

*Marco Carpentieri nasce a Salerno nel 1966.*

*Dopo un regolare corso di studi, si laurea in Scienze dell'Informazione presso l'Università degli studi di Salerno, discutendo una tesi di ricerca dal titolo "Sistemi di Condivisione di Segreti Sicuri Contro Coalizioni Disoneste".*

Svolge attività di ricerca, sviluppando temi di Crittografia, Sistemi ed Algoritmi Genetici, presso l'Istituto di Ricerca sui Sistemi Informatici Paralleli di Napoli.

Consegue il titolo di "Dottore di Ricerca in Informatica" presso l'Università degli Studi di Milano, discutendo una tesi dal titolo "Quantum Computing".

Presta attività per lo svolgimento di ricerche post-dottorato presso i dipartimenti di Ingegneria dell'Informazione e Matematica Applicata, di Matematica ed Informatica e di Fisica dell'Università degli Studi di Salerno.

Si abilita all'insegnamento della Matematica per le scuole secondarie di I e II grado, discutendo una relazione di tirocinio e di attività di laboratorio dal titolo "Strategie Didattiche Tradizionali e Progetto di un Metodo di Insegnamento Basato su Principi Costruttivisti".

È esercitatore per il corso di Calcolo di Probabilità e Statistica, del Corso di Laurea in Informatica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Salerno.

Coordina a contratto gruppi di ricerca dell'Università Federico II di Napoli, nell'ambito del progetto "Sistema Cooperativo Distribuito ad Alte Prestazioni per Elaborazioni Scientifiche Multidisciplinari".

È professore a contratto di Sistemi Operativi, Architettura degli Elaboratori, Informatica Teorica e Linguaggi e Traduttori per il Corso di Laurea in Informatica presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università della Basilicata con sede in Potenza.

È ricercatore universitario, avendo vinto concorso per il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05, "Sistemi di Elaborazione dell'Informazione", presso il Dipartimento di Matematica ed Informatica della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi della Basilicata.

È professore aggregato di Architettura dei Calcolatori Elettronici e di Informatica Teorica.

È stato membro del collegio docenti di dottorato presso il Dipartimento di Matematica ed Informatica della Facoltà di Scienze dell'Università della Basilicata.

È stato relatore o correlatore di varie tesi di laurea tra cui in *Prezzatura delle Opzioni, Calcolo Evoluzionistico, Crittografia Ellittica, Sistemi Distribuiti di Contrattazione e Pagamento mediante Valuta Digitale.*

È autore di numerose pubblicazioni in atti di convegni e riviste specializzate qualificate di *Crittografia, Calcolo Evoluzionistico ed Ottimizzazione Combinatoria, Calcolo Quantistico e Stocastico, Informatica Teorica, Stabilità di Sistemi Dinamici, Geofisica, Grammatiche Formali.*

Ha partecipato attivamente e concretamente a vari progetti di ricerca.

È stato revisore, anche su invito, di numerosi manoscritti proposti per pubblicazione a note riviste e conferenze internazionali.

Ha esperienze lavorative di programmazione concernenti l'ideazione e la realizzazione di sistemi automatizzati gestionali e di controllo.

Marco Carpentieri was born in Salerno in 1966.

After a regular course of study, he graduated in Information Sciences at the University of Salerno, discussing a research thesis entitled "Safe Secrets Sharing Systems Against Dishonest Coalitions".

He carries out research activities, developing themes of Cryptography, Genetic Systems and Algorithms, at the Research Institute on Parallel Information Systems in Naples.

He obtained the title of "PhD in Computer Science" at the University of Milan, with a thesis entitled "Quantum Computing".

He works for postdoctoral research at the departments of Information Engineering and Applied Mathematics, Mathematics and Computer Science and Physics of the University of Salerno.

He is qualified to teach Mathematics for secondary schools of I and II degree, discussing an internship and laboratory activity report entitled "Traditional Didactic Strategies and Design of a Teaching Method Based on Constructivist Principles".

He is tutor for the course of Probability and Statistics, of the Degree Course in Computer Science at the Faculty of Sciences MM.FF.NN. of the University of Salerno.

He coordinates research groups of the Federico II University of Naples under contract, as part of the project "High Performance Distributed Cooperative System for Multidisciplinary Scientific Processing".

He is an adjunct professor of Operating Systems, Computer Architecture, Theoretical Computer Science and Languages and Translators for the Degree Course in Computer Science at the Faculty of Mathematical, Physical and Natural Sciences of the University of Basilicata based in Potenza.

He is a university researcher, having won a competition for the Scientific Disciplinary Sector ING-INF / 05, "Information Processing Systems", at the Department of Mathematics and Computer Science of the Faculty of Sciences MM. FF. NN. of the University of Basilicata.

He is adjunct professor of Electronic Computer Architecture and Theoretical Computer Science.

He was a member of the board of doctoral professors at the Department of Mathematics and Computer Science of the Faculty of Sciences of the University of Basilicata.

He has been supervisor or co-supervisor of various degree theses including in Option Pricing, Evolutionary Computing, Elliptical Cryptography, Distributed Trading Systems and Payment by Digital Currency.

He is the author of numerous publications in conference proceedings and qualified journals of Cryptography, Evolutionary Computing and Combinatorial Optimization, Quantum and Stochastic Computing, Theoretical Computer Science, Stability of Dynamic Systems, Geophysics, Formal Grammars.

He has actively and concretely participated in various research projects.

He was a reviewer, also by invitation, of numerous manuscripts proposed for publication at well-known international journals and conferences.

He has programming work experience concerning the design and implementation of automated management and control systems.