

Carolina Biolo**Curriculum vitae**

- CONTATTI SISSA - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati
via Bonomea, 265
34136, Trieste, Italy
E-mail: cbiolo@sissa.it
Stanza: 732
Tel: +39 040 3787 442
- NOTIZIE GENERALI *Nome:* Carolina
Cognome: Biolo
Data di nascita: 9 maggio, 1989
Luogo di nascita: Padova, Italy
- POSIZIONE ATTUALE Ottobre 2013 - Oggi:
Ph.D. in Mathematical Analysis, Modeling, and Applications, SISSA, Trieste
Relatore: Andrei Agrachev
- TITOLI DI STUDIO **a. a. 2012/2013, Laurea Magistrale in Matematica**
Conseguito presso: Università degli Studi di Trieste
In data: 29 ottobre 2013
Punteggio: 110/110 cum laude
Tesi: Switching nel problema di tempo ottimo in dimensione bassa
Relatore: Prof. A. Agrachev (SISSA)
- a. a. 2010/2011, Laurea Triennale in Matematica**
Conseguito presso: Università degli Studi di Trieste
In data: 22 settembre 2011
Punteggio: 110/110 cum laude
Tesi: Sugli spazi osculatori di una curva algebrica
Relatore: Prof. E. Mezzetti (Università degli Studi di Trieste)
- a. a. 2007/2008, Maturità classica**
Liceo Classico Dante Alighieri, Trieste
- Borse di studio e riconoscimenti**
Ph.D. Fellowship, SISSA, 2013-oggi
Diploma Percorso Formativo Comune, SISSA, 2011-2013
- ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO *Lezioni di Matematica, nell'ambito dei "Precorsi di Medicina 2015", organizzati dall'Associazione universitaria Get in Touch, presso Università degli Studi di Trieste, Trieste*
Ore di insegnamento: 10
Periodo: luglio/agosto 2015

Lezioni di Matematica, nell'ambito dei "Precorsi di Medicina 2014", organizzati dall'Associazione universitaria Get in Touch, presso Università degli Studi di Trieste, Trieste
Ore di insegnamento: 12
Periodo: Marzo 2014

Dopo-scuola gestito dall' "Associazione di volontariato Famiglia e Salute Onlus", Trieste
(Attività di volontariato)
Periodo: 2008 - oggi

ATTIVITÀ
SCIENTIFICA

Pubblicazioni

In preparazione: *Switching in time-optimal problem the 3D case with 2D control*, in preparazione (con A. Agrachev)

Talks

Dicembre 2015, Sobolev Institute of Mathematics (Novosibirsk, Russia) - durante la conferenza "International conference metric structures and control"
Titolo: "*Switching in time-optimal problem, the 3D case with 2D control.*"

Ottobre 2014, IHP (Parigi, France) -"PhD seminar", nell'ambito del trimestre "Geometry Analysis and Dynamics on sub-Riemannian manifolds"
Titolo: "*Switching in time-optimal problem.*"

Partecipazione a conferenze (come invited speaker)

17-21 Dicembre 2015, "International conference metric structures and control" presso Sobolev Institute of Mathematics Novosibirsk (Russia)

Partecipazione a conferenze

24-28 Agosto 2015, "Nonlinear Control and Geometry", organizzato da Banach Center, presso Bedlewo (Polonia).

8 Settembre 2014-12 Dicembre 2014, "Geometry, Analysis and Dynamics on Sub-Riemannian Manifolds", Trimestre presso IHP, Parigi, France

1-5 Settembre 2014, "Sub-Riemannian manifolds: from geodesics to hypoelliptic diffusion", Summer School presso CIRM, Marsiglia, France

Dicembre 2013, "Mathematical Control in Trieste", SISSA, Trieste, Italy

CAPACITÀ E
COMPETENZE
SOCIALI E
ORGANIZZATIVE

Rappresentante elettivo degli allievi dei corsi PhD del Nucleo di Valutazione della Sissa
Periodo: Ottobre 2015 - oggi

Rappresentante degli studenti nel Consiglio della Facoltà di Scienze MM FF NN (poi Dipartimento di Matematica e Geoscienze) e nel Consiglio degli studenti dell'Università degli Studi di Trieste.
Periodo: Maggio 2010 - Aprile 2013

Segretaria e poi Vicepresidente dell'Associazione culturale universitaria "Get in Touch".
Periodo: Segreteria: Ottobre 2009 - Ottobre 2013
Vicepresidenza: Ottobre 2013 - Ottobre 2014

ABILITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI

Lingua Italiana: madrelingua
Lingua Inglese: Buona
Lingua Tedesca: Base
Lingua Francese: Base

Ultimo aggiornamento: 23 novembre 2015