M⁴, Montomoli C¹
 Pavia, Italia; London, UK; Chieti, Italia; Milano, Italia
- PS-44 - Valutazione del grado di soddisfazione dei medici di base nei confronti delle strutture di ricovero della città di Napoli**
Signoriello G, Nappo D, Piccinocchi G, Chiodini P, Lama N
 Napoli
- PS-45 - Progetto di ricerca europeo Cost 357
 Prevenzione degli incidenti motociclistici attraverso il casco: presentazione del protocollo**
Stendardo A, Morandi A, Verri A, Nucera A, Marinoni A
 Pavia
- PS-46 - Differenze tra la regressione logistica e quella multilevel nel processo di risk adjustment**
Trerotoli P, Bartolomeo N, Serio G
 Bari
- PS-47 - Un metodo semiempirico per il calcolo di soglie atte ad identificare i geni differenzialmente espressi in esperimenti basati sull'uso di microarray**
Tunesi S, Milani S
 Milano
- PS-48 - Might maternal age at birth influence the asthmatic status in offspring?**
Villani S, Jarvis² D, Dharmage³ S and Svanes⁴ C
¹Pavia, Italia; ²London, UK; ³Melbourne, Australia; ⁴Bergen, Norway

Venerdì 21 settembre

8.15 *Apertura della Segreteria*

SESSIONE PLENARIA, Aula A

9.00 **INVITED LECTURE**

Introduce e modera: *Alessandra Marinoni* (Pavia)

Statistical methods and 30 years experiences on accident research based on in-depth investigation in Germany

Dietmar Otte (University of Hannover)

Discussione

SESSIONE PLENARIA, Aula A

9.45 **INVITED LECTURE**

Introduce e modera: *Rino Bellocco* (Milano-Bicocca e Karolinska Institut, Stoccolma)

Using distances when detecting disease etiology

Marcello Pagano (Department of Biostatistics, Harvard School of Public Health)

Discussione

10.30 Coffee Break

SESSIONE PLENARIA, Aula A

10.45 **THE EXPERIMENTAL PARADIGM AND OBSERVATIONAL STUDIES IN CLINICAL MEDICINE**

Introducono e moderano: *Maria Grazia Valsecchi* (Milano-Bicocca) e *Annibale Biggeri* (Firenze)

The emperor's new adjustments: why you should be sceptical about the propensity score

Stephen Senn (Department of Statistics, University of Glasgow)

Techniques for dealing with unmeasured confounding in observational studies

Alexander Walker (Department of Epidemiology, Harvard School of Public Health)

Discussione

SESSIONE PLENARIA, Aula A

TAVOLA ROTONDA

12.00 **LA RICERCA CLINICA TRA SPERIMENTAZIONE E OSSERVAZIONE**

Introducono e moderano: *Ciro Gallo* (Napoli) e *Franco Merletti* (Torino)

Istituto di ricerca clinica

Giovanni Apolone (Milano)

Medicina clinica

Luigi Pagliaro (Palermo)

Dipartimento di epidemiologia del servizio sanitario nazionale

Carlo Perucci (Roma)

Istituto Superiore di Sanità

Roberto Raschetti (Roma)

Agenzia Italiana del Farmaco

Carlo Tomino (Roma)

Università

Alessandro Liberati (Modena)

Industria farmaceutica

Mauro Piatti (Milano)

Discussione

13.00 Pausa pranzo

SESSIONE PLENARIA, Aula A

14.30 **LA CLINICA E LA STATISTICA MEDICA SI INCONTRANO**

Moderano: *Giuseppe Licata* (Palermo) e *Adriano Decarli* (Milano)

***Evidence-based medicine* e Statistica: aspetti etici e metodologici**

Salvatore Corrao (Palermo)

La predizione in medicina: le applicazioni dei modelli prognostici

Piero Almasio (Palermo)

Metanalisi per dati individuali o per dati aggregati: quale verità per il clinico?

