

*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 e di Calcolo Evoluzionistico, 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, per 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 del Dottorato Pitagora di Samo presso il Dipartimento di Matematica ed Informatica della Facoltà di Scienze dell'Università della Basilicata.

È autore di numerose pubblicazioni in atti di convegni e riviste specializzate qualificate di Crittografia, Calcolo Evoluzionistico e Reti Neurali, Calcolo Quantistico e Stocastico, Stabilità Lineare dei Sistemi Dinamici e Grammatiche Formali.

Ha partecipato attivamente e concretamente a numerosi progetti di ricerca.

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

Ha esperienza lavorativa e di programmazione, avendo ideato la logica di calcolo per un totalizzatore automatizzato, realizzato per la società "Realizzazione e Consulenze Elettroniche" di

*Salerno, ed avendo analizzato la fattibilità e realizzato un prototipo di sistema innovativo basato su algoritmi evoluzionistici.*