

Curriculum vitae et studiorum

Elenco Pubblicazioni

di
CARLA BARRACCHINI

Residenza: Viale Ezra Pound, 85
00137 ROMA (RM)

Dipartimento DIIE - Università degli Studi dell'Aquila:
sede didattica: Acquasanta, via G. Mezzanotte 18, L'Aquila

Tel. studio: 0862/434883

Tel. Cellulare: 339/2014714

E-mail: carla.barracchini@univaq.it

Posta certificata: prof.carlabarracchini@certificazioneposta.it

DATI PERSONALI

Data e luogo di nascita: 15 Luglio 1968, TERAMO (TE)

Nazionalità: Italiana

Stato civile: Coniugata

❖ Percorso Professionale

- Dal 1 novembre 2008- Professore associato confermato del settore scientifico disciplinare SECS-S/06 (Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), Facoltà di Economia ora Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila
- Dal 1 novembre 2005 – in servizio nel ruolo di Professore associato del settore scientifico disciplinare SECS-S/06 (Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), Facoltà di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila
- Dal novembre 2004 - idonea al concorso per professore associato del settore scientifico disciplinare SECS-S/06 (Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie) e chiamata dalla Facoltà di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila
- Dal 1 marzo 2002 - ricercatore confermato del settore scientifico disciplinare SECS-S/06 (Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), Facoltà di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila
- Dal 1 marzo 1999 - in servizio nel ruolo di ricercatore presso la facoltà di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila
- Dal novembre 1998 – vincitore di concorso da Ricercatore universitario del settore scientifico disciplinare SECS-S/06 (Metodi matematici dell'economia e delle

scienze attuariali e finanziarie), Facoltà di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila.

- Corsi di alta formazione per le discipline della matematica applicata alla finanza e alle assicurazioni (dal 1995)
- Laurea con lode in Matematica presso la facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di L'Aquila
- Maturità Classica, con votazione di 58/60 presso il Liceo "Melchiorre Delfico" di TERAMO

❖ **Attività didattica**

Presso la Facoltà di Economia dell'Aquila ha ricoperto corsi di

- ✓ Matematica per le applicazioni economiche e finanziarie
- ✓ Matematica Finanziaria I
- ✓ Matematica Finanziaria II
- ✓ Matematica attuariale
- ✓ Economia e Finanza delle Assicurazioni
- ✓ Teoria del Rischio
- ✓ Elaborazione automatica dei dati per le decisioni economiche e finanziarie
- ✓ Modulo professionalizzante sulla Matematica finanziaria con Excel
- ✓ Matematica Generale

Presso la Facoltà di Economia di Cagliari ha ricoperto corsi di

- ✓ Matematica Finanziaria (a.a 1999-2000 e 2000-2001)
- ✓ Matematica Generale (a.a. 2000/2001 e 2001/2002)

Presso la Facoltà di Economia LUISS "Guido Carli"

- ✓ Titolare di contributo di studio e di ricerca e di contratto integrativo per il corso di matematica generale dal a.a.2005/2006 al 2011/2012.

❖ **Incarichi istituzionali**

- È stata Membro della Commissione Giudicatrice per la gara d'appalto per adeguamento PP.OO. SS. Annunziata di Sulmona, quale esperta di matematica finanziaria (2014) su incarico dell'Unità operativa complessa tecnologie e strutture della ASL 1 (L'Aquila – Avezzano – Sulmona)
- È stata Membro del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in "Istituzioni, mercato, garanzie e tutela dell'individuo", Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'Informazione e di Economia, Università degli Studi di L'Aquila
- È stata Membro della Commissione di esame di Stato per Dottore commercialista e Revisore contabile
- È Reviewer of **Journal of Management and Sustainability**
- È **Editorial Board Member and Reviewer of American Journal of Management Science and Engineering**
- Coordinatrice

- È stata referente dei piani studio e di orientamento nel consiglio didattico di Economia
- Membro Commissione paritetica per il Dipartimento di Ingegneria industriale dell'Informazione e di Economia, triennio in corso
- Membro della Commissione Paritetica di Economia (per 3 trienni)
- Membro della Commissione per gli studenti Fuori Corso
- Membro della Commissione per le schede DID del Riesame
- Membro della Commissione di programmazione didattica 2013-14
- Membro Commissione di Qualità per i corsi di Economia triennio 2018/19-2021/22
- Membro del CAD di Economia
- Albo dei revisori del MIUR per la valutazione dei progetti di ricerca.
- È stata dal 2000 al febbraio 2014 presidente prima e coordinatrice poi della Commissione di Orientamento e Tutorato per i corsi di area economica del Dipartimento di Ingegneria industriale e dell'Informazione e di Economia.

❖ **Temi di ricerca e campi di applicazione in corso:**

- Modelli matematici per la finanza dei mercati e per le assicurazioni.
- Finanza etica, teoria di portafoglio
- Problematiche legate al calcolo dei tassi in c/c bancari e in operazioni di prestiti e mutui, leasing: TIR; TAEG; TEG
- Analisi della presenza di interessi anatocistici nei c/c, nei mutui, prestiti, finanziamenti, leasing.
- Analisi tecnico-finanziaria delle sentenze su tematiche legate ai mutui e finanziamenti e rapporti bancari
- Controllo del superamento del tasso soglia di usura nei conti correnti e nei mutui.
- Valutazione del rischio finanziario dei contratti derivati
- Principi contabili internazionali: IAS 17 (operazioni di leasing), IAS 39 (calcolo del TFR)

❖ **Conoscenze informatiche**

Possiede buona conoscenza di software di base, di software matematico/applicativo e linguaggi APL2, PCTex e Latex.

❖ **Conoscenze delle lingue**

Conoscenza buona delle lingue francese e inglese a livello sia scritto che parlato.

❖ **Interventi in convegni e giornate di studio sia nazionali che internazionali**

- Collaborazione con CTU e CTP per aggiornamento su temi di matematica finanziaria
- Partecipazione a convegni di aggiornamento su temi giuridici e di matematica finanziaria nei contratti bancari e assicurativi

- Partecipazione a scadenza trimestrale ai seminari di ricerca e di studio organizzati dall'Istituto Italiano degli attuari, di cui è socio aderente
- Partecipazione a scadenza trimestrale ai seminari di ricerca e di studio organizzati dal dipartimento di "Matematica per le applicazioni economiche, finanziarie e assicurative" dell'università La Sapienza, di Roma
- Partecipazione a scadenza trimestrale ai seminari di ricerca e di studio organizzati dal dipartimento di "DIMADEFAS, dell'Università degli Studi di Firenze
- Partecipazione a ICMBEE 2012 : International Conference on Management, Business Ethics and Economics, Parigi 22-23 agosto 2012
- Annual London Conference On "MONEY, ECONOMY and MANAGEMENT", July 2009, Imperial College, London, UK per presentare il paper "*New cyber risk: premises for a coverage about net damages*"
- Partecipazione al III Symposium International Semi-Markov Models che si terrà a Cagliari dal 17 al 19 giugno 2009
- X Italian – Spanish Congress Cagliari 23-25 giugno 2008 , ha presentato il lavoro "*Bio-Age-Shifting for dynamical evaluation of demografic risk in a live policies portfolio*".
- Annual London Conference On "MONEY, ECONOMY and MANAGEMENT", 3-4 July 2008, Imperial College, London ha presentato il lavoro "*A General Evaluation Model for Sustainable Business Certification*"
- Convegno XXXII AMASES 2008, 1-4 settembre 2008, Trento, ha presentato il lavoro "*Personalizzazione del rischio di default nei mutui ipotecari*"
- *Convegno XXX AMASES 2006, Trieste ha presentato il lavoro "Generalized Merkle Tree Representation for Actuarial Applications"*
- 8-th Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics, Verbania 30 /6 – 1/7 2005 ha presentato il lavoro "Use of the net and cyber risks: Premises for an insurance coverage"
- 8-th Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics, Verbania 30 /6 – 1/7 2005 ha presentato il lavoro "*Una proposta di rappresentazione dei Merkle tree per applicazioni attuariali*"
- 8-th Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics, Verbania 30 /6 – 1/7 2005 ha presentato il lavoro "*A model for the elaboration of information on financial markets with information asymmetry*"
- Convegno XXIX AMASES 2005, Palermo, ha presentato il lavoro "Information asymmetry in banks and insurance" working paper

- *International Conference for the management of risk factors in economically relevant human activities, Viterbo 1-3 settembre 2005, Information asymmetry in credit risk: a valuation model using artificial neural network*

E precedenti...

❖ **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI**

[85] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco - *“L’operazione di leasing immobiliare in capitalizzazione semplice La sentenza 4102 del 16 giugno 2020 del Tribunale Civile di Napoli”*, in corso di stampa su Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno IV 2020 ISSN 2611-0083 E-246934

[84] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco - *“Ammortamento in capitalizzazione semplice di mutui “alla francese”: analisi e confronto dei modelli proposti o in uso. Allegato: Scritture in partita doppia”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno IV, num. 36, agosto 2020 ISSN 2611-0083 E-246934

[83] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco - *“Ammortamento in capitalizzazione semplice di mutui “alla francese”: analisi e confronto dei modelli proposti o in uso”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno IV, num. 35, luglio 2020, pp. 44-66, ISSN 2611-0083 E-246934

[82] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco - *“Ammortamento “alla francese” di mutui in capitalizzazione semplice La scelta dell’epoca di equivalenza finanziaria: finale oppure iniziale?”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno IV, num. 34, giugno 2020, pp.70-79, ISSN 2611-0083 E-246934

[81] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco - *“Gli articoli 1283 e 821 del codice civile: l’interpretazione logica secondo i principi dell’algebra di Boole”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno IV, num. 34, giugno 2020, pp. 64-69, ISSN 2611-0083 E-246934

[80] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco - *“ Capitalizzazione composta # Capitalizzazione semplice. Come dedurre un piano di ammortamento in capitalizzazione semplice (con epoca di equivalenza finanziaria corrispondente al tempo finale dell’operazione) (CS.f) dal corrispondente piano predisposto in capitalizzazione composta (CC). Complementi”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno IV, num. 33, maggio 2020, pp. 55-75, ISSN 2611-0083 E-246934

[79] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco** - *“Capitalizzazione composta # Capitalizzazione semplice. Come dedurre un piano di ammortamento in capitalizzazione semplice (con epoca di equivalenza finanziaria corrispondente al tempo finale dell’operazione) (CS.f) dal corrispondente piano predisposto in capitalizzazione composta (CC)”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno IV, num. 32, aprile 2020 pp.50-70, ISSN 2611-0083 E-246934

[78] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco** - *“Ammortamento progressivo di un prestito indiviso. Definizione generale e tipologie tradizionali – Parte I: Complementi”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno IV, num. 31, marzo 2020 ISSN 2611-0083 E-246934

[77] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco** - *“Ammortamento progressivo di un prestito indiviso. Definizione generale e tipologie tradizionali”*, Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, Edizione ORO, num. 4, febbraio 2020 ISSN 2611-0083 E-246934

[76] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco** - *“Elementi di base per le valutazioni finanziarie. Parte Prima - Tipologie di tassi di interesse: TAN, TPE e TAE”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno IV, num. 29, gennaio 2020 ISSN 2611-0083 E-246934

[75] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco** – *“Prestito vitalizio ipotecario. Anticipazione di considerazioni tecnico-scientifiche”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno III, num. 28, dicembre 2019 ISSN 2611-0083 E-246934

