

ANDREA SCAGNI - CURRICULUM VITAE

Riferimenti

Nato a Milano il 18/11/1961.

Residente a Rho, (Milano)

Tel. casa: 02-9307126

E-mail: andrea.scagni@unito.it

Sede attuale di lavoro: Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis"
LungoDora Siena 100, 10153 Torino
Tel. 011-6705738

Studi

Ha conseguito la Maturità Scientifica presso il VII Liceo Scientifico "Salvador Allende" di Milano nell'anno scolastico 1980-81 con votazione 53/60.

Durante il corso degli studi universitari ha partecipato alla ricerca CNR "Economia ed Handicap" diretta dal Prof. O. Scarpat, pubblicando sul volume risultante (Economia e handicap, 1987, Unicopli, Milano) il saggio *Un'analisi costi-benefici del reinserimento dei portatori di handicap nel mondo del lavoro.*

Ha conseguito la Laurea in Scienze Politiche, (indirizzo *Economico-Statistico*) presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università Statale di Milano, il 18-3-1985, discutendo una Tesi di Laurea in Scienza delle Finanze dal titolo "Rigidità dei prezzi nei modelli con aspettative razionali", con votazione 110 e lode.

Ha ottenuto a partire dall'a.a. 1986-87 la borsa di studio per il 2° ciclo del Dottorato di ricerca in *Statistica Metodologica* con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Trento. A conclusione del triennio di Dottorato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Statistica Metodologica discutendo una tesi dal titolo "Modelli per catene di Markov multivariate".

Posizione lavorativa

Nella primavera del 1990 ha ottenuto un incarico di ricercatore universitario in Statistica Metodologica (gruppo di materie n. 22) tramite concorso presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Torino.

Ha preso servizio presso tale Università l' 1/12/1990. E' diventato Ricercatore Confermato a decorrere dall'1/12/1993.

Nel 2000 ha ottenuto un incarico di professore associato in Statistica (settore Secs-S01) presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Torino tramite concorso.

Ha preso servizio presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Torino con tale qualifica dall'1/10/2000. E' diventato Professore Associato Confermato a decorrere dall'1/10/2003.

Attività e incarichi professionali

Convegni

Ha partecipato a numerosi convegni di argomento Statistico in Italia e all'estero; in particolare ha presentato contributi:

- all'"8th Workshop on Statistical Modelling", 1993 Leuven (Belgio);
- al Convegno "La popolazione studentesca e le Università italiane: indagini, modelli e risultati", 1994 Brescia;
- al Congresso 2000 della IFCS (*International Federation of Classification Societies*),
- al Convegno ASMDA (*Applied stochastic models and data analysis*) 2001, Compiègne, Francia
- al VII Congresso dell'Associazione Italiana di Valutazione (Milano 2004);
- al Convegno OUTCOMES 2004 - *Modelli di analisi della transizione università-lavoro* (Foggia 2004)
- al Convegno OUTCOMES 2005 - *Metodi e modelli per la valutazione del sistema universitario* (Foggia 2005)
- alla 43° Riunione Scientifica della società Italiana di Statistica (Torino 2006)
- al Convegno intermedio SIS "rischio e previsione" (Venezia 2007).
- All'EDUC 2007 Workshop di EQUALSOC Network (Digione, Francia, 2007)
- All'EDUC 2009 Workshop di EQUALSOC Network (Tallinn, Estonia, 2009)
- Al Convegno conclusivo di EQUALSOC Network (Amsterdam, Olanda, 2010)
- Alla 46° Riunione Scientifica della società Italiana di Statistica (Roma 2012)

E' inoltre stato relatore di comunicazioni spontanee ai Convegni nazionali SIS del 1997 (*La statistica per le imprese*), del 1999 (*Verso i censimenti del 2000*), del 2001 (*Metodi e modelli di valutazione*), alla 40° e 43° Riunioni Scientifiche della SIS (Firenze 2000, Torino 2006).

E' stato membro del Comitato Organizzatore del Convegno SIS '97 "La statistica per le imprese".

E' stato membro del Comitato Organizzatore della 43° Riunione Scientifica della SIS, che si è tenuta a Torino nel giugno del 2006.

Didattica

Negli a.a. 1992-93 e 1993-94 ha tenuto il corso di *Statistica Sanitaria* presso la Scuola Universitaria di Discipline Infermieristiche dell'Università degli Studi di Milano.

