SOCIETÀ ITALIANA DI STATISTICA

XL RIUNIONE SCIENTIFICA
Firenze, 26-28 aprile 2000

PROGRAMMA

Con il patrocinio di

Comune di Firenze

Hanno contribuito inoltre

Università degli Studi di Firenze

Società Aeroporto Fiorentino

IL MULINO

Si ringraziano

CENTRALE DEL LATTE FIRENZE, PISTOIA, LIVORNO SPA

GHIOTT DOLCIARIA SPA

SPONSOR DELLA MANIFESTAZIONE

MONTE DEI PASCHI DI SIENA
BANCA DAL 1472

CARIPRATO
CASSA DI RISPARMIO DI PRATO S.P.A.

BANCA TOSCANA

GRUPPO LOTTOMATICA
Giochi e Servizi

Io non agisco con le parole
Parlo coi fatti

FONDAZIONE CARLO MARCHI

SOCIETÀ ITALIANA DI STATISTICA

Sede: Salita de' Crescenzi, 26 – 00186 Roma

La Società Italiana di Statistica, costituita in Ente morale nel 1939, è affiliata all'Istituto Internazionale di Statistica, è membro della *International Federation of Classification Societies*, ed è inclusa tra gli Enti di particolare rilevanza scientifica (legge n. 123 del 2/4/1980).

Organi della Società

Presidente: L. Biggeri
Segretario generale: M. Vichi
Tesoriere: C. Marullo di Condojanni
Consiglio Direttivo: D. Cocchi, F. De Antoni, G. De Santis, L. Fabbris, E. Giovannini, A. Lombardo, M. Montinaro, G.B. Tranquilli.
Collegio dei Revisori dei Conti: P. De Angelis, B.M. Martelli, F. Gismondi (supplente).

Comitato per le nomine: G. Gesano, G. Girone, L.L. Sabbadini.

XL RIUNIONE SCIENTIFICA

Comitato programma: G.B. Tranquilli (Presidente), G.C. Blangiardo, G. Coccia, P.L. Conti, P. Daddi, A.M. De Santis, G. Diana, A. Giusti, C. Lauro, G. Lovison, P. Mantovan, E. Marubini, R. Rocci, G. Venanzoni, M. Vichi, A. Viviani.

Comitato organizzatore locale: A. Viviani (*Presidente*), R. Berni, L. Buzzigoli, F. Cipollini, F. Corradi, C. Martelli, F. Mealli, A. Petrucci (*Segretario*), C. Rampichini, S. Salvini (*Vicepresidente*), F.M. Stefanini.

Segreteria organizzativa:
Dipartimento di Statistica "Giuseppe Parenti"
Viale G. B. Morgagni, 59 - 50134 Firenze
tel: 055 4237211 - fax: 055 4223560 - e-mail: sis2000@ds.unifi.it
sito web: http://www.ds.unifi.it/sis2000

Pubblicazioni della Società Italiana di Statistica

SIS – Informazioni (notiziario mensile); SIS – Bollettino (trimestrale)
Journal of the Italian Statistical Society (quadrimestrale)
Atti delle Riunioni Scientifiche (biennali); Atti dei Convegni (biennali)

INDICE

Calendario della Riunione Scientifica 6

Calendario delle Riunioni Satellite 8

Articolazione delle sessioni 9

Programma della Riunione Scientifica 10

Programma delle Riunioni Satellite 44

Autori e sessioni di presentazione..... 47

Informazioni generali..... 58

Pianta della sede congressuale..... 60

CALENDARIO DELLA RIUNIONE SCIENTIFICA – MATTINA

Mercoledì 26 aprile	**Giovedì 27 aprile**	**venerdì 28 aprile**
Ore 8.30 Registrazione dei partecipanti *Ore 8.45* Apertura dei lavori	*Ore 8.00* Riunioni per attività SIS	*Ore 8.45* Assemblea Generale della SIS Proclamazione degli eletti
Ore 9.00-10.15 *Sessione plenaria 1* ❑ **Complexity: An Invitation to Statisticians**	*Ore 9.00-10.15* *Sessione plenaria 2* *Relazione del Presidente* ❑ **Valutazione: idee, esperienze, problemi**	*Ore 9.00-10.15* *Sessione plenaria 3* ❑ **Longevity, Heterogeneity and Selection**
Ore 10.15-10.45 ***Intervallo***	*Ore 10.15-10.45* ***Intervallo***	*Ore 10.15-10.45* ***Intervallo***
Ore 10.45-12.30 *Sessione specializzata 1* ❑ Analisi dei dati simbolici *Sessione specializzata 2* ❑ Non stazionarietà nei processi economici temporali *Sessione specializzata 3* ❑ Disegni campionari per l'analisi spaziale	*Ore 10.45-12.30* *Sessione specializzata 4* ❑ Basi di dati statistiche: metodologia ed applicazioni *Sessione specializzata 5* ❑ Analisi micro e macro negli studi demografici *Sessione specializzata 6* ❑ Oltre la normalità multivariata	*Ore 10.45-12.30* *Sessione specializzata 7* ❑ Inferenza per strutture complesse: metodi ed algoritmi *Sessione specializzata 8* ❑ La partecipazione al lavoro: questioni di misura *Sessione specializzata 9* ❑ Il contributo della statistica alla interpretazione causale in epidemiologia
Ore 12.30-13.40 ***Colazione***	*Ore 12.30-13.40* ***Colazione***	*Ore 12.30-13.40* ***Colazione***

CALENDARIO DELLA RIUNIONE SCIENTIFICA – POMERIGGIO

CS = sessione di comunicazioni spontanee

Mercoledì 26 aprile	**Giovedì 27 aprile**	**venerdì 28 aprile**
Ore 13.40-15.30 - CS 1. Test statistici: teoria e applicazioni 2. Metodologie statistiche in ambito demo-sociale 3. Analisi delle serie storiche: aspetti teorici 4. Sistemi informativi statistici 5. Analisi multivariata: modelli, metodi, applicazioni 1 **6.** Temi di statistica economica: metodi	*Ore 13.40-15.30 - CS* 13. Inferenza statistica per modelli stocastici 14. Stagionalità, previsione, cointegrazione 15. Analisi di prossimità e classificazione 16. Temi di statistica economica: applicazioni 17. Trasformazioni nelle famiglie: problemi e metodi 18. Errori campionari e non campionari	*Ore 13.40-15.30 - CS* 23. Monitoraggio ambientale e analisi degli effetti dell'ambiente sulla salute 24. Analisi multivariata: modelli, metodi, applicazioni 2 25. Nuove tecnologie per la rilevazione, gestione e diffusione dei dati 1 26. Reti neurali e algoritmi genetici 27. Consumo e redditi 28. Non linearità nelle serie storiche
Ore 15.30-16.00 ***Intervallo***	*Ore 15.30-16.00* ***Intervallo***	*Ore 15.30-16.00* ***Intervallo***
Ore 16.00-17.50 - CS 7. Disegni sperimentali e controllo della qualità 8. Valutazione della qualità nelle indagini 9. Modelli spaziali: specificazione, stima, selezione 10. Metodi Bootstrap per la stima e la verifica delle ipotesi 11. Indici dei prezzi 12. Lavoro e disoccupazione: misure e analisi *Ore 18.00* ▪ Presentazione dei lavori di giovani studiosi premiati ▪ Assemblea CIRDIS ▪ Riunione Gruppo di Coord. per la Demografia ▪ Dimostrazione Software	*Ore 16.00-17.10 - CS* 19. Modelli di durata in ambito sociale 20. Probabilità: dalle basi matematiche ai processi aleatori 21. Statistica industriale 22. Temi di statistica sociale *Sessioni comunicazioni Dottorandi 1 e 2* *Ore 17.15* ▪ Assemblea Generale della SIS ▪ Elezione cariche sociali	*Ore 16.00-17.50 - CS* 29. Modelli, inferenza e robustezza 30. Ricerca epidemiologica e metodologia statistica 31. Misure di performance 32. Analisi spaziale e spazio-temporale 33. Campionamento per popolazioni finite: disegni e stimatori 34. Nuove tecnologie per la rilevazione, gestione e diffusione dei dati 2 *Ore 18.00* *Chiusura dei lavori*
Ore 21.00 ***Concerto***	*Ore 20.30* ***Cena Sociale***	

CALENDARIO DELLE RIUNIONI SATELLITE

Mercoledì 26 aprile	Venerdi 28 aprile	Sabato 29 aprile
MATTINA		
		Ore 9.00-12.00 **Economia ed ingegneria della qualità** ❑ Metodi quantitativi e processi formativi per la qualità
POMERIGGIO		
Ore 14.00-17.00 **Giochi di sorte in Italia: stato attuale, prospettive e problemi**	*Ore 14.00-17.00* **Economia ed ingegneria della qualità** ❑ Controllo statistico della qualità e metodi multivariati ❑ Qualità dei servizi e *customer satisfaction*	

ARTICOLAZIONE DELLE SESSIONI

I tempi complessivi indicati per la varie sessioni vanno intesi come limiti massimi da non superare per un efficiente svolgimento dei lavori. La distribuzione dei tempi all'interno di ogni singola sessione può essere modificata, per esigenze particolari, dal Presidente della sessione stessa.