Carlo Cammà (Palermo)

Discussione

SESSIONI PARALLELE

15.45 – 17.45 **CONTRIBUTI LIBERI TEMATICI**

SESSIONE E, Aula A

Valutazione, costi e qualità in sanità

Moderatore: *Giambattista Ravera* (Genova)

E1 - Object oriented Influence Diagram for cost effectiveness analysis of influenza vaccination in Italian elderly population

Baio GL

London, UK e Milano, Italia

E2 - Family history of colorectal neoplasm, as indication for colonoscopy in an open-access, endoscopy unit in Italy

Formisano D, Camellini L, Sassatelli R, Iori V, Azzolini F, Guatti Zuliani C, Bertoni G,

Tioli C, Sereni G, Conigliaro R, Decembrino F, Bedogni G

Reggio Emilia

E3 - A comparative study for the spread of blood-borne diseases among injection drug users: HIV versus HCV

Gavrila C, Nardi A, Rossi C

Roma

E4 - Applicazione del Rating Scale model per la valutazione della customer satisfaction delle strutture ospedaliere pubbliche di Napoli: la qualità del servizio percepita dal medico di medicina generale

Lama N, Signoriello G, Chiodini P, Nappo D, Gallo C

Napoli

E5 - Revisione e valutazione della modellistica matematica utilizzata nelle valutazioni economiche: l'esempio dei modelli sulla vaccinazione anti HPV

Marocco A, Bamfi F

Verona

E6 - Robust regression approach to the analysis of cost data

Petrinco M, Barbati G, Pagano E, Gregori D

Torino

E7 - Effect of smoking regulations on incidence of acute myocardial infarction through reduction of exposure to passive smoking

Richiardi L, Vizzini L, Merletti F, Barone-Adesi F

Torino

SESSIONE F, Aula B

Metodi statistici per la ricerca epidemiologica

Moderatore: *Dario Gregori* (Torino)

F1 - Multivariate adaptive regression splines for predicting burn patients mortality

Berchiolla P, Gangemi EN, Garino F, Orlandi F, Stella M, Gregori D
Torino

F2 - Family Structure is Health Determinant: a Multilevel Analysis in Italy

Bono F, Giaimo R, Matranga D
Palermo

F3 - Statistical approaches to environmental spatial surveillance

Catelan D, Biggeri A
Firenze

F4 - Familial aggregation of myocardial infarction at a young age in Italy

Cipriani V¹, Mannucci PM², Ardissino D³, Ferrario M¹, Corsini G⁴, Bernardinelli L^{1,5}
¹Pavia, Italia; ²Milano, Italia; ³Parma, Italia; ⁴Caserta, Italia; ⁵Cambridge, UK

F5 - Lo spazio e il tempo nella geografia della mortalità per causa in Italia

Egidi V, ²Divino F, ¹Salvatore MA
¹Roma; ²Campobasso

F6 - Modeling mesothelioma risk associated with environmental asbestos exposure

Maule MM¹, Magnani C^{1,2}, Dalmasso P¹, Mirabelli D¹, Merletti F¹, Biggeri A³
¹Torino; ²Novara; ³Firenze

F7 - Joinpoint analysis for declining mortality from bladder cancer in Europe

Randi G, La Vecchia C, Ferraroni M, Tunesi S, Petracchi E, Edefonti V, Decarli A
Milano

SESSIONE G, Aula C

Metodi statistici per la ricerca clinica (2)

Moderatore: *Flavia Carle* (Ancona)

G1 - Il valore dei processi nella ricerca clinica. Il punto di vista di una CRO

Amigoni S, Reggiani V, Ambrosoli L, Poli A
Desio, MI

G2 - Calibrazione di un modello prognostico per il carcinoma renale non metastatico dopo nefrectomia: il modello UISS

Chiodini P¹, Cindolo L², Signoriello G¹, Lama N¹, Patard JJ³, Gallo C¹
¹Napoli; ²Benevento; ³Rennes, Francia

G3 - Regressione quantilica e stima dell'età in odontoiatria forense

Ferrante L¹, Cameriere R², Gesuita R¹, Carle F¹
¹Ancona; ²Macerata

G4 - Il disegno di studi clinici sulla terapia genica in malattie rare

Galimberti S
Monza, MI

G5 - Bayesian Analysis of Diagnostic Accuracy for Gastroesophageal Reflux Disease in the Absence of Gold Standard

Matranga D, Vullo A, Principato F
Palermo

G6-ex013 - Selezione della terapia migliore tramite l'osservazione di un "marker" clinico

