

# CURRICULUM ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

## DATI PERSONALI

---



Nome e Cognome: **Maria Sole Staffa**

mail: [mariasole.staffa@unier.it](mailto:mariasole.staffa@unier.it)

## POSIZIONE ACCADEMICA E PROFESSIONALE

---

**Professore Associato** dal novembre 2014 nel settore disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie” presso il Dipartimento di Scienze Umane dell’Università Europea di Roma

**Professore Associato** dal novembre 2005 all’ottobre 2014 nel settore disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie” presso la Facoltà di Economia dell’Università del Sannio – Benevento

Dal 2009 iscritta all’Albo Nazionale degli Attuari

## STUDI E PROGETTI DI RICERCA

---

2000-2005– Titolare **Assegno di Ricerca** nell’area disciplinare Matematico-Statistica presso la Facoltà di Economia della Luiss Guido Carli – Titolo della Ricerca: “*Modelli matematici per lo studio dello spot rate in base alle osservazioni sulla curva dei rendimenti. Approccio dinamico e stocastico. Confronti e risultati sul mercato italiano dei titoli di stato a reddito fisso e variabile*”

**Dottorato di Ricerca in Scienze Attuariali** presso il Dipartimento di Scienze Attuariali e Finanziarie dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” conseguito il 5 luglio 1999

Componente del **Progetto di ricerca sui fondi FRA 2011** dal titolo “Il controllo dei rischi finanziari e demografici nella gestione diretta delle rendite” Università degli studi del Sannio di Benevento

Componente del **Progetto di ricerca sui fondi Far 2006** dal titolo “L’innovazione dei modelli previdenziali ed assicurativo-sanitari nel nuovo scenario demografico: progettazione delle garanzie, misurazione e controllo dei rischi” Università degli studi del Sannio di Benevento

Componente del **Progetto di ricerca sui fondi FRA 2007** dal titolo “Rischio e solvibilità negli schemi previdenziali per collettività” Università degli studi del Sannio di Benevento

Componente del **Progetto di ricerca sui fondi FRA 2008** dal titolo “Profili attuariali, finanziari e demografici nella valutazione dei sistemi pensionistici” Università degli studi del Sannio di Benevento

Dall’a.a. 1995/1996 **Titolare di un Contributo per attività di Ricerca e di Studio** presso la cattedra di *Matematica Finanziaria* dell’Università Luiss Guido Carli

Aprile 1999 - Agosto 2000 – **Borsa di Studio** “Amici della Luiss” per perfezionamento scientifico e didattico presso la Cattedra di *Matematica Finanziaria* della facoltà di Economia della Luiss Guido Carli.

1999-2000 partecipazione al **programma di ricerca interuniversitario** “Modelli per il trattamento della conoscenza parziale nel processo decisionale” coordinatore prof. R. Scozzafava

Luglio 1995 – **Laurea in Matematica** con indirizzo applicativo con la votazione 105/110,

presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" .Tesi in Calcolo delle probabilità II: "Problemi di valutazione e di stima nei modelli matematici stocastici per il tasso locale di interesse" relatore Prof.ssa Giovanna Nappo.

1990 – conseguita **Maturità Classica**

## ATTIVITA' DIDATTICA

---

a.a. 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016 **Titolare del Corso di Metodi Quantitativi per la finanza (corso avanzato)** Laurea Magistrale dell'Ambito di Economia dell'Università Europea di Roma

a.a. 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016 **Titolare del Corso di Matematica Finanziaria** Laurea Triennale dell'Ambito di Economia dell'Università Europea di Roma

a.a. 2017-2018, 2016-2017, **Contitolare del Corso di Modelli matematici per l'economia** Laurea Triennale dell'Ambito di Economia dell'Università Europea di Roma

a.a. 2014-2015 **Titolare del Corso di Matematica Finanziaria e Attuariale (corso avanzato)** Laurea Magistrale dell'Ambito di Economia dell'Università Europea di Roma

a.a. 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015 **Titolare di Contratto** dell'insegnamento di **Matematica** nell'ambito della Laurea Triennale del Dipartimento Impresa e Management dell'Università Luiss Guido Carli di Roma

a.a. 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012 **Titolare** dell'insegnamento di **Matematica Finanziaria e Laboratorio di calcolo finanziario** nell'ambito del Corso di Laurea Triennale di Scienze Statistiche ed Attuariali (L41) della Facoltà di Scienze Economiche ed Aziendali dell'Università del Sannio

a.a. 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012 **Titolare** dell'insegnamento di **Modelli Matematici per i Mercati Finanziari**, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale di Scienze Statistiche ed Attuariali (LM83) della Facoltà di Scienze Economiche ed Aziendali dell'Università del Sannio

dal a.a. 2012 partecipazione al Collegio dei docenti del Dottorato in **Statistica Applicata** ciclo XXVIII dell'Università Europea di Roma.

