

Curriculum Vitae Accademico

Note Personali

Paolo Russu

Sede 1: Polo Universitario di Olbia, Aeroporto "Olbia Costa Smeralda" I Piano, 07026 Olbia (OT).

Sede 2: DiSea Dipartimento di Scienze economiche e aziendali, Università di Sassari, via Muroni 25, 07100 Sassari, Tel.+39 079 213016.

e-mail: russu@uniss.it

sito personale: <https://russu6.wixsite.com/paolorussu>.

Titolo di studio

Laurea in Ingegneria Elettronica, Università di Padova, 1992, con la tesi: Efficacia dei sistemi a supporto delle decisioni nello strategic management, tenuta presso il Dipartimento di Innovazione Meccanica e Gestionale della Facoltà di Ingegneria Meccanica

Titoli professionali

Abilitazione all'insegnamento di: Matematica, Matematica e Fisica, Matematica Applicata nella Scuola Secondaria di II grado.

Abilitazione Scientifica Nazionale: Professore di Prima Fascia conseguita il 08/10/2018, settore concorsuale 13/D4.

Posizione lavorativa

Professore Associato, nel settore concorsuale 13/D4, METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE , presso il DiSea, Università degli Studi di Sassari.

Esperienze lavorative

1990-2012 Docente di ruolo nell'insegnamento di Elettrotecnica-Elettronica presso le scuole superiori di secondo grado;

1999-2005 Titolare di Assegno di Ricerca, "Modelli Matematici per l'Economia", Area 13/D4;

2012-2016 Ricercatore a determinato tempo, nel settore concorsuale 13/D4, METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE , presso il DiSea, Università degli Studi di Sassari.

Attività di ricerca

- degrado ambientale, scelte auto-protettive e crescita economica indesiderabile;
- crescita economica e biodiversità in ecologie complesse;
- modelli di sviluppo economico con agenti eterogenei;
- modelli di crescita con esternalità e indeterminatezza globale;
- esistenza e stabilità di equilibri, biforcazioni locali e globali che portano alla creazione di attrattori e bacini di attrazione in strutture topologicamente complesse;
- modelli dinamici di sfruttamento di risorse naturali utilizzando i metodi - matematici della bioeconomia;
- evolutionary game in defensive medicine.

Partecipazione a gruppi di ricerca

- Responsabile Progetto Rilevazione degli esiti formativi, occupazionali e per l'orientamento scolastico. Analisi attraverso Neural Network. (1997-1998) dal 01-01-1997 al 31-12-1998.
- Membro del gruppo di ricerca del Progetto Montecarli di carattere finanziario, finanziato dal MURST (Cluster 22."Servizi al cittadino ed al territorio), attivato dal Prof. Roberto Amendolia presso l'Università di Sassari (2000-2001) dal 01-01-2000 al 31-12-2001.
- Collaborazione scientifica nell'ambito del progetto : Promuovere il successo della persona in formazione- Area Scientifica, finanziato dalla Provincia di Sassari e dell'Università di Sassari, responsabile del progetto Prof. Roberto Amendolia. Analisi attraverso Neural Network. dal 01-01-2001 al 31-12-2001.
- Unità di Ricerca dell'Università di Sassari del Programma di Ricerca COFIN 2002 Modelli non lineari in economia e finanza: dinamiche complesse, disequilibrio, interazioni strategiche, coordinatore nazionale: Prof.ssa Laura Gardini. dal 01-01-2002 al 31-12-2004.
- Unità di Ricerca dell'Università di Sassari del Programma di Ricerca COFIN 2004 Modelli non lineari in economia e finanza; interazioni, complessità e previsioni, coordinatore nazionale: prof.ssa Laura Gardini dal 01-01-2004 al 31-12-2005.
- Unità di Ricerca finanziata dalla Regione Autonoma della Sardegna (L.R. 7/2007), con il progetto dal titolo: Capitale sociale e divari economici regionali dal 01-01-2013 al 31-12-2016.
- Responsabile del progetto *Defensive medicine and liability insurance as self-protective tools against the risk of medical malpractice litigation*, finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna (L.R. 7/2007), 2019.

Altre informazioni

- Attività di referaggio: Journal of Franklin Institute; Journal of Computational and Applied Mathematics; Journal of Economics; Economic Modelling.
- Afferenza collegio dei docenti dottorato: *Scienze Economiche ed Aziendali-Area Quantitativa*, cicli 33,34. Università di Sassari e Università di Cagliari.
- Premialità: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica :Fondo di Finanziamento per le Attività Base di Ricerca (FFABR) 2017.Rilevanza Europea.
- Lista Pubblicazioni consultare <https://iris.uniss.it/simple-search?query=russu+paolo>