

# Luca Anzilli

## Curriculum vitae et studiorum

### TITOLI DI STUDIO E RICONOSCIMENTI ACCADEMICI

- 1993 **Laurea in Matematica**, *Università del Salento*, Lecce, Italy.  
*Titolo Tesi*: Teoria del gradiente delle transizioni di fase, criterio di minima interfaccia e moto generalizzato secondo la curvatura media  
*Relatore*: Prof. ██████████  
*Voto*: 110/110
- 1993–1994 **Corso di perfezionamento**, *Università del Salento*, Lecce, Italy, 1993–1994.  
*Titolo*: Fondamenti e metodi delle scienze
- 1997 – **Ricercatore Confermato per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 (Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie) presso il Dipartimento di Scienze dell'Economia dell'Università del Salento, dal 01.11.1997 ad oggi**, *Università del Salento*, Lecce, Italy.
- 2000 **Corso di formazione**, Terni, Italy, 2-3 marzo, 2000.  
*Titolo*: I mutui alle imprese. Scegliere e gestire l'indebitamento
- 2014 **European Multiple Criteria Decision Aiding (MCDA) Spring School**, *Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia*, Perugia, Italy, 26-31 maggio 2014.

### ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (ASN)

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale: **13/D4**, Fascia: **2**, (BANDO D.D. 1532/2016).

### BORSE DI STUDIO

- 1995–1996 **Borsa di studio del CNR - G.N.A.F.A.**, *Dipartimento di Matematica, Università del Salento*, Lecce, Italy, dal 15.03.1995 al 15.02.1996.  
*Tema*: Modelli variazionali

### PROGETTI DI RICERCA (COME RESPONSABILE)

- 2015–2016 **Responsabile del progetto finanziato sui fondi "5 per mille per la ricerca" - anno 2013 [Consiglio di Dipartimento del DSE del 3 dicembre 2015]**, *Università del Salento*, Lecce, Italy, 2015–2016.  
*Tema*: Una proposta per la misurazione della conciliazione vita-lavoro nella Regione Puglia

---

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI P.R.I.N.

- 1999 **Componente dell'Unità Locale dell'Università del Salento del Progetto di Ricerca P.R.I.N. (Bando 1999)**, Coordinatore nazionale del Progetto di Ricerca: Prof. ██████████.  
*Titolo della Ricerca:* Modelli per la Finanza Matematica
- 2003 **Componente dell'Unità Locale dell'Università del Salento del Progetto di Ricerca P.R.I.N. (Bando 2003)**, Coordinatore nazionale del Progetto di Ricerca: Prof. ██████████.  
*Titolo della Ricerca:* Imprese di assicurazione e fondi pensione. Modelli per la valutazione, per la gestione e per il controllo

---

## PROGETTI DI RICERCA

- 2009 **Componente del gruppo di lavoro per il progetto di ricerca bandito dal CUIS (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) – bando 2009.**  
*Titolo:* Analisi dei modelli di liability management negli Enti locali del Salento
- 2010 **Componente del gruppo di lavoro per il progetto di ricerca bandito dal CUIS (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) – bando 2010.**  
*Titolo:* Studio di un modello stocastico per la previsione dei flussi turistici nel territorio salentino

---

## COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE (IN QUALITÀ DI RELATORE)

- 2003 **Convegno Nazionale "Matematica senza frontiere: l'innovazione tecnologica nella didattica e nella ricerca della matematica e della fisica"**, Università del Salento, Lecce, Italy, 5-8 marzo, 2003.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* La matematica nelle assicurazioni sulla vita: valutazione di polizze index-linked
- 2004 **Primo Incontro dei "Giovani ricercatori delle Università pugliesi" sul tema: Metodi Matematici per l'Economia e la Finanza**, Dipartimento di Scienze economiche, matematiche e statistiche, Università di Foggia, Foggia, Italy, 6 febbraio, 2004.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* Sull'utile generato da polizze index-linked
- 2004 **AMASES 28**, Università degli Studi di Modena, Modena, Italy, 8-12 settembre, 2004.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* Un'analisi dell'utile generato da polizze index-linked al variare dell'intensità di mortalità
- 2005 **Secondo Incontro dei "Giovani ricercatori delle Università pugliesi" sul tema: Metodi Matematici per l'Economia e la Finanza**, Università del Salento, Lecce, Italy, 17 marzo, 2005.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* Fair valuation of unit-linked life insurance contracts
- 2008 **MTISD (Methods, Models and Information Technologies for Decision Support Systems) 2008**, Università del Salento, Lecce, Italy, 18-20 settembre, 2008.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* The pricing of perpetual American put options with general payoff function

