



# Giovanna Guerrini

Professore associato

✉ giovanna.guerrini@unige.it

☎ +39 0103536701

## *Istruzione e formazione*

1998

### **Dottorato di ricerca in Informatica**

Università di Genova - Genova - IT

1993

### **Laurea in Scienze dell'Informazione**

Università di Genova - Genova - IT

## *Esperienza accademica*

2005 - IN CORSO

### **Professore Associato**

Università di Genova - Genova - IT

2001 - 2005

### **Professore Associato**

Università di Pisa - Pisa - IT

1996 - 2001

### **Ricercatore**

Università di Genova - Genova - IT

## *Attività didattica*

Dal 1996 svolgo attività didattica (con titolarità di insegnamenti dal 1998) presso i corsi di laurea in Scienze dell'Informazione e Informatica dell'Università di Genova e Informatica Applicata dell'Università di Pisa - Sede di La Spezia e presso il dottorato di ricerca in Informatica, Università di Genova. Ho inoltre svolto attività didattica nell'ambito in Master Universitari e corsi IFTS.

Principalmente l'attività didattica è stata relativa all'ambito gestione e analisi dei dati e in particolare ai corsi di basi di dati, laboratorio di basi di dati, architetture dei sistemi di gestione dati, sistemi di gestione dati di nuova generale e gestione dati su larga scala, data warehousing, data mining e sistemi a supporto delle decisioni, semantic web e ontologie. Ho però anche coperto insegnamenti relativi a algoritmi e strutture dati, programmazione di sistema, ingegneria del software.

## ***Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione***

### **Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

Attualmente supervisore dei seguenti dottorandi di ricerca (Dottorato in Informatica e Ingegneria dei Sistemi, Università di Genova): Laura Di Rocco (31 ciclo), Francesco De Fino (32 ciclo)

Supervisore dei seguenti dottori di ricerca (Dottorato in Informatica o Informatica e Ingegneria dei Sistemi, Università di Genova): Beyza Yaman (2018), Alessandro Solimando (2015), Federico Cavalieri (2013), Elena Camossi (Università di Milano, 2005), Marco Mesiti (2003), Isabella Merlo (2001)

### **Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Membro del collegio di ricerca del dottorato di ricerca in Informatica e Ingegneria dei Sistemi (Università di Genova) dal 2013.

### **Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Titolare di incarichi di insegnamento nell'ambito del dottorato di ricerca in Informatica/Informatica e Ingegneria dei Sistemi, Università di Genova, relativamente ai seguenti insegnamenti: Programming Languages and Databases (2008), Advanced Web Applications (2010), Approximate and Adaptive Query Processing (2012 e 2013), Semantic Web (2016), Large Scale Data Management (2018).

## ***Interessi di ricerca***

Svolgo attività di ricerca nell'ambito della gestione dati, con particolare riferimento agli aspetti legati alla varietà ed eterogeneità dei dati, al recupero approssimato e alle problematiche di integrazione ed evoluzione delle sorgenti dati. Nella sua attività di ricerca si è concentrata sulla gestione di dati semi-strutturati, con modelli dei dati basati su grafi e documenti, e su dati spazio-temporali.

## ***Incarichi all'estero***

Incarico di ricerca presso l'Université Paris Sud, Francia (2011).