Sessioni plenarie (75')

Presidente	20'
Relatore	45'
Discussione generale	10'

Sessione plenaria – Relazione del Presidente (60')

Presidente	10'
Relatore	50'

Sessioni specializzate (105')

Presidente	5'
Relatori	20'
Discussant	20'
Discussione generale	20'

	Sessioni spontanee (110')	**Sessioni spontanee (70')**
Presidente	5'	5'
Relatori	15'	15'
Discussant	15'	10'
Discussione generale	15'	10'

Sessioni dottorandi (70')

Presidente	10'
Relatori	10'
Discussione generale	20'

Mercoledì 26 aprile

SESSIONE PLENARIA 1 **9.00-10.15 Aula A01+A11**	***Complexity:*** ***An Invitation to Statisticians***
Presidente	Giovanni Battista Tranquilli
Relatore	*David Lane*
10.15-10.45	**Pausa caffè**
SESSIONE SPECIALIZZATA 1 **10.45-12.30 Aula A02**	***Analisi dei dati simbolici***
Presidente	Rosanna Verde
Discussant	Renato Coppi
Relatori	*Simona Balbi, Germana Scepi* ❑ Carte di controllo non parametriche per oggetti simbolici *Laura Bocci, Alfredo Rizzi* ❑ Misure di prossimità nell'analisi dei dati simbolici *Francesco Palumbo, Mireille Gettler Summa* ❑ Symbolic Interpretation of PCA on Interval Data
SESSIONE SPECIALIZZATA 2 **10.45-12.30 Aula A03**	***Non stazionarietà nei processi economici temporali***
Presidente	Paolo Paruolo
Discussant	Gianluca Cubadda
Relatori	*Søren Johansen* ❑ Statistical Analysis of Hypotheses in the Autoregressive I(2) Model

	Rocco Mosconi ❑ Analisi di cointegrazione in presenza di cambiamenti strutturali *Tommaso Proietti* ❑ Modelli a componenti latenti con disturbi correlati
SESSIONE SPECIALIZZATA 3 **10.45-12.30 Aula A04**	***Disegni campionari per l'analisi spaziale***
Presidente	Lorenzo Fattorini
Discussant	Tonio Di Battista
Relatori	*Lucio Barabesi* ❑ La stima dell'intensità di piante mediante il campionamento punto-pianta: inferenza basata su modello e su disegno *Elisabetta Carfagna* ❑ Note sull'uso dell'autocorrelazione spaziale nel disegno campionario areale *Alessandra Petrucci* ❑ Disegni campionari spaziali per il monitoraggio di fenomeni ambientali
12.30-13.40	**Colazione di lavoro**

Mercoledì 26 aprile

SESSIONE SPONTANEA 1 **13.40-15.30 Aula A14**	***Test statistici: teoria e applicazioni***
Presidente	Giovanni Maria Giorgi
Discussant	Giovanna Nicolini
Relatori	*Rosa Arboretti, Fortunato Pesarin, Luigi Salmaso* ❑ Verifica di pattern coerenti negli studi osservazionali mediante test di permutazione multidimensionali *Dario Mazzaro, Fortunato Pesarin, Luigi Salmaso* ❑ Test di permutazione esatti in disegni fattoriali a misure ripetute bilanciati e non bilanciati *Angela D'Elia* ❑ Un test per la verifica della indifferenza nelle scelte *Giampaolo Zanardi* ❑ Le statistiche di conformità $X_0^2, \dot{X}_0^2$ $W_0^2, \dot{W}_0, V_0^2$ nell'universo ridotto o condizionato dei campioni bernoulliani di ordine n *Maurizio Naldi* ❑ Validazione del modello di Poisson per il processo degli arrivi delle chiamate Internet

SESSIONE SPONTANEA 2	***Metodologie statistiche in ambito demo-sociale***
13.40-15.30 Aula A15	
Presidente	Viviana Egidi
Discussant	Giulio Ghellini
Relatori	*Simona Drovandi, Letizia Mencarini*
	❑ Utilizzo di uno pseudo-panel per l'analisi della fecondità in Zimbawe (DHS 1988 e 1994)
	Silvia Bruzzone, Arianna Carciotto, Giovanni Cariani, Nadia Mignolli, Alessandra Reale
	❑ Studi differenziali sulla mortalità degli immigrati stranieri in Italia
	Oliviero Casacchia, Daniele Tagliarini
	❑ Una lettura dei flussi in uscita da Roma negli anni 1990-95 attraverso il modello gravitazionale
	Loredana Cerbara, Domenica Fioredistella Iezzi, Maura Misiti
	❑ Analisi testuale: risultati dell'applicazione del metodo dei ricoprimenti sfocati
	Raimondo Cagiano de Azevedo, Simone Castellani, Lorella Di Ciommo
	❑ Misure della dignità e dell'esclusione sociale

Mercoledì 26 aprile

SESSIONE SPONTANEA 3	***Analisi delle serie storiche: aspetti teorici***
13.40-15.30 Aula A02	
Presidente	Domenico Piccolo
Discussant	Barbara Pacini
Relatori	*Gabriella Schoier* ❑ La metodologia bootstrap nell'ambito dell'analisi delle serie storiche *Livia De Giovanni* ❑ Tecniche statistiche per l'individuazione di dipendenze a memoria lunga: applicazione a dati reali in telecomunicazioni *Giuseppina Guagnano, Silvia Terzi* ❑ Filtro di Kalman in modelli STARMA: proprietà degli stimatori in piccoli campioni *Maria Maddalena Barbieri, Caterina Conigliani* ❑ Fractional Bayes Factors for the Analysis of Autoregressive Models with Possible Unit Roots *Emma Sarno* ❑ The Behaviour of the AR Metrics for MA Models Comparisons

SESSIONE SPONTANEA 4
13.40-15.30 Aula A03

Sistemi informativi statistici

Presidente: Marco Martini
Discussant: Nicola Torelli
Relatori:

Piero Demetrio Falorsi, Alessandro Pallara, Aldo Russo, Raffaella Succi
- Un modello per la stima anticipata di un totale di popolazione basato sull'uso di dati di fonte amministrativa

Bruno Contini, Veronica Corsini, Pasquale Papa, Roberto Sanzo, Giovanni Seri, Giampiero Siesto
- L'applicazione delle tecniche di microaggregazione ai dati economici di impresa

Golda Koch, Carlo Putignano
- Costruzione di un sistema informativo statistico dei trasporti

Rosalia Coniglio, Luciana Quattrociocchi, Marco Ricci, Giulia Rivellini, Linda L. Sabbadini
- Il monitoraggio della qualità del lavoro sul campo nelle indagini sulle famiglie: strumenti ed esperienze

Daniela Romano, Giovanni Seri
- L'uso delle tecniche di regressione ad albero per la protezione di dati elementari di impresa

Mercoledì 26 aprile

SESSIONE SPONTANEA 5	***Analisi multivariata: modelli, metodi, applicazioni 1***
13.40-15.30 Aula A04	
Presidente	Alfredo Rizzi
Discussant	Andrea Pastore
Relatori	*Pietro Amenta, Luigi D'Ambra* ❑ Generalized Constrained Principal Component Analysis with External Information
	Simone Borra, Agostino Di Ciaccio ❑ Aggregazione di funzioni di approssimazione nei metodi regressivi non parametrici
	Giuseppe Bove, Roberto Rocci ❑ Models for Multitrait-Multimethod Data
	Rosaria Lombardo ❑ Non-Parametric Procedure to Constrain the Core Matrix in Three-Mode Principal Component Analysis
	Manuela Cazzaro, Roberto Colombi ❑ Parameters Estimation of a Multivariate Logit Model with Uniform Association Constraints
SESSIONE SPONTANEA 6	***Temi di statistica economica: metodi***
13.40-15.30 Aula A05	
Presidente	Renato Guarini
Discussant	Tommaso Di Fonzo
Relatori	*Gianni Betti, Bruno Cheli* ❑ Analisi sfocata delle dinamiche di povertà su uno pseudo panel italiano: nuove proposte metodologiche

Gustavo De Santis, Mauro Maltagliati
- Un modello per separare due distinti effetti (costo e stile) prodotti dalle variazioni demografiche sul profilo dei consumi delle famiglie: il DM^2 – Decomposition Model of Demographic Metamorphosis's effects

Dalit Contini
- Misure di sostegno del reddito a Torino: analisi dei percorsi delle famiglie dentro e fuori l'assistenza

Fabrizio Cipollini, Piero Ganugi
- Un'analisi di indicatori di bilancio per il profit sharing mediante funzioni di medie potenziate

Agostino Tarsitano
- Gli indici di asimmetria della curva di Lorenz per dati raggruppati

15.30-16.00 **Pausa caffè**

SESSIONE SPONTANEA 7
16.00-17.50 Aula A02

Disegni sperimentali e controllo della qualità

Presidente: Angelo Zanella
Discussant: Romano Vedaldi

Relatori

Silvano Bordignon, Michele Scagliarini
- Analisi statistica di indici di capacità in presenza di errori di misura

Daniele Romano, Grazia Vicario
- Controllo di tolleranza di posizione e sua incertezza su macchine di misura a coordinate

Mercoledì 26 aprile

Paola Maddalena Chiodini, Umberto Magagnoli

- Indici di capacità di processo in presenza di situazioni che si allontanano dalla legge normale

Renato Guseo, Cinzia Mortarino

- Strip-Plot e frazionamento: aspetti critici

Laura Deldossi

- Metodo di Taguchi: puntualizzazioni sulla dipendenza della varianza dei fattori di disturbo dai parametri di controllo

SESSIONE SPONTANEA 8 — ***Valutazione della qualità nelle indagini***

16.00-17.50 Aula A15

Presidente: Corrado Provasi

Discussant: Mauro Masselli

Relatori:

Venera Tomaselli

- Qualità ed attendibilità delle statistiche giudiziarie

Rossana Balestrino, Alessandra Reale

- Il profilo dell'errore nell'acquisizione dei dati di indagine con strumenti di lettura ottica

Claudio Ceccarelli, Simona Pace, Emanuela Scavalli

- Indicatori di sintesi per la misura della qualità nel processo di produzione dei dati

Barbara Buldo, Carlo Filippucci, Valeria Napoli
- La valutazione della qualità nella fase di rilevazione

Anna Pezone
- Analisi della qualità dei dati in un'indagine condotta con la tecnica con lista

SESSIONE SPONTANEA 9
16.00-17.50 Aula A03

Modelli spaziali: specificazione, stima, selezione

Presidente: Francesca Gallo
Discussant: Donato Posa
Relatori:

Giovanna Jona Lasinio, Francesco Lagona
- A Selection Criterium for Spatial Autoregressive Models

Giorgio Celant
- Processi stocastici spaziali: modelli, stima e simulazione

Mauro Coli, Lara Fontanella, Luigi Ippoliti
- Decomposizione di processi spaziali a fini previsivi

Tonio Di Battista, Luigi Ippoliti
- Modelli State-Space per lo studio della variabilità spazio-temporale: sviluppi metodologici ed aspetti computazionali

Marco Di Marzio, Tonino Sclocco
- Interpolazione polinomiale e indicatori locali di associazione spaziale

Mercoledì 26 aprile

SESSIONE SPONTANEA 10
16.00-17.50 Aula A14

Metodi Bootstrap per la stima e la verifica delle ipotesi

Presidente: Fortunato Pesarin
Discussant: Marcello Chiodi
Relatori:

Isabella Procidano, Silio Rigatti Luchini
- Il bootstrap esterno nella verifica di radici unitarie in condizioni di eteroschedasticità

Andrea Scagni
- Alternative all'X^2 per il test di adattamento bootstrap su campionamenti complessi

Simone Giannerini, Rodolfo Rosa
- Sono ricampionabili le serie storiche caotiche?

