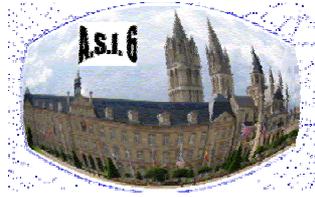


# 6° Convegno Internazionale Sull'Analisi Statistica Implicativa

Caen (France) 7-10 Novembre 2012



Università di Caen

**A.S.I. 5**

<http://sites.univ-lyon2.fr/asi6/>

## Appello a comunicazione

**Data limite di sottomissione : 15 aprile 2012**

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

(Université de Lyon) [jean-claude.regnier@univ-lyon2.fr](mailto:jean-claude.regnier@univ-lyon2.fr)

Régis Gras, Presidente d'onore (Université de Nantes)

[regisgra@club-internet.fr](mailto:regisgra@club-internet.fr)

Marc Bailleul, Vice-Presidente del Comitato scientifico e di programma Presidente del comitato organizzativo (Università di Caen)

[marc.bailleul@unicaen.fr](mailto:marc.bailleul@unicaen.fr)

abbiamo il piacere di invitarvi a partecipare a questo convegno A.S.I. 6 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. 6 vogliamo preservare lo spirito sia scientifico che caloroso, sia rigoroso che poetico dei cinque precedenti incontri (Caen-Francia, São Paulo-Brasile, Palermo-Italia, Castellón-Spagna, Palermo-Italia). 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. Per la loro novità, essi prolungheranno le tre opere pubblicate recentemente:

- *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)
- *Analyse Statistique Implicative, Objet de recherche et de formation en analyse des données, outil pour la recherche multidisciplinaire, Prolongement des débats*. Régnier J.C., Gras R., Spagnolo F., Di Paola B. (Eds) (2011) ISSN on-line 1592-4424, Palerme: Université de Palerme.

Per l'A.S.I. 6 vogliamo anche affrontare due sfide proposte nel dibattito teorico a Palermo: Che cosa circa la natura continua di problemi di spazio? che dire della struttura *a posteriori* di questo spazio rispetto ai contributi della propria struttura di questi soggetti ottenuta dal ASI sul set di variabili?

#### **Sottomissione :**

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

[http://sites.univ-lyon2.fr/asi6/format/ASI6\\_FormatWord.zip](http://sites.univ-lyon2.fr/asi6/format/ASI6_FormatWord.zip)

Abbiamo già specificato che il testo deve essere in Times New Roman corpo 12, 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 12, interlinea 1,5.

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

<http://sites.univ-lyon2.fr/asi6/?page=poster&lang=it>

#### **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:

[asi6soumission@gmail.com](mailto:asi6soumission@gmail.com)

prima del **15 aprile 2012** per essere sottomessi anonimamente al comitato scientifico (3 esperti per articolo).

I documenti saranno chiamati rispettivamente: *ASI6\_nompremierauteur.doc* e *ASI6\_nompremierauteur.pdf*