

**Relazione sull'attività didattica e scientifica svolta nel triennio 01/01/2014-31/12/2016 da Marina Moscarini - Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, Dipartimento di Informatica dell'Università di Roma "La Sapienza".**

**Email:** [moscarini@di.uniroma1.it](mailto:moscarini@di.uniroma1.it)

Marina Moscarini, in servizio presso il Dipartimento di Informatica con la qualifica di Professore Ordinario, ha svolto nel triennio in oggetto le attività riportate di seguito.

## **Attività Didattica**

Negli anni accademici **2013-2014, 2014-2015, 2015-2016:**

- Docente dell'insegnamento di **Basi di dati (6 CFU)** per il corso di laurea triennale in Informatica, Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, Sapienza Università di Roma.
- Docente dell'insegnamento di **Sistemi di basi di dati (6 CFU)** per il corso di laurea triennale in Informatica, Sapienza Università di Roma.
- Docente dell'insegnamento di **Informatica (6 CFU)** per il corso di laurea triennale in Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma.

Inoltre nell'a.a. **2014-2015**

Corso di **Basi di dati (3 CFU)** nell'ambito del TFA classe A042 Informatica, Sapienza Università di Roma.

## **Attività di ricerca**

L'attività di ricerca condotta durante il triennio si è focalizzata sullo studio in strutture discrete (grafi) di concetti (contour e convexity) sviluppati nell'ambito dello studio di strutture continue e ha dato luogo alle seguenti pubblicazioni su rivista:

Mauro Mezzini, Marina Moscarini:

**The contour of a bridged graph is geodetic.** *Discrete Applied Mathematics* **204**: 213-215 (2016)

Mauro Mezzini, Marina Moscarini:

**On the geodeticity of the contour of a graph.** *Discrete Applied Mathematics* **181**: 209-220(2015)

Francesco M. Malvestuto, Marina Moscarini:

**Decomposability of abstract and path-induced convexities in hypergraphs.** *Discussiones Mathematicae Graph Theory* **35(3)**: 493-515 (2015)