Daniele De Martini
- Bootstrap Estimate of the Power and Sample Size Determination for Permutation Tests

Michele La Rocca, Cira Perna
- Moving Block Bootstrap for Kernel Smoothing in Trend Analysis

SESSIONE SPONTANEA 11
16.00-17.50 Aula A04

Indici dei prezzi

Presidente: Claudio Quintano
Discussant: Ignazio Drudi
Relatori:

Tiziana Iacobacci, Mauro Masselli
- L'indice dei prezzi al consumo per le famiglie di pensionati: proposta metodologica e calcolo

Franco Mostacci

- Analisi e confronto di un'applicazione sugli indici superlativi dei prezzi al consumo in Italia

Enrico D'Elia, Marco Valente

- Variabilità e dinamica dei prezzi dei carburanti in Italia: tendenze recenti

Laura Leoni, Maria Moscufo

- Metodi alternativi di calcolo dell'indice dei prezzi alla produzione dei prodotti industriali per destinazione economica

Laura Leoni, Maria Moscufo

- Basi conoscitive per la sospensione dell'indice dei prezzi praticati dai grossisti

SESSIONE SPONTANEA 12

16.00-17.50 Aula A05

Lavoro e disoccupazione: misure e analisi

Presidente: Ugo Trivellato

Discussant: Gustavo De Santis

Relatori:

Erich Battistin, Enrico Rettore

- The Impact of a Vocational Training Program on the Probability to Get a Job

Adriano Paggiaro

- Un'analisi della disoccupazione di lunga durata in Italia

Claudio Lupi

- A Different Look to Regional Unemployement Persistence

Mercoledì 26 aprile

	Antonella Baldassarini ❑ L'occupazione straniera non regolare nelle nuove stime dell'input di lavoro di contabilità nazionale
PRESENTAZIONE **18.00-19.00 Aula A01** Presidente	***Presentazione dei lavori di giovani studiosi premiati*** Maurizio Vichi
ASSEMBLEA **18.00 Aula A02**	***Assemblea dei membri CIRDIS***
DIMOSTRAZIONE SOFTWARE **18.00-19.00 Aula A03**	***WEB-ECON DEMO: L'insegnamento della microeconomia con supporto informatico***
Presidente Interventi	Mauro Coli G. Parodi, P. Mucciante, E. Valentini
RIUNIONE **18.00 Aula A04**	***Gruppo di Coordinamento per la Demografia***
21.00 **Sede**	**Concerto** **Aula Magna, Scuola Marescialli e Brigadieri dei Carabinieri** **Piazza della Stazione 6, Firenze**

8.00-9.00	**Riunioni per attività SIS**
SESSIONE PLENARIA 2 RELAZIONE DEL PRESIDENTE **9.00-10.15 Aula A01+A11**	***Valutazione: idee, esperienze, problemi***
Presidente	Alberto Zuliani
Relatore	*Luigi Biggeri*
10.15-10.45	**Pausa caffè**
SESSIONE SPECIALIZZATA 4 **10.45-12.30 Aula A02**	***Basi di dati statistiche: metodologia ed applicazioni***
Presidente Discussant	Corrado Abbate Cristina Martelli
Relatori	*Manlio Calzaroni, Enrico Giovannini, Alberto Sorce* ❑ Il Sistema Informativo Statistico sulle imprese dell'ISTAT: problematiche e potenzialità *Giovanna D'Angiolini, Aurea Micali* ❑ Concetti e tecnologie nei Sistemi Informativi Statistici: l'esperienza SIU *Riccardo Torlone* ❑ Un inquadramento metodologico per il data warehousing

Giovedì 27 aprile

SESSIONE SPECIALIZZATA 5
10.45-12.30 Aula A03

Analisi micro e macro negli studi demografici

Presidente: Antonio Santini

Discussant: Filomena Racioppi

Relatori:

Francesco C. Billari, Fausta Ongaro

- Micromotivazioni e macrocomportamento: un ruolo per una "demografia computazionale"?

Giuseppe A. Micheli, Giulia Rivellini

- Un contesto significativamente influente: appunti per una modellizzazione multilevel ragionata

Alessandro Rosina, Susanna Zaccarin

- Analisi esplicativa dei comportamenti individuali: una riflessione sul ruolo dei fattori macro

SESSIONE SPECIALIZZATA 6
10.45-12.30 Aula A04

Oltre la normalità multivariata

Presidente: Antonino Mineo

Discussant: Cinzia Carota

Relatori:

Marcello Chiodi

- Le curve normali di ordine p nell'ambito delle distribuzioni di errori accidentali: una rassegna dei risultati e problemi aperti per il caso univariato e per quello multivariato

Guido Consonni

- Some Recent Contributions on Multidimensional Informative and Reference Distributions for Bayesian Analysis

	Lorenzo Fattorini ❑ Sulla verifica dell'ipotesi di normalità multivariata
12.30-13.40	**Colazione di lavoro**
SESSIONE SPONTANEA 13	***Inferenza statistica per modelli stocastici***
13.40-15.30 Aula A02	
Presidente	Enrico Gori
Discussant	Maria Maddalena Barbieri
Relatori	*Antonietta Mira* ❑ Efficiency of Finite State Space Markov Chains *Pier Luigi Conti, Livia De Giovanni* ❑ Stima non parametrica della probabilità di perdita in sistemi a coda in tempo discreto, con applicazioni in telecomunicazioni *Alberto Roverato* ❑ Una procedura di campionamento per importanza per l'inferenza bayesiana in modelli grafici non scomponibili *Antonino Di Pino* ❑ Pooling and Individual Effects Estimators for Nonstationary Panel Data *A.P. Dawid, Julia Mortera, V. Pascali* ❑ Probabilistic Expert Systems for Forensic Inference from Genetic Markers

Giovedì 27 aprile

SESSIONE SPONTANEA 14	***Stagionalità, previsione, cointegrazione***
13.40-15.30 Aula A03	
Presidente	Cosimo Vitale
Discussant	Lucia Buzzigoli
Relatori	*Giancarlo Bruno, Edoardo Otranto* ❑ A New Criterion for Time Interval Choice in Seasonal Adjustment *Tommaso Di Fonzo, Francesco Lisi* ❑ La destagionalizzazione degli indici della produzione industriale per branca di attività: evidenze empiriche su serie italiane *Gianluca Cubadda* ❑ Complex Reduced Rank Regression of Seasonally Cointegrated Time Series *Paolo Paruolo* ❑ Auxiliary Information and LR Cointegration Tests *Lea Petrella, Stefano Tonellato* ❑ A Predictive Approach to Time Series Model Selection
SESSIONE SPONTANEA 15	***Analisi di prossimità e classificazione***
13.40-15.30 Aula A04	
Presidente	Sergio Zani
Discussant	Giuseppe Bove
Relatori	*Daniela Cocchi, Marilena Pillati, Carlo Trivisano* ❑ Alberi di decisione per problemi di classificazione a due classi con dimensioni fortemente diverse

Donatella Vicari, Maurizio Vichi
- Structural Analysis of Dissimilarity Data

Sergio Scippacercola
- Il confronto dei vincoli ultrametrici di criteri classificatori mediante l'analisi in componenti principali rispetto ad un sottospazio di riferimento

Amedeo De Luca
- Un approccio di misurazione degli effetti dei fattori ordinali

SESSIONE SPONTANEA 16
13.40-15.30 Aula A14

Temi di statistica economica: applicazioni

Presidente: Ornello Vitali
Discussant: Guido Ferrari
Relatori:

Roberto Benedetti, Giuseppe Espa, Laura Martino
- Stime delle relazioni fra input ed output di produzione nelle indagini agricole

Giuseppe Cavaliere
- Interventi delle banche centrali nei mercati valutari: metodi e modelli statistici

Francesca Di Iorio, Vincenzo Quaranta
- La riforma del programma di comparazioni europee e parità del potere d'acquisto internazionale ed intranazionale

Giovedì 27 aprile

SESSIONE SPONTANEA 17
13.40-15.30 Aula A15

Trasformazioni nelle famiglie: problemi e metodi

Presidente: Giuseppe Gesano
Discussant: Gianpiero Dalla Zuanna
Relatori:

Alessandra De Rose, Filomena Racioppi
- I progetti riproduttivi in Europa: un approccio multilevel

Antonio Golini, Paola Mancini
- Coppie senza figli e coppie con figli: aspetti economici e rapporti intergenerazionali