Morabito A
Milano

G7 - Statistical analysis of quality control for real-time PCR: a procedure taking advantage of calibration curve features

Verderio P¹, Pizzamiglio S¹, Ramsden SC², Orlando C³, Pazzagli M³, Neumaier M⁴, Paradiso A⁵ and Marubini E⁶

¹Milano, Italia; ²Manchester, UK; ³Firenze, Italia; ⁴Heidelberg, Germany; ⁵ Bari, Italia; ⁶Milano, Italia

SESSIONE H, Aula D

Algoritmi, disegni e metodi per l'utilizzo e l'integrazione tra archivi elettronici in epidemiologia

Moderatore: *Annarita Vestri* (Roma)

H1 - Applicazione delle catene di Markov per l'analisi del tempo di re-ricovero nei pazienti con BPCO

Bartolomeo N, Trerotoli P, Serio G
Bari

H2 - Ricostruzione della storia mammografica di una coorte di donne nella provincia di Reggio Emilia: proposta di un record linkage tra gli archivi delle radiologie, screening mammografico, registro tumori, anatomia patologica e anagrafe assistiti

¹Campani C, ¹Paterlini L, ²Corrao G
¹Reggio Emilia; ²Milano

H3 - Valutazione della persistenza in trattamento antiipertensivo in pratica clinica: un'analisi multilivello paziente-medico attraverso modelli per l'analisi della sopravvivenza con effetti casuali

Di Martino M¹, Veronesi C², Miglio R¹, Degli Esposti L²
¹Bologna; ²Ravenna

H4 - Monitoring CABG mortality in Emilia Romagna: does reducing cardiac surgery case load make outcomes worse?

^{1,2}Di Tanna GL, ¹Fortuna D, ¹Grilli R
¹Bologna; ²Roma

H5 - Valutazione delle performance di record linkage tra archivi per l'epidemiologia

¹Fornari C, ¹Madotto F, ¹Cesana GC, ²Demaria M, ³Pepe P, ³Raciti M, ³Romanelli A, ³Tancioni V, ⁴Trerotoli P, ⁵Corrao G
¹Milano; ²Torino; ³Roma; ⁴Bari; ⁵Milano

H6 - Mappatura dei database amministrativi e sanitari italiani: Il Progetto AIDA

Mantovani L, Olivieri D, Patarnello F, Frizzo V, Pitrelli A, Scudellari F
Milano; Verona

H7 - Confronto tra alcuni disegni di farmacoepidemiologia nello studio dell'associazione tra uso di antibiotici e rischio di aritmia ventricolare e arresto cardiaco

Zambon A, Conti V, Corrao G
Milano

18.00 **Assemblea dei soci SISMEC**

20.00 *Fine lavori della giornata*

21.00 **Cena sociale**

Sabato 22 settembre

8.15 *Apertura della Segreteria*

SESSIONE PLENARIA, Aula A

9.00 **Tavola rotonda
PRIVACY E RICERCA CLINICA ED EPIDEMIOLOGICA: A CHE PUNTO**

SIAMO?

Introduce e modera: *Ciro Gallo* (Napoli)

Normativa Italiana e situazione europea

Giovanni Buttarelli (Autorità Garante per la Protezione dei Dati Personali)

Circolazione delle informazioni a livello regionale

Paola Baldi (Regione Toscana)

Discussant: *Luigi Bisanti*

Presidente dell'Associazione Italiana di Epidemiologia

10.00 Coffee Break

10.15 **Tavola rotonda**

VERSO UNA FEDERAZIONE DI SANITA' PUBBLICA?

Introducono e moderano:

Alessandro Maida (Presidente SItI, Sassari), *Luigi Bisanti* (Presidente AIE, Milano)
e *Francesco Grigoletto* (Presidente SISMEC, Padova)

Intervengono:

Gualtiero Ricciardi (per SItI, Roma)

Annibale Biggeri (per AIE, Firenze)

Giovanni Corrao (per SISMEC, Milano-Bicocca)

Discussione

Conclude: *Alessandra Marinoni* (Pavia)

12.00 **Chiusura dei lavori**

Poster

P1 - Nonparametric methods for a clinical trial with multiple endpoints and small sample size

