

Curriculum didattico e scientifico di Giulio DIALE

Dati anagrafici:

Nato a Torino il 21 febbraio 1946 e residente a Torino.

Titolo di studio:

Laurea in Matematica, indirizzo applicativo, conseguita l'11 luglio 1969 a Torino, con votazione 110/110 e lode, relatore prof. Luigi GATTESCHI

Indirizzo struttura di appartenenza:

Giulio Diale

Università di Torino

Dipartimento di Scienze Economico-Sociali ed Economico-Statistiche

Corso Unione Sovietica, 218 bis

Tel. 011 670 5744 Fax 011 670 5783

e-mail giulio.diale@unito.it

Attuale posizione universitaria:

Professore associato confermato del settore scientifico disciplinare SECS S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie" presso l'Università di Torino dal 1982.

Incarichi di insegnamento anno accademico 2013/14:

Corso di Laurea triennale in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione, afferente al Dipartimento di Matematica "G. Peano":

Matematica Finanziaria e Attuariale dall'A.A. 2011-12

Corso di Laurea Magistrale in Finanza Aziendale e Mercati Finanziari, afferente al Dipartimento di Management:

Metodi Numerici per i Calcoli Finanziari dall'A.A. 2010-11

Laurea Magistrale Finance&Insurance, afferente al Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche (ESOMAS):

Mathematics for Insurance dall'A.A. 2010-11

Incarichi universitari precedenti:

- Presidente del Comitato Tecnico Scientifico del L.I.A.S.E.S. (Laboratorio di Informatica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali) della Facoltà di Economia di Torino dall'A.A. 1997-98 all'A.A. 2008-09
- Vice Preside per la didattica della Facoltà di Economia per il triennio 2005-08 e membro della Commissione per il Test d'ingresso alla Facoltà di Economia, in seguito Scuola di Management ed Economia
- Incarichi didattici presso la Facoltà di Economia:
 - Elaborazione Automatica dei Dati per le Decisioni economiche e Finanziarie (dall'A.A. 1985-86 e trasformato in "Metodi Numerici per la Finanza" dall'AA 2004-05 all'A.A. 2009-10), di Matematica Attuariale (dall'A.A. 1995-96 all'A.A. 2009-10), Numerical and Statistical Methods for Finance A.A. 2011-12 e 2012-13 presso la Facoltà di Economia (Modulo di 3 CFU)
 - Matematica Finanziaria dall'A.A. 1978-79 all'A.A. 2001-02 presso la Facoltà di Economia
 - Calcolo delle Probabilità presso la Facoltà di Economia A.A. 2006-07, 2007-08, 2008-09

- Matematica Finanziaria ed Attuariale nel Corso di Laurea in Matematica presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino dall'A.A. 2002-03 all'A.A. 2005-06, Matematica Finanziaria nel corso di Laurea Interfacoltà Matematica per la Finanza e l'Assicurazione, avviato nell'A.A. 2006-07, dall'anno A.A. 2007-08 all'A.A. 2009-10, Matematica Attuariale nell'A.A. 2010-11.
- Docente al corso Master della Scuola di Amministrazione Aziendale dell'Università di Torino negli anni 1978-89.
- Professore incaricato di Matematica Generale, Matematica Finanziaria e Ricerca operativa dal 1975 al 1982, ricoprendo uno dei suddetti insegnamenti nei singoli anni accademici
- Assistente ordinario di Matematica Generale presso Facoltà di Economia e Commercio negli anni 1974-1982

Incarichi esterni all'Università di Torino:

- Docente di Matematica Attuariale A.A.2007-08 e 2008-09 nel corso Master in Informatica e Finanza organizzato dal Politecnico di Torino
- Docente e coordinatore del corso "Analisi Economica degli Investimenti Industriali" presso la Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romoli dal 1989 al 2006
- Calcolo del valore attuariale del TFR secondo norme IAS19 in convenzione fra il Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata Diego de Castro (in seguito ESOMAS) ed alcune società italiane facenti parte di gruppi multinazionali dal 2004 (in contratti stipulati dal Dipartimento di appartenenza).
- Calcolo del valore attuariale di prestazioni mediche accessorie a favore dei dirigenti di una società commerciale italiana facente parte di un gruppo multinazionale inglese, nel 2003
- Progetto di studio su metodologie di analisi di investimento nelle TLC in convenzione fra il Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata Diego de Castro e TILAB anni 1998-2002
- Analisi costi-benefici per progetti di investimento in infrastrutture di pubblica utilità in campo sanitario e TLC anni 90-93, 2000-02
- Docente di Fondamenti di informatica presso la Scuola di Applicazione di Torino negli 'A.A. 1999-2001
- Docente di Matematica Finanziaria presso la Scuola di Applicazione di Torino negli anni 1994-1999
- Docente a contratto presso l'Università Bocconi dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie negli anni 94-98
- Docente di Metodi quantitativi presso la Scuola di perfezionamento in Gestione Aziendale di Bari negli anni 81-90 e negli anni 2006 e 2007.
- Consulente della Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romoli per la progettazione e lo sviluppo di modelli di simulazione di gestione (Business Games) aventi come oggetto il marketing ed il controllo di gestione, coordinando le attività di gruppi di specialisti negli anni 1992-96.
- Coordinatore dei Docenti di Matematica per le selezioni pubbliche dell'Istituto bancario San Paolo di Torino negli anni 1979-87
- Studio di fattibilità per la gestione dei titoli di proprietà dell'Istituto Bancario San Paolo di Torino anni 1980-82
- Ricercatore CSELT nella sezione Traffico negli anni 1969-1974, con interruzione di otto mesi per stage presso IBM Scientific Center di Philadelphia nel periodo ottobre 1970-maggio 1971