Emilia Arcaleni, Gianlorenzo Bagatta
- La tipologia familiare per nuclei e per generazioni

Annamaria Urbano
- Separazioni in Italia: profilo demo-sociale delle coppie

SESSIONE SPONTANEA 18
13.40-15.30 Aula A05

Errori campionari e non campionari

Presidente: Marisa Civardi
Discussant: Maria Rosaria Ferrante
Relatori:

Marcello D'Orazio, Stefania Macchia
- Impatto delle diverse tecniche di registrazione dei dati sulla codifica automatica ed analisi di qualità rispetto alla codifica manuale

Paola Vicari
- Mancate risposte totali ed errore non campionario: il caso del censimento intermedio dell'industria e dei servizi e relativo monitoraggio

Claudia De Vitiis, Piero Demetrio Falorsi, Stefano Falorsi, Aldo Russo

- Aggiustamenti per mancate risposte: un confronto di alcuni metodi

Orietta Luzi, Angela C. Seeber

- Imputazione multipla: un'applicazione sperimentale

15.30-16.00 **Pausa caffè**

SESSIONE SPONTANEA 19
16.00-17.10 Aula A02

Modelli di durata in ambito sociale

Presidente: Vincenza Capursi
Discussant: Carla Rampichini

Relatori

Carmela Squarcio, Donatella Tuzi

- Modelli di transizione al pensionamento in Italia

Simona Drovandi

- Un modello di event-history per l'analisi delle determinanti individuali e di contesto della fecondità delle coppie italiane

Antonella D'Agostino, Laura Neri

- Un modello di durata a tempo discreto per lo studio delle dinamiche di povertà in UK

Giovedì 27 aprile

SESSIONE SPONTANEA 20 **16.00-17.10 Aula A03**	***Probabilità: dalle basi matematiche ai processi aleatori***
Presidente	Donato Michele Cifarelli
Discussant	Luca Pratelli
Relatori	*Patrizia Berti, Pietro Rigo* ❑ On Sufficiency and Disintegrations *Paolo Vidoni* ❑ Nuovi modelli per la varianza stocastica basati su famiglie di dispersione proprie *Domenico Marinucci, S. Poghosyan* ❑ Asymptotics for Linear Random Fields
SESSIONE SPONTANEA 21 **16.00-17.10 Aula A04**	***Statistica industriale***
Presidente	Carlo Filippucci
Discussant	Antonio Angelo Romano
Relatori	*Anna Lo Presti, Mario Montinaro* ❑ Un metodo di stima della struttura delle imprese basato sulla dinamica industriale delle Aree Metropolitane *Alighiero Erba, Guido Pellegrini* ❑ Modelli di declino industriale *Alberto Brugnoli, Stefano Fachin* ❑ La geografia dell'industria italiana, 1951-1991

SESSIONE SPONTANEA 22
16.00-17.10 Aula A05

Temi di statistica sociale

Presidente: Silvana Schifini D'Andrea
Discussant: Alberto Cazzola

Relatori:

Antonio Mussino
- Un nuovo approcco statistico per un nuovo sport

Giovanni Tonini
- Andamenti giornalieri dei flussi turistici in due province italiane

Anna Bossi, Ivan Cortinovis, Silvano Milani
- Insegnamento della Statistica Medica nella Facoltà di Medicina di Milano

SESSIONE DOTTORANDI 1
16.00-17.10 Aula A14

Presidente: Ludovico Piccinato

Relatori:

Luisa Beghin
- Efficienza asintotica di Bahadur per test di indipendenza quando l'ampiezza campionaria è aleatoria

Antonella Bianchino
- Stima non parametrica delle probabilità individuali di risposta nel trattamento dei dati mancanti

Pierpaolo D'Urso
- Classificazione fuzzy per time array

Massimo Zeppieri
- Fattore di Bayes per test d'ipotesi su modelli non parametrici

Giovedì 27 aprile

SESSIONE DOTTORANDI 2	
16.00-17.10 Aula A15	
Presidente	Giovanni Maria Marchetti
Relatori	*Albina Orlando* ❑ Modelli autoregressivi continui del II ordine ed applicazioni in campo attuariale *Francesco Pauli* ❑ Models for Asymptotic Dependence-Independence in Extreme Values Analysis *Alessandro Rossi* ❑ Volatility Estimation Via Hidden Markov Models
ASSEMBLEA	***Assemblea Generale della SIS***
17.15 Aula A01+A11	***Elezione alle cariche sociali***
20.30	**Cena sociale**
Sede	**Palazzo Pandolfini** **Via San Gallo 74, Firenze**

8.45 Aula A01+A11 — ***Assemblea Generale della SIS***
Proclamazione degli eletti

SESSIONE PLENARIA 3 — ***Longevity, Heterogeneity and Selection***
9.00-10.15 Aula 01+A11

Sessione organizzata con il patrocinio della Fondazione Carlo Marchi

Presidente: Giovanni Berlinguer

Relatori: *Graziella Caselli, James W. Vaupel, Anatoli Y. Yashin*

10.15-10.45 — **Pausa caffè**

SESSIONE SPECIALIZZATA 7 — ***Inferenza per strutture complesse: metodi ed algoritmi***
10.45-12.30 Aula A02

Presidente: Francesco Battaglia

Discussant: Tommaso Minerva

Relatori:

Roberto Baragona, Francesco Battaglia
- Alcuni usi degli algoritmi genetici nell'inferenza statistica

Paolo Giudici
- Bayesian Computational Methods for Inference in Complex Structures

Salvatore Ingrassia, Filippo Domma
- Metodi statistici e prospettive nell'apprendimento di reti neuronali da dati incompleti

Venerdì 28 aprile

SESSIONE SPECIALIZZATA 8	***La partecipazione al lavoro: questioni di misura***
10.45-12.30 Aula A03	
Presidente	Enrico Rettore
Discussant	Guido Pellegrini
Relatori	*Erich Battistin, Enrico Rettore, Ugo Trivellato*
	❑ La misura della partecipazione al lavoro in presenza di indicatori fallibili
	Bruno Contini, Claudio Malpede
	❑ La misura della mobilità
	Marina Gandolfo, Pietro Gennari
	❑ Il lavoro sommerso: è possibile rilevarlo?
SESSIONE SPECIALIZZATA 9	***Il contributo della statistica alla interpretazione causale in epidemiologia***
10.45-12.30 Aula A04	
Presidente	Annibale Biggeri
Discussant	Domenico Costantini
Relatori	*Fabrizia Mealli, Annibale Biggeri*
	❑ Identifiability of Causal Relationships in Non-Experimental Studies: Some Case Studies
	Donald B. Rubin
	❑ Statistical Inference for Causal Effects in Epidemiological Studies Via Potential Outcomes
	Paolo Vineis
	❑ Heterogeneity of the Concept of "Cause" in Medicine
12.30-13.40	**Colazione di lavoro**

SESSIONE SPONTANEA 23 **13.40-15.30 Aula A14**	***Monitoraggio ambientale e analisi degli effetti dell'ambiente sulla salute***
Presidente	Guido Masarotto
Discussant	Corrado Lagazio
Relatori	*Silvano Bordignon, Carlo Gaetan, Francesco Lisi* ❑ Modelli non lineari per la previsione dell'ozono *Francesca Bruno, Daniela Cocchi* ❑ Sulla costruzione di indici per la qualità dell'aria *Pierantonio Bellini, Monica Chiogna, Luisa Cortinovis* ❑ Metodi statistici in epidemiologia ambientale: uno studio di associazione tra inquinamento urbano e ospedalizzazione *Gianfranco Lovison, Vito Muggeo* ❑ Effetti a breve termine dell'inquinamento atmosferico sulla salute: primi risultati sulla città di Palermo e confronti con altre città europee
SESSIONE SPONTANEA 24 **13.40-15.30 Aula A04**	***Analisi multivariata: modelli, metodi, applicazioni 2***
Presidente	Luigi D'Ambra
Discussant	Agostino Di Ciaccio
Relatori	*Domenico J. Marchetti, Francesco Nucci* ❑ Unobserved Factor Utilization, Technology Shocks and Business Cycles *Claudia Tarantola, Paola Vicard* ❑ The Use of Graphs to Explore the Space of Identifiable Models with One Latent Variable

Assunta Draicchio, Bianca Maria Martelli
- I risultati territoriali dell'indagine ISAE presso le imprese: i dati qualitativi nell'analisi fattoriale dinamica

Andrea Neri, Elena Stanghellini
- I modelli grafici a catena in presenza di variabili latenti: un'applicazione nel campo del "behavioural scoring"

Emanuele Baldacci, Adriano Pareto
- Gli indicatori economico-finanziari degli enti previdenziali: un'analisi multidimensionale

SESSIONE SPONTANEA 25
13.40-15.30 Aula A03

Nuove tecnologie per la rilevazione, gestione e diffusione dei dati 1

Presidente: Luigi Fabbris
Discussant: Simona Balbi
Relatori:

Francesco Mario Malvestuto
- Sull'insostenibile sicurezza statistica delle basi di dati

Antonio Pacinelli
- La banca dati delle Scica: qualità e potenzialità informative

Giovanni Cariani, Claudia Rinaldelli
- Il piano di sperimentazione per la transizione verso l'indagine target Forze di Lavoro

Ennio Fortunato, Nadia Mignolli
- L'integrazione di indagini statistiche finalizzata allo studio di modelli culturali e comportamentali delle donne italiane

Claudia Rinaldelli
- Stime per individui e famiglie: l'esperienza dell'Indagine Forze di Lavoro

SESSIONE SPONTANEA 26 — ***Reti neurali e algoritmi genetici***

13.40-15.30 Aula A15

Presidente: Irene Poli

Discussant: Salvatore Ingrassia

Relatori:

Rosa A. Schiavo
- Selecting Neural Network Models for Economic Time Series Prediction