[74] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla** – *“Le “strane” recenti sentenze della Sezione XVII Civile del Tribunale Ordinario di Roma – Osservazioni tecnico-matematiche sulla stesura di piani di ammortamento “alla francese” di un mutuo”*. Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno III, num. 27, novembre 2019 ISSN 2611-0083 E-246934

[73] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla** – *“Complementi al modello matematico “completo” del calcolo del TEG per la verifica di usura in mutui e finanziamenti con considerazione di: oneri iniziali e oneri periodici, tasso di mora, penale di estinzione anticipata e differenziale tra regimi finanziari”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno III, num. 26, ottobre 2019 ISSN 2611-0083 E-246934

[72] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla** – *“Il modello matematico “completo” del calcolo del TEG per la verifica di usura in mutui e finanziamenti a rimborso rateale”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno III, num. 25, settembre 2019 ISSN 2611-0083 E-246934

[71] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco – *“Usura nei mutui: metodo di calcolo del TEG con considerazione del tasso di mora. Analisi dei metodi presenti nelle sentenze”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno III, num. 24, agosto 2019 ISSN 2611-0083 E-246934

[70] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla – *“Commento tecnico-matematico alla sentenza del Tribunale di Torino n.605 del 30 maggio 2019 relativa alla negazione della presenza dell’anatocismo nell’ammortamento “alla francese” di un mutuo nel regime finanziario della capitalizzazione composta”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno III, num. 23, luglio 2019 ISSN 2611-0083 E-246934

[69] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco – *“Problematiche relative alla considerazione del tasso di mora nel calcolo del TAEG nell’ammortamento di un mutuo “alla francese”. Complementi”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno III, num. 22, giugno 2019 ISSN 2611-0083 E-246934

[68] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco – *“Anatocismo e capitalizzazione. Considerazioni su alcuni aspetti tecnico scientifici”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno III, num. 21, maggio 2019 ISSN 2611-0083 E-246934

[67] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco – *“La penale per estinzione anticipata di un mutuo: la sua considerazione nel tasso da confrontare con il TSU”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno III, num. 20, aprile 2019 ISSN 2611-0083 E-246934

[66] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco – *“I piani di ammortamento di un mutuo - coerenze e incoerenze”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno III, num. 19, marzo 2019 ISSN 2611-0083 E-246934

[65] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco – *“Giusta nota per dimostrare, “si spera definitivamente”, la presenza di anatocismo nell’ammortamento di mutui “alla francese” stilati secondo le leggi del regime finanziario della capitalizzazione composta”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno III, num. 18, febbraio 2019 ISSN 2611-0083 E-246934

[64] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco – *“Rivisitazione del modello di calcolo dell’ammortamento “alla francese” di un mutuo in capitalizzazione semplice. Complementi 3”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno II, num. 16, dicembre 2018 ISSN 2611-0083 E-246934

[63] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco – *“Nel piano di ammortamento “alla francese” stilato in base al regime finanziario della capitalizzazione composta (CC) le quote interessi sono calcolate secondo il regime della capitalizzazione semplice (CS) oppure della capitalizzazione composta (CC)? Una risposta scientifica al problema mediante una verifica numerica e una dimostrazione algebrica”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno II, num. 15, novembre 2018 ISSN 2611-0083 E-246934

[62] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco – *“Rivisitazione del modello di calcolo dell’ammortamento “alla francese” di un mutuo in capitalizzazione semplice. Complementi 2”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno II, num. 13, settembre 2018 ISSN 2611-0083 E-246934

[61] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco – *“Rivisitazione del modello di calcolo dell’ammortamento “alla francese” di un mutuo in capitalizzazione semplice. Complementi”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno II, num. 12, agosto 2018 ISSN 2611-0083 E-246934

