

LUIGI DE CESARE

Curriculum vitae **Breve**

Titoli accademici e altri titoli

2008 - Professore ordinario presso la Facoltà di Economia dell'Università di Foggia, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06.

2005-2007 Professore straordinario presso la Facoltà di Economia dell'Università di Foggia, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06.

2000-2004 Professore associato presso la Facoltà di Economia dell'Università di Lecce, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06.

1993-2000 Ricercatore presso la II Facoltà di Economia (sede di Foggia) dell'Università di Bari

1991-1993 Ricercatore presso l'Istituto per Ricerche di Matematica Applicata del Consiglio Nazionale delle Ricerche in Bari.

Ruolo universitario: professore ordinario

Settore scientifico-disciplinare: SECS-S/06 Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie

Dipartimento: Economia

Indirizzo e-mail: luigi.decesare@unifg.it

Impegni accademici e istituzionali:

Presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti del Dipartimento di Economia.

2013 – 2015 - Membro del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in "Innovazione e Management di Alimenti ad Elevata Valenza Salutistica/ Health Food Innovation and Management", XXIX ciclo, Università di Foggia.

2011 - 2012 - Coordinatore del Tirocinio Formativo Attivo per la scuola secondaria di secondo grado per l'abilitazione nella classe A048 – Matematica Applicata.

2009-2013 - Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Teoria delle scelte economiche", XXV e XXVI Ciclo, Università di Foggia.

2006-2008 - Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Economia e Finanza", XXII Ciclo, Università di Foggia.

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali

Laurea in Matematica presso l'Università di Bari con 110/110 e lode.

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati

Modelli matematici per l'economia, la finanza, il marketing, l'ambiente. Teoria dei giochi. Controllo ottimo. Sistemi dinamici.

Progetto PON "Laboratorio in rete di Service Innovation" SILAB-DAISY S.c.r.l. –Service Innovation Laboratory by DAISY.

Progetto LOGIN (LOGistica INTEgrata) finanziato dal Ministero dello Sviluppo Produttivo nell'ambito delle iniziative INDUSTRIA 2015, bando "Nuove Tecnologie per il Made in Italy". Ente Capofila: DAISY-Net (Bari).

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio:

a.a. 2022-2023

Finanza quantitativa - 8 cfu - laurea magistrale Banca, Finanza e Mercati;

Matematica per la finanza e le assicurazioni - 8 cfu - laurea magistrale in Banca, Finanza e Mercati.

a.a. 2021-2022

Matematica Finanziaria - 8 cfu - laurea triennali in Economia aziendale;

Matematica per la finanza e le assicurazioni - 8 cfu - laurea magistrale in Economia e Finanza;

Complementi di Matematica - 8 cfu – Laurea triennale in Scienze e Gestione delle Attività Marittime - Università di Bari.

a.a. 2020-2021

Metodi e modelli matematici per le decisioni aziendali - 8 cfu - laurea magistrale in Economia aziendale;

Matematica per la finanza e le assicurazioni - 8 cfu - laurea magistrale in Economia e Finanza;

Complementi di Matematica - 8 cfu – Laurea triennale in Scienze e Gestione delle Attività Marittime - Università di Bari.

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio

Caravaggio, A.; De Cesare, L.; Di Liddo, A., A Differential Game for Optimal Water Price Management, *Games* 14 (2023) 2.

Canana, L.; De Cesare, L.; Ferrara, M., Advances in Financial Leasing Mechanism Designs, *Mathematics* 11 (2022) 87.

Sportelli, M.; De Cesare, L., A Goodwin type cyclical growth model with two-time delays, *Structural Change and Economic Dynamics*, 61 (2022) 95-102.

De Cesare, L.; Sportelli, M., A non-linear approach to Kalecki's investment cycle, *Mathematics and Computers in Simulation*, 193 (2022) 57-70.

Rana, R. L.; Tricase, C.; De Cesare, L., Blockchain technology for a sustainable agri-food supply chain, *British Food Journal* 123 (2021) 3471-3485.

De Cesare, L.; Sportelli, M., Stability and direction of Hopf bifurcations of a cyclical growth model with two-time delays and one-delay dependent coefficients, *Chaos, Solitons and Fractals* 140 (2020) 110125.

Sportelli, M.; De Cesare, L., Fiscal policy delays and the classical growth cycle, *Applied Mathematics and Computation* 354 (2019) 9–31.

De Cesare, L.; Sportelli, M., Delayed tax revenues in a class-struggle model of growth cycle, *Communications in Nonlinear Science & Numerical Simulation*, (2018) 260–271.