Claudio Giovanni Borroni, Raffaella Piccarreta
- Algoritmi genetici per i modelli gerarchici partizionali

Elia Biganzoli, Patrizia Boracchi, Ettore Marubini
- Artificial Neural Networks for Censored Survival Data as Extensions of Generalized Linear Models

Alberto Morabito
- Regressione di curve ROC in campo biomedico

Venerdì 28 aprile

SESSIONE SPONTANEA 27 — ***Consumo e redditi***

13.40-15.30 Aula A05

Presidente: Giorgio Marbach

Discussant: Giorgio Tassinari

Relatori:

Maria Grazia Pittau, Roberto Zelli

- La struttura della distribuzione dei redditi in Italia: un approccio non parametrico

Michela C. Mason, Silio Rigatti Luchini

- Cambiamento strutturale nella domanda di carni in Bulgaria: un'applicazione del modello AIDS Inverso

Francesca Parpinel, Claudio Pizzi

- Stima non parametrica della funzione di domanda: un'applicazione

Anna Giraldo

- Attrition nell'indagine panel della Banca d'Italia

SESSIONE SPONTANEA 28 — ***Non linearità nelle serie storiche***

13.40-15.30 Aula A02

Presidente: Mario Faliva

Discussant: Cira Perna

Relatori:

Giuseppe Cavaliere, Michele Costa, Attilio Gardini

- La dinamica dei prezzi azionari e l'informazione dei "fondamentali"

Roberta Paroli, Luigi Spezia

- La stima dei parametri di un modello markoviano latente gaussiano con algoritmo EM

Francesco Giordano, Cosimo Vitale
- Intervalli di confidenza asintotici per modelli bilineari in serie storiche

Orietta Nicolis
- Stima non parametrica della media e varianza condizionale con i polinomi locali

Isabella Morlini
- A Non Linear Regression Model for Time Series with Heteroskedastic Conditional Variance

15.30-16.00 **Pausa caffè**

SESSIONE SPONTANEA 29 ***Modelli, inferenza e robustezza***

16.00-17.50 Aula A02

Presidente Bruno Chiandotto

Discussant Anna Clara Monti

Relatori

Cinzia Carota
- Analisi e critica di modelli statistici: medie discrete o continue per un processo di Dirichlet?

Claudio Agostinelli
- Metodi robusti per la selezione di modelli

Giorgio Vittadini
- Sull'uso dell'inferenza bayesiana per la stima di modelli SURE Multilevel in studi di valutazione

Gianfranco Adimari, Laura Ventura
- On the Robust Inference for Generalized Linear Models

Sonia Petrone, Piero Veronese
- Modelli non parametrici costruiti a partire dalla famiglia esponenziale

SESSIONE SPONTANEA 30
16.00-17.50 Aula A03

Ricerca epidemiologica e metodologia statistica

Presidente: Pierantonio Bellini
Discussant: Rocco Micciolo
Relatori:

Matteo Grigoletto
- Metodi per dati troncati: un'applicazione al ritardo nel riportare i casi di AIDS

Mario Bolzan, Silio Rigatti Luchini
- Morbosità acuta e stato di salute percepito: primi risultati di un approccio fuzzy per misurare la salute

Adriano Decarli, Monica Ferraroni, Maura Mezzetti
- L'errore di misura negli studi retrospettivi in epidemiologia

Paolo Chirico
- Curva standard con calibratori pivot nei test immunologici quantitativi

Giuseppe Schinaia
- Nuove e vecchie forme di epatite. Una sfida per i modelli epidemici

SESSIONE SPONTANEA 31 — ***Misure di performance***

16.00-17.50 Aula A05

Presidente: Pietro Massimo Busetta

Discussant: Achille Lemmi

Relatori:

Fabio Bacchini, Veronica Corsini

- Stima dell'efficienza tecnica nel settore manifatturiero italiano: un'analisi panel 1991-1995

Fabio Bacchini, Alessandro Zeli

- Confronto fra frontiere stocastiche e data envelopment analysis: il caso dell'industria meccanica in Italia

Sergio Destefanis, Giuseppe Storti

- The International Comparisons of Productivity: a Variable-Parameter Approach

Duccio Stefano Gazzei

- ABC e misure statistiche di performance

Maria Adele Milioli, Sergio Zani

- Analisi della "student satisfaction" nella Facoltà di Economia di Parma

SESSIONE SPONTANEA 32 — ***Analisi spaziale e spazio-temporale***

16.00-17.50 Aula A14

Presidente: Mauro Coli

Discussant: Stefano Tonellato

Relatori:

Fabio Divino, Antti Penttinen

- Analisi spaziale bayesiana di tabelle di associazione

Annibale Biggeri, Emanuela Dreassi, Corrado Lagazio
- Un modello bayesiano gerarchico per la stima delle variazioni spazio-temporali del rischio di malattia

Rosa Capobianco
- Asymptotic Distribution of Mark Covariance Function Estimators

Alberto Beinat, Fabio Crosilla
- Applicazioni dell'analisi procustiana alla trasformazione di datum in ambiente GIS

SESSIONE SPONTANEA 33
16.00-17.50 Aula A15

Campionamento per popolazioni finite: disegni e stimatori

Presidente: Daniela Cocchi
Discussant: Monica Pratesi
Relatori:

Giorgio E. Montanari
- Quasi-optimal Estimation in Survey Sampling

Marco Ballin, Daniela Marella, Paolo Righi
- Determinazione della soglia di censimento nelle indagini campionarie sulle imprese

Roberto Gismondi
- Stime vincolate per piccoli domini: metodi a confronto

Massimiliano Giacalone
- Un piano sequenziale multivariato per attributi

SESSIONE SPONTANEA 34	***Nuove tecnologie per la rilevazione, gestione***
16.00-17.50 Aula A04	***e diffusione dei dati 2***
Presidente	Mario Montinaro
Discussant	Gianfranco Galmacci
Relatori	*Elisabetta Carfagna, Pierpaolo Napolitano*
	❑ Statistica e cartografia per la creazione e l'utilizzo di basi di dati sull'uso del suolo
	Fabio Crescenzi, Fabio Lipizzi
	❑ Un modello per l'accuratezza posizionale nell'ambito dei GIS
	Girolamo D'Anneo, Michelangelo Salamone
	❑ Il Progetto Itaca: il Servizio Informativo Territoriale del Comune di Palermo
	Marcello D'Orazio, Stefania Macchia
	❑ Sperimentazione della tecnica di rilevazione CATI nell'indagine pilota sulle Forze di Lavoro
	Claudio Capiluppi
	❑ Sperimentazione del sistema CAPTOR 2 per condurre indagini CASI via Internet
18.00	**Chiusura dei lavori**

Mercoledì 26 aprile
14.00-17.00 Aula A01

GIOCHI DI SORTE IN ITALIA: STATO ATTUALE, PROSPETTIVE E PROBLEMI

Riunione satellite organizzata da Luigi Vannucci in collaborazione e con il contributo di LOTTOMATICA

Presidente: Marco Marchi

Interventi:

Piero Alberti
- Un servizio in evoluzione: il gioco pubblico

Fabrizio Cacciafesta
- La teoria dell'utilità, i giochi e le nuove scommesse

Francesco Stajano
- Il falsario contro il crittologo: sicurezza per la lotteria informatizzata

Luigi Vannucci
- I giochi di sorte in Italia: calcolo combinatorio e probabilità di vincita

Venerdì 28 aprile
14.00-17.00 Aula A01

ECONOMIA ED INGEGNERIA DELLA QUALITÀ

Riunione satellite organizzata da Laura Grassini e Gaetano Iuculano, nell'ambito del Gruppo di Lavoro "Statistica per la tecnologia e la produzione" della Società Italiana di Statistica

PRIMA SESSIONE
14.00-15.30

Controllo statistico della qualità e metodi multivariati

Presidente: Sergio Zani

Interventi:

Regina Y. Liu
- Nonparametric Multivariate Quality Control and Thresholding Using Data Depth(*)

	Vincenzo Esposito, Maurizio Vichi ❑ Comparative Analyses and Consensus Classifications for Quality Control in Sensory Data (*) *Marco Riani, Mario Romanazzi* ❑ Bivariate Boxplots and Quality Control (*) *Umberto Magagnoli, Diego Zappa* ❑ Distribuzioni multivariate di alcuni indici di process capability
15.30-15.50	**Pausa caffè**
SECONDA SESSIONE **15.50-17.00**	***Qualità dei servizi e customer satisfaction***
Presidente	Gaetano Iuculano
Interventi	*Amedeo De Luca* ❑ Scale di atteggiamento e valutazione della customer satisfaction *Fausto Galetto* ❑ Statistical Thinking, Customer Satisfaction, qualità del servizio e formazione universitaria *Michele Liberatore, Marcello Melgara* ❑ La qualità dei servizi nel settore delle telecomunicazioni secondo le nuove norme TL9000

(*) Lavoro prodotto nell'ambito del progetto "Analisi multivariata della qualità totale: metodologie, aspetti computazionali ed applicazioni"

Sabato 29 aprile **9.00-12.00**	***ECONOMIA ED INGEGNERIA DELLA QUALITÀ***
Sede	**Aula Magna, Scuola Marescialli e Brigadieri dei Carabinieri** **Piazza della Stazione 6, Firenze**
TAVOLA ROTONDA	***Metodi quantitativi e processi formativi per la qualità***
Coordinatori	Laura Grassini, Gaetano Iuculano
Interventi	*Maurizio Borsotti* (Centro di Riferimento Regionale per la Sicurezza di Qualità)
	Giovanni Mattana (AICQ)
	Riccardo Nicoletti (Università di Firenze)
	Valter Quercioli (Nuovo Pignone)
	Francesco Tullio (CALP)

AUTORI E SESSIONI DI PRESENTAZIONE

Autori	Giorno	Orario	Aula
Adimari Gianfranco	Venerdì 28	16.00-17.50	A02
Agostinelli Claudio	Venerdì 28	16.00-17.50	A02
Alberti Piero	Mercoledì 26	15.00-18.00	A01
Amenta Pietro	Mercoledì 26	13.40-15.30	A04
Arboretti Rosa	Mercoledì 26	13.40-15.30	A14
Arcaleni Emilia	Giovedì 27	13.40-15.30	A15
Bacchini Fabio	Venerdì 28	16.00-17.50	A05
Bagatta Gianlorenzo	Giovedì 27	13.40-15.30	A15
Balbi Simona	Mercoledì 26	10.45-12.30	A02
Baldacci Emanuele	Venerdì 28	13.40-15.30	A04
Baldassarini Antonella	Mercoledì 26	16.00-17.50	A05
Balestrino Rossana	Mercoledì 26	16.00-17.50	A15
Ballin Marco	Venerdì 28	16.00-17.50	A15
Barabesi Lucio	Mercoledì 26	10.45-12.30	A04
Baragona Roberto	Venerdì 28	10.45-12.30	A02
Barbieri Maria Maddalena	Mercoledì 26	13.40-15.30	A02
Battaglia Francesco	Venerdì 28	10.45-12.30	A02
Battistin Erich	Mercoledì 26	16.00-17.50	A05
Battistin Erich	Venerdì 28	10.45-12.30	A03
Beinat Alberto	Venerdì 28	16.00-17.50	A14
Bellini Pierantonio	Venerdì 28	13.40-15.30	A14
Benedetti Roberto	Giovedì 27	13.40-15.30	A14
Berti Patrizia	Giovedì 27	16.00-17.10	A03
Betti Gianni	Mercoledì 26	13.40-15.30	A05
Biganzoli Elia	Venerdì 28	13.40-15.30	A15
Biggeri Annibale	Venerdì 28	10.45-12.30	A04
Biggeri Annibale	Venerdì 28	16.00-17.50	A14
Biggeri Luigi	Giovedì 27	9.00-10.15	A01+A11
Billari Francesco C.	Giovedì 27	10.45-12.30	A03
Bocci Laura	Mercoledì 26	10.45-12.30	A02
Bolzan Mario	Venerdì 28	16.00-17.50	A03
Boracchi Patrizia	Venerdì 28	13.40-15.30	A15
Bordignon Silvano	Mercoledì 26	16.00-17.50	A02
Bordignon Silvano	Venerdì 28	13.40-15.30	A14
Borra Simone	Mercoledì 26	13.40-15.30	A04

Autori	Giorno	Orario	Aula
Borroni Claudio Giovanni	Venerdì 28	13.40-15.30	A15
Bossi Anna	Giovedì 27	16.00-17.10	A05
Bove Giuseppe	Mercoledì 26	13.40-15.30	A04
Brugnoli Alberto	Giovedì 27	16.00-17.10	A04
Bruno Francesca	Venerdì 28	13.40-15.30	A14
Bruno Giancarlo	Giovedì 27	13.40-15.30	A03
Bruzzone Silvia	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Buldo Barbara	Mercoledì 26	16.00-17.50	A15
Cacciafesta Fabrizio	Mercoledì 26	15.00-18.00	A01
Cagiano de Azevedo Raimondo	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Calzaroni Manlio	Giovedì 27	10.45-12.30	A02
Capiluppi Claudio	Venerdì 28	16.00-17.50	A04
Capobianco Rosa	Venerdì 28	16.00-17.50	A14
Carciotto Arianna	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Carfagna Elisabetta	Mercoledì 26	10.45-12.30	A04
Carfagna Elisabetta	Venerdì 28	16.00-17.50	A04
Cariani Giovanni	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Cariani Giovanni	Venerdì 28	13.40-15.30	A03
Carota Cinzia	Venerdì 28	16.00-17.50	A02
Casacchia Oliviero	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Caselli Graziella	Venerdì 28	9.00-10.15	A01+A11
Castellani Simone	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Cavaliere Giuseppe	Giovedì 27	13.40-15.30	A14
Cavaliere Giuseppe	Venerdì 28	13.40-15.30	A02
Cazzaro Manuela	Mercoledì 26	13.40-15.30	A04
Ceccarelli Claudio	Mercoledì 26	16.00-17.50	A15
Celant Giorgio	Mercoledì 26	16.00-17.50	A03
Cerbara Loredana	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Cheli Bruno	Mercoledì 26	13.40-15.30	A05
Chiodi Marcello	Giovedì 27	10.45-12.30	A04
Chiodini Paola Maddalena	Mercoledì 26	16.00-17.50	A02
Chiogna Monica	Venerdì 28	13.40-15.30	A14

Autori	Giorno	Orario	Aula
Chirico Paolo	Venerdì 28	16.00-17.50	A03
Cipollini Fabrizio	Mercoledì 26	13.40-15.30	A05
Cocchi Daniela	Giovedì 27	13.40-15.30	A04
Cocchi Daniela	Venerdì 28	13.40-15.30	A14
Coli Mauro	Mercoledì 26	16.00-17.50	A03
Colombi Roberto	Mercoledì 26	13.40-15.30	A04
Conigliani Caterina	Mercoledì 26	13.40-15.30	A02
Coniglio Rosalia	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Consonni Guido	Giovedì 27	10.45-12.30	A04
Conti Pier Luigi	Giovedì 27	13.40-15.30	A02
Contini Bruno	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Contini Bruno	Venerdì 28	10.45-12.30	A03
Contini Dalit	Mercoledì 26	13.40-15.30	A05
Corsini Veronica	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Corsini Veronica	Venerdì 28	16.00-17.50	A05
Cortinovis Ivan	Giovedì 27	16.00-17.10	A05
Cortinovis Luisa	Venerdì 28	13.40-15.30	A14
Costa Michele	Venerdì 28	13.40-15.30	A02
Crescenzi Fabio	Venerdì 28	16.00-17.50	A04
Crosilla Fabio	Venerdì 28	16.00-17.50	A14
Cubadda Gianluca	Giovedì 27	13.40-15.30	A03
D'Agostino Antonella	Giovedì 27	16.00-17.10	A02
D'Ambra Luigi	Mercoledì 26	13.40-15.30	A04
D'Angiolini Giovanna	Giovedì 27	10.45-12.30	A02
D'Anneo Girolamo	Venerdì 28	16.00-17.50	A04
D'Elia Angela	Mercoledì 26	13.40-15.30	A14
D'Elia Enrico	Mercoledì 26	16.00-17.50	A04
D'Orazio Marcello	Giovedì 27	13.40-15.30	A05
D'Orazio Marcello	Venerdì 28	16.00-17.50	A04
Dawid A.P.	Giovedì 27	13.40-15.30	A02
De Giovanni Livia	Mercoledì 26	13.40-15.30	A02
De Giovanni Livia	Giovedì 27	13.40-15.30	A02

Autori	Giorno	Orario	Aula
De Luca Amedeo	Giovedì 27	13.40-15.30	A04
De Luca Amedeo	Venerdì 28	15.00-18.00	A01
De Martini Daniele	Mercoledì 26	16.00-17.50	A14
De Rose Alessandra	Giovedì 27	13.40-15.30	A15
De Santis Gustavo	Mercoledì 26	13.40-15.30	A05
De Vitiis Claudia	Giovedì 27	13.40-15.30	A05
Decarli Adriano	Venerdì 28	16.00-17.50	A03
Deldossi Laura	Mercoledì 26	16.00-17.50	A02
Destefanis Sergio	Venerdì 28	16.00-17.50	A05
Di Battista Tonio	Mercoledì 26	16.00-17.50	A03
Di Ciaccio Agostino	Mercoledì 26	13.40-15.30	A04
Di Ciommo Lorella	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Di Fonzo Tommaso	Giovedì 27	13.40-15.30	A03
Di Iorio Francesca	Giovedì 27	13.40-15.30	A14
Di Marzio Marco	Mercoledì 26	16.00-17.50	A03
Di Pino Antonino	Giovedì 27	13.40-15.30	A02
Divino Fabio	Venerdì 28	16.00-17.50	A14
Domma Filippo	Venerdì 28	10.45-12.30	A02
Draicchio Assunta	Venerdì 28	13.40-15.30	A04
Dreassi Emanuela	Venerdì 28	16.00-17.50	A14
Drovandi Simona	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Drovandi Simona	Giovedì 27	16.00-17.10	A02
Erba Alighiero	Giovedì 27	16.00-17.10	A04
Espa Giuseppe	Giovedì 27	13.40-15.30	A14
Esposito Vincenzo	Venerdì 28	15.00-18.00	A01
Fachin Stefano	Giovedì 27	16.00-17.10	A04
Falorsi Piero Demetrio	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Falorsi Piero Demetrio	Giovedì 27	13.40-15.30	A05
Falorsi Stefano	Giovedì 27	13.40-15.30	A05
Fattorini Lorenzo	Giovedì 27	10.45-12.30	A04
Ferraroni Monica	Venerdì 28	16.00-17.50	A03
Filippucci Carlo	Mercoledì 26	16.00-17.50	A15