a.a. 2012-2013 **Titolare di Contratto** dell'insegnamento di **Matematica Finanziaria e Attuariale** nell'ambito della Laurea Magistrale (LM56) della Facoltà di Economia dell'Università Europea di Roma.

a.a. 2011-2012 **Titolare di Contratto** dell'insegnamento di **Matematica Finanziaria** nell'ambito della Laurea Triennale della Facoltà di Economia dell'Università Europea di Roma.

a.a. 2011-2012 **Titolare** Corso Integrativo per **Precorso Metodi Quantitativi** nell'ambito della Laurea Magistrale della Facoltà di Economia dell'Università Luiss Guido Carli di Roma

a.a., 2009-2010 **Titolare** dell'insegnamento di **Matematica Finanziaria e Modelli Matematici per i Mercati Finanziari**, presso il Corso di Laurea di Scienze Statistiche ed Attuariali della Facoltà di Economia dell'Università del Sannio

a.a. 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006 **Titolare** dell'insegnamento di **Matematica Finanziaria I, Matematica Finanziaria II, Laboratorio di Calcolo Finanziario ed Attuariale, Modelli Finanziari e Attuariali per la Previdenza e Modelli Matematici per i Prodotti Derivati** presso il Corso di Laurea di Scienze Statistiche ed Attuariali della Facoltà di Economia dell'Università del Sannio – Benevento

a.a. 2010-2011 **Titolare di Contratto** dell'insegnamento di **Metodi Matematici per l'Economia** nell'ambito della Laurea Triennale della Facoltà di Economia dell'Università Europea di Roma.

a.a. 2008-2009, 2007-2008 **Titolare di Contratto** dell'insegnamento di **Matematica**

**Finanziaria** nell'ambito della Laurea Triennale della Facoltà di Economia dell'Università Luiss Guido Carli di Roma

a.a. 2008-2009 **Titolare** Corso Integrativo per Precorso **Quantitative Methods** (in lingua inglese) nell'ambito della Laurea Magistrale della Facoltà di Economia dell'Università Luiss Guido Carli di Roma

a.a. 2008-2009 **Coordinatrice** della commissione per le prove di ammissione per il corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Attuariali per il corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Attuariali della Facoltà di Economia dell'Università del Sannio – Benevento

a.a. 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005 **Titolare di Contratto** dell'insegnamento di **Matematica Finanziaria (Corso Progredito)** nell'ambito della Laurea Magistrale della Facoltà di Economia dell'Università Luiss Guido Carli di Roma

a.a. 2005-2006 **Titolare** Corso Integrativo nell'ambito dell'insegnamento di **Matematica Finanziaria** nell'ambito della Laurea Magistrale della Facoltà di Economia dell'Università Luiss Guido Carli di Roma

Dal 2005 al 2010 **segretario** del consiglio di classe del corso di Laurea triennale di Scienze Statistiche ed Attuariale (Cl.37) della Facoltà di Economia dell'Università del Sannio – Benevento

a.a. 2006-2007 Componente della commissione per le prove di ammissione per per il corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Attuariali della Facoltà di Economia dell'Università del Sannio – Benevento

Dal 2006 al 2009 è componente delle Commissione Paritetica di Facoltà di Economia dell'Università del Sannio – Benevento presieduta dalla prof.ssa Pane.

Ha partecipato all'attività di orientamento pre-universitario per il corso di Laurea in Scienze Statistiche ed Attuariali della Facoltà di Economia dell'Università del Sannio – Benevento

a.a. 2005-2006, 2004-2005 **Docente Aggiunto** di *Strumenti Finanziari. Aspetti Valutativi, Tecnici e Operativi I e Strumenti Finanziari. Aspetti Valutativi, Tecnici e Operativi II* al Corso Superiore di Polizia Tributaria della Guardia di Finanza

2005, 2006 **Docente Titolare** di *Strumenti Finanziari* al corso di “Verificatore Fiscale” per Ispettori presso la Scuola di Polizia Tributaria della Guardia di Finanza.

Gennaio 2004- **Chiamata** nel settore disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie” presso la Facoltà di Economia dell'Università del Sannio – Benevento ( in attesa di presa di servizio)

Novembre 2003 - **Idoneità per professore Universitario di ruolo di II Fascia** per il settore scientifico disciplinare SECS-S/06 “Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie”

a.a. 2003-2004 -Svolgimento di **Lezioni** ed **Esercitazioni** relative all'insegnamento di **Metodi Matematici dell'economia e delle Scienze Attuariali** della Facoltà di Giurisprudenza della Luiss Guido Carli di Roma.

di a.a. 1999/2000 – 2000/2001 –2002/2003 **Docente Incaricato** per la cattedra di *Matematica Generale* presso la Libera Università Mediterranea - *Jean Monnet* – Casamassima (Bari)

a.a. 2001/2002 –2002/2003 **Docente Incaricato** per la cattedra di *Matematica per i Mercati Finanziari* presso la Libera Università Mediterranea - *Jean Monnet* – Casamassima (Bari)

Dal marzo 1996 – **Docente** di *Matematica Generale* e *Matematica Finanziaria* presso la Luiss Management SpA (già Scuola di Management della Università Luiss Guido Carli)

Dal marzo 1996 - Svolgimento **esercitazioni** in aula tradizionale e in aula informatizzata relative all'insegnamento di *Matematica Finanziaria* e *Matematica Finanziaria Corso*

*Proredito* della Facoltà di Economia dell'Università Luiss Guido Carli di Roma.

