

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SALVATORE
Cognome PIRAINO
Recapiti Edificio 13, Economia, DSEAS
Telefono 091-23895202
E-mail salvatore.piraino@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Consegue la laurea in Ingegneria Elettronica nell'anno 1974 e subito dopo si abilita all'esercizio della professione di Ingegnere.

ATTIVITA' DIDATTICA

Nell'anno accademico 1975-76 gli viene conferito dal Consiglio della Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Palermo l'incarico di assistente supplente alla cattedra di Matematica Generale

Nell'anno accademico 1975-76 svolge le esercitazioni del corso di Istituzioni di Analisi Matematica e del corso di Ricerca Operativa presso la Facoltà di Economia e Commercio.

Nello stesso anno accademico e presso la stessa Facoltà tiene il corso serale per studenti lavoratori di Matematica Generale.

Nell'anno accademico 1976-77 svolge le esercitazioni per il corso di Istituzioni di Analisi Matematica e per il corso di Ricerca Operativa presso la Facoltà di Economia e Commercio.

Professore incaricato esterno dell'insegnamento di Matematica Generale, alla stessa facoltà, per gli anni accademici 1977-78, 1978-79, 1979-80, è prorogato in tale incarico d'insegnamento, ai sensi dell'art. 113 del D.P.R. 382/80, dall'anno accademico 1980-81 al 21-03-1985.

Professore associato confermato di Matematica Generale dal 22-03-1985.

Inquadrate, con tale qualifica, nel settore scientifico disciplinare S04A "Matematica per le Applicazioni Economiche" dal 21-09-1995 a tutt'oggi (attuale SSD SECS-S/06).

Gli è stata conferita la supplenza dell'insegnamento di Teoria e Tecnica dell'Elaborazione Automatica dei Dati per il corso di laurea in Scienze Statistiche ed Economiche della Facoltà di Economia, negli anni accademici 1987-88, 1988-89, 1989-90, 1990-91, 1991-92, 1992-93.

Nell'anno 1991 viene chiamato a far parte del Collegio dei Docenti della Scuola diretta a fini speciali in Informatica della Facoltà di Ingegneria e gli viene affidato l'insegnamento di Linguaggi e Metodi di programmazione.

Nell'anno accademico 1999-2000 gli viene conferita la supplenza dell'insegnamento di "Metodi matematici per la gestione delle aziende" per il corso di Diploma universitario in Economia e Amministrazione delle Imprese.

Nell'anno accademico 2005-2006 gli viene affidata la supplenza dell'insegnamento di "Matematica per l'Economia" del corso di Laurea Specialistica in Scienze Economiche e Finanziarie. Tale supplenza viene coperta fino all'anno accademico 2008-2009.

Attualmente è titolare del corso di Matematica Generale per il Corso di Laurea Triennale in Economia e Finanza.

RICERCHE FINANZIATE

Ha svolto attività di ricerca nel settore "Ingegneria sistemistica del territorio", attività coordinata a livello nazionale nell'ambito di C.N.R. e svolta presso l'Unità di Palermo del Gruppo Nazionale di Automatica e Sistemistica, fino al 1979, e del Gruppo Nazionale di Sistemistica ed Informatica dal 1979 al 1985.

E' proponente coordinatore dal 1985 di ricerche finanziate con i fondi erogati dall'Università (60%) ed è componente di gruppi di ricerca i cui fondi di finanziamento sono assegnati dai comitati consultivi del C.U.N. (40%).

Recentemente, nell'ambito dei fondi Miur (ex 60%) è stato proponente coordinatore delle seguenti ricerche: "Simulazione di mercati finanziari tramite approcci agent-based", "Modelli di programmazione stocastica per le politiche di asset liability management", "Gestione dei rischi di mercato", e "Misurazioni e controllo del rischio di mercato".

INCARICHI / CONSULENZE

E' stato membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca di "Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi" (sede amministrativa Palermo).

Direttore dell'Istituto di Matematica per la Ricerca Operativa della Facoltà di Economia per il triennio accademico 1997-2000 (D.R. n 237 del 10/02/1998).

Direttore del Centro di Gestione con Autonomia Amministrativo Contabile della Facoltà di Economia, dal 30/10/2006 al 23/11/2009.

