

Andrea Causin

*Curriculum didattico e scientifico sintetico*

**POSIZIONE ATTUALE**

Da ottobre 2011  
Ricercatore confermato, SSD MAT/03 (GEOMETRIA)  
Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica, Università di Sassari  
ex Facoltà di Architettura

**PRECEDENTI POSIZIONI**

Da ottobre 2008 a settembre 2011  
Ricercatore, SSD MAT/03 (GEOMETRIA)  
Facoltà di Architettura, Università di Sassari

**FORMAZIONE**

Gennaio 2008  
Dottorato in Matematica (XIX ciclo), Università "La Sapienza", Roma  
Tesi dal titolo "Real linear spaces of matrices"

Luglio 2003  
D.E.A. en Mathématiques, Université Paris VII

Gennaio 2002  
Laurea in Matematica, Università di Pavia  
Tesi dal titolo "Amebe e varietà algebriche reali"

**INCARICHI DIDATTICI**  
**assunti presso l'Università di Sassari**

Dall'a.a. 2007-2008 all'attuale sono stato titolare o contitolare di tutti gli insegnamenti di "Geometria", "Algebra lineare" e "Calcolo delle Probabilità" presenti nei CdL della Facoltà di Architettura e del Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica.  
Inoltre, dall'a.a. 2018-19 all'a.a.2023-24 sono stato titolare dell'insegnamento "Geometria e algebra lineare" nei CdL in Ingegneria Informatica e Ingegneria Industriale.

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Si rimanda all'elenco allegato nel report SIMULAZIONE\_ASN2325.

**PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI**

- PRIN 2009 Moduli, strutture geometriche e loro applicazioni
- RAS Research Project 2010-12 Isogeometric models for curved structures
- PRIN 2012 Spazi di Moduli e teorie di Lie
- RAS Research Project 2012-15 Estimate of the deformations of the Sardinia Radio Telescope
- POR-FESR 2015 Progetto Modelli matematici per la simulazione dei fenomeni di degrado strutturale in area archeologica
- PRIN 2022 Metamaterials design and synthesis with applications to infrastructure engineering
- PRIN PNRR 2022 A Fluid-Structure Interaction tool for the protection of Clean Energy Production sites (FSI-CEP)

**VISITING POSITIONS (ultimi cinque anni)**

ESPCI, Laboratoire de Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes, Paris (gennaio-febbraio 2022, gennaio-febbraio 2023, febbraio 2024, febbraio 2025)

**ORGANIZZAZIONE CONVEGNI E CONFERENZE SCIENTIFICHE (ultimi cinque anni)**

- Discrete variational problems, 20-25 settembre 2021, La Maddalena
- Calculus of Variations-Back to Carthage, 16-20 maggio 2022, Carthage (Tunisie)
- Workshop Aemilian Variations, 11 novembre 2023, Parma
- Workshop Discrete and continuum models for microstructured materials, 23-24 aprile 2024, Alghero
- Qualitative Analysis in Alghero, 19-20 maggio 2025, Alghero

Alghero, 13 gennaio 2026