

# Francesca Morselli

Professoressa associata

✉ morselli@dima.unige.it

☎ +39 0103536882

## *Istruzione e formazione*

2002

### **Laurea in Matematica**

Analisi di processi dimostrativi in ambito algebrico - 110/110 e lode  
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2007

### **Dottorato di Ricerca in Matematica**

Sui fattori culturali nei processi di congettura e dimostrazione - Eccellente  
Università di Torino - Torino - IT

## *Esperienza accademica*

2015 - IN CORSO

### **Professore Associato**

Università di Genova - Genova - IT

2012 - 2015

### **Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A**

Università di Torino - Torino - IT

2012

### **Assegnista di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

2009 - 2011

### **Assegnista di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

2008 - 2009

### **Assegnista di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

2006 - 2007

### **Assegnista di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

## *Competenze linguistiche*

**English**

Buono

**French**

Buono

## ***Attività didattica***

### **Corso di laurea magistrale in Matematica - Università di Genova**

2017-18 Docente dei corsi di Didattica della Matematica (20 ore) e Laboratorio di Matematica (16 ore)

2016-17 Docente dei corsi di Didattica della Matematica (20 ore) e Laboratorio di Matematica (16 ore)

2015-16 Docente dei corsi di Didattica della Matematica (20 ore) e Laboratorio di Matematica (16 ore)

### **Corso di laurea magistrale in Scienze della Formazione Primaria - Università di Genova**

2017-18 Titolare dei corsi di Matematica 2 modulo 1, Matematica 2 modulo 2, Matematica 1 modulo 2, Laboratorio di Matematica 2.

2016-17 Titolare dei corsi di Matematica 2 modulo 1, Matematica 2 modulo 2, Matematica 1 modulo 2, Laboratorio di Matematica 1, Laboratorio di Matematica 2.

2015-16 Titolare dei corsi di Matematica 2 modulo 1, Matematica 2 modulo 2, Laboratorio di Matematica 1, Laboratorio di Matematica 2.

### **Corsi presso altre sedi**

2014-2015 Titolare del corso di Fondamenti e didattica della Matematica 2 per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Torino (sede di Savigliano) (2° anno, 84 ore).

2014-2015 Titolare del corso di Fondamenti e didattica della Matematica per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Torino (sede di Savigliano) (1° anno, 56 ore).

2013-2014 Titolare del corso di Didattica della Matematica 2 per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Torino (sede di Savigliano) (4° anno V.O., 30 ore).

2013-2014 Titolare del corso di Fondamenti e didattica della Matematica 2 per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Torino (sede di Savigliano) (2° anno, 84 ore).

2013-2014 Titolare del corso di Fondamenti e didattica della Matematica per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Torino (sede di Savigliano) (1° anno, 56 ore).

2012-2013 Titolare del corso di Fondamenti della Matematica 2 per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Torino (sede di Savigliano) (3° anno V.O., 30 ore).

2012-2013 Titolare del corso di Fondamenti e Didattica della Matematica 2 per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Torino (sede di Savigliano) (2° anno, 84 ore).

2012-2013 Titolare del corso di Fondamenti della Matematica per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Torino (sede di Savigliano) (1° anno, 56 ore).

2011-2012 Lezioni in forma seminariale, in qualità di cultore della materia, all'interno del corso di Matematica (docente Prof. L. Parenti) del Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria

dell'Università di Genova (10 ore).

2011-2012 Docente a contratto del corso di Fondamenti della Matematica I per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università della Valle d'Aosta (90 ore).

2009-2010 Docente a contratto del corso di Didattica della Matematica per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università della Valle d'Aosta (45 ore).

2008-2009 Docente a contratto del corso di Didattica della Matematica per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università della Valle d'Aosta (45 ore).

2008-2009 Docente a contratto del corso di Fondamenti della Matematica II per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Università della Valle d'Aosta (120 ore).

2007-2008 Docente a contratto del corso di Didattica della Matematica per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria dell'Universi

### ***Interessi di ricerca***

L'attività di ricerca si concentra sulle seguenti tematiche:

- influenza dei fattori affettivi nell'attività di insegnamento-apprendimento della matematica, con focus di interesse sia sugli studenti che sugli insegnanti
- avvio e sviluppo dell'argomentazione in matematica nel primo ciclo di istruzione e avvio alla dimostrazione nella scuola secondaria di primo grado, con messa a punto di strumenti teorici integrati per la progettazione e analisi di interventi in classe
- valutazione formativa in matematica, con focus sull'uso delle nuove tecnologie e sul rapporto tra argomentazione e valutazione formativa
- formazione professionale degli insegnanti di matematica