

Sergio DE MICHELI
CURRICULUM VITAE

Istruzione e formazione

- Laurea in Matematica conseguita nel 1968 presso l'Università degli Studi di Genova con voti 110/110 e lode.

Esperienza accademica

- Borsista CNR, e poi assistente incaricato presso la cattedra di Geometria dell'Università di Genova.
- Assistente ordinario di Algebra presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli Studi di Genova dal 1973 al 2009. In quiescenza dal 1 Novembre 2009.
- Relatore di numerose Tesi di Laurea in Matematica su argomenti di Algebra Commutativa, Geometria, Topologia, Teoria dei Codici.
- Insegnamenti tenuti per incarico o affidamento:
 - a.a 1971/72: GEOMETRIA I per il Corso di Laurea in Matematica e il Corso di Laurea in Fisica, presso la Facoltà di Scienze Mat.Fis.Nat. dell'Università di Ferrara
 - a.a 1972/73, 1973/74,1974/75: ISTITUZIONI di MATEMATICHE II per il Corso di Laurea in Chimica e Chimica Industriale presso la Facoltà di Scienze Mat.Fis.Nat. dell'Università di Genova
 - a.a 1975/76 e seguenti, fino all'a.a. 1984/85 incluso: GEOMETRIA II per il Corso di Laurea in Matematica presso la Facoltà di Scienze Mat.Fis.Nat. dell'Università di Genova
 - a.a.1996/97 e seguenti fino al 2000/2001 incluso: ISTITUZIONI DI MATEMATICA per il Corso di Laurea in Scienze Naturali presso la Facoltà di Scienze Mat.Fis.Nat. dell'Università di Genova
 - a.a.2005/2006 e seguenti fino al 2008/2009 incluso: ANALISI MATEMATICA del Corso Integrato Fisica-Statistica-Matematica del corso di Studi in Tecniche di radiologia medica,per immagini e radioterapia, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova.
- Insegnamenti tenuti per contratto:
 - a.a 2009/2010: codocenza di GEOMETRIA per il Corso di Studi di Ingegneria Edile-Architettura presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova.
 - a.a 2010/2011 e 2011/2012: GEOMETRIA per il Corso di Studi di Ingegneria Civile-Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova..
- Esercitazioni svolte per i seguenti insegnamenti:
 - Geometria II per CdL in Matematica
 - Algebra per CdL in Matematica
 - Analisi I per CdL in Ingegneria
 - Geometria I per CdL in FISICA
 - Geometria differenziale per CdL in Matematica
 - Istituzioni di Geometria Superiore per CdL in Matematica
 - Istituzioni di Matematica per CdL in Scienze Biologiche
 - Istituzioni di Matematiche per CdL in Scienze Ambientali
 - Istituzioni di Matematica CdL in Chimica e Chimica Industriale
 - Analisi 3 per CdL in SMID.

Interessi di ricerca

Ricerche scientifiche riguardanti

- Analisi complessa, in particolare Spazi di Stein.
- Geometria Algebrica e Algebra Commutativa, in particolare Varietà algebriche, Schemi.
- Computer Algebra, in particolare equazioni polinomiali e algoritmi di soluzione mediante le basi di Groebner, con applicazioni alla didattica della geometria analitica.