Autori	Giorno	Orario	Aula
Fioredistella Iezzi Domenica	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Fontanella Lara	Mercoledì 26	16.00-17.50	A03
Fortunato Ennio	Venerdì 28	13.40-15.30	A03
Gaetan Carlo	Venerdì 28	13.40-15.30	A14
Galetto Fausto	Venerdì 28	15.00-18.0	A01
Gandolfo Marina	Venerdì 28	10.45-12.30	A03
Ganugi Piero	Mercoledì 26	13.40-15.30	A05
Gardini Attilio	Venerdì 28	13.40-15.30	A02
Gazzei Duccio Stefano	Venerdì 28	16.00-17.50	A05
Gennari Pietro	Venerdì 28	10.45-12.30	A03
Gettler-Summa Mireille	Mercoledì 26	10.45-12.30	A02
Giacalone Massimiliano	Venerdì 28	16.00-17.50	A15
Giannerini Simone	Mercoledì 26	16.00-17.50	A14
Giordano Francesco	Venerdì 28	13.40-15.30	A02
Giovannini Enrico	Giovedì 27	10.45-12.30	A02
Giraldo Anna	Venerdì 28	13.40-15.30	A05
Gismondi Roberto	Venerdì 28	16.00-17.50	A15
Giudici Paolo	Venerdì 28	10.45-12.30	A02
Golini Antonio	Giovedì 27	13.40-15.30	A15
Grigoletto Matteo	Venerdì 28	16.00-17.50	A03
Guagnano Giuseppina	Mercoledì 26	13.40-15.30	A02
Guseo Renato	Mercoledì 26	16.00-17.50	A02
Iacobacci Tiziana	Mercoledì 26	16.00-17.50	A04
Ingrassia Salvatore	Venerdì 28	10.45-12.30	A02
Ippoliti Luigi	Mercoledì 26	16.00-17.50	A03
Johansen Søren	Mercoledì 26	10.45-12.30	A03
Jona Lasinio Giovanna	Mercoledì 26	16.00-17.50	A03
Koch Golda	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
La Rocca Michele	Mercoledì 26	16.00-17.50	A14
Lagazio Corrado	Venerdì 28	16.00-17.50	A14
Lagona Francesco	Mercoledì 26	16.00-17.50	A03
Lane David A.	Mercoledì 26	9.00-10.15	A01+A11

Autori	Giorno	Orario	Aula
Leoni Laura	Mercoledì 26	16.00-17.50	A04
Lipizzi Fabio	Venerdì 28	16.00-17.50	A04
Lisi Francesco	Giovedì 27	13.40-15.30	A03
Lisi Francesco	Venerdì 28	13.40-15.30	A14
Liu Regina Y.	Venerdì 28	15.00-18.00	A01
Lo Presti Anna	Giovedì 27	16.00-17.10	A04
Lombardo Rosaria	Mercoledì 26	13.40-15.30	A04
Lovison Gianfranco	Venerdì 28	13.40-15.30	A14
Lupi Claudio	Mercoledì 26	16.00-17.50	A05
Luzi Orietta	Giovedì 27	13.40-15.30	A05
Macchia Stefania	Giovedì 27	13.40-15.30	A05
Macchia Stefania	Venerdì 28	16.00-17.50	A04
Magagnoli Umberto	Mercoledì 26	16.00-17.50	A02
Magagnoli Umberto	Venerdì 28	15.00-18.00	A01
Malpede Claudio	Venerdì 28	10.45-12.30	A03
Maltagliati Mauro	Mercoledì 26	13.40-15.30	A05
Malvestuto Francesco Mario	Venerdì 28	13.40-15.30	A03
Mancini Paola	Giovedì 27	13.40-15.30	A15
Marchetti Domenico J.	Venerdì 28	13.40-15.30	A04
Marella Daniela	Venerdì 28	16.00-17.50	A15
Marinucci Domenico	Giovedì 27	16.00-17.10	A03
Martelli Bianca Maria	Venerdì 28	13.40-15.30	A04
Martino Laura	Giovedì 27	13.40-15.30	A14
Marubini Ettore	Venerdì 28	13.40-15.30	A15
Mason Michela C.	Venerdì 28	13.40-15.30	A05
Masselli Mauro	Mercoledì 26	16.00-17.50	A04
Mazzaro Dario	Mercoledì 26	13.40-15.30	A14
Mealli Fabrizia	Venerdì 28	10.45-12.30	A04
Mencarini Letizia	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Mezzetti Maura	Venerdì 28	16.00-17.50	A03
Micali Aurea	Giovedì 27	10.45-12.30	A02
Micheli Giuseppe A.	Giovedì 27	10.45-12.30	A03

Autori	Giorno	Orario	Aula
Mignolli Nadia	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Mignolli Nadia	Venerdì 28	13.40-15.30	A03
Milani Silvano	Giovedì 27	16.00-17.10	A05
Milioli Maria Adele	Venerdì 28	16.00-17.50	A05
Mira Antonietta	Giovedì 27	13.40-15.30	A02
Misiti Maura	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Montanari Giorgio Eduardo	Venerdì 28	16.00-17.50	A15
Montinaro Mario	Giovedì 27	16.00-17.10	A04
Morabito Alberto	Venerdì 28	13.40-15.30	A15
Morlini Isabella	Venerdì 28	13.40-15.30	A02
Mortarino Cinzia	Mercoledì 26	16.00-17.50	A02
Mortera Julia	Giovedì 27	13.40-15.30	A02
Mosconi Rocco	Mercoledì 26	10.45-12.30	A03
Moscufo Maria	Mercoledì 26	16.00-17.50	A04
Mostacci Franco	Mercoledì 26	16.00-17.50	A04
Muggeo Vito	Venerdì 28	13.40-15.30	A14
Mussino Antonio	Giovedì 27	16.00-17.10	A05
Naldi Maurizio	Mercoledì 26	13.40-15.30	A14
Napoli Valeria	Mercoledì 26	16.00-17.50	A15
Napolitano Pierpaolo	Venerdì 28	16.00-17.50	A04
Neri Andrea	Venerdì 28	13.40-15.30	A04
Neri Laura	Giovedì 27	16.00-17.10	A02
Nicolis Orietta	Venerdì 28	13.40-15.30	A02
Nucci Francesco	Venerdì 28	13.40-15.30	A04
Ongaro Fausta	Giovedì 27	10.45-12.30	A03
Otranto Edoardo	Giovedì 27	13.40-15.30	A03
Pace Simona	Mercoledì 26	16.00-17.50	A15
Pacinelli Antonio	Venerdì 28	13.40-15.30	A03
Paggiaro Adriano	Mercoledì 26	16.00-17.50	A05
Pallara Alessandro	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Palumbo Francesco	Mercoledì 26	10.45-12.30	A02
Papa Pasquale	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03

Autori	Giorno	Orario	Aula
Pareto Adriano	Venerdì 28	13.40-15.30	A04
Paroli Roberta	Venerdì 28	13.40-15.30	A02
Parpinel Francesca	Venerdì 28	13.40-15.30	A05
Paruolo Paolo	Giovedì 27	13.40-15.30	A03
Pascali V.	Giovedì 27	13.40-15.30	A02
Pellegrini Guido	Giovedì 27	16.00-17.10	A04
Penttinen Antti	Venerdì 28	16.00-17.50	A14
Perna Cira	Mercoledì 26	16.00-17.50	A14
Pesarin Fortunato	Mercoledì 26	13.40-15.30	A14
Petrella Lea	Giovedì 27	13.40-15.30	A03
Petrone Sonia	Venerdì 28	16.00-17.50	A02
Petrucci Alessandra	Mercoledì 26	10.45-12.30	A04
Pezone Anna	Mercoledì 26	16.00-17.50	A15
Piccarreta Raffaella	Venerdì 28	13.40-15.30	A15
Pillati Marilena	Giovedì 27	13.40-15.30	A04
Pittau Maria Grazia	Venerdì 28	13.40-15.30	A05
Pizzi Claudio	Venerdì 28	13.40-15.30	A05
Poghosyan S.	Giovedì 27	16.00-17.10	A03
Procidano Isabella	Mercoledì 26	16.00-17.50	A14
Proietti Tommaso	Mercoledì 26	10.45-12.30	A03
Putignano Carlo	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Quaranta Vincenzo	Giovedì 27	13.40-15.30	A14
Quattrociocchi Luciana	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Racioppi Filomena	Giovedì 27	13.40-15.30	A15
Reale Alessandra	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Reale Alessandra	Mercoledì 26	16.00-17.50	A15
Rettore Enrico	Mercoledì 26	16.00-17.50	A05
Rettore Enrico	Venerdì 28	10.45-12.30	A03
Riani Marco	Venerdì 28	15.00-18.00	A01
Ricci Marco	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Rigatti Luchini Silio	Mercoledì 26	16.00-17.50	A14
Rigatti Luchini Silio	Venerdì 28	13.40-15.30	A05

Autori	Giorno	Orario	Aula
Rigatti Luchini Silio	Venerdì 28	16.00-17.50	A03
Righi Paolo	Venerdì 28	16.00-17.50	A15
Rigo Pietro	Giovedì 27	16.00-17.10	A03
Rinaldelli Claudia	Venerdì 28	13.40-15.30	A03
Rivellini Giulia	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Rivellini Giulia	Giovedì 27	10.45-12.30	A03
Rizzi Alfredo	Mercoledì 26	10.45-12.30	A02
Rocci Roberto	Mercoledì 26	13.40-15.30	A04
Romanazzi Mario	Venerdì 28	15.00-18.00	A01
Romano Daniela	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Romano Daniele	Mercoledì 26	16.00-17.50	A02
Rosa Rodolfo	Mercoledì 26	16.00-17.50	A14
Rosina Alessandro	Giovedì 27	10.45-12.30	A03
Roverato Alberto	Giovedì 27	13.40-15.30	A02
Rubin Donald B.	Venerdì 28	10.45-12.30	A04
Russo Aldo	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Russo Aldo	Giovedì 27	13.40-15.30	A05
Sabbadini Laura L.	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Salamone Michelangelo	Venerdì 28	16.00-17.50	A04
Salmaso Luigi	Mercoledì 26	13.40-15.30	A14
Sanzo Roberto	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Sarno Emma	Mercoledì 26	13.40-15.30	A02
Scagliarini Michele	Mercoledì 26	16.00-17.50	A02
Scagni Andrea	Mercoledì 26	16.00-17.50	A14
Scavalli Emanuela	Mercoledì 26	16.00-17.50	A15
Scepi Germana	Mercoledì 26	10.45-12.30	A02
Schiavo Rosa A.	Venerdì 28	13.40-15.30	A15
Schinaia Giuseppe	Venerdì 28	16.00-17.50	A03
Schoier Gabriella	Mercoledì 26	13.40-15.30	A02
Scippacercola Sergio	Giovedì 27	13.40-15.30	A04
Sclocco Tonino	Mercoledì 26	16.00-17.50	A03
Seeber Angela C.	Giovedì 27	13.40-15.30	A05

