

Schede di Ricerca scientifica (biennio 2009-2010)

Nome Cognome: Massimo Regoli

| |
|--|
| Tema di ricerca 1: Crittografia |
| Key words: |
| Abstract: Creazione, Studio, Produzione di algoritmi crittografici originali basati su idee nuove |
| Partecipazione a progetti/convegni collegati al tema: QBIC 2009, QBIC 2010, Tokyo Japan Invited speaker, Isabel Rome 2010 Invited speaker |
| Pubblicazioni: <ul style="list-style-type: none">• A Simple Symmetric algorithm using a likeness with introns behaviour in RNA sequences, Quantum Bio-Informatics II: From Quantum Information to Bio-Informatics World Scientific Publishing co, pagg173-185• Use of Cryptographic Ideas to Interpret Biological Phenomena (submitted to Quantum Bio-Informatics III: From Quantum Information to Bio-Informatics World Scientific Publishing co) |
| |

| |
|--|
| Tema di ricerca 2: Simulazione carichi elettrici (in collaborazione con l'Università dell'Aquila) |
| Key words: Simulazione, carico elettrico residenziale, carico elettrico terziario |
| Abstract: Simulazione di un modello statistico per il calcolo del carico elettrico in funzione di parametri ISTAT. La simulazione, basata sulla logica fuzzy, implementa i comportamenti riguardanti l'uso di elettrodomestici in ambito familiare. |
| Partecipazione a progetti/convegni collegati al tema: Conference of Sustainable Alternative Energy, Valencia, Spain |
| Pubblicazioni: A Domestic Electric Load Simulator Including Psychological Aspects of Demand, Conference of Sustainable Alternative Energy |