

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. 2005/06 all'a.a. 2007/08
Contratto di insegnamento per il modulo "Geometria" dell'insegnamento "Analisi Matematica e Geometria", CdL Urbanistica e CdL Architettura

Dall'a.a. 2007/08 all'a.a. 2010/2011
Corso "Geometria", CdL Design

Dall'a.a. 2008/09 all'a.a. 2011/2012
Modulo "Geometria" all'interno dell'insegnamento "Analisi Matematica e Geometria", CdL Urbanistica e SdAP

Dall'a.a. 2008/09 all'a.a. 2011/2012
Corso "Geometria delle strutture sottili", CdL Design

Dall'a.a. 2012/13 all'a.a. 2018/2019
Modulo "Geometria" (Parti: 1- Algebra Lineare; 2-Calcolo Combinatorio e delle Probabilità) all'interno dell'insegnamento "Analisi Matematica e Geometria", CdL Urbanistica

A.a. 2018/2019
Corso "Geometria e Algebra lineare", CdL Ingegneria Informatica

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Articoli in rivista

Andrea Braides, Andrