# Breve curriculum del Prof. Marco NAPOLITANO

Marco Napolitano è Professore Emerito di Fisica Sperimentale presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. E' Socio Benemerito della Società Italiana di Fisica e Membro dell'Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche della Società Nazionale di Scienze, Lettere ed Arti in Napoli.

E' stato ed è tutt'ora ricercatore associato all’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e all’Organizzazione Europea per la Ricerca Nucleare (CERN).

E' stato Membro della Giunta Esecutiva e Vicepresidente dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, del quale aveva in precedenza diretto la Sezione di Napoli.

E' stato membro di numerosi comitati e consigli scientifici nazionali e internazionali.

Ha tenuto corsi universitari di Esperimentazione di Fisica, Fisica Generale, Laboratorio di Fisica, Fisica Nucleare e Subnucleare, Fisica delle Particelle Elementari, Complementi di Fisica delle Particelle Elementari

Ha svolto attività scientifica prevalentemente nel campo della fisica sperimentale delle alte energie relativamente a: studi di fotoproduzione di mesoni su nucleoni; produzione di coppie di muoni e adroni associati nell’interazione protone-protone ad alta energia; misura della sezione d’urto totale e studio di processi diffrattivi nell’interazione protone-antiprotone ad altissima energia; studi di fisica elettrodebole, fisica dei quark pesanti, di cromodinamica quantistica, ricerca di nuove particelle e fisica oltre il modello standard per mezzo dell’interazione elettrone-positrone ad alta energia; fisica dei mesoni K, fisica della matrice di mixing elettrodebole, test di simmetrie discrete.

La produzione scientifica di M. Napolitano consta di circa quattrocento pubblicazioni su riviste internazionali, nonché di numerose note, rapporti interni e comunicazioni a congressi.