Autori	Giorno	Orario	Aula
Seri Giovanni	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Siesto Giampiero	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Sorce Alberto	Giovedì 27	10.45-12.30	A02
Spezia Luigi	Venerdì 28	13.40-15.30	A02
Squarcio Carmela	Giovedì 27	16.00-17.10	A02
Stajano Francesco	Mercoledì 26	15.00-18.00	A01
Stanghellini Elena	Venerdì 28	13.40-15.30	A04
Storti Giuseppe	Venerdì 28	16.00-17.50	A05
Succi Raffaella	Mercoledì 26	13.40-15.30	A03
Tagliarini Daniele	Mercoledì 26	13.40-15.30	A15
Tarantola Claudia	Venerdì 28	13.40-15.30	A04
Tarsitano Agostino	Mercoledì 26	13.40-15.30	A05
Terzi Silvia	Mercoledì 26	13.40-15.30	A02
Tomaselli Venera	Mercoledì 26	16.00-17.50	A15
Tonellato Stefano	Giovedì 27	13.40-15.30	A03
Tonini Giovanni	Giovedì 27	16.00-17.10	A05
Torlone Riccardo	Giovedì 27	10.45-12.30	A02
Trivellato Ugo	Venerdì 28	10.45-12.30	A03
Trivisano Carlo	Giovedì 27	13.40-15.30	A04
Tuzi Donatella	Giovedì 27	16.00-17.10	A02
Urbano Annamaria	Giovedì 27	13.40-15.30	A15
Valente Marco	Mercoledì 26	16.00-17.50	A04
Vannucci Luigi	Mercoledì 26	15.00-18.00	A01
Vaupel James W.	Venerdì 28	9.00-10.15	A01+A11
Ventura Laura	Venerdì 28	16.00-17.50	A02
Veronese Piero	Venerdì 28	16.00-17.50	A02
Vicard Paola	Venerdì 28	13.40-15.30	A04
Vicari Donatella	Giovedì 27	13.40-15.30	A04
Vicari Paola	Giovedì 27	13.40-15.30	A05
Vicario Grazia	Mercoledì 26	16.00-17.50	A02
Vichi Maurizio	Giovedì 27	13.40-15.30	A04
Vidoni Paolo	Giovedì 27	16.00-17.10	A03

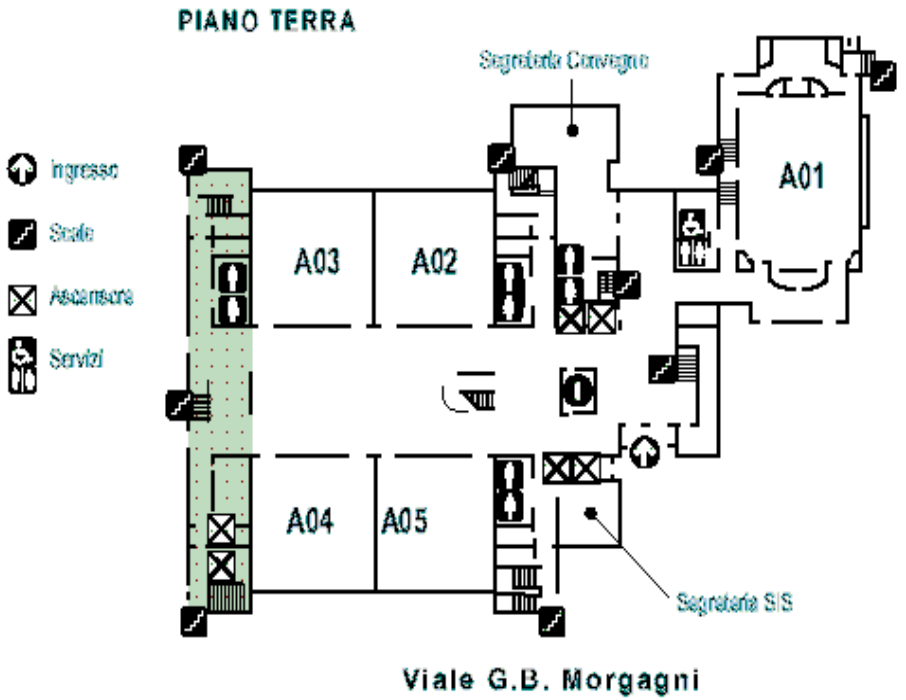
Autori	Giorno	Orario	Aula
Vineis Paolo	Venerdì 28	10.45-12.30	A04
Vitale Cosimo	Venerdì 28	13.40-15.30	A02
Vittadini Giorgio	Venerdì 28	16.00-17.50	A02
Yashin Anatoli I.	Venerdì 28	9.00-10.15	A01+A11
Zaccarin Susanna	Giovedì 27	10.45-12.30	A03
Zanardi Giampaolo	Mercoledì 26	13.40-15.30	A14
Zani Sergio	Venerdì 28	16.00-17.50	A05
Zappa Diego	Venerdì 28	15.00-18.00	A01
Zeli Alessandro	Venerdì 28	16.00-17.50	A05
Zelli Roberto	Venerdì 28	13.40-15.30	A05

INFORMAZIONI GENERALI
SULLA XL RIUNIONE SCIENTIFICA DELLA SIS

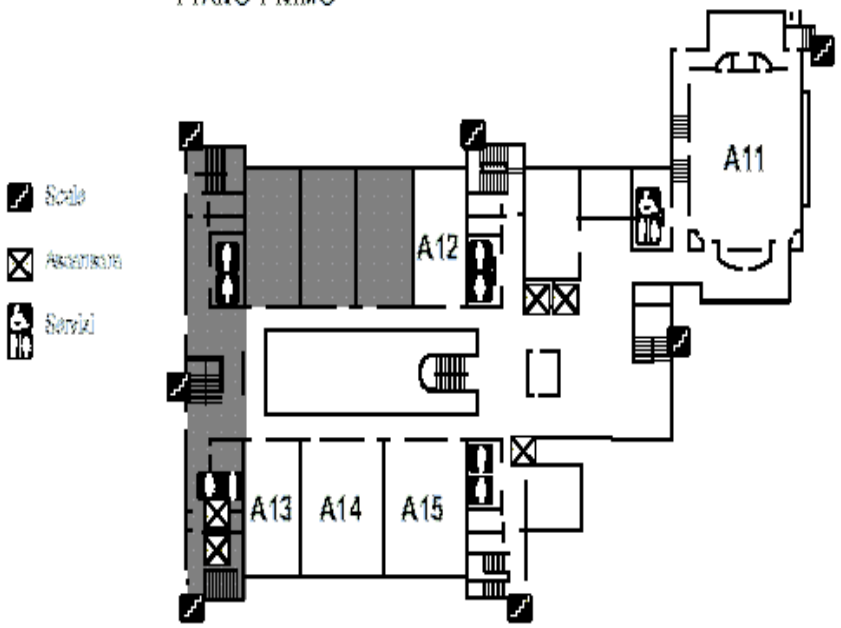
Data	26-28 aprile 2000.
Sede	Centro Didattico Morgagni dell'Università di Firenze Viale G.B. Morgagni 44, 50134 Firenze tel: 055 428281 - fax: 055 4282825
Segreteria del Convegno	Presso il piano terra della sede (vedasi pianta nelle pagine successive) con orario 8.30-18.00.
Segreteria SIS	Presso il piano terra della sede (vedasi pianta nelle pagine successive) con orario 8.30-13.00 e 13.30-18.00
Lingua ufficiale	La lingua ufficiale della Riunione Scientifica è l'italiano. I relatori stranieri possono presentare il loro contributo nella lingua madre. Durante i lavori non è prevista la traduzione simultanea.
Pause caffè **Colazioni di lavoro** **Cena sociale**	La quota di iscrizione comprende sia le consumazioni durante le pause caffè sia le colazioni di lavoro. Inoltre dà diritto alla cena sociale al prezzo agevolato di Lit. 50.000.
Badge	Il possesso della badge vale l'iscrizione. Si prega di indossare la badge per usufruire dei servizi riservati ai Congressisti.

Concerto	Giovedì 26 aprile, ore 21.00, presso la Scuola Marescialli e Brigadieri dei Carabinieri, Piazza della Stazione 6 a Firenze.
Attività extra congressuali	Il programma è disponibile presso la Segreteria del Convegno.

Il Comitato Programma, il Comitato Organizzatore e la Segreteria Organizzativa si riservano di apportare tutte le variazioni che si renderanno necessarie per ragioni tecniche o scientifiche.


PIANO TERRA
Segreteria Convegno
Ingresso
Scale
Ascensore
Servizi
A01
A02
A03
A04
A05
Segreteria SIS
Viale G.B. Morgagni

PIANO PRIMO


Scale
Ascensore
Servizi
A11
A12
A13
A14
A15
Viale G.B. Morgagni

5 secoli portati bene

Palazzo Salimbeni, sede centrale della Banca Monte dei Paschi di Siena

Il Monte dei Paschi di Siena
ha una storia antica
ed un cuore sempre nuovo.
È una banca che offre
servizi, soluzioni ed opportunità
in oltre mille filiali italiane ed estere
del Gruppo Bancario MPS.

MONTE DEI PASCHI DI SIENA
BANCA DAL 1472

Gruppo Bancario Monte dei Paschi di Siena - Codice banca 1030.6 - Codice gruppo 1030.6