Arboretti R, Ragazzi S, Finos L, Guarda Nardini L, Manfredini D

Ferrara e Padova

P2 - Utilizzo di donatori sub-ottimali nei trapianti di fegato da cadavere. Esperienza di un singolo centro trapianti

Biondo D, Gruttadauria S, Vizzini GB, Gridelli B

Palermo

P3 - Caratteristiche socio-demografiche legate all'uso di sostanze dei pazienti tossicodipendenti in cura presso il Servizio Dipendenze della ASL di Pavia

Borrelli P, Perotti P, Panzarasa A, Tosi M, Iannello G, Fornaroli P, Popa I, Montomoli C

Pavia

P4 - Quali caratteristiche dei candidati possono influire sull'ammissione ai corsi di laurea delle professioni sanitarie?

Bossi A, Cortinovis I

Milano

P5 - Alcohol consumption and metabolic syndrome in the elderly

Buja A, Grigoletto F, Sergi G, Coin A, Abiad Suhad M, Perissinotto E

Padova

P6 - L'audit integrato quale strumento per l'implementazione di protocolli aziendali: uno studio controllato e randomizzato

Charrier L, Allochis MC, Cavallo MR, Gregori D, Cavallo F, Zotti CM
Torino

P7 - Ipoglicemizzanti orali e rischio di transizione ad insulina nel diabete mellito di tipo 2

Conti V, Romio SA, Zambon A, Nicotra F, Parodi A, Scotti L, Corrao G
Milano

P8 - La modellistica per l'analisi decisionale in sanità: pane per i denti degli statistici?

Di Tanna GL
Roma

P9 - Parathyroidectomy As a Therapeutic Tool for Targeting the Recommended KDOQI Ranges for Serum Calcium, Phosphate and Parathyroid Hormone

Farcomeni A, Mazzaferro S, Pasquali M, Vestri A, Favili S
Roma

P10 - Costruzione di un Network Epidemiologico Clinico: integrazione tra dati clinici per la valutazione della qualità

Formisano D, Zanoni P, Blancato G, Rizzo L, Vercilli F, Gentile C, Mazzini E, Mazzi G, Manghi I et al.
Reggio Emilia

P11 - Andamenti temporali della letalità a 28 giorni di infarto miocardico negli anni '90: il possibile contributo delle differenze tra classi socio occupazionali

¹Fornari C, ¹Cesana GC, ¹Madotto F, ¹Ferrario M, ²Chambless LE, ³Corrao G, ⁴Ferrario M
^{1,3}Milano; ²Chapel Hill, North Carolina, USA; ⁴Varese

P12 - L'analisi dei rientri ospedalieri tra il controllo gestionale e la valutazione di efficacia

Guardabasso V, Zaffuto V
Direzione Generale, Servizio Controllo interno e Direzione Sanitaria
Catania

P13 - Major gene effect after thrombosis polymorphisms-segregation analysis of Factor VII levels in extended Italian families of patients with past acute myocardial infarction

Kisialiou A, Grassi M
Pavia

P14 - L'incidente motociclistico in ottica medico-legale: metodologia di identificazione e di attribuzione delle lesioni alle diverse tipologie di urto

Lanino A, Morandi A, Verri A, Sillo M, Marinoni A
Pavia

P15 - Confronto delle tecniche di SPSS ed R per il calcolo dei gradi di libertà dei test per gli effetti fissi nei modelli lineari misti

Marrone G, Comelli M
Pavia

P16 - Limitazioni sui valori di congestione in un servizio modellato come un grafo

Masedu F, Valenti M
L'Aquila

P17 - Valutazione della capacità diagnostica di biomarcatori misurati longitudinalmente nel corso del follow-up post-operatorio del carcinoma della mammella

Miceli R, Luigi M
Milano

P18 - Modelling non-linearity time effects in longitudinal studies: use of restricted cubic spline in a headache pain trial

Mongini F, Ciccone G, Rota E, Evangelista A, Gregori D, Ceccarelli M, Ferrero L, Ugolini A, Galassi C
Torino

P19 - ETAC: Studio in profondità sugli incidenti che coinvolgono i mezzi pesanti

Morandi A, Sillo M, Marinoni A
Pavia

P20 - A linear stochastic model for prevalence and incidence of nosocomial infections