Negli a.a. 1991-92 e 1992-93 ha tenuto dei cicli di esercitazioni per il corso di *Statistica* del Master post-universitario in Economia del CORIPE (*Consorzio per la Ricerca e l'Istruzione Permanente in Economia*, fondato dall'Università degli Studi di Torino, dalla Fondazione CRT, dalla Camera di Commercio industria, Artigianato e Agricoltura di Torino e dalla Regione Piemonte).

Negli anni dall'a.a. 1990-91 all'a.a. 1995-96 ha tenuto cicli di esercitazioni per i corsi di *Statistica*, *Statistica Psicometrica*, *Statistica Economica* e *Tecniche di Ricerca e di Elaborazione dei Dati* presso le Facoltà di Scienze Politiche e di Magistero dell'Università di Torino.

Negli a.a. 1994-95, 1995/96, 1996/97 e 1999-00 ha ottenuto l'affidamento del corso di *Tecniche di Ricerca e di Elaborazione dei Dati* presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Torino.

Negli a.a. 1996-97, 1997-98, e poi dal 2000-01 al 2010-11 ha tenuto il corso di *Statistica C* presso

la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Torino.

Negli a.a. 1997-98 e 1998-1999 ha ottenuto l'affidamento del corso di *Statistica Computazionale* presso il Diploma Universitario in Statistica di Torino.

Negli anni dall'a.a. 1998-99 al 2006-07 e poi dal 2010-11 al 2012-13 ha tenuto il corso di *Statistica* presso il Diploma medesimo (successivamente C.d.L. in Scienze Statistiche).

Negli anni dall'a.a. 2003-04 al 2012-13 ha tenuto il corso di *Statistica a distanza* presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Torino, nell'ambito dei relativi progetti di *didattica on-line*.

Negli anni dall'a.a. 2007-08 al 2010-11 ha tenuto il corso di *Informatica per la statistica* presso il C.d.L. in Scienze Statistiche.

Nell'a.a. 2011-12 ha tenuto il *Laboratorio di Statistica* presso il C.d.L. in Scienze internazionali, dello Sviluppo e della Cooperazione della Facoltà di Scienze Politiche.

Nell'a.a. 2012-13 ha tenuto il *Laboratorio Statistico* presso il C.d.L. in Scienze Statistiche

Incarichi

Negli a.a. 1999/2000, 2000/01 è stato *Responsabile dell'orientamento* per il Diploma Universitario in Statistica di Torino, e successivamente negli a.a. dal 2009/10 al 2012/13 per C.d.L. in Scienze Statistiche.

Negli a.a. 2001/02, 2002/03 e 2003/04 è stato *Responsabile Scientifico locale* del C.d.L. in Scienze Statistiche per il progetto CAMPUSONE.

Nell'a.a. 2001/02 è stato *responsabile del Gruppo di Autovalutazione* del C.d.L. in Scienze Statistiche. Negli a.a. 1998/99, 1999/2000, 2002/03 e 2003/04 è stato *membro del Gruppo di Autovalutazione* del Diploma Universitario in Statistica di Torino, poi C.d.L. in Scienze Statistiche.

Dall'a.a. 1998/99 è *membro del Consiglio Direttivo* del C.d.L. in Scienze Statistiche.

Dall'a.a. 1998/99 è *Responsabile del Sito Web* del C.d.L. in Scienze Statistiche.

Negli a.a. 1996/97, 1998/99, 2000/01 e 2001/02 è stato membro della *Commissione per la Qualità della Didattica* della Facoltà di Scienze Politiche, partecipando alla progettazione delle relative indagini statistiche che la Facoltà ha svolto nel 1998/99 e nel 2000/01.

Negli a.a. 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000 e 2000/01 è stato membro della *Commissione per la Selezione e il Reclutamento degli Studenti collaboratori a tempo parziale* della Facoltà di Scienze Politiche.

Negli a.a. 2001/02, 2002/03 e 2003/04 è stato responsabile della *Commissione Sito Web* della Facoltà di Scienze Politiche. Negli a.a. 2004-05 e 2005-06 è stato presidente della *Commissione Servizi Informatici* della Facoltà di Scienze Politiche. Nell'a.a. 2006-07 è stato consulente della presidenza per il progetto di rinnovamento del sito Web di Facoltà.

Nell'a.a. 2001/02 è stato membro della *Commissione per la redazione della Guida dello Studente* della Facoltà. Negli a.a. 2002/03 e 2004/05 è stato *responsabile della Guida dello Studente* per la parte riguardante i programmi dei corsi.

Nell'a.a. 2001/2002 è stato *responsabile del progetto di passaggio*, per la Facoltà di Scienze Politiche, al *sistema di prenotazione esami informatizzato on-line*.

