

5° Convegno Internazionale Sull'Analisi Statistica Implicativa



Palermo (Italia) 5-7 Novembre 2010
Dipartimento di Matematica ed Applicazioni
Università di Palermo

A.S.I. 5

<http://sites.univ-lyon2.fr/asi5>

Appello a comunicazione Nuova Data limite di sottomissione : 24 maggio 2010

Jean-Claude Régnier, Presidente del Comitato scientifico e di programma

(Université de Lyon) jean-claude.regnier@univ-lyon2.fr

Régis Gras, Presidente d'onore

(Université de Nantes) regisgra@club-internet.fr

Filippo Spagnolo, Presidente del comitato organizzativo

(Università di Palermo) spagnolo@math.unipa.it

abbiamo il piacere di invitarvi a partecipare a questo convegno A.S.I. 5 proponendo una comunicazione o poster in uno o più dei seguenti argomenti :

- Concetti fondamentali nell'ASI: modelli statistici, tipi di variabili, variabili principali e supplementari;
- Avanzamenti nuovi in corso, stabilità di indici, estensione a nuovi tipi di variabili, regole d'eccezione, dualità (spazio di soggetti-spazio di regole), struttura metrica e topologica dello spazio dei soggetti indotti dal loro contributo o dalla loro tipicità, analisi vettoriale, etc.);
- Comparazione critica dei procedimenti, dei modelli, delle rappresentazioni e dei risultati dell'ASI con altri metodi di analisi di dati (reticoli di Galois, reti Bayesiane, alberi di induzione, analisi fattoriale, etc.);
- Pratica con il software CHIC, gli sviluppi attuali ed attesi ;
- Applicazioni trattate dall'ASI e comparativamente con altri metodi, negli ambiti della didattica, delle scienze dell'educazione, della psicologia, della sociologia, dell'economia, della storia dell'arte, della biologia, della medicina, dell'archeologia, etc.;
- Presentazioni grafiche e numeriche dei risultati applicativi, aiuti all'interpretazione di questi risultati, ruoli rispettivi e critici dei tipi di variabili, delle variabili principali e supplementari scelte;
- Specificità della formazione con l'ASI : uso del software CHIC, interpretazione delle rappresentazioni grafiche (grafo implicativo ; albero della gerarchia coesiva)
- Problematiche della didattica dell'ASI;

Ricordiamo che l'analisi statistica implicativa si propone di scoprire e di strutturare la forma di regole, un insieme di dati incrociando soggetti (o oggetti) e le variabili a partire da una modellazione statistica della quasi-implicazione: *se la variabile o la congiunzione di*

variabili a è stata osservata nella popolazione, allora in generale la variabile b lo è anche. Le variabili coinvolte possono essere di vari tipi: binaria, modale, numerica, di intervallo, fuzzy, ... L'insieme di regole ottenute possono essere strutturate con diversi approcci complementari (grafo di implicazione, gerarchia orientata). La visualizzazione dei risultati, come la loro interpretazione, è facile con il software C.H.I.C. (Classification Hiérarchique Implicative et Cohésitive).

Per l'A.S.I. 5 vogliamo preservare lo spirito sia scientifico che caloroso, sia rigoroso che poetico dei quattro precedenti incontri (Caen-Francia, São Paulo-Brasile, Palermo-Italia, Castellón-Spagna). Il comitato scientifico composto da specialisti di diversa provenienza garantirà la qualità scientifica dei lavori proposti. Questi saranno comunicati e pubblicati negli atti riconosciuti scientificamente. Con la loro novità, si estendono i tre libri pubblicati

Statistical Implicative Analysis, R.Gras, E. Suzuki, F.Guillet and F.Spagnolo, Eds, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg (2008)

- *Analyse Statistique Implicative. Une méthode d'analyse de données pour la recherche de causalités*, sous la direction de Régis Gras, Réd. invités Régis Gras, Jean-Claude Régnier, Fabrice Guillet, Cépaduès Ed. Toulouse (2009)

- *Teoria y Aplicaciones del Analisis Estadístico Implicativo*, Eds : P.Orus, L.Zemora, P.Gregori, Universitat Jaume-1, Castellon (Espagne) (2009)

Sottomissione :

Le proposte di comunicazioni non potranno superare un massimo di 15-30 pagine in un formato conforme al foglio di stile presentato nel sito web:

http://sites.univ-lyon2.fr/asi5/FORMAT_QRDM_ASI5.doc

Abbiamo già specificato che il testo deve essere in Times New Roman corpo 11, interlinea 1,5 e sulla prima pagina, è necessario includere il titolo del lavoro, il (i) nome (i), l'affiliazione (i) del (degli) autore (i), l'indirizzo e-mail di ogni autore, un riassunto (in francese e inglese) di 500 parole massimo ciascuno. Se il testo è in italiano, spagnolo o portoghese richiederà anche un sommario nella lingua utilizzata.

Proposte per i poster saranno effettuati su una pagina che riporti il titolo, il (i) nome (i), l'affiliazione (i) del (degli) autore (i), l'indirizzo e-mail di ogni autore di massimo di 500 parole in Times New Roman corpo 11, interlinea 1,5.

Il poster dovrebbe seguire un formato da definire come nel seguente indirizzo web:

<http://sites.univ-lyon2.fr/asi5/?page=poster>

Lingua di comunicazione :

Il testo scritto può essere presentato in una delle cinque lingue: inglese, spagnolo, francese, italiano o portoghese. Ma la comunicazione orale deve basarsi su una presentazione che sarà in lingua francese o inglese.

Invio di proposte nel formato .DOC e .PDF

I testi saranno inviati per posta elettronica in entrambi i formati Word.doc e PDF al seguente indirizzo:

asi5palermo@gmail.com

prima del **24 maggio 2010** per essere sottomessi anonimamente al comitato scientifico (3 esperti per articolo).

Contatti : Filippo Spagnolo spagnolo@math.unipa.it o Benedetto Di Paola grimcong@math.unipa.it