Dall' a.a. 1999/2000 - **Titolare di un Contratto per l'attività di tutorato** presso Facoltà di Economia della Luiss Guido Carli

a.a. 1997/98, a.a. 1998/99, a.a. 1999/2000 - **Assistente delle aree Metodi Quantitativi per il Management e Informatica** nell'ambito del Programma Master in Business Administration Scuola di Management della Libera Università Internazionale degli Studi Sociali Luiss Guido Carli

## PUBBLICAZIONI

---

Staffa M.S. (1996) - **Sull'ambiguità informativa e le relative implicazioni in teoria delle decisioni** - quaderno ISE n°101, Luiss Guido Carli

Staffa M.S. (1997) - **Su un modello di valutazione delle opzioni di scambio** - XXI Convegno A.M.A.S.E.S, Roma

Staffa M.S. (2002) - **Development of linear dynamic systems derived from stochastic models for interest rates-** *Economia, Società e Istituzioni* (n°1)

Staffa M.S. (2003) - **Some considerations on the evaluation of duration of liabilities of life insurance company** - quaderno ISE n°124, Luiss Guido Carli

Staffa M.S. (2003) - **Methodology of calculus for the additional reserves for the guaranteed minimum** - quaderno ISE n°123, Luiss Guido Carli

Greco L., Staffa M.S. (2008) - **Modelli per la valutazione stocastica della riserva sinistri-** Annali della Facoltà di Economia dell'Università del Sannio n°15

Fersini P., Staffa M.S. (2007) - **Valutazione attuariale del trattamento di fine rapporto secondo la normativa IAS 19** - Annali della Facoltà di Economia dell'Università del Sannio n° 12

Staffa M.S. (2008) - **Una generalizzazione delle formule del Projected Unit Credit Method utili nella valutazione attuariale degli impegni aziendali relativi ai Beneficiari dipendenti soggetti allo IAS 19** - Quaderno DIPTEA (n°148, Luiss Guido Carli)

Staffa M.S. (2008) - **Impostazione matematico-finanziaria del metodo del Costo Ammortizzato richiamato dallo IAS 39 per la valutazione della attività e passività finanziarie** - Quaderno DIPTEA (n°159 Luiss Guido Carli)

Staffa M.S. (2008) - **Alcune considerazioni in merito alla determinazione, da dati storici, delle probabilità di eliminazione, per varie cause, da una collettività** - Annali della Facoltà di Economia dell'Università del Sannio n°15

Pasqualitto, E. Staffa M.S. (2011) - **Longevity risk: an empirical analysis for life annuity** - DYSES –Advances and Applications in Statistical Sciences, Volume 6, Issue 6, September 2011, Pages 525-565 ISSN 0974-6811

Staffa M.S. (2014) **Some considerations regarding the determination, by historical data, of the elimination probabilities from a collectivity for different reasons.** DIRITTO MERCATO TECNOLOGIA, vol. 4, p. 40-52, ISSN: 2239-7442

D'Ortona, N.E. Staffa M.S. (2016) - **The theoretical surrender value in life insurance** – Insurance markets and companies: analyses and actuarial computations, vol. 7, p. 31-44, ISSN: 2078-2454

Staffa M.S. (2018) - **Analisi e valutazione dei rendimenti dei Buoni Fruttiferi Postali emessi da Cassa Depositi e Prestiti. Il caso della serie Q.** IL RISPARMIO, vol. 3, p. 49-67, ISSN: 0035-5615

## ALTRE ATTIVITA'

---

Attività professionale: Elaborazioni attuariali riguardanti il Trattamento di Fine Rapporto, il Fondo Indennità Suppletiva di Clientela e i Fondi Pensione, con le conseguenti analisi statistico-econometriche per la definizione delle ipotesi, per varie aziende e per tutte le aziende del Gruppo Ubi

Membro della commissione per il Concorso per l'ammissione al Tirocinio Formativo Attivo TFA per l'abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria di primo e secondo grado per l'a.a. 2011-2012 per la Classe A048 Matematica Applicata

## LINGUE STRANIERE

---

Inglese - Francese

## CONOSCENZE INFORMATICHE

---

Ottima conoscenza Pacchetto MS\_Office