Nichelatti M, Montomoli C
Pavia

P21 - Ordinary and probabilistic sensitivity analysis of observational studies

¹Orsini N, ²Bellocco R, ³Bottai M, ¹Wolk A, ⁴Greenland S
¹Stockholm, Sweden; ²Milano, Italy; ^{3,4}USA

P22 - Effetto del consumo di alcol sul declino cognitivo in maschi anziani

Perissinotto E, Buja A, Projic Mezzoli K, Sergi G, Coin A, Frigo AC, Enzi G
Padova

P23 - Analisi dei database amministrativi della ASL SA1 per quantificare la Compliance al trattamento ipolipemizzante ed il suo impatto sui ricoveri

¹Raiola V, ¹Bossone E, ¹Mangino C, ¹Gianni V, ¹Cuciniello A, ²Santoni L, ²Dall'Asta G, ²Bader G
¹Nocera Inferiore, SA; ²Roma

P24 - Ricoveri per patologie respiratorie e residenza in strade ad intenso traffico veicolare a Pisa: un'applicazione di utilizzo dell'Archivio Epidemiologico Integrato

Romanelli A, Baldacci S, Protti MA, Maio S, Angino A, Raciti M, Minichilli F, Leone V, Bonfanti M, Bellone G, Vigotti MA, Carrozzi L
Pisa

P25 - Valutazione qualitativa ex post di un evento formativo per il miglioramento della comunicazione

Salsi A, Formisano D, Zuelli F, Zanoni P, De Franco S
Reggio Emilia

P26 - Monitoraggio del diabete mellito tipo I in età pediatrica mediante l'integrazione di più archivi sanitari: esperienza nell'Azienda USL di Bologna

Sandri S, Pacelli B, Brunini M, De Lisio S, Pandolfi P
Bologna

P27 - The statistics of generation times in epidemic spread models

Scalia Tomba GP
Roma

P28 - Using multiple imputations to handle missing data: a national multicenter study of heroin dependents to evaluate the impact of treatments on mortality

Schifano P*, Pagano M^o, Gryparis A[§], Vignataglianti F[#]
*Rome, Italy; ^o Boston, Massachusetts; USA; [§] Crete; [#] Torino, Italy

P29 - Accuratezza e precisione nella quantificazione di acidi nucleici mediante Real-time PCR: proposta di un nuovo metodo

Sisti D, Guescini M, Stocchi L, Rocchi MBL, Stocchi V
Urbino

P30 - Quantitative trait genetic linkage analysis of Body-Mass Index in familial coronary artery disease

Specchia C, Barlera S, Nicolis EB, Chiodini BD, Farrall M, Franzosi MG, PROCARDIS Consortium

Brescia, Italy; Milano, Italy; London, UK; Oxford, UK

P31 - Il fenomeno di Will Rogers nella Sclerosi Multipla

¹Sormani MP, ²Tintorè M, Xavier Montalban², Massimo Filippi³

¹Genova, Italia; ²Barcellona, Spagna; ³Milano, Italia;

P32 - Cardiovascular adaptation to simulated dive at 3.7 unit of absolute pressure

Valente G, Calcagnini G, Petrocchi M, Costanzo C, Damiani S

Roma

P33 - Basic knowledge of Medical Statistics is necessary to understand basic medical concepts: some examples

Verlato G, Vanzo A, Bortolami O, Zoppini G*

Verona

P34 - Gender gap in patients with cystic fibrosis

Laura Viviani¹, Anna Bossi¹, Baroukh Maurice Assael²

¹Milano; ²Verona

P35 - The acute impact of chemotherapy on the cognitive and emotional domains and on quality of life of older cancer patients

Zafarana E, Mottino G, Licitra S, Biagioni C, Bianchini E, Ciarlo A, Vinci EM, Becheri D, Bavazzano A

Firenze e Prato

P36 - Uno studio di simulazione per valutare la performance di alcune strategie d'uso del propensity score

Zambon A, Grotta A, Corrao G

Milano

P37 - The Registry of dilated cardiomyopathy of Trieste: data structure and research perspectives

¹Zecchin M, ²Barbati G, ³Merlo M, ³Di Lenarda A, ³Sinagra G, ⁴Gregori D

^{1,3}Trieste, ^{2,4}Torino