

Benedetto Manca

Curriculum vitae

Education

- Ottobre 2015 **Dottorato in Matematica**, *Università degli Studi di Cagliari*, Cagliari, Tale progetto di dottorato è una collaborazione congiunta tra l'Università degli Studi di Cagliari e la Universität Tübingen sotto la supervisione del Prof. Stefano Montaldo e del PD Dr. Sebastian Heller.
- I campi di ricerca a cui mi interessano sono:
- Superfici compatte aventi curvatura media costante immerse nella 3-sfera utilizzando la teoria dei sistemi integrabili;
- Rappresentazione grafica di superfici compatte aventi curvatura media costante utilizzando il software Xlab;
- Produzione di modelli 3D di superfici compatte aventi curvatura media costante.
- Ottobre 2012 **Laura Magistrale in Matematica**, *Università degli Studi di Cagliari*, Cagliari,
- Marzo 2015 Tesi: "Constant mean curvature immersions of the thrice punctured sphere into the three-dimensional space forms".
Voto: 110/110 con lode.
- Ottobre 2008 **Laurea Triennale in Matematica**, *Università degli Studi di Cagliari*, Cagliari,
- Settembre 2011 Tesi: "Sulle Superfici Cugine".
Grade: 110/110.

Esperienze all'estero

- Settembre 2014 - **Borsa di studio Globus Tesi**, *University of Massachusetts Amherst*, Amherst, Ho speso 5 mesi presso la University of Massachusetts Amherst sotto la supervisione del Prof. Franz Pedit, lavorando alla mia tesi di laurea magistrale.
- Gennaio 2015

Conferenze

- 24 Settembre 2018 - **Speaker alla conferenza "Progressi Recenti in Geometria Reale e Complessa XI"**, CIRM, Lecco Terme.
- Settembre 2018
- 12 Settembre 2018 - **Speaker alla conferenza "Differential Geometry workshop 2018 - Harmonic maps, Biharmonic maps, Harmonic morphisms and related topics"**, *Università degli Studi di Cagliari*, Cagliari.
- Settembre 2018
- 13 Agosto 2018 - **"Higgs Bundle, Harmonic maps and Integrable Systems"**, *Leibniz Universität Hannover*, Hannover.
- Agosto 2018

- 08 Settembre 2016 - 09 Settembre 2016 **Organizzatore locale del workshop "Complex and Riemannian Geometry Days"**, *Università degli Studi di Cagliari, Cagliari.*
- 25 Luglio 2016 - 05 Agosto 2016 **EPSRC Durham Symposium "Geometric and Algebraic Aspects of Integrability"**, *Univeristy of Durham, Durham.*
- 30 Giugno 2016 **Workshop "Differential Geometry Workshop"**, *Università degli Studi di Cagliari, Cagliari.*
- 28 Febbraio 2016 - 03 Marzo 2016 **Workshop "Higgs Bundles in Mathematics and Physics"**, *Universität Heidelberg, Heidelberg.*
- 21 Gennaio 2016 - 23 Gennaio 2016 **Workshop "Varietà Reali e Complesse"**, *Università di Pisa, Pisa.*

Esperienze didattiche

- Marzo 2014 - Luglio 2014 **Tutor per il corso Geometria 2 del Corso di Laurea in Matematica**, *Università degli Studi di Cagliari, Cagliari.*

Abilità linguistiche

Italiano madrelingua
 Inglese C1
 Tedesco A1

Abilità informatiche

Sistemi operativi	MacOS, Windows	Linguaggi di programmazione	Java(livello base), C(livello base), Python(livello base)
Software	Matlab, Mathematica, Blender, Rhinoceros	Tipografia	L ^A T _E X