

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome RAFFAELE
Cognome GIANCARLO
Recapiti Dipartimento di Matematica e Informatica, Palermo, via Archirafi 34, tel.091 238 91067
E-mail raffaele.giancarlo@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Ha Ottenuto un Ph.D.in Computer Science nel 1990, difendendo una delle prime tesi su *Algoritmi e Biologia Computazionale*. Gli sono state conferite diverse Fellowships, tra cui quello di AT&T Bell Labs Post-Doctoral Fellowship for the Mathematical and Information Sciences ed un Fellowship CNRS per Scienziati Visitatori. E' stato Relatore Invitato a diverse conferenze e scuole estive internazionali, incluso *SIAM International Conference on Applied Mathematics* ed è stato inoltre scienziato visitatore presso numerosi laboratori di ricerca internazionali ed istituzioni universitarie straniere in USA ed in Europa, tra cui AT&T Shannon Laboratories e Max Plank Institute for Molecular Genetics- Bioinformatics Section, Berlino. E' stato sia Chairman che membro di Comitati di Programma di conferenze quali Workshop Algorithms in Bioinformatics, RECOMB, ECCB, Combinatorial Pattern Matching. In questo momento e' su diversi Editorial Board, tra i quali: *BMC Bioinformatics*, *Algorithms in Molecular Biology* e *Theoretical Computer Science*. E' sul Comitato Guida di *Workshop Algorithms in Bioinformatics*.

ATTIVITA' DIDATTICA

Ha insegnato Corsi presso l'Università di Salerno e Palermo, tutti riguardanti il settore Informatica (INF/01), sia per Laureandi Primo che di Secondo Livello. Attualmente insegna Algoritmi e Strutture Dati per la LT in Informatica presso l'Università degli Sudi di Palermo. Ha insegnato Corsi di Dottorato presso l'Università di Padova e l'Università di Bolzano. Inoltre ha tenuto diversi cicli di seminari in Scuole di master e Specializzazione sia in Italia che all'estero.

RICERCHE FINANZIATE

Local Principal Investigator, Progetto di rilevanza nazionale "Bioinformatics and Genomic Research" (National Coordinator Prof. Cecilia Saccone), Nov. 1999 - Dic. 2003. *Local Principal Investigator*, Progetto FIRB per la ricerca di base "Bioinformatics for Genomics and Proteomics" (National Coordinator Prof. Cecilia Saccone), Gennaio 2003 - Luglio 2008. *Principal Investigator*, Progetto di ricerca CNR su "Pattern Discovery in Biosequences", Francia (in collab. con CNRS Lab "G. Monge", Univ. Marne La Vallée), Sett. 2003 - Feb. 2004. *International Principal Investigator*, Progetto FIRB per la ricerca di base, accordo internazionale Italy-Israele International Agreement, "Pattern Discovery in Discrete Structures, with Applications to Bioinformatics", Luglio 2006 - Giugno 2010. Coordinatore Progetto Scientifico di Ateneo Bioinformatica, 2014-2016. Membro di diversi progetti nazionali e Regionali in ambito PON, POR ed INDAM.

INCARICHI / CONSULENZE

E' stato Presidente dei Corsi di Studio in Informatica, Università di Palermo, e' stato Membro Nazionale della Commissione Didattica dell' Associazione Italiana di Ricercatori in Informatica (GRIN). E' Membro del Consiglio Direttivo e della Giunta Consorzio Italiano Nazionale Informatica (delega del Rettore Unipa), ha delega alla ricerca del Dipartimento di Matematica ed Informatica, delega al Placement studenti da parte del Presidente della Scuola di Scienze di Base ed Applicate, Unipa. Infine, e' membro del Consiglio Scientifico di Ateneo, Unipa.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Le attività scientifiche di Raffaele Giancarlo riguardano principalmente Algoritmi e Strutture Dati, Bioinformatica, Teoria dell'Informazione e Compressione Dati, Riconoscimento della Voce, Automi e loro applicazioni. Tra le diverse Fellowships che gli sono state conferite, figurano quello di AT&T Bell Labs Post-Doctoral Fellowship for the Mathematical and Information Sciences ed un Fellowship CNRS per Scienziati Visitatori. E' stato Relatore Invitato a diverse conferenze e scuole estive internazionali, incluso *SIAM International Conference on Applied Mathematics* ed è stato inoltre scienziato visitatore presso numerosi laboratori di ricerca internazionali ed istituzioni universitarie straniere in USA ed in Europa, tra cui AT&T Shannon Laboratories e Max Plank Institute for Molecular Genetics- Bioinformatics Section, Berlino. E' stato sia Chairman che membro di Comitati di Programma di conferenze quali Workshop Algorithms in Bioinformatics, RECOMB, ECCB, Combinatorial Pattern Matching. In questo momento e' su diversi Editorial Board, tra i quali: *BMC Bioinformatics*, *Algorithms in Molecular Biology* e *Theoretical Computer Science*. E' sul Comitato Guida di *Workshop Algorithms in Bioinformatics*. E' stato o e' tuttora Responsabile Scientifico di Unità di Ricerca di due progetti Nazionali di ricerca (PRIN e FIRB) in Bioinformatica e di uno per in CNRS francese. Inoltre, e' stato referee per la maggior parte delle migliori riviste e conferenze sia nel settore Bioinformatica che Informatica Teorica. In piu' e' stato anche revisore per diverse agenzie di ricerca nazionali, incluso NSF e Royal Society.

AMBITI DI RICERCA

Gli interessi di ricerca di Raffaele Giancarlo includono:

- Algoritmi e Strutture Dati
- Bioinformatica

- Teoria dell'Informazione e Compressione Dati
- Riconoscimento della Voce
- Automi e applicazioni