

Curriculum vitae.

M.Maioli, nato il 20/7/1956, laureato in Matematica il 28/6/1978 a Modena, è stato borsista del C.N.R. in discipline matematiche dal 1978. Ha partecipato a convegni, ha lavorato presso il Centre de Physique Theorique di Marsiglia nel 1980. Dal 1/8/1980 è stato Ricercatore confermato in "Fisica Matematica" presso la Facolta' di Scienze dell'Universita' di Modena, Dipartimento di Matematica.

Mediante concorso è stato professore associato di "Istituzioni di matematiche" dal 1988 al 1991 presso la Facolta' di Scienze dell'Universita' della Basilicata. Trasferito nel 1991 alla Facolta' di Scienze dell'Universita' di Modena, e nel 2001 alla Facolta' di Ingegneria di Modena, e' professore associato del settore "Fisica Matematica" (MAT/07) e, dal 2012, membro del Dipartimento di Scienze Fisiche Informatiche Matematiche di Modena.

L'attivita' didattica ha compreso insegnamenti di Matematica di base, di Meccanica o Istituzioni di Fisica matematica, e in anni recenti di Probabilita' e statistica. Attualmente gli insegnamenti sono "Matematica applicata e Statistica", "Metodi computazionali e strumenti statistici avanzati" per corsi di studio di Ingegneria, nonché "Matematica" per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

L'attivita' scientifica comprende ricerche su: a) il fenomeno fisico delle "risonanze" e altri aspetti di teoria spettrale in meccanica quantistica; b) la teoria perturbativa di oscillatori anarmonici esponenziali e di oscillatori a "doppia buca" c) proprieta' di funzioni termodinamiche in meccanica statistica classica; d) decoerenza e localizzazione di sistemi a due livelli perturbati stocasticamente o nonlinearmente; e) operatori di Schrödinger e probabilità; f) metodi matematici e statistici a supporto di studi di Chimica o di Ingegneria.

Settembre 2018