

Curriculum vitae Rocco Aversa

Rocco Aversa è laureato in Ingegneria Elettronica all'Università di Napoli "Federico II" nel 1989 ed ha ottenuto il dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica nel 1994.

Dal 1995 al 2004 è stato ricercatore universitario e dal febbraio 2005 è Professore Associato per il settore scientifico disciplinare ING/INF05 (Sistemi di Elaborazione delle Informazioni) presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università di Napoli.

Ha avuto numerosi incarichi di docenza per corsi universitari di primo e secondo livello: fondamenti di informatica, calcolatori elettronici, reti di calcolatori, sistemi operativi, sistemi distribuiti.

Rocco Aversa dall'ottobre 2004 è stato responsabile del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Informatica, e attualmente è coordinatore del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, di cui cura i rapporti con gli studenti, e ne gestisce per il Consiglio di Classe le pratiche.

L'attività di ricerca, che ha avuto carattere sia teorico che sperimentale, ha riguardato i seguenti principali temi: metodologie ed ambienti di programmazione e di valutazione per lo sviluppo ed analisi di software concorrente; modelli e strumenti per la valutazione delle prestazioni di sistemi distribuiti e di reti di comunicazione; architetture parallele dedicate; sviluppo e valutazione di algoritmi paralleli utilizzando il paradigma di programmazione basato sul modello ad Agenti Mobili, middleware per Grid computing per l'integrazione di nuovi servizi. L'attività scientifica è documentata da numerose pubblicazioni su riviste e su atti di congressi nazionali ed internazionali.

E' Associate Editor della rivista internazionale International Journal of Web Science (IJWSM – Inderscience Publishers).

In particolare il prof. Aversa è stato responsabile dell'unità di ricerca del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione della Seconda Università degli Studi di Napoli nell'ambito del programma di ricerca di rilevante interesse nazionale: "Metodologie e Strumenti di Progetto di Sistemi ad Alte Prestazioni per Applicazioni Distribuite" finanziato dal MURST per gli anni 1998-1999-2000.

E' stato responsabile del progetto di ricerca: "Architettura e modelli di valutazione di sistemi distribuiti per applicazioni multimediali e di telecontrollo" finanziato dal CNR nell'ambito del programma CNR-Agenzia2000.

Nel 2004-2006 è stato responsabile scientifico per il gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione nell'ambito del Centro Regionale di Competenza sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione finanziato dalla Regione Campania per più di un milione di euro.

E' stato nominato dal Rettore, nel maggio del 2005 per due mandati e successivamente nel 2014, Consigliere di Amministrazione, come rappresentante della Seconda Università degli Studi di Napoli, della società consortile "Centro Regionale Information e Communication Technology". La società, di cui fanno parte tutte le università campane ed altri centri di ricerca, è nata in attuazione del Centro Regionale di Competenza sull'Information e Communication Technology e persegue la finalità di potenziare le capacità e le occasioni di ricerca dei suoi partner al servizio dello sviluppo economico locale e regionale.

E' stato workpackage leader del gruppo di lavoro che ha elaborato il design del progetto scientifico mOSAIC (Open-Source and API Platform for Multiple Clouds) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del 7th Programma Quadro.