- 2009 **AMASES 33**, Università di Parma, Parma, Italy, 1-4 settembre, 2009.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* Pricing perpetual American put options with decreasing elasticity in payoff functions
- 2012 **IPMU 2012**, Catania, Italy, dal 09-07-2012 al 13-07-2012.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* A political scenario faced by a new evaluation of intuitionistic fuzzy quantities
- 2012 **IPMU 2012**, Catania, Italy, dal 09-07-2012 al 13-07-2012.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* A possibilistic approach to evaluating equity-linked life insurance policies
- 2012 **AMASES 36**, Vieste, Italy, dal 13-09-2012 al 15-09-2012.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* A new proposal for ambiguity of fuzzy quantities and their ranking
- 2013 **EUSFLAT 2013**, Milano, Italy, dal 11-09-2013 al 13-09-2013.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* Evaluation and interval approximation of fuzzy quantities
- 2013 **WILF 2013**, Genova, Italy, dal 19-11-2013 al 22-11-2013.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* Evaluation and ranking of intuitionistic fuzzy quantities
- 2014 **AMASES 38**, Reggio Calabria, Italy, dal 04-09-2014 al 06-09-2014.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* A new general method to approximate and evaluate fuzzy quantities
- 2015 **IFSA-EUSFLAT 2015**, Gijón, Asturias, Spain, dal 30-06-2015 al 03-07-2015.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* A general fuzzy set representation for decision making
- 2016 **Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS) 2016**, Roma, Italy, dal 12-09-2016 al 14-09-2016.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* Mean value and variance of fuzzy numbers with non-continuous membership functions
- 2016 **AMASES 40**, Catania, Italy, dal 15-09-2016 al 17-09-2016.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* A new proposal to evaluate fuzzy quantities: a variational approach
- 2017 **FUZZ-IEEE 2017**, Napoli, Italy, dal 09-07-2017 al 12-07-2017.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* Credit risk profiling using a new evaluation of interval-valued fuzzy sets based on alpha-cuts
- 2018 **AMASES 42**, Napoli, Italy, dal 13-09-2018 al 15-09-2018.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* Life insurance contracts and real options evaluation using new denitions of mean value and variance of fuzzy numbers
- 2019 **AMASES 43**, Perugia, Italy, dal 9-09-2019 al 11-09-2019.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* Cardiovascular disease risk assessment for health insurance pricing using the Choquet integral
- 2021 **Computing Conference 2021**, Virtual Conference (from London, UK), dal 15-07-2021 al 16-07-2021.  
*Relatore di paper accettato dal titolo:* A New Proposal of Parametric Similarity Measures with Application in Decision Making

---

## AUTORE DI PAPER ACCETTATI E PRESENTATI A CONVEGNI

- 2012 **ACS 2012 - 18th Conference on ADVANCED COMPUTER SYSTEMS**, Międzyzdroje, Poland, 30 maggio - 1 giugno, 2012.  
*Titolo del paper accettato:* Ambiguity of Fuzzy Quantities and a New Proposal for Their Ranking
- 2014 **Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS) 2014**, Warsaw, Poland, dal 22-09-2014 al 24-09-2014.  
*Titolo del paper accettato:* A new definition of evaluation/defuzzification of an Interval Type-2 Fuzzy Set
- 2014 **ACS 2014 - 19th Conference on ADVANCED COMPUTER SYSTEMS**, Międzyzdroje, Poland, dal 22-10-2014 al 24-10-2014.  
*Titolo del paper accettato:* A parametric interval approximation of fuzzy numbers
- 2015 **IWIFSGN - FQAS 2015**, Cracow, Poland, dal 26-10-2015 al 28-10-2015.  
*Titolo del paper accettato:* A new proposal of defuzzification of intuitionistic fuzzy quantities
- 2015 **FCTA 2015**, Lisbona, Portogallo, dal 12-11-2015 al 14-11-2015.  
*Titolo del paper accettato:* LEADER EU program and its governance. A fuzzy assessment model
- 2016 **FUZZ-IEEE 2016**, Vancouver, Canada, dal 25-07-2016 al 29-07-2016.  
*Titolo del paper accettato:* Parametric interval and triangular approximation of fuzzy numbers
- 2016 **WIRN 2016, 26th Italian Workshop on Neural Networks**, Vietri sul Mare, Salerno, Italy, dal 18-05-2016 al 20-05-2016.  
*Titolo del paper accettato:* Rule base reduction using conflicting and reinforcement measures
- 2017 **WIRN 2017, 27th Italian Workshop on Neural Networks**, Vietri sul Mare, Salerno, Italy, dal 14-06-2017 al 16-06-2017.  
*Titolo del paper accettato:* A cluster analysis approach for Rule base reduction
- 2018 **WILF 2018**, Genova, Italy, dal 6-09-2018 al 7-9-2018.  
*Titolo del paper accettato:* An alpha-cut evaluation of interval-valued fuzzy sets for application in decision making

---

## REFEREE PER RIVISTE INTERNAZIONALI

**Fuzzy Sets and Systems, Information Sciences, Journal of Computational and Applied Mathematics, European Journal of Operational Research, Energy, Sustainable Futures.**

---

## INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI

- 2018 **Attività seminariale e di ricerca svolta a seguito di lettera di invito formale ricevuta dal Dipartimento "Department of Statistics and O.R." dell'Università di Oviedo (Spagna), Sede: Department of Statistics and O.R., University of Oviedo, Spain, dal 19-02-2018 al 23-02-2018.**  
*Tema dell'Attività di Ricerca:* Questioni di similarità tra insiemi fuzzy e studio delle relazioni tra differenti nozioni di misure di confronto (similarità, dissimilarità, uguaglianza) tra insiemi fuzzy proposte in letteratura  
*Titolo del Seminario:* Bounded Variation Functions and their applications for evaluation of fuzzy quantities
- 2018 **Attribuzione di incarico di insegnamento presso East-European Center for Research in Economics and Business (ECREB), Sede: East-European Center for Research in Economics and Business (ECREB), Faculty of Economics and Business Administration, West University of Timisoara, Romania, dal 13-03-2018 al 15-03-2018. Durata del corso: 10 ore, Il corso è stato svolto su invito dei proff. [REDACTED] (West University of Timisoara).**  
*Titolo dell'insegnamento:* An introduction to fuzzy sets theory and non-additive measures with application to finance and insurance

---

## PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA

- 2004–2006 **Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "SCIENZE MATEMATICO-STATISTICHE PER LA FINANZA E PER LA GEOSTATISTICA" - DOT0312902 - Università del Salento, dal 01-01-2004 al 31-12-2006, Cicli: 20,21,22.**
- 2007–2011 **Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "SCIENZE ECONOMICHE E MATEMATICO-STATISTICHE" - DOT0712354 - Università del Salento, dal 01-01-2007 al 31-12-2011, Cicli: 23,24,25,26,27.**
- 2017 **Attribuzione incarico di insegnamento nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Economia, Management e Metodi Quantitativi", Dipartimento di Scienze dell'Economia - Università del Salento, Durata del Corso: 10 (dieci) ore, dal 23-05-2017 al 25-05-2017, Ciclo: 32.**  
*Titolo dell'insegnamento:* Fuzzy sets theory and possibility measures for applications in finance and insurance

---

## COMPONENTE DI COMMISSIONE GIUDICATRICE PER TESI DI DOTTORATO

- 2005 **Componente di Commissione giudicatrice presso il Dottorato di Ricerca in "Metodi Matematici per le Decisioni Economiche e Finanziarie", Università degli Studi di Foggia, 2005.**

---

## ATTIVITÀ DIDATTICA: TITOLARITÀ DI CORSI UNIVERSITARI

- 1999–2000 **Affidamento del Corso di "Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie" (a.a. 1999/2000),** *Facoltà di Economia, Università del Salento.*
- 2000–2009 **Affidamento del Corso di "Tecnica Attuariale delle Assicurazioni sulla Vita" (dall'a.a. 2000/2001 all'a.a. 2008/2009),** *Facoltà di Economia, Università del Salento.*
- 2002–2006 **Affidamento del Corso di "Metodi e Modelli per le Scelte Economiche" (dall'a.a. 2002/2003 all'a.a. 2005/2006),** *Facoltà di Economia, Università del Salento.*
- 2005–2006 **Affidamento del Corso di "Algebra per la Finanza" (a.a. 2005/2006),** *Facoltà di Economia, Università del Salento.*
- 2006–2007 **Affidamento del Corso di "Tecnica Attuariale delle Assicurazioni contro i Danni" (a.a. 2006/2007),** *Facoltà di Economia, Università del Salento.*
- 2007–2010 **Affidamento del Corso di "Matematica Finanziaria" (a.a. 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010),** *Facoltà di Economia, Università del Salento.*
- 2018–2019 **Affidamento del Corso di "Matematica Finanziaria" (a.a. 2018/2019),** *Facoltà di Economia, Università del Salento.*
- 2009–2021 **Affidamento del Corso di "Matematica Attuariale e Tecnica Attuariale delle Assicurazioni sulla Vita" (dall'a.a. 2009/2010 all'a.a. 2020/2021),** *Facoltà di Economia, Università del Salento.*
- 2019–2021 **Affidamento del Corso di "Matematica Generale" (a.a. 2019/2020, a.a. 2020/21),** *Facoltà di Economia, Università del Salento.*

---

## ATTIVITÀ DIDATTICA: DOCENZA IN CORSI DI PERFEZIONAMENTO E MASTER UNIVERSITARI

- 2002–2003 **Affidamento del Corso di "Tecniche Attuariali ed Assicurative" nell'ambito del Corso di Perfezionamento in "Finanza Matematica" (a.a. 2002/2003),** *Facoltà di Economia, Università del Salento.*
- 2008–2009 **Affidamento del Corso di "Tecniche Attuariali ed Assicurative" nell'ambito del Master Universitario in "Metodi Matematici in Finanza e Assicurazioni" (a.a. 2008/2009),** *Facoltà di Economia, Università del Salento.*

---

## ATTIVITÀ DIDATTICA: DOCENZA PRESSO LA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE PER LA FORMAZIONE DEGLI INSEGNANTI DELLA SCUOLA SECONDARIA DELLA PUGLIA (SSIS-PUGLIA)

- 2000–2001 **Affidamento del Corso di "Laboratorio di didattica per l'analisi di strumenti multimediali per la matematica applicata" (n. 30 ore), a.a. 2000/2001.**

