

# Curriculum dell'Attività Scientifica e Didattica

Carlo Benassi

Nato a Baiso (Reggio Emilia) il 6 agosto 1962.

Laurea in Matematica presso l'Università di Modena (1986) con una tesi dal titolo "*Semicontinuità e rilassamento per funzionali di tipo integrale*" (relatori i Proff. Mauro Boni ed Andrea Gavioli).

Ricercatore di Analisi Matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Modena (in seguito Università di Modena e Reggio Emilia) dal dicembre 1990

**Attività scientifica:** la mia ricerca si sviluppa principalmente nell'ambito dell'Analisi Convessa, in particolare su problemi di ricostruzione di insiemi, come, ad esempio, il problema del covariogramma che consiste nel ricostruire un insieme a partire da opportune informazioni sugli insiemi che si ottengono intersecandolo con delle sue copie traslate. Negli ultimi anni mi sono interessato anche a problemi di raccordo tra la scuola superiore e l'università, in particolare riguardo alle cause di difficoltà e di abbandono per gli studenti.

## Attività didattica negli ultimi anni:

Anno Accademico 2003- 2004

- 1- Analisi matematica II ed Esercitazioni. di analisi matematica II per la LT in Matematica
- 2- Istituzioni di Analisi Superiore per la LT in Matematica
- 3- Didattica dell'Analisi Matematica (modulo all'interno del corso di Didattica della Matematica con Laboratorio di Didattica della Matematica per la SSIS A049)
- 4- Corso di Ingresso per la LT in Matematica (in collaborazione col Prof. Ernesto De Vito)

Anno Accademico 2004- 2005

- 1- Modulo di Esercitazioni di analisi matematica 1 per la L.T. in Matematica
- 2- Istituzioni di Analisi Superiore per la L.T. in Matematica
- 3- Didattica dell'Analisi Matematica (modulo all'interno del corso di Didattica della Matematica con Laboratorio di Didattica della Matematica per la SSIS A049)
- 4- Corso di Ingresso per la L.T. in Matematica (in collaborazione col Prof. Ernesto De Vito)

Anno Accademico 2005- 2006:

- 1- Esercitazioni di Analisi matematica 1 per la LT in Matematica.
- 2- Analisi Matematica IV per la LT in Matematica
- 3- Istituzioni di Analisi Superiore per la LT in Matematica

- 4- Matematica 1 per la LT in Chimica
- 5- Corso di Ingresso per la LT in Matematica (in collaborazione col Prof. Ernesto De Vito)
- 6- Didattica dell'Analisi Matematica (modulo all'interno del corso di Didattica della Matematica con Laboratorio di Didattica della Matematica per la SSIS A049)

#### Anno Accademico 2006- 2007

- 1- Analisi matematica 1 ed Eserc. di anal. matem. 1 per la LT in Matematica
- 2- Istituzioni di Analisi Superiore per la LT in Matematica
- 3- Corso di Ingresso per la LT in Matematica
- 4- Modulo di Didattica dell'Analisi Matematica (modulo all'interno del corso di Didattica della Matematica con Laboratorio di Didattica della Matematica per la SSIS A049)

#### Anno Accademico 2007- 2008

- 1- Istituzioni di Analisi Superiore per la LT in Matematica
- 2- Didattica dell'Analisi Matematica (modulo all'interno del corso di Didattica della Matematica con Laboratorio di Didattica della Matematica per la SSIS A049)
- 3- Analisi Superiore per la Laurea Specialistica in Matematica

#### Anno Accademico 2008- 2009

- 1- Istituzioni di Analisi Superiore per la LT in Matematica
- 2- Analisi Superiore per la Laurea Specialistica in Matematica
- 3- Secondo modulo del corso di Analisi Matematica B per la LT in Matematica
- 4- Precorso di matematica per le LT in Matematica, Fisica e Informatica.

### **Attività didattica di Carlo Benassi nel triennio 2009 - 2012**

- 1- Teoria della Misura per la LT in Matematica
- 2- Analisi Matematica A per la LT in Matematica (primo modulo).
- 3- Secondo modulo del corso di Analisi Matematica B per la LT in Matematica

### Anno Accademico 2010- 2011

- 1- Teoria della Misura per la LT in Matematica
- 2- Modulo di Matematica del corso di Matematica ed Informatica per la LT in Scienze Geologiche (mutuato anche dalle laurea triennale in Scienze dei Beni Naturali, Ambientali e Culturali)
- 3- Precorso di matematica per le LT in Scienze Geologiche, Chimica e SBANC

### Anno Accademico 2011- 2012

Ho tenuto questi corsi:

- 1- Teoria della Misura per la LT in Matematica
- 2- Modulo di Matematica del corso di Matematica ed Informatica per la LT in Scienze Geologiche (mutuato anche dalle laurea triennale in Scienze Naturali e dalla LT in Scienze Biologiche)
- 3- Precorso di matematica per le LT in Scienze Geologiche, Chimica e Scienze Naturali.

Dal 2004 mi interesso alle gare di matematica, organizzando gare per studenti delle scuole superiori e delle scuole medie inferiori, preparando gli studenti interessati alle gare e svolgendo attività di aggiornamento per gli insegnanti.