[60] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla, Olivieri Francesco – *“Rivisitazione del modello di calcolo dell’ammortamento di un mutuo “alla francese” in capitalizzazione semplice”*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno II, num. 10, giu 2018 ISSN 2611-0083 E-246934

[59] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla – *Considerazioni sull’ammortamento nelle operazioni di leasing*. Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno II, num. 7, mar 2018 ISSN 2611-0083 E-246934

[58] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla – *Problematiche relative alla considerazione del tasso di mora nel calcolo del TAEG nell’ammortamento di un mutuo “alla francese”*. Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno II, num. 7, mar 2018 ISSN 2611-0083 E-246934

[57] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla – *Ammortamento di mutui “alla francese” in capitalizzazione semplice con alcuni pagamenti già effettuati in capitalizzazione composta*. Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno II, num. 5, gen 2018 ISSN 2611-0083 E-246934

[56] Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla – *Le “strane” formule della Banca d’Italia in tema di usura. Complementi*. Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno I, num. 4, dic 2017 ISSN 2611-0083 E-246934

[55] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla** – *Lo “stato dell’arte”, sia accademico che professionale, sulla presenza dell’anatocismo nell’ammortamento di mutui “alla francese” e relativa stesura del piano in capitalizzazione semplice*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno I, num. 3, nov 2017 ISSN 2611-0083 E-246934

[54] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla** – *Analisi tecnico-finanziaria di alcune sentenze relative alla presenza/assenza del fenomeno anatocistico nei mutui “alla francese”* Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno I, num. 2, ott. 2017 ISSN 2611-0083 E-246934

[53] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla** – *Matematica Finanziaria. Teoria e Applicazioni. Rubrica mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno I, num. 2, ott. 2017 ISSN 2611-0083 E-246934*

[52] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla** – *L’anatocismo nell’ammortamento di un mutuo alla francese: confronto con un conto corrente*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno I, num.1 sett 2017 ISSN 2611-0083 E-246934

[51] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla** – *Le “strane” formule della Banca d’Italia in tema di usura*, Rivista mensile: Le controversie Bancarie, Attualità di Giurisprudenza, Dottrina e casi pratici, anno I, num. 1, sett 2017 ISSN 2611-0083 E-246934

[50] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla** – *Anatocismo e ammortamento di mutui alla francese. Manuale per le professioni di Magistrato, Dottore Commercialista ed Avvocato. CreateSpace Independent Publishing Platform; 1 edition (Nov, 2016) ISBN-13:978-1539463948 e ISBN-10: 1533450226*

[49] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla** – *“La reintroduzione dell’anatocismo nella modifica all’art. 120/2 del T.U.B”*, Dirigenza Bancaria Finance-Management-Innovation n. 179 (2016) ISBN 1828-7247

[48] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla** – *“Ammortamento di mutui alla francese in capitalizzazione semplice”*, Dirigenza Bancaria Finance-Management-Innovation n. 179 (2016) ISBN 1828-7247

[47] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla** – *Anatocismo e ammortamento di mutui alla francese in capitalizzazione semplice: modello e applicazioni*, CreateSpace Independent Publishing Platform; 1 edition (May 24, 2016) ISBN-13:978-1533450227 e ISBN-10: 1533450226