Dall'a.a. 2012/13 è membro della *Commissione didattica* del Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis".

Dall'a.a. 2012/13 è membro della *Giunta* del Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis".

Dal 2013 è responsabile della Gestione AQ (*Assicurazione Qualità*) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche, Economiche e Manageriali.

Dal 1999 al 2005 è stato membro del *Nucleo di Valutazione dell'Ateneo* dell'Università di Torino. In tale ambito si è occupato in particolare delle attività di valutazione della didattica; dal 2002/03 al 2004/05 è stato per il N.d.V. il responsabile *dell'Indagine di Valutazione della didattica a livello di Ateneo*, avviata per la prima volta in base a un progetto appositamente redatto. Nel 2003 ha inoltre progettato e gestito un'attività sperimentale di *valutazione delle opinioni degli studenti di dottorato di ricerca* mediante indagine CATI.

Per il N.d.V. si è occupato inoltre di altre tematiche di valutazione, tra cui quelle riguardanti *l'efficacia e l'efficienza dei sistemi informativi* di Ateneo.

Ricerca e pubblicazioni

L'attività di ricerca ha seguito diversi filoni, sia di natura metodologica che applicata.

In ambito **metodologico** i principali ambiti di interesse sono stati:

- le tecniche di approssimazione delle distribuzioni di test statistici;
- i modelli grafici applicati a serie storiche discrete multivariate;
- la verifica dell'ipotesi di markovianità per processi stocastici in tempo discreto;
- la verifica di ipotesi bootstrap di bontà di adattamento su campionamenti complessi;
- i metodi di matching statistico su basi di dati.

In ambito **applicato** l'attenzione si è concentrata sulle problematiche di gestione e qualità delle attività di formazione universitaria, in particolare relativamente a:

- la caratterizzazione delle popolazioni studentesche;
- i fattori che influenzano l'abbandono degli studi e i tempi di conseguimento del titolo;
- l'abbinamento di basi di dati relative agli studenti;
- l'attendibilità e i fattori di distorsione nelle indagini sulla qualità della didattica universitaria;
- la stratificazione scolastica e le sue conseguenze sulla qualità della formazione nella scuola dell'obbligo e nella scuola secondaria superiore.
- La diseguaglianza di opportunità nei sistemi scolastici, in relazione al background socio-economico delle famiglie e alla provenienza geografica degli studenti.

Pubblicazioni di Ricerca applicata

1. SCAGNI A., 1987, *Un'analisi costi-benefici del reinserimento dei portatori di handicap nel mondo del lavoro*, in "Economia e handicap", a cura di O. Scarpato, Unicopli, Milano
2. MONTINARO M., SCAGNI A., 1995, *Scienze Politiche a Torino. Indagine statistica sulle carriere degli studenti e dei laureati*, UTET Libreria, Torino.
3. SCAGNI A., 1994, *L'abbandono degli studi nell'università torinese: analisi mediante modelli di sopravvivenza*, atti del Convegno "La popolazione studentesca e le Università italiane: indagini, modelli e risultati", 8 giugno 1994, Dipartimento di Metodi Quantitativi, Università di Brescia, CLEUP, 114-136.