Commissione per i test di ammissione ai corsi di laurea triennale della Facoltà di Economia A.A. 2011/2012 (D.R. n. 2789/2011 del 01/09/2011), A.A. 2012/2013 (D.R. n. 3425/2012 del 03/09/2012).

Commissioni giudicatrici:

- Assegno di ricerca in "Modelli di Portafoglio per la Gestione del Debito e della Liquidità Bancaria" (D.R.N. 1558 del 04/05/2011);
- Assegno di ricerca in "Modelli di Portafoglio per la Gestione del Debito e della Liquidità Bancaria" (D.R. N. 3409 del 28/05/2009);
- Assegno di ricerca in "Modelli di Ottimizzazione per la Selezione del Portafoglio di Emissione del Debito" (D.R. N. 1889 del 21/04/2008);
- Assegno di ricerca in "Ottimizzazione Stocastica per la Valutazione di Opzioni nei Mercati Incompleti" (D.R. N. 4964 del 14/11/2007);
- Assegno di ricerca in "Gestione Integrata del Rischio" (D.R. N. 4298 del 16/06/2005);
- Assegno di ricerca in "Ottimizzazione Stocastica per la Valutazione di Opzioni nei Mercati Incompleti" (D.R. N. 4023 del 17/09/2004).

PUBBLICAZIONE

Disequazioni e Grafici per l'Analisi Matematica, S. Modica e S. Piraino, Casa editrice Liguori, Napoli, 2009.

Impiego di Reti Neurali Time Delay nella Previsione di Serie Storiche Caotiche, S. Piraino, Rapporto interno dell'Istituto di Matematica R. O. della Facoltà di Economia dell'Università di Palermo, 2001.

Le Opzioni Reali, S. Piraino, Rapporto interno dell'Istituto di Matematica R. O. della Facoltà di Economia dell'Università di Palermo, 2000.

La Gestione dei Rischi di Mercato – Value at Risk Models – Modelli Parametrici di Valutazione del Rischio di un Portafoglio Finanziario, F. Dieli Crimi, S. Piraino, Annali della Facoltà di Economia dell'Università di Palermo, 1999.

La Gestione dei Rischi di Tasso – An Empirical Overview, S. Piraino, rapporto interno dell'Istituto di Matematica R. O. della Facoltà di Economia dell'Università di Palermo, 1997.

Differenziazione Numerica: Rappresentazione dell'Operatore di Differenziazione in Forma Matriciale, S. Piraino, Quaderni degli Annali della Facoltà di Economia e Commercio, n. 14, 1983.

Modelli per una Strutturazione Organica dei Servizi Socio-Sanitari su Base Territoriale, T. Raimondi, F. Andria, P. Chiancone, S. Piraino, Centro Studi di Sistemistica e Informatica di Palermo, Editore Stass, Palermo, 1981.

Funzioni Inverse del Fattoriale e del Prodotto di Fattoriali Successivi, S. Piraino, Quaderni degli Annali della Facoltà di Economia e Commercio, n. 9, 1980.

Analisi Strutturale di un Sistema Urbano, G. Cecchini, P. Chiancone, S. Piraino, Editore Stass, Palermo, 1980.

Calcolo di Autovalori Mediante Esplorazione del Piano Complesso e di Superfici di Emde, S. Piraino, Atti dell'Accademia di Scienze, Lettere e Arti di Palermo, Serie IV, vol 38, Parte I, 1980.

Die Anwendung der Dynamischen Optimierung bei der Sozial-Sanitären Bezirkseinteilun, F. Andria, P. Chiancone, S. Piraino, Zeitschrift für Operations Research, Serie B: Praxis, Physica-Verlag, n 23, pp. 33-43, 1979.

Controllo Ottimo del Servizio Autoambulanze in un'Area Urbana, F. Andria, P. Chiancone, S. Piraino, Giornate di lavoro dell'Associazione Italiana di Ricerca Operativa, 1976.

AMBITI DI RICERCA

Serie storiche e teoria del caos.
Ingegneria sistemistica e del territorio.
Reti neurali.
Portafogli Finanziari.
Value at Risk.