- [46] **Annibali Antonio, Annibali Alessandro, Barracchini Carla** – “*L’Anatocismo nei mutui tra diritto civile e Matematica Finanziaria*”, *Dirigenza Bancaria Finance-Management-Innovation* n. 178 (2016) ISBN 1828-7247
- [45] **Carla Barracchini, Antonio Annibali**, *Matematica per i corsi di Economia. Con Precorsi ed Esercizi*, CreateSpace Independent Publishing Platform; Terza Edizione (2017) ISBN 9781978072701
- [44] **Carla Barracchini, Antonio Annibali**, *Matematica per i corsi di Economia. Con Precorsi ed Esercizi*, Balzanelli SrL Editore, Seconda Edizione (2014) ISBN 9788894024906
- [43] **Carla Barracchini - Elena Addessi**, *Cyber risk and insurance coverage: an actuarial multistate approach*, in **Review of Economics & Finance** VOL 4, pp 57-69 (2014)
- [42] **Carla Barracchini, Antonio Annibali**, *Matematica per i corsi di Economia*, Libreria Universitaria Benedetti L’AQUILA, settembre 2013 ISBN 978-88-87182-60-6
- [41] **Carla Barracchini**, *Corso di Matematica Finanziaria*, Libreria Universitaria Benedetti L’AQUILA, ottobre 2012 ISBN 978-88-87182-52-1
- [40] **Carla Barracchini**, *Esercitazioni di Matematica Finanziaria*. Libreria Universitaria Benedetti L’AQUILA, Ottobre 2012 , ISBN 978-88-87182-54-5
- [39] **Carla Barracchini - Elena Addessi**, *Ethical Portfolio Theory: A New Course*, *Journal of Management and Sustainability* Vol. 2, No. 2, September 2012, ISSN 1925-4725(print) ISSN 1925-4733(online) pp 35-42
- [38] **Carla Barracchini - Elena Addessi**, *The Derivatives Market: Efficiency and Speculation*, *Journal of Management and Sustainability* Vol. 2, No. 1, March 2012, ISSN 1925-4725(print) ISSN 1925-4733(online) pp.87-93
- [37] **Carla Barracchini - Elena Addessi**, *Informativa e controlli su insider trading* *Dirigenza Bancaria*, n. 149 Maggio-Giugno 2011, ISBN 1828-7247
- [36] **Elena Addessi – Carla Barracchini**, *Il mercato dei derivati: efficienza e speculazione*, *Economia, Impresa e mercati finanziari*, 2011/1 Cacucci Editore, ISSN 978-88-8422-854-3
- [35] **Elena Addessi – Alessandro Annibali – Carla Barracchini**, *New cyber risk: premises for a coverage about net damages*, *International Review of Business Research Papers*. Novembre 2009 issue Vol.5, No.6 ISSN: 1832 - 9543
- [34] **Alessandro Annibali - Carla Barracchini**, *La Riforma della previdenza complementare: decollo o atterraggio?*, in *Dirigenza Bancaria* 2009 Vol 33 N.139 (pp34-40) ISSN 1828-7247

[33] **Alessandro Annibali - Carla Barracchini – Francesco Bellini**, *Personalizzazione del rischio di default nei mutui ipotecari*, *Dirigenza Bancaria* 2009 Vol 33, N. 137 (pp.36-40) e N. 138 (pp 34-38), ISSN 1828-7247

[32] **Alessandro Annibali - Carla Barracchini – Francesco Bellini** *Bio-Age-Shifting for dynamical evaluation of demographic risk in a live policies portfolio*, *New Frontiers in Insurance and Bank Risk Management*, Mc Graw-Hill 2009 ISBN 978-88-[386-6061-0](#)

[31] **Carla Barracchini – Elena Addressi** *Generalized Merkle Tree Representation for Actuarial Applications* *Economia, Impresa e mercati finanziari* Anno VII, n.1, gennaio/aprile 2009, Cacucci Editore ISBN: 9788884228543

[30] **Alessandro Annibali - Carla Barracchini - Francesco Bellini** *A General Evaluation Model for Sustainable Business Certification*, *Proceedings of the Annual London Conference On “MONEY, ECONOMY and MANAGEMENT”*, 3- 4 July 2008, Imperial College, London, UK. ISBN: 978098045570X <http://www.wbiconpro.com/>

[29] **Carla Barracchini**, *Modelli multistato per assicurazioni di persone*. Aracne Editrice 2007, ISBN 978-88-548-0957-4

