

Curriculum vitae et Studiorum
Dott. G. Cuttone

Ha conseguito, la Laurea in Fisica con la votazione di 110/110 e la lode. Dal Maggio 1985, di Ricercatore dei LNS-INFN. Ha partecipato al progetto speciale Ciclotrone Superconduttore (CS) presso il Laboratorio LASA di Milano. Ha contribuito in modo determinante al suo sviluppo ed all'avvio della sperimentazione in fisica nucleare.

Dal 1996 al 1998, ha avuto l'incarico di Vice Capo della Divisione Acceleratori ai LNS con il compito di coordinare le attività del CS.

Dal 1997 al 2002, è stato membro del Comitato Tecnico Scientifico del Consorzio di Ricerca "*Catania Ricerche*", in rappresentanza dei LNS.

Dal 1999 al 2005, è stato membro della Commissione nazionale INFN per il Trasferimento Tecnologico e la Formazione Esterna.

Dal 1998 al 2000, è stato membro del "*Coordinamento Nazionale Adroterapia*" in rappresentanza dell'INFN.

Nel 1995, è Primo Ricercatore INFN e dal 2002 Dirigente di Ricerca.

E' stato componente di numerosi comitati scientifici di congressi nazionali ed internazionali e Presidente della Commissione ricerca dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina.

E' stato relatore di decine di tesi di laurea presso il corso di laurea in fisica dell'Università degli Studi di Catania.

E' incaricato del corso di Fisica degli Acceleratori e sue applicazioni, presso il Corso di Laurea Magistrale in Fisica, la Scuola di specializzazione in Fisica Sanitaria e presso il Dottorato in Fisica dell'Università di Catania.

Ha partecipato ai progetti speciali Ciclotrone Superconduttore ed EXCYT di cui dal luglio 2002 al 2008, è stato responsabile nazionale.

E' responsabile scientifico del progetto CATANA ai LNS-INFN, per il trattamento di pazienti affetti da patologie oncologiche oculari con l'utilizzo di fasci di protoni di cui a tutt'oggi è responsabile.

E' stato Presidente del Comitato Esecutivo del Progetto Integrato Europeo MAESTRO finanziato per il quinquennio 2005-2009 dalla Comunità Europea nell'ambito del VI Programma Quadro sulla linea "*Combating Cancer*".

E' stato presidente della Commissione di Studio INFN, incaricato dal Ministro della Sanità, Prof. G. Sirchia, per la redazione di un documento ricognitivo sullo stato e sulle prospettive di sviluppo della protonterapia in Italia nel 2005.

Ha ricoperto l'incarico di coordinatore nazionale e locale di numerosi esperimenti nel campo della Ricerca Tecnologica e Interdisciplinare con particolare riferimento alla Fisica degli Acceleratori, alla Fisica Applicata alla Medicina e alle nuove tecniche di rivelazione di radiazione.

Autore di oltre 300 articoli, e note scientifiche pubblicate su riviste internazionali e nazionali con referee e su atti di congressi, conferenze e workshop nazionali ed internazionali.

Dal primo ottobre 2008 al 31 luglio 2011 è stato Presidente della Commissione Scientifica Nazionale INFN per la Ricerca Tecnologica e Interdisciplinare (CSN5).

Dal 1 agosto 2011 al 31 luglio 2019 è stato Direttore dei LNS (Laboratori Nazionali del Sud).

È stato il coordinatore scientifico dei progetti PON Km3NeT-Italia ed EMSO-Medit, finanziati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) per la realizzazione del telescopio per neutrini ad alta energia sottomarino (progetto Km3NeT) a Capo Passero (Italia) e per le sue applicazioni in geofisica, vulcanologia e biologia marina. E' Responsabile del progetto regionale IDMAR (PO-FESR 2014-2020) per la realizzazione di una infrastruttura di ricerca distribuita sul mare in Sicilia.

È il delegato italiano di "Horizon2020-Euratom", nominato dal MIUR presso l'UE a Bruxelles.

È stato il coordinatore del contratto per la realizzazione della linea di ricerca e fascio preclinico ELIMED a Praga, nell'ambito del progetto ELI Esfri.

È ricercatore principale del "Progetto Grande Rilevanza" Italia-Serbia finanziato dal Ministero degli Affari Esteri italiano (MAECI) sullo studio biofisico degli effetti indotti da fasci di carbonio e particelle secondarie prodotte dalla frammentazione nucleare.

, 1 ottobre 2020.