4. SCAGNI A., 1997, *L'insegnamento della statistica nella formazione manageriale in Italia*, in "La Statistica per le Imprese - Insegnamento e Ruolo", Tirrenia Stampatori, Torino. (volume realizzato in occasione del Convegno SIS '97 - La Statistica per le Imprese)
5. SCAGNI A. 2001, *La valutazione della didattica in università: abbinamento di basi di dati per più indagini nel caso torinese*, Atti del Convegno Intermedio SIS 2001 ("Processi e metodi statistici di valutazione"), Roma.
6. SCAGNI A., 2004, *La valutazione della didattica in università attraverso le opinioni degli studenti: opportunità e rischi*, VII Congresso dell'Associazione Italiana di Valutazione, Workshop "La valutazione dell'Università: un problema aperto", Milano, disponibile on-line sul sito AIV (<http://www.valutazioneitaliana.it/documenti/milano/scagni.pdf>)
7. SCAGNI A., 2005, *Le opinioni degli studenti della didattica in università: sono attendibili le differenze nei risultati aggregati di facoltà?*, Atti del Convegno "Outcomes: Modelli di analisi della transizione università-lavoro", Cleup, Padova, vol. 1, 23-38.
8. SCAGNI A., 2005, *Valutazione del percorso formativo e destino occupazionale dei laureati: quale coerenza?*, Atti del Convegno "Outcomes: Modelli di analisi della transizione università-lavoro", Cleup, Padova, vol. 2, 211-228.
9. SCAGNI A., 2006, *Popolazione potenziale e reale nelle indagini sulle opinioni degli studenti sulla didattica universitaria: dati mancanti casuali o non casuali?* Atti del Convegno "Outcomes 2005: Metodi e modelli per la valutazione del sistema universitario", Cleup, Padova.
10. CONTINI D., RHIEL A., SCAGNI A., 2007, *Social background and school choices*, Atti del Convegno Intermedio SIS 2007 ("Rischio e Previsione"), Venezia.
11. CONTINI D., SCAGNI A., 2011, *Inequality of Opportunity in Secondary School Enrolment in Italy, Germany and the Netherlands*, Quality and Quantity (ISSN 0033-5177), Springer Verlag, Berlino, vol. 45, 441-464,
12. CONTINI D., SCAGNI A., 2011, *Secondary School Choices in Italy: Ability or Social Background?* in Attanasio M., Capursi V. (Eds.) *Statistical Methods for the Evaluation of University Systems* Springer-Verlag, Berlino
13. SCAGNI A., 2012, *Migrant students classroom allocation policy in Italian schools*. In: *Proceedings of the XLVI Scientific Meeting. p. 1-4, PADOVA:CLEUP, ISBN: 978-88-6129-882-8*, Facoltà di Economia, "Sapienza" Università di Roma, 20-22 giugno 2012
14. CONTINI D., SCAGNI A., 2013, *Social origin inequalities in educational careers in Italy. Performance or decision effects?* in Jackson M. (Ed.), *Determined to Succeed? Performance versus Choice in Educational Attainment*, Stanford University Press, Stanford, 149-184

Publicazioni di Statistica metodologica

1. LANDENNA G., SCAGNI A., 1988, *Una legge di distribuzione approssimata della variabile G descritta dal coefficiente di cograduazione di C. Gini*, "Metron", vol. XLVI, pagg. 70-79.
2. LANDENNA G., SCAGNI A., 1989, *An approximated distribution of the Gini's rank association coefficient*, "Communications in Statistics - Theory and Methods", 18, pagg. 2017-2026.
3. SCAGNI A., 1989, *Un'approssimazione della distribuzione del test di Girone*, in "Annali della Facoltà di Economia e Commercio di Bari", Cacucci Editore, Bari.

4. SCAGNI A., 1993, *An application of graphical chain models to Markov multivariate chains*, atti del convegno "8th international workshop on Statistical modeling", Leuven, Belgio, luglio.
5. SCAGNI A., 1994, *Un semplice test preliminare di markovianità*, "Statistica", 4, pagg. 445-460
6. NICOLINI G., SCAGNI A., 1998, *Un metodo di stima della dinamica delle imprese in base al traffico telefonico*, Atti del "Convegno SIS '97 - La Statistica per le Imprese", Torino, 2-4 aprile 1997, Tirrenia Stampatori, Torino
7. SCAGNI A., 1999, *Sostituzione dei censimenti con indagini basate su campionamenti complessi: test di adattamento mediante tecniche bootstrap*, Atti del Convegno SIS '99 "Verso i censimenti del 2000", Udine, 7-9 giugno.
8. SCAGNI A. 2000, *Alternative all' X^2 per test di adattamento bootstrap su campionamenti complessi*, Atti della XL Riunione Scientifica SIS, Firenze.
9. SCAGNI A. 2000, *Bootstrap Goodness-of-fit tests for Complex Survey Samples*, in "Data Analysis, Classification, and Related Methods" a selection of papers presented at the IFCS 2000 Conference, Kiers H.A.L. et alia (editors), Springer Verlag, 359-365.
10. SCAGNI A. 2001, *Power of Bootstrap Goodness of Fit Tests in Survey Sampling*, in ASMDA 2001 ("Applied stochastic models and data analysis") Govaert G., Janssen J, Limnios N. (editors), UTC Compiegne, France, 2° volume, 923-929.
11. SCAGNI A. 2006, *Conditioning on the Mean in the Evaluation of Dispersion of Ordinal or Natural-value Variables*, Atti della 43° Riunione Scientifica SIS, Torino, Cleup Editore (Padova), 549-552.

Publicazioni di Didattica

1. SCAGNI A., 2001, *Introduzione alle tecniche di ricerca e di elaborazione dei dati*, 3^a edizione, Tirrenia Stampatori, Torino.

Altre Pubblicazioni

1. SCAGNI A. 2009, *Le indagini PISA: per conoscere meglio la scuola*, SCUOLA E DIDATTICA (ISSN 0036-9861), Editrice la Scuola, Vol. 14, 5-9.