[28] **Carla Barracchini – Filippo Petroni**, *Information asymmetry in credit risk: a valuation model using artificial neural network*, *International Conference for the management of risk factors in economically relevant human activities* , Viterbo 1-3 settembre 2005

[27] **Carla Barracchini – Filippo Petroni**, *A model for the elaboration of information on financial markets with information asymmetry* *Atti del 8-th Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics*, Verbania 30/6 – 1/7 2005

[26] **Filippo Petroni - Carla Barracchini**. *Information asymmetry in banks and insurances. XXIX Convegno AMASES, Palermo, Settembre 2005.*

[25] **Carla Barracchini**, *L'analisi empirica del VaR mediante l'Analisi in componenti principali e l'analisi statistica canonica*, in corso di stampa su *Annali della Facoltà di Economia di Cagliari FrancoAngeli (MI) A.A 2004/2005 Vol XXXI*. ISSN 88-464-6718-3

[24] **Carla Barracchini**, *I modelli di Pricing per i contratti credit derivatives. Un confronto*, ottobre 2003 *Annali della Facoltà di Economia di Cagliari FrancoAngeli Milano a.a. 2003/2004 Vol XXX*. ISSN 88-464-6377-3

[23] **Carla Barracchini**, *Il problema dell'asimmetria informativa nei credit derivatives. Un modello teorico*, *Annali della Facoltà di Economia di Cagliari FrancoAngeli Milano a.a. 2003/2004 Vol XXX*. ISSN 88-464-6377-3

[22] **Carla Barracchini**, *Portfolio selection with ethical business choice. Building an ethical index*, novembre 2004, recently listed on SSRN's Top Ten download list for

Business Policy & Strategy (Forthcoming) Recent Hits and it was published in the following SSRN abstracting journals: Capital Markets: Asset Pricing & Valuation WPS, 7.

[21] **Carla Barracchini**, *An ethical investments evaluation for portfolio selection*, Journal of Business Ethics and Organization Studies Vol. 9, No. 1 ISSN 1239-2685

[20] **Carla Barracchini** – **Linda Zerbinotto**, *Ethical Finance: Empirical aspects and VaR analysis*, Atti del 6-th Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics, Trieste 1-3 July 2003

[19] **Carla Barracchini**, *Esercizi per il corso di Matematica Finanziaria*. Libreria Universitaria Benedetti, L'Aquila, Giugno 2003, ISBN 88-87182-13-2

[18] **Carla Barracchini**, *Materiale didattico per il corso di Matematica Finanziaria*. Libreria Universitaria Benedetti L'AQUILA, L'Aquila Maggio 2003, ISBN 88-87182-12-4

[17] **Carla Barracchini**, *Value-at-Risk and stress-testing. Empirical and theoretical aspects*, Annali della Facoltà di Economia di Cagliari, FrancoAngeli Milano a.a. 2001/2002 Vol XVIII, pp. 349-374.

[16] **Carla Barracchini**, *I catastrophe bonds nella gestione del rischio di portafoglio*, Annali della Facoltà di Economia di Cagliari, FrancoAngeli Milano a.a. 2001/2002, Vol XVIII, pp. 299-347.

[15] **Carla Barracchini** - **Stefania La Civita**, *Fractal market hypothesis and Rescaled Range analysis of economic-financial time series: is it an alternative hypothesis? An application to the italian financial market*, Atti del "4-th Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics" Alghero June 28-July 1 2001, pp. 32-67

[14] **Carla Barracchini** - **Danilo Porfirio**, *Value at Risk: parametric, of simulation, and extreme values approaches in non-derivative financial assets. Empirical aspects*; Atti del "4-th Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics" Alghero June 28-July 1 2001, pp. 68-111

[13] **Carla Barracchini** - **Danilo Porfirio**, *Analisi del Value at Risk per attività finanziarie derivate. Approcci parametrico, di simulazione e dei valori estremi a confronto*, Annali della Facoltà di Economia di Cagliari, FrancoAngeli Editore, a.a. 2000/2001, Vol XVII pp. 249-292.

[12] **Carla Barracchini**, *Un modello matematico per la valutazione finanziaria della concessione di un anno sabbatico a docenti universitari*, Annali della Facoltà di Economia di Cagliari, FrancoAngeli Editore, a.a. 1999/2000, Vol XVI pp. 263-283.

[11] **Carla Barracchini**, *Un algoritmo di ordinamento multi-criteria di tipo gerarchico. Un'applicazione alla scelta degli investimenti finanziari*, Annali della Facoltà di Economia di Cagliari, FrancoAngeli Editore, a.a. 1999/2000, Vol XVI pp. 237-252.

[10] **Carla Barracchini**, *Un metodo ricorsivo per il calcolo approssimato di radici*, Annali della Facoltà di Economia di Cagliari, FrancoAngeli Editore, a.a. 1999/2000, Vol XVI pp.253-261.

[9] **Carla Barracchini**, *Note di Matematica Finanziaria*, pubblicato da Tipolitografia S. Pietro, L'Aquila settembre 1999.

[8] **Carla Barracchini**, *Corso di Matematica Attuariale. "Laboratorio informatico per la didattica"*, pubblicato da Tipolitografia S. Pietro, L'Aquila, giugno 1999.

[7] **Carla Barracchini**, *Corso di Matematica Finanziaria di base. "Laboratorio informatico per la didattica"*, pubblicato da Tipolitografia S. Pietro, L'Aquila, giugno 1999.

[6] **Carla Barracchini**, *Sul grado di capitalizzazione di operazioni finanziarie effettuate in scenari con tassi di interesse variabili*, Atti della giornata di studio: "Metodi stocastici per la valutazione di fenomeni finanziari" - Università degli Studi de L'Aquila, Facoltà di Economia 23-24 settembre 1999 Tipolitografia S. Pietro, L'Aquila, settembre 1999.

[5] **Carla Barracchini**, *Ricorsione o riduzione. Due metodologie algoritmiche per la risoluzione iterativa di problemi di tipo computazionale*, Atti della giornata di studio: "Metodi numerici per le applicazioni economiche e finanziarie" - Università degli Studi de L'Aquila, Facoltà di Economia 24-25 settembre 1998 Tipolitografia S. Pietro, L'Aquila, giugno 1999.

[4] **Carla Barracchini**, *Modello matematico e simulazione in ambiente computazionale APL2 della descrizione di strategie decisionali. Applicazione in un gioco di carte*, Atti della giornata di studio: "Metodi quantitativi per lo studio dei fenomeni finanziari" - Università degli Studi de L'Aquila, Facoltà di Economia 26-27 settembre 1997, Multiprint L'Aquila, maggio 1998.

[3] **Carla Barracchini**, *Sulla generalizzazione dell'ammortamento di un prestito indiviso caratterizzato da coefficienti di proporzionalità delle rate e/o delle quote capitali*, Atti della giornata di studio: "Metodi quantitativi per lo studio dei fenomeni finanziari" - Università degli Studi de L'Aquila, Facoltà di Economia 26-27 settembre 1997, Multiprint L'Aquila, maggio 1998.

[2] **Carla Barracchini**, *Sulle valutazioni dinamiche di cash-flows generalizzati*, Atti della giornata di studio: "Metodi quantitativi per lo studio dei fenomeni finanziari" - Università degli Studi de L'Aquila, Facoltà di Economia 26-27 settembre 1997, Multiprint L'Aquila, maggio 1998.

[1] **Carla Barracchini**, *Introduzione ai Processi Stocastici fino al Calcolo di Ito nelle applicazioni finanziarie - I parte*, pubblicato da Multiprint L'Aquila, ottobre 1996.

In Fede

L'Aquila, 28 ottobre 2020

F.to Prof.ssa Carla Barracchini