

CURRICULUM DEL PROF. SANTO MOTTA

CURRICULUM VITÆ ET STUDIORUM

Nato a Roma il 20 febbraio 1946.
Residente in Catania, via G.Ballo n.5.
Coniugato, 3 figli.

Titoli di Studio

- Laurea in Fisica conseguita il 27.7.1970 presso l'Universita' di Catania con voti 110/110 e lode.
- Master of Science in Applied Mathematics conseguito nel 1971 presso l'Universita' di Londra, Queen Mary College.

Posizione attuale

- Professore Associato (Istituzioni di Fisica Matematica, SSD Mat/07), Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Catania dall'A.A. 1982/83

Posizioni ricoperte

- Astronomo presso l'Osservatorio Astrofisico di Catania dal 1973 al 1983;
- Professore Associato (Istituzioni di Fisica Matematica – SSD Mat/07), Facolta' di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Catania dall'A.A. 1982/83 all'A.A. 2002/03
- Professore Associato (Istituzioni di Fisica Matematica – SSD Mat/07), Facolta' di Farmacia, Università degli Studi di Catania dall'A.A. 2002/03 all'A.A. 2011/2012.

Incarichi Istituzionali Ricoperti

- Delegato del Rettore (Prof. E.Rizzarelli) per l'Informatica e le Biblioteche (1994-1997);
- Direttore del Centro Biblioteche e Documentazione dell'Università di Catania (1994-1999);
- Membro del CdA del Consorzio InterUniversitario di Calcolo Scientifico - CINECA(1994-2007).

Attività Didattica

- Corsi istituzionali presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, la Facoltà di Farmacia e il Dipartimento di Scienza del Farmaco ininterrottamente dall'A.A. 1976/77 ad oggi.

Periodi di Studio e Ricerca all'estero

- Borsa di Studio NATO Senior, Cambridge University, Institute of Astronomy, UK, 1975;
- Guest Scientist, Accademia delle Scienze USSR, Leningrad (Pulkovo Observatory), 1975;
- Visiting Scientist, Smithsonian Astrophysical Observatory, Cambridge, MA, 1976;
- Visiting Scientist at the Oxford University, Astrophysical Observatory, UK (1978-88);
- Visiting Professor at the University of Kaiserslautern, Department of Mathematics (1988-93).
- Visiting Professor at the Institute for Infocomm Research (Knowledge Discovery Department), Singapore (2001-2002).

Attività Scientifica

I campi di ricerca di cui il Prof. Motta si e' occupato sono: BioMatematica e Biologia Computazionale, Metodi di Approssimazione per l'Equazione del Trasporto, Onde non lineari in Fluidodinamica classica e Relativistica, Relatività Generale e Cosmologia, Fisica Solare: Protuberanze Solari e Rotazione Solare.

La produzione scientifica e' compendiate in oltre 110 Note Scientifiche, Relazioni su Invito, Comunicazioni a Convegni e Congressi, pubblicate su riviste italiane e straniere, e Rapporti interni.

Finanziamenti della Attività di Ricerca

Finanziamenti precedenti: Finanziamenti Nazionali e locali: Università di Catania (Ricerca di Ateneo), MIUR (progetti PRIN), CNR.

Finanziamenti recenti:

- Progetto IMMUNOGRID (2006-2009), VI Programma Quadro, Responsabile Unità di Ricerca dell'Università di Catania;
- Progetto PI2S2 (P.O.N. (2006-2009), Consorzio Cometa, partecipante al Work Package 4 (Modelli in Life Sciences);
- Modelli delle patologie autoimmuni del sistema nervoso centrale; Contratto di consulenza Ditta Merck-KGaA (Darmstadt, Germany) dal 2012-2014, Consulente Scientifico.
- Modelli su vaccini influenzali, Contratto del Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia (Progetto VAIMA, POR FESR Sicilia 2007-2013)