- 2000–2001 Affidamento del Corso di "Didattica della matematica attuariale" (n. 30 ore), a.a. 2000/2001.
- 2001–2002 Affidamento del Corso di "Laboratorio di didattica per l'analisi di strumenti multimediali per la matematica applicata" (n. 30 ore), a.a. 2001/2002.
- 2001–2002 Affidamento del Corso di "Didattica della matematica attuariale" (n. 30 ore), a.a. 2001/2002.
- 2002–2003 Affidamento del Corso di "Didattica della matematica per le assicurazioni" (n. 30 ore), a.a. 2002/2003.
- 2002–2003 Affidamento del Corso di "Laboratorio di didattica speciale nelle discipline logico-matematiche" (n. 60 ore), a.a. 2002/2003, relativo alle attività didattiche per il diploma di specializzazione abilitante al sostegno nella scuola secondaria di primo e secondo grado.
- 2003–2004 Affidamento del Corso di "Didattica della matematica per le assicurazioni" (n. 30 ore), a.a. 2003/2004.
- 2003–2004 Affidamento del Corso di "Tecnologie innovative per l'insegnamento e l'apprendimento della matematica" (n. 30 ore), a.a. 2003/2004.
- 2003–2004 Affidamento del Corso di "Laboratorio di didattica speciale nel campo logico-matematico (scuola media I grado)" (n. 60 ore), a.a. 2003/2004, relativo alle attività didattiche per il diploma di specializzazione abilitante al sostegno nella scuola secondaria di primo e secondo grado.
- 2004–2005 Affidamento del Corso di "Tecnologie innovative per l'insegnamento e l'apprendimento della matematica" (n. 30 ore), a.a. 2004/2005.
- 2004–2005 Affidamento del Corso di "Didattica della matematica per le assicurazioni" (n. 30 ore), a.a. 2004/2005.
- 2004–2005 Affidamento del Corso di "Laboratorio di didattica speciale nelle discipline logico-matematiche" (n. 60 ore), a.a. 2004/2005, relativo alle attività didattiche per il diploma di specializzazione abilitante al sostegno nella scuola secondaria di primo e secondo grado.
- 2005–2006 Affidamento del Corso di "Tecnologie innovative per l'insegnamento e l'apprendimento della matematica" (n. 30 ore), a.a. 2005/2006.
- 2005–2006 Affidamento del Corso di "Didattica della matematica per le assicurazioni" (n. 30 ore), a.a. 2005/2006.
- 2005–2006 Affidamento del Corso di "Laboratorio di didattica speciale nel campo logico matematico" (n. 60 ore), a.a. 2005/2006, relativo alle attività didattiche per il diploma di specializzazione abilitante al sostegno nella scuola secondaria di primo e secondo grado.

---

## ATTIVITÀ DIDATTICA: DOCENZA NELL'AMBITO DEL CORSO DI TIROCINIO FORMATIVO ATTIVO (TFA)

- 2011–2012 Affidamento del Corso di "Didattica della Matematica attuariale", 6 CFU (Classe di abilitazione A048 "Matematica applicata"), a.a. 2011/2012, *Università del Salento, Lecce*.

---

## ESPERIENZE LAVORATIVE IN QUALITÀ DI DOCENTE ESPERTO FORMATORE PRESSO ISTITUTI SECONDARI SUPERIORI

- 2004 **Relatore di seminario nell'Incontro di aggiornamento per docenti di scuola secondaria organizzato dalla MATHESIS, Società italiana di scienze matematiche e fisiche, Dipartimento di Matematica "E. De Giorgi", Università del Salento, Lecce, Aprile-Maggio 2004.**  
*Titolo del seminario: Il Cabri per l'insegnamento della Geometria nella scuola secondaria*
- 2007–2008 **Docente esperto esterno, per il Programma Operativo Nazionale "Competenze per lo sviluppo" 2007 – IT051PO007, "PON CI-FSE-2007-1286 - Migliorare le competenze in matematica", ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. Schweitzer" – Guagnano (LE), Guagnano, a.s. 2007-2008.**
- 2015–2016 **Esperto formatore esterno nell'ambito del progetto in rete di implementazione del Sistema Nazionale di Valutazione con riferimento all'attuazione dei Piani di Miglioramento (DM n. 435, art. 25 e DD n. 937 del 15/09/2015), I.I.S.S. "Oreste Del Prete" come scuola capofila, Istituto di istruzione superiore "Giovanni Falcone" di Sava, Istituto di istruzione superiore "Luigi Einaudi" di Manduria, Istituto Comprensivo Bonsegna-Toniolo di Sava-Gragagnano, Istituto Comprensivo "Papa Giovanni XXIII" di Sava, Sava, a.s. 2015-2016.**
- 2016–2017 **Esperto formatore esterno nell'ambito del progetto in rete di implementazione del Sistema Nazionale di Valutazione con riferimento all'attuazione dei Piani di Miglioramento (DM n. 435, art. 25 e DD n. 937 del 15/09/2015), Scuola capofila IISS "Del Prete- Falcone", Sava, a.s. 2016-2017.**
- 2016–2017 **Sviluppatore software V.A.SCO. per conto dell'Associazione "Percorsi Innovativi" per il progetto in rete di implementazione del Sistema Nazionale di Valutazione con riferimento all'attuazione dei piani di miglioramento (DM n.435 art. 25 DDU 937 del 15/09/2015), Scuola capofila IISS "Del Prete- Falcone", Sava, a.s. 2016-2017.**
- 2016–2017 **Esperto formatore per il progetto in rete "Piano di miglioramento come strumento di connessione, controllo di azioni e rendicontazione sociale" (Avviso Pubblico USR Puglia DDG prot. n. 19761 del 20 ottobre 2016 – Autorizzazione DDG prot. n. 21340 del 13 dicembre 2016), Scuola capofila ITES "A. Olivetti", Lecce, a.s. 2016-2017.**
- 2017 **Esperto formatore Docenti per l'ambito territoriale LE0017 per i corsi (nell'ambito tematico "Valutazione e Miglioramento"), Sede del Corso: Liceo Scientifico "Banzi", Lecce, 2017.**  
*Titolo del corso: La sfida della valutazione (codice: VERT1)*
- 2017 **Esperto formatore Docenti per l'ambito territoriale LE0017 per i corsi (nell'ambito tematico "Valutazione e Miglioramento"), Sede del Corso: Liceo Scientifico "Banzi", Lecce, 2017.**  
*Titolo del corso: PRO.VA.RE (Processi di valutazione in rete nel secondo ciclo) (codice: SC4)*



