

Curriculum vitae

di

Sergio Benenti

Nato a Montechiaro d'Asti, 8 marzo 1945.

1964 Diploma di Perito Industriale in Elettronica Industriale

1968 Laurea in Matematica, Università di Torino, 110 lode.

1969 Assistente di ruolo di Meccanica Razionale.

1980 Cattedra di Meccanica Razionale, Facoltà di Scienze, Università di Torino.

1987 Socio Corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino.

1996 Trasferimento alla Cattedra di Istituzioni di Matematica.

2007 Collocamento in pensione. Contratto di docenza triennale con l'Università di Torino. Corso di Meccanica Analitica in affidamento gratuito. Contratto di docenza col Politecnico di Torino, Prima Facoltà di Architettura, corso di Istituzioni di Matematiche II.

E' attualmente:

Socio Corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino (dal 1987).

Docente a contratto presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Torino (dal 2007).

Docente su affidamento presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Torino (dal 2007).

Docente a contratto presso il Politecnico di Torino, Prima Facoltà di Architettura (dal 2007).

E' stato:

Direttore dell'Istituto di Fisica Matematica.

Presidente del Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino.

Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Matematica.

Corsi tenuti:

Meccanica Razionale, Istituzioni di Fisica Matematica, Meccanica Analitica, Istituzioni di Matematica, Matematica per la Chimica, Analisi Matematica I e II.

Professore visitatore o a contratto (più volte) a:

Calgary, Alberta, Canada,

Paris XIII,

Paris, Collège de France (su invito di A. Lichnerowich)

Mosca, MGU e Accademia delle Scienze (su invito di S. Novikov)

San Pietroburgo, Steklov Institute.

Varsavia, Università,

Varsavia, Banach Center.

Attività di ricerca nei settori:

Geometria differenziale riemanniana.

Geometria differenziale simplettica.

Separazione delle variabili dell'equazione di Hamilton-Jacobi e di Schroedinger.

Ottica hamiltoniana.

Termodinamica simplettica.

Dinamica dei sistemi con vincoli non-olonomi.