

INFORMAZIONI PERSONALI

Marianna Saba

Sesso Femmina |

ESPERIENZA
PROFESSIONALEA.A.2016-2017 (in corso)
A.A. 2015-2016
A.A. 2014-2015**Docente a contratto per il corso di "Matematica con elementi di statistica" (CdL in Scienze Naturali)**

Università di Cagliari

- 72 ore annuali; Lezioni di Matematica con elementi di statistica agli studenti del 1° anno di Scienze Naturali

Attività o settore Istruzione superiore

A.A. 2016-2017

Docente a contratto per il corso di "Analisi Matematica" (CdL in Scienze dell'Architettura)

Università di Cagliari

- 62,5 ore al 1° semestre; Lezioni di Analisi Matematica agli studenti del 1° anno di Scienze dell'Architettura

Attività o settore Istruzione superiore

Ottobre 2016

Docente per i corsi di Riallineamento alla Facoltà di Biologia e Farmacia

Università di Cagliari

- 25 ore; Teoria ed esercizi in preparazione al test di Riallineamento per la Facoltà di Biologia e Farmacia

Attività o settore Istruzione superiore

Da Marzo 2016
a Giugno 2016**Tutor di Analisi 2 (CdL in Ingegneria Elettrica ed Elettronica, corso E-learning)**

Università di Cagliari

- 40 ore; Esercitazioni on line di Analisi 2 per il canale e-learning del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica ed Elettronica, nell'ambito del Progetto Elicor.

Attività o settore Istruzione superiore

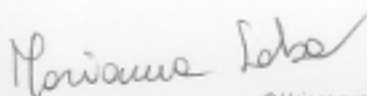
Settembre 2015

Docente per i corsi di Riallineamento alla Facoltà di Scienze

Università di Cagliari

- 40 ore; Teoria ed esercizi in preparazione al test di Riallineamento per la Facoltà di Scienze

Attività o settore Istruzione superiore



- Da Ottobre 2015
a Novembre 2015
- Tutor di Analisi Matematica (CdL in Scienze dell'Architettura)**
- Università di Cagliari
- 25 ore; Esercitazioni di Analisi Matematica agli studenti del 1° anno di Scienze dell'Architettura
- Attività o settore Istruzione superiore
-
- Da Aprile 2015
A Dicembre 2015
- Borsa di Ricerca**
- Università di Cagliari
- 9 mesi; Borsa di Ricerca "Algoritmi per la definizione di corrispondenze tra forme tridimensionali"
- Attività o settore Istruzione superiore
-
- Da Marzo 2015
a Giugno 2015
- Tutor di Calcolo differenziale e integrale (CdL in Informatica)**
- Università di Cagliari
- 40 ore; Esercitazioni di calcolo differenziale e integrale agli studenti del 1° anno di Informatica
- Attività o settore Istruzione superiore
-
- A.A. 2009-2010
A.A. 2010-2011
- Tutor di Matematica Discreta (CdL in Informatica)**
- Università di Cagliari
- Esercitazioni di Matematica discreta agli studenti del 1° anno di Informatica
- Attività o settore Istruzione superiore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da Marzo 2015
a Luglio 2015
- Abilitazione nella classe di concorso A27 (ex A049)**
- Matematica e Fisica nella scuola secondaria di secondo grado
conseguita il 14/07/2015 con voti 99/100
-
- Da Marzo 2011
a Maggio 2014
- Dottorato in Matematica e Calcolo Scientifico XXVI ciclo**
- Università degli studi di Cagliari
- Durante il Dottorato mi sono occupata di deformazioni di curve e superfici utilizzando la geometria differenziale classica e discreta.
 - Dal 01/03/2012 al 31/08/2012 sono stata in visita presso l'Università della Svizzera Italiana dove ho seguito i corsi di *Geometry Processing* e *Computational Geometry*.
 - Ho concluso il dottorato il 09/05/2014 con una tesi dal titolo "*On the usage of the curvature for the comparison of planar curves*" con giudizio "Ottimo".

Da Settembre 2007
a Settembre 2010

Laurea Specialistica in Matematica

Università degli studi di Cagliari

- Ho sostenuto i seguenti esami:
 - Statistica 2, Probabilità 2
 - Ottimizzazione
 - Istituzioni di geometria superiore 1, Istituzioni di Geometria Superiore 2
 - Relatività speciale, Meccanica dei Sistemi Continui
 - Fisica Sperimentale
 - Topologia Algebrica
 - Programmazione 1
 - Storia e Didattica della Matematica
 - Algebra 3
 - Analisi Superiore 2, Istituzioni di Analisi Superiore 1
- Ho frequentato il corso estivo di Matematica: SMI Perugia 2009, Scuola Matematica Interuniversitaria dove ho seguito i corsi di *Complex Analysis* e *Probability*.
- Ho concluso in data 28/09/2010 con una tesi in Topologia Algebrica e Geometria Riemanniana dal titolo "Gruppo Fondamentale di Varietà a Curvatura sezionale negativa" con voti 110/110 e lode.

Da Settembre 2004
a Febbraio 2008

Laurea Triennale in Matematica

Università degli studi di Cagliari

- Ho sostenuto i seguenti esami:
 - Geometria 1, Geometria 2, Geometria 3, Geometria 4
 - Analisi 1, Analisi 2, Analisi 3, Analisi 4, Analisi Superiore 1
 - Informatica 1
 - Inglese 1
 - Fisica 1, Fisica 2, Fisica 3
 - Analisi Numerica 1
 - Algebra 1, Algebra 2
 - Meccanica 1, Meccanica 2
 - Probabilità 1, Statistica 1
 - Matematica Finanziaria
 - Metodi Matematici e Topologici per le applicazioni
 - Matematiche Complementari 2
- Ho concluso in data 27/02/2008 con una tesi di Topologia dal titolo "Il teorema di invarianza della dimensione" con voti 110/100 e lode.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

Francese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
Francese	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Sufficiente	Buono

Competenze comunicative

- Buone doti comunicative e di interazione
- Ottime capacità di lavoro in team
- Ottime capacità di problem solving

- Competenze informatiche
- **Sistemi operativi:** Buona conoscenza di OS Windows, di base di Linux e MAC.
 - **Programmi conosciuti:** Pacchetto Office (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Browsers (Internet Explorer, Mozilla), Client di posta elettronica (Outlook Express, Thunderbird, Outlook 2000 e Xp) OpenOffice, Latex, Beamer, Matlab, R (software statistico), Code Blocks (programmazione in C), Qt creator (programmazione C++).

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Publicazioni
- M. Saba, T. Schneider, K. Homann, R. Scateni. Curvature-based blending of closed planar curves *Graphical Models*, 76(5):263-272 (GMP 2014, Singapore, SN) Elsevier, September 2014.
 - M. Saba, R. Scateni, F. Sorrentino, et al. "Smart mirror where I stand, who is the leanest in the sand?" *Universal Access in Human-Computer Interaction. Access to Learning, Health and Well-Being*. Springer International Publishing, 2015. 364-373.
- Dati personali
- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

1 Marzo 2017

Marianna Saba