Interessi di studio e ricerca

Modelli di simulazione per il supporto delle decisioni economiche e finanziarie

Modelli di simulazione di processi aziendali e finanziari

Impiego del software nella didattica e nella formazione

Analisi dei criteri di scelta degli investimenti e duration in una struttura di tassi per scadenza

Matematica Attuariale

Articoli

- [1] G. DIALE , "Calcolo dell'interferenza macchine utilizzando le tecniche della teoria delle code", Giornate AIRO 1970
- [2] G.DIALE , "Un modello per lo smistamento di carri merci", Giornate AIRO 1971
- [3] G. BORGIOTTI, G. DIALE, A. TONIETTI, A. TOSALLI, "A Traffic Routing Policy in a Communication Network", Alta Frequenza, aprile 1975
- [4] G. DIALE, G. ROSSI, "Considerazioni sul processo nascite-morti", Quaderni dell'Istituto di Matematica Finanziaria dell'Universita' di Torino 1976
- [5] G. DIALE, "Due problemi di natura combinatoria inerenti le partizioni di un insieme finito", Rivista dell'Associazione per la Matematica Applicata alle scienze Economiche e Sociali, Fascicolo 2[^], 2[^] semestre 1978
- [6] G. DIALE, A. TONIETTI, "Considerazioni sull'indipendenza dei fasci di una rete telefonica", Quaderni dell'Istituto di Matematica Finanziaria dell'Universita' di Torino 1979
- [7] G. DIALE, "Una procedura integrata per la ricerca numerica delle probabilita' di stato di una classe di processi di Markov", Quaderni dell'Istituto di Matematica Finanziaria dell'Universita' di Torino 1979
- [8] G. DIALE, "Proprieta' di una particolare classe di matrici di probabilita' di transizione", Quaderni dell'Istituto di Matematica Finanziaria dell'Universita' di Torino 1981
- [9] G. DIALE, "Conseguenze dei meccanismi di indicizzazione in operazioni di ammortamento", Il Risparmio maggio-giugno 1984
- [10] G. DIALE, "Versatilita' e limiti dell'APL nella soluzione di sistemi lineari di equazioni alle differenze finite", Quaderni dell'Istituto di Matematica Finanziaria dell'Universita' di Torino 1984
- [11] G. DIALE, "Su alcuni parametri di una scorta", Quaderni dell'Istituto di Matematica Finanziaria dell'Universita' di Torino 1984
- [12] G. DIALE, "Problema della ripartizione ottima fra titoli imponibili e titoli esenti nel portafoglio di un'azienda bancaria", Quaderni dell'Istituto di Matematica Finanziaria dell'Universita' di Torino 1984
- [13] G. DIALE, "Note sull'impostazione bayesiana del controllo statistico di qualita'", Convegno AMASES - Aosta 1987
- [14] G. DIALE, "Building a Utility Function Based on Preferences between Lotteries" Ricerca Operativa, vol. 22, n. 64, 1992
- [15] G. DIALE, "Delle basi di un insieme di vettori", XVI Convegno AMASES, Treviso, 9-12 settembre 1992
- [16] G. DIALE, "Analisi della durata di un mutuo", Rivista milanese di Economia n. 47, 1993

[17] G. DIALE, "Utensili della mente", Società dell'informazione, n. 3, 1997

Manuali

[1] G. DIALE, "Equivalenza finanziaria", software didattico sviluppato da G. MAINA, editore Petrini, Torino, 1986

[2] G. DIALE, "Leggi finanziarie - Calcolo e rappresentazione grafica animata di fattori di scambio", software didattico sviluppato da G. MAINA, editore Petrini, Torino 1988

[3] G. DIALE, "Leggi finanziarie - Strumenti di calcolo per la soluzione di problemi di equivalenza finanziaria", software didattico sviluppato da G. MAINA, editore Petrini, Torino 1988

Corsi on line:

Matematica Finanziaria (Realizzato nell'ambito del progetto interfacoltà Open Distance Learning nell'A.A. 2002-03, con la collaborazione della dott. Francesca Rinaldi). Per la Facoltà di Economia il progetto ha coinvolto 16 insegnamenti.

Trattandosi di corsi sperimentali, di recente il sito dei corsi on line della Facoltà è stato rimosso, ma per quanto riguarda Matematica Finanziaria, il materiale didattico preparato in quell'occasione è stato riadattato per una didattica più tradizionale.

Matematica Attuariale (Realizzato nell'ambito del progetto interfacoltà FAR Campus negli A.A. 2003/04 e 2004/05, con la collaborazione dei dottori Stefania Di Gangi, Luca Saja, Deborah Mondelli, Margherita Puerari e del prof. Giovanni Galatioto):

http://www.farcampus.unito.it/matematica_attuariale/corso.aspx?mod=5

Torino, 18 febbraio 2014