

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARTIRE ANTONIO LUCIANO
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	antonioluciano.martire@uniroma1.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1994 –
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Pubblica Amministrazione
• Tipo di impiego Funzionario
- Date (da – a) 01.10.2018 – 30.09.2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Memotef – Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
• Tipo di impiego Assegnista di ricerca di tipo II (PostDoc)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da novembre 2013 ad ottobre 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola Superiore dell’Economia e delle Finanze
• Titolo di studio conseguito Diploma di Specializzazione in Econometria Applicata
- Date (da – a) 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza – Università di Roma – Scuola di dottorato in Economia
• Titolo di studio conseguito Dottorato di Ricerca in Matematica per le Applicazioni Economico Finanziarie
- Date (da – a) 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza – Università di Roma – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
• Titolo di studio conseguito Laurea in Matematica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Metodi numerici per la finanza e le assicurazioni, calcolo stocastico, econometria dei mercati finanziari ed energetici, Metodi spettrali per le previsioni dei mercati finanziari ed energetici.

Linguaggi di programmazione conosciuti: C/C++

Software scientifici: Matlab, Mathematica, R, Pacchetto Office

PUBBLICAZIONI

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Tesi di dottorato: Embedded surrender option pricing for equity-linked policies: comparisons and solutions for bivariate models, Roma, Febbraio 2012

Paolo De Angelis, Antonio Luciano Martire & Emilio Russo (2016). A bivariate model for evaluating equity-linked policies with surrender option. *Scandinavian Actuarial Journal*, 2016:3, 246-261, DOI: 10.1080/03461238.2014.924433

Paolo De Angelis, Roberto De Marchis, Antonio Luciano Martire (2020). A new numerical method for a class of Volterra and Fredholm integral equations. *Journal of Computational and Applied Mathematics* 379 (2020) 112944

Paolo De Angelis, Roberto De Marchis, Antonio Luciano Martire, Immacolata Oliva (2020). A mean-value Approach to solve fractional differential and integral equations. *Chaos, Solitons and Fractals* 138 (2020) 109895

Paolo De Angelis, Roberto De Marchis, Antonio Luciano Martire, Stefano Patri (2020). Non-Standard Volterra Integral Equations: A Mean-Value Theorem Numerical Approach. *Applied Mathematical Sciences*, Vol. 14, 2020, no. 9, 423 - 432

Martire A., Fanelli C., Cerabona V., Vizzo L., Pelone F., de Belvis A.G., Ricciardi G., Moscato U. "Gestione dei rifiuti: modello previsionale come strumento per una corretta Governance". *Diritto alla salute: il nuovo Milione della sanità pubblica* 3-6 ottobre 2010, Venezia, pag. 445. Suppl. Al n. 3/2010 di *Igiene e Sanità Pubblica*

Fanelli C., Martire A., Cerabona V., de Belvis A.G., Pelone F., De Padova C., Laddomata V., Ricciardi G., Moscato U. "Gestione dei rifiuti: modelli predittivi di spesa ambientale". *Atti della XII Conferenza Nazionale di Sanità Pubblica*, Roma, Ottobre 2011, pagg. 232, 233, 234

P. De Angelis, R. De Marchis, M. Marino; A. L. Martire - *Lezioni di Matematica Finanziaria* - G. Giappichelli EDITORE, Torino, 2019

Recenti atti di convegno in qualità di relatore

Martire A. L. , Russo E. , " A lattice model for valuing options on assets with discrete dividends". *Atti del convegno "XXXVII AMASES"*, Stresa (VB), 2013,

De Angelis P., Martire A.L., Russo E , "A bivariate lattice for valuing options on assets paying discrete dividends", *Atti del convegno DYSES 2014*, Siviglia (Spagna), Settembre 2014

Paolo De Angelis, Roberto De Marchis, Antonio Luciano Martire. A different numerical method for a class of Volterra and Fredholm integral equations. *X Giornata della Ricerca*, Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Febbraio 2019

Paolo De Angelis, Roberto De Marchis, Antonio Luciano Martire, Stefano Patri. Numerical Solutions of Non-Standard Volterra Integral Equations: a Weighted Mean-Value Theorem Approach . *XI Giornata della Ricerca*, Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Febbraio 2020

Paolo De Angelis, Roberto De Marchis, Mario Marino, Antonio Luciano Martire, Immacolata Oliva Betting on Bitcoin: a profitable trading between directional strategies and Deep Learning. *Online International Conference in Actuarial science, data science and finance*, Aprile 2020

Poster

P. De Angelis, R. De Marchis, A.L. Martire, S. Patri. An alternative numerical approach to approximate the early exercise boundary of American options. *XXI WORKSHOP ON QUANTITATIVE FINANCE*, Napoli, Gennaio 2020

INTERESSI DI RICERCA

Equazioni differenziali e integrali sia deterministiche che stocastiche. Metodi numerici per la finanza e le assicurazioni. Metodi reticolari e sulle equazioni integrali. Metodi numerici sulle equazioni integrali frazionarie e frattali.

Attività didattica

Marzo 2013 - Settembre 2013: "Didattica integrativa di Matematica Finanziaria", Facoltà di Economia, Università degli Studi di Roma Tre (Corso retribuito).

Aprile 2015 – Maggio 2015: "Laboratorio di Finanza Matematica" – Facoltà Economia – Sapienza Università di Roma (affidamento gratuito di attività integrativa all'insegnamento di "Finanza Matematica")

Aprile 2016 – Maggio 2016: "Laboratorio di Finanza Matematica" – Facoltà Economia – Sapienza Università di Roma (affidamento gratuito di attività integrativa all'insegnamento di "Finanza Matematica")

Maggio 2017: "Laboratorio di Finanza Matematica" – Facoltà Economia – Sapienza Università di Roma (affidamento gratuito di attività integrativa all'insegnamento di "Finanza Matematica")

Febbraio 2018 -Gennaio 2019 - Docente a contratto del Corso Finanza Quantitativa (9 CFU) presso la Facoltà di Economia – Sapienza, Università di Roma.

Febbraio 2019 - Gennaio 2020 - Docente a contratto del Corso Finanza Quantitativa (9 CFU) presso la Facoltà di Economia – Sapienza, Università di Roma.