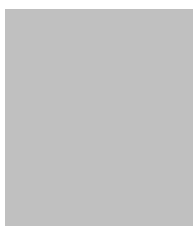


INFORMAZIONI PERSONALI

Marianna Saba

✉ marianna.saba85@gmail.com

Sesso Femmina | Data di nascita 14/06/1985 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALEDa 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

A.A. 2014-2015
A.A. 2015-2016
A.A. 2016-2017

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. 2017-2018

Docente a contratto per il corso di "Matematica" (CdL in Scienze Ambientali e Naturali)

Università di Cagliari

- 40 ore annuali; Lezioni di Matematica agli studenti del 1° anno di Scienze Naturali

Attività o settore Istruzione superiore

A.A.2020-2021
A.A.2019-2020
A.A.2018-2019
A.A.2017-2018

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

Università di Cagliari

- 50 ore annuali; Lezioni di Matematica agli studenti del 1° anno di Scienze dell'Architettura

Attività o settore Istruzione superiore

A.A. 2016-2017 **Docente a contratto per il corso di “Modulo Analisi Matematica” (CdL in Scienze dell’Architettura)**

Università di Cagliari

- 62,5 ore annuali; Lezioni di Matematica agli studenti del 1° anno di Scienze dell’Architettura

Attività o settore Istruzione superiore

A.A. 2021-2022
A.A. 2020-2021
A.A. 2019-2020
A.A. 2018-2019

Tutor di Analisi 2 (CdL in Ingegneria Elettrica e Elettronica)

Università di Cagliari

16 ore annuali; Esercitazioni in modalità e-learning di Analisi 2 agli studenti del 1° anno di Ingegneria elettrica e elettronica

Da Marzo 2016 a Giugno 2016
Da Marzo 2017 a Giugno 2017

Tutor di Analisi 2 (CdL in Ingegneria Elettrica e Elettronica)

Università di Cagliari

- 40 ore annuali; Esercitazioni in modalità e-learning di Analisi 2 agli studenti del 1° anno di Ingegneria elettrica e elettronica

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

A.A. 2014/2015

Tutor di Analisi Matematica (CdL in Informatica)

Università di Cagliari

- Esercitazioni di Analisi Matematica agli studenti del 1° anno di Informatica

[Attività o settore](#) Istruzione superiore

Settembre 2017
Settembre 2018

Docente per i corsi di Riallineamento della Facoltà di Scienze

Università di Cagliari

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

[Attività o settore](#) Istruzione superiore

Luglio-Ottobre 2017

Tutor didattico per il corso di Riallineamento della Facoltà di Scienze

Università di Cagliari

- Tutoraggio didattico online sulla piattaforma MOODLE per il Corso di Riallineamento e preparazione ai test d'ingresso dei corsi di laurea della Facoltà di Scienze.

[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

- Nel corso del 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

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
Francese	Buono	Buono	Sufficiente	Scolastico	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++).

PUBBLICAZIONI E CONVEGNI

Pubblicazioni

- M. Saba, T. Schneider, K. Hormann, 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.

Convegni

- Presentazione dei risultati del lavoro “Curvature-based blending of closed planar curves” al convegno GMP 2014 a Singapore.

ULTERIORI INFORMAZIONI

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".