

Corso della Scuola della SIS

Metodi e modelli per l'inferenza causale

Firenze, 18 - 21 maggio 2010

Dipartimento di Statistica "G. Parenti"

Università di Firenze

Corso della Scuola della SIS

Metodi e modelli per l'inferenza causale

Firenze, 18 - 21 maggio 2010

Dipartimento di Statistica "G. Parenti"

Università di Firenze

Comitato Scientifico

Fabrizia Mealli

(Università di Firenze)

Barbara Pacini

(Università di Pisa)

Comitato Organizzatore

Leonardo Grilli

tel. 0554237271

e-mail: grilli@ds.unifi.it

Alessandra Mattei

tel. 0554237231

e-mail: mattei@ds.unifi.it

Fabrizia Mealli

tel. 0554237255

e-mail: mealli@ds.unifi.it

Carla Rampichini

tel. 0554237246

e-mail: rampichini@ds.unifi.it

Segreteria Amministrativa

Segreteria della SIS

Salita de' Crescenzi 26 – 00186 Roma

tel.: 06.6869845 – Fax: 06.68806742

e-mail: sis@caspur.it

Società Italiana di Statistica
Salita de' Crescenzi, 26
00186 Roma

Scuola
della
Società
Italiana di
Statistica



Metodi e modelli per l'inferenza causale



Dipartimento di Statistica "G. Parenti"

Università di Firenze

18-21 maggio 2010

Corso della Scuola della SIS

Metodi e modelli per l'inferenza causale

Firenze, 18 - 21 maggio 2010

Dipartimento di Statistica "G. Parenti"

Università di Firenze

Il corso della SIS "Metodi e modelli per l'inferenza causale" introduce agli strumenti statistici necessari per la definizione, l'identificazione e la stima di effetti causali. La necessità di valutare relazioni causali emerge in molti ambiti. Ad esempio, la valutazione di politiche, l'analisi dei rendimenti dell'istruzione, l'analisi dell'efficacia di nuove terapie presuppongono la stima di effetti causali.

Seguendo l'approccio dei risultati potenziali, verranno presentati i metodi e discusse le assunzioni necessarie per l'analisi di dati sperimentali e osservazionali. Gli argomenti saranno trattati sia da un punto di vista teorico che applicativo, con esempi empirici in ambito economico e biomedico. Le applicazioni verranno svolte nel Laboratorio di Statistica utilizzando il software STATA e R. La trattazione presuppone conoscenze di base di inferenza statistica e regressione lineare.

Il corso della SIS "Metodi e modelli per l'inferenza causale" è rivolto ai Soci SIS, ricercatori, dottorandi e funzionari di enti pubblici e privati interessati agli aspetti teorici ed applicativi dell'inferenza causale.

Il corso è limitato ad un numero massimo di 30 partecipanti.

Sede:

Dipartimento di Statistica 'Giuseppe Parenti'

Viale Morgagni, 59

50134 Firenze

www.ds.unifi.it

Corso della Scuola della SIS

Metodi e modelli per l'inferenza causale

Firenze, 18 - 21 maggio 2010

Dipartimento di Statistica "G. Parenti"

Università di Firenze

Domanda di partecipazione: collegarsi al sito della SIS

www.sis-statistica.it/index.php?module=corsi

La domanda di partecipazione dovrà pervenire on-line entro il **26 aprile 2010**.

Il Comitato Scientifico vaglierà le domande e deciderà l'ammissione sulla base dell'ordine di iscrizione e del curriculum.

Ammissione: la frequenza al corso è subordinata al pagamento del contributo di partecipazione come da tabella di seguito riportata:

		entro 10/5/2010	dopo 10/5/2010
Socio ordinario SIS		300	350
Studiose aderenti alla SIS	studiose <i>corrispondente</i>	300	350
	studiose <i>junior</i>	200	250
Ente aderente alla SIS	dipendenti aderenti alla SIS	300	350
	altri dipendenti	600	700
Altri*		940	1.050

* Partecipanti non aderenti alla Società Italiana di Statistica

Per usufruire delle agevolazioni previste per i Soci e/o Studiosi SIS consultare il sito: www.sis-statistica.it o contattare la Società Italiana di Statistica tel.: 06.6869845

	Sessioni Pomeridiane (14.30 - 17.30)	Sessioni Mattutine (9.00 - 13.00)	
Martedì 18 maggio	Analisi di dati sperimentali: esempi e casi di studio (<i>Alessandra Mattei e Fabrizia Mealli</i>)	Causal inference. The potential outcomes model (<i>Donald B. Rubin</i>) Meccanismi di assegnazione. Analisi di dati sperimentali (<i>Fabrizia Mealli</i>)	
Mercoledì 19 maggio	Disegni osservazionali: esempi applicativi (<i>Bruno Arpino e Barbara Pacini</i>)	Disegni osservazionali. Propensity Score. Tecniche di Matching. Modello di Regressione. Analisi di Sensitività (<i>Bruno Arpino e Barbara Pacini</i>)	Mercoledì 19 maggio
Giovedì 20 maggio	Disegni sperimentali con complicazioni: esempi e applicazioni (<i>Paolo Frumento</i>)	Disegni sperimentali con complicazioni. Non-compliance e variabili strumentali, stratificazione principale (<i>Leonardo Grilli e Alessandra Mattei</i>)	Giovedì 20 maggio
Venerdì 21 maggio	Altri esempi di disegni irregolari (<i>Fabrizia Mealli e Carla Rampichini</i>)	Regression Discontinuity Design: teoria e casi studio (<i>Fabrizia Mealli e Carla Rampichini</i>)	Venerdì 21 maggio