---

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- 2004–2007 **Formatore dei volontari del progetto di servizio civile nazionale "FORMAZIONE RICERCA ORIENTAMENTO SUPPORTO" (F.R.I.O.S.), approvato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Ufficio Nazionale per il Servizio Civile - con Determinazione del 21.11.2003, Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, Università del Salento, Lecce, Prima fase del progetto: 15.09.2004 - 14.09.2005: seconda fase: 01.02.2006 - 31.01.2007.**
- 2007 **Formatore e operatore locale di progetto del progetto di servizio civile nazionale "APPRENDIAMO INSIEME" (Bando della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Ufficio Nazionale per il Servizio Civile del 28.10.2007), Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, Università del Salento, Lecce.**

---

## PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI

- 1995 **Workshop di "Teoria della misura e analisi reale", Grado, Italy, 18-30 settembre, 1995.**
- 1997 **Convegno in memoria di Ennio De Giorgi, Scuola Normale Superiore di Pisa, Pisa, Italy, 20-23 ottobre, 1997.**
- 1998 **Incontro INdAM su "The Interplay between Finance, Insurance and Statistics", Scuola Normale Superiore di Pisa, Cortona, Italy, 8-12 giugno, 1998.**
- 1998 **XXII Convegno Annuale AMASES, Genova, Italy, 9-12 settembre, 1998.**
- 1999 **Riunione scientifica del Gruppo di ricerca su "Modelli per la finanza matematica", Roma, Italy, 25-26 febbraio, 1999.**
- 1999 **Convegno "La matematica nelle Facoltà di Economia: prospettive ed innovazione", Brescia, Italy, 27-28 maggio, 1999.**
- 1999 **XXIII Convegno Annuale AMASES, Rende, Italy, 8-11 settembre, 1999.**
- 2000 **Workshop di Matematica Finanziaria, Pescara, Italy, 28-29 gennaio, 2000.**
- 2000 **Corso di formazione: "I mutui alle imprese. Scegliere e gestire l'indebitamento", Terni, Italy, 2-3 marzo, 2000.**
- 2000 **Giornate di Studio sul tema "Finanza Computazionale", Auronzo di Cadore (BL), Italy, 31 maggio - 2 giugno, 2000.**
- 2000 **XXIV Convegno Annuale AMASES, Padenghe sul Garda, Italy, 6-9 settembre, 2000.**
- 2000 **Workshop "Modelli Dinamici in Economia e Finanza", Urbino, Italy, 28-30 settembre, 2000.**
- 2001-2002 **Corso sul tema "L'embedded value delle assicurazioni sulla vita", Milano, 21 giugno 2001, Pisa, 24-25 settembre 2001, 19-20 novembre 2001, 21-22 gennaio 2002.**
- 2001 **XXV Convegno Annuale AMASES, Firenze, Italy, 5-8 settembre, 2001.**
- 2001 **Convegno "The mathematics of Ennio De Giorgi", Pisa, Italy, 24-27 ottobre, 2001.**

- 2002 **Corso di Dottorato sul tema "Struttura per scadenza dei tassi di interesse"**, Verona, Palazzo Giusti, Italy, 20-22 maggio, 2002.
- 2002 **XXVI Convegno Annuale AMASES**, Verona, Italy, 11-14 settembre, 2002.
- 2003 **Convegno nazionale "Matematica senza frontiere: l'innovazione tecnologica nella didattica e nella ricerca della matematica e della fisica"**, Lecce, Italy, 5-8 marzo, 2003.
- 2004 **Workshop "Incontro dei Giovani Ricercatori Pugliesi" sul tema "Metodi Matematici per l'Economia e la Finanza"**, Foggia, Italy, 6 febbraio, 2004.
- 2004 **Corso sul tema "Strategie CPPI e polizze sulla vita. Problemi di valutazione; il controllo della strategia"**, Milano, Italy, 18 febbraio, 2004.
- 2004 **XXVIII Convegno Annuale AMASES**, Modena, Italy, 8-12 settembre, 2004.
- 2005 **XXIX Convegno Annuale AMASES**, Palermo, Italy, 12-15 settembre, 2005.
- 2005 **Convegno "Stochastic methods in finance"**, Roma, Italy, 15-17 settembre, 2005.
- 2005 **Workshop "New Mathematical Methods in Risk Theory" in onore di Hans Bühlmann**, Firenze, Italy, 6-8 ottobre, 2005.
- 2005 **Corso su "Modelli stocastici nel bilancio dell'assicurazione sulla vita. Fair value, VBIF, opzioni implicite, risk capital"**, Milano, Italy, 28 settembre, 2005.
- 2006 **Seminario su "Sistema dei controlli interni e gestione dei rischi"**, Milano, Italy, 23 febbraio, 2006.
- 2006 **Convegno nazionale AMASES sul tema "La Matematica nelle Facoltà di Economia"**, Firenze, Italy, 19-20 maggio, 2006.
- 2006 **XXX Convegno Annuale AMASES**, Trieste, Italy, 4-7 settembre, 2006.
- 2007 **XXXI Convegno Annuale AMASES**, Lecce, Italy, 3-6 settembre, 2007.
- 2008 **XXXII Convegno Annuale AMASES**, Trento, Italy, 1-4 settembre, 2008.
- 2008 **MTISD 2008**, Lecce, Italy, 18-20 settembre, 2008.
- 2009 **XXXIII Convegno Annuale AMASES**, Parma, Italy, 1-4 settembre, 2009.
- 2010 **XXXIV Convegno Annuale AMASES**, Macerata, Italy, 1-4 settembre, 2010.
- 2011 **XXXV Convegno Annuale AMASES**, Pisa, Italy, 15-17 settembre, 2011.

---

## RESPONSABILE ORGANIZZATIVO DI WORKSHOP E CONFERENZE

- 2018 **Componente del Comitato organizzatore del Convegno "Calcolo delle Variazioni ed Equazioni alle Derivate Parziali" in occasione del 70° compleanno di Michele Carriero ed Eduardo Pascali**, *Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Università del Salento*, Lecce, Italy, 12 ottobre, 2018.

---

## AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE

AMASES (Associazione per la matematica applicata alle scienze economiche e sociali)

EUSFLAT (EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY)

GNAMPA (Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni).

---

## INCARICHI ISTITUZIONALI

2012 – 2016 Componente del Gruppo del Riesame per il Corso di Laurea LM 33 "Economia e Finanza", Componente del Gruppo del Riesame per il Corso di Laurea Magistrale LM 16/56 "Economia Finanza e Assicurazioni" .

2017 – Componente del Gruppo del Riesame per il Corso di Laurea LM 33 "Economia e Finanza", dal 8/6/2017 [nominato nei seguenti Consigli Didattici: - Verbale n.7 VERBALE DEI CONSIGLI DIDATTICI DELL'AREA ECONOMICO-QUANTITATIVA E DELLA LAUREA MAGISTRALE IN GESTIONE DELLE ATTIVITÀ TURISTICHE E CULTURALI del 8/06/2017: nomina Gruppo di Riesame - CONSIGLIO DIDATTICO DELL'AREA ECONOMICO-QUANTITATIVA VERBALE N. 4 DEL 27/03/2019 - A.A. 2018/2019: nomina Gruppo di Riesame].

2017 – Componente del Gruppo del Riesame per il Corso di Laurea Magistrale LM 16/56 "Economia Finanza e Assicurazioni", dal 8/6/2017 [nominato nei seguenti Consigli Didattici: - Verbale n.7 VERBALE DEI CONSIGLI DIDATTICI DELL'AREA ECONOMICO-QUANTITATIVA E DELLA LAUREA MAGISTRALE IN GESTIONE DELLE ATTIVITÀ TURISTICHE E CULTURALI del 8/06/2017: nomina Gruppo di Riesame- CONSIGLIO DIDATTICO DELL' AREA ECONOMICO-QUANTITATIVA VERBALE N. 4 DEL 27/03/2019 - A.A. 2018/2019: nomina Gruppo di Riesame].

Componente delle commissioni per gli esami di accesso ai corsi di Laurea Magistrali istituiti presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento.

---



## LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

- [1] Luca Anzilli and Giovanni Villani. Real R&D Options under fuzzy uncertainty in market share and revealed information. *FUZZY SETS AND SYSTEMS*, 2021 in press. ISSN: 0165-0114. [doi:10.1016/j.fss.2021.07.011](https://doi.org/10.1016/j.fss.2021.07.011).
- [2] Luca Anzilli and Silvio Giove. A New Proposal of Parametric Similarity Measures with Application in Decision Making. In *Intelligent Computing*, pages 210–220. Springer, 2021. ISBN: 978-3-030-80126-7. [doi:10.1007/978-3-030-80126-7\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-030-80126-7_16).
- [3] Luca Anzilli and Silvio Giove. Multi-criteria and medical diagnosis for application to health insurance systems: a general approach through non-additive measures. *DECISIONS IN ECONOMICS AND FINANCE*, 43:559–582, 2020. ISSN: 1593-8883. [doi:10.1007/s10203-020-00302-x](https://doi.org/10.1007/s10203-020-00302-x).

- [4] Luca Anzilli and Gisella Facchinetti. An Alpha-Cut Evaluation of Interval-Valued Fuzzy Sets for Application in Decision Making. In *Lecture Notes in Computer Science*, volume 11291, pages 193–211. Springer Verlag, Heidelberg, 2019. ISBN: 978-3-030-12543-1. [doi:10.1007/978-3-030-12544-8\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-030-12544-8_16).
- [5] Luca Anzilli and Silvio Giove. A cluster analysis approach for rule base reduction. In *Smart Innovation, Systems and Technologies*, volume 102, pages 307–318. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, Heidelberg, 2019. ISBN: 978-3-319-95097-6. [doi:10.1007/978-3-319-95098-3\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-319-95098-3_28).
- [6] Luca Anzilli, Gisella Facchinetti, and Tommaso Pirotti. Pricing of minimum guarantees in life insurance contracts with fuzzy volatility. *INFORMATION SCIENCES*, 460-461:578–593, 2018. ISSN: 0020-0255. [doi:10.1016/j.ins.2017.10.001](https://doi.org/10.1016/j.ins.2017.10.001).
- [7] Luca Anzilli and Silvio Giove. Rule base reduction using conflicting and reinforcement measures. In *Smart Innovation, Systems and Technologies*, volume 69, pages 129–137. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, Cham, 2018. ISBN: 978-3-319-56903-1. [doi:10.1007/978-3-319-56904-8\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-319-56904-8_13).
- [8] Luca Anzilli and Silvio Giove. Cardiovascular disease risk assessment using the choquet integral. In *Fuzzy Logic and Soft Computing Applications*, volume 10147, pages 45–53. Springer International Publishing, Cham, 2017. ISBN: 978-3-319-52961-5. [doi:10.1007/978-3-319-52962-2\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-319-52962-2_3).
- [9] Luca Anzilli and Gisella Facchinetti. New definitions of mean value and variance of fuzzy numbers: An application to the pricing of life insurance policies and real options. *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPROXIMATE REASONING*, 91:96–113, 2017. ISSN: 0888-613X. [doi:10.1016/j.ijar.2017.09.001](https://doi.org/10.1016/j.ijar.2017.09.001).
- [10] Luca Anzilli, Gisella Facchinetti, and Tommaso Pirotti. Credit risk profiling using a new evaluation of interval-valued fuzzy sets based on alpha-cuts. In *IEEE International Conference on Fuzzy Systems*, pages 1–6, Washington DC, 2017. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. ISBN: 9781509060344. [doi:10.1109/FUZZ-IEEE.2017.8015613](https://doi.org/10.1109/FUZZ-IEEE.2017.8015613).
- [11] Luca Anzilli and Gisella Facchinetti. Mean value and variance of fuzzy numbers with non-continuous membership functions. In *Soft Methods for Data Science*, volume 456, pages 1–8. Springer International Publishing, Gewerbestrasse, 2017. ISBN: 978-3-319-42971-7. [doi:10.1007/978-3-319-42972-4\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-42972-4_1).
- [12] Luca Anzilli and Gisella Facchinetti. A new proposal of defuzzification of intuitionistic fuzzy quantities. In *Novel Developments in Uncertainty Representation and Processing*, volume 401, pages 185–195. Springer, Berlin, 2016. ISBN: 978-3-319-26210-9. [doi:10.1007/978-3-319-26211-6\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-319-26211-6_16).
- [13] Luca Anzilli and Gisella Facchinetti. A fuzzy quantity mean-variance view and its application to a client financial risk tolerance model. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS*, 31:963–988, 2016. ISSN: 0884-8173. [doi:10.1002/int.21812](https://doi.org/10.1002/int.21812).
- [14] Luca Anzilli and Gisella Facchinetti. A general fuzzy set representation for decision making. In *Proceedings of the 2015 Conference of the International Fuzzy*

*Systems Association and the European Society for Fuzzy Logic and Technology*, volume 89, pages 857–864, Amsterdam - Beijing - Paris, 2015. ATANTIS PRESS. ISBN: 978-94-62520-77-6. [doi:10.2991/ifsa-eusflat-15.2015.121](https://doi.org/10.2991/ifsa-eusflat-15.2015.121).

- [15] Luca Anzilli, Gisella Facchinetti, Giovanni Mastroleo, and Alessandra Tafuro. Leader eu program and its governance. a fuzzy assessment model. In *IJCCI 2015 - Proceedings of the 7th International Joint Conference on Computational Intelligence*, volume 2, pages 121–130, Lisbona, 2015. SCITEPRESS – Science and Technology Publications, Lda. ISBN: 978-989-758-157-1.
- [16] Michele Carriero and Luca Anzilli. *Introduzione alle Equazioni a Derivate Parziali Lineari*, volume Quaderni di Matematica 1/2015. Università del Salento, Lecce, 2015. ISBN: 9788883051104.
- [17] Luca Anzilli and Gisella Facchinetti. A parametric interval approximation of fuzzy numbers. In *Soft Computing in Computer and Information Science*, volume 342, pages 49–62, Cham, 2015. Springer International Publishing. ISBN: 978-3-319-15146-5. [doi:10.1007/978-3-319-15147-2\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-15147-2_5).
- [18] Luca Anzilli, Gisella Facchinetti, and Tommaso Pirotti. A new definition of evaluation/defuzzification of an interval type-2 fuzzy set. In *Strengthening Links Between Data Analysis and Soft Computing*, volume 315, pages 37–45. Springer International Publishing, Berlino, 2015. ISBN: 978-3-319-10764-6. [doi:10.1007/978-3-319-10765-3\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-10765-3_5).
- [19] Luca Anzilli, Gisella Facchinetti, and Giovanni Mastroleo. A parametric approach to evaluate fuzzy quantities. *FUZZY SETS AND SYSTEMS*, 250:110–133, 2014. ISSN: 0165-0114. [doi:10.1016/j.fss.2014.02.018](https://doi.org/10.1016/j.fss.2014.02.018).
- [20] Luca Anzilli, Gisella Facchinetti, and Giovanni Mastroleo. Evaluation and interval approximation of fuzzy quantities. In *Proceedings of the 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology*, pages 180–186. Atlantis Press, Amsterdam - Beijing - Paris, 2013. ISBN: 9789078677789. [doi:10.2991/eusflat.2013.32](https://doi.org/10.2991/eusflat.2013.32).
- [21] Luca Anzilli, Gisella Facchinetti, and Giovanni Mastroleo. Evaluation and ranking of intuitionistic fuzzy quantities. In *Lecture Notes in Computer Science*, volume 8256, pages 139–149. Springer, Heidelberg, 2013. ISBN: 978-3-319-03199-6. [doi:10.1007/978-3-319-03200-9\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-319-03200-9_15).
- [22] Luca Anzilli, Gisella Facchinetti, and Giovanni Mastroleo. “beyond gdp”: a fuzzy way to measure the country wellbeing. In *Proceedings of the 2013 Joint IFSA World Congress NAFIPS Annual Meeting*, pages 556–560. IEEE, Edmonton, 2013. ISBN: 9781479903474. [doi:10.1109/IFSA-NAFIPS.2013.6608461](https://doi.org/10.1109/IFSA-NAFIPS.2013.6608461).
- [23] Luca Anzilli. A possibilistic approach to investment decision making. *INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY, FUZZINESS AND KNOWLEDGE BASED SYSTEMS*, 21:201–221, 2013. ISSN: 0218-4885. [doi:10.1142/S0218488513500116](https://doi.org/10.1142/S0218488513500116).
- [24] Luca Anzilli and Gisella Facchinetti. The total variation of bounded variation functions to evaluate and rank fuzzy quantities. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS*, 28:927–956, 2013. ISSN: 0884-8173. [doi:10.1002/int.21604](https://doi.org/10.1002/int.21604).

- [25] Luca Anzilli, Lucianna Cananà, Gabriella D’Agostino, Antonio Guglielmi, and Donato Scolozzi. Una analisi stocastica delle presenze turistiche nel salento. In *LO SVILUPPO SOSTENIBILE. Ambiente, Risorse, Innovazione, Qualità*, pages 252–269. FRANCO ANGELI, Milano, 2013. ISBN: 9788820447496.
- [26] Luca Anzilli and Gisella Facchinetti. Ambiguity of fuzzy quantities and a new proposal for their ranking. *PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY*, 10b:280–283, 2012.
- [27] Luca Anzilli and Gisella Facchinetti. A political scenario faced by a new evaluation of intuitionistic fuzzy quantities. In *Advances in Computational Intelligence*, volume 300, pages 54–63. Springer Verlag, Berlin, 2012. ISBN: 9783642317231.  doi:10.1007/978-3-642-31724-8\_7.
- [28] Luca Anzilli, Lucianna Cananà, Gabriella D’Agostino, Antonio Guglielmi, and Donato Scolozzi. *Studio di un modello stocastico per la previsione dei flussi turistici nel territorio salentino*. Edizioni Arti Grafiche Marino, Lecce, 2012. ISBN: 9788890303128.
- [29] Luca Anzilli. A possibilistic approach to evaluating equity-linked life insurance policies. In *Advances in Computational Intelligence, Part IV*, volume 300, pages 44–53. Springer Verlag, Berlin, 2012. ISBN: 9783642317231.  doi:10.1007/978-3-642-31724-8\_6.
- [30] Luca Anzilli and Gisella Facchinetti. Fuzzy quantities and their ranking: a new proposal. *Materiali di discussione del Dipartimento di Economia Politica dell’Università di Modena e Reggio Emilia*, 673:1–24, 2011. ISSN: 2039-1439.
- [31] Luca Anzilli and Lucianna Canana’. Non-optimal exercise of perpetual american put options and expected loss return. *Quaderno del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, Collana di Matematica, Università del Salento, vol. 133/27*, 2010.
- [32] Luca Anzilli, Gabriella D’Agostino, Antonio Guglielmi, and Donato Scolozzi. *Liability Management negli Enti Locali. L’esperienza nel Consorzio dei Comuni del Nord Salento - Valle della Cupa*. EDIZIONI PUBLIGRAFIC, LECCE, 2010. ISBN: 8890226641.
- [33] Luca Anzilli, Lucianna Canana’, and Donato Scolozzi. A bilinear form approach to pricing perpetual american put options. *Quaderno del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, Collana di Matematica, Università del Salento, n.134/28*, 2010.
- [34] Luca Anzilli, Lucianna Canana’, Maria Alessandra Congedo, and Donato Scolozzi. Pricing perpetual american put options with decreasing elasticity in payoff functions. *Quaderno del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, Collana di Matematica, Università del Salento, n.107/23*, 2008, 2008.
- [35] Luca Anzilli, Lucianna Canana’, Maria Alessandra Congedo, and Donato Scolozzi. Formulazione variazionale del problema della valutazione di opzioni put perpetue con payoff tipo potenza. *Quaderno del Dipartimento di Scienze Economiche e*

*Matematico-Statistiche, Collana di Matematica, Università del Salento, n.104/21, 2008, 2008.*

- [36] Luca Anzilli and Luigi De Cesare. Valuation of the surrender option in unit-linked life insurance policies in a non-rational behaviour framework. *QUADERNI DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE, MATEMATICHE E STATISTICHE DELL'UNIVERSITA' DI FOGGIA*, 20:1–19, 2007.
- [37] Luca Anzilli, Lucianna Canana', Maria Alessandra Congedo, and Donato Scolozzi. La valutazione di alcune opzioni finanziarie con barriera. *Quaderno del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, Collana di Matematica, Università del Salento, n.94/20, 2007, 2007.*
- [38] Luca Anzilli, Maria Alessandra Congedo, and Donato Scolozzi. L'immunizzazione finanziaria semideterministica in presenza di tassi di interesse discontinui. In *Atti VI Convegno Nazionale Matematica, formazione scientifica e nuove tecnologie, Lamezia Terme.*, pages 13–26, COSENZA, 2006. Luigi Pellegrini. ISBN: 8881013584.
- [39] Luca Anzilli. Sull'utile generato da polizze index-linked. In *Metodi Matematici per l'Economia e la Finanza. Collana Interdipartimentale di Studi Economici*, volume 4, pages 9–31. Edizioni Scientifiche Italiane, Naples, Italy, Napoli, 2005. ISBN: 8849510128.
- [40] Luca Anzilli and Antonio Farina. Una proposta di applicazione di un funzionale variazionale al problema della diffusione di tecnologie. *Quaderno del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, Collana di Matematica, Università del Salento*, 58/9, 2004.
- [41] Luca Anzilli. La matematica nelle assicurazioni sulla vita. valutazione di polizze index-linked. In *Atti del Convegno Nazionale Matematica Senza Frontiere*, volume 2, pages 1–16. Edizioni del Grifo, Lecce, 2004. ISBN: 8883050126.

**Il sottoscritto dichiara che tutto quanto riportato nel presente *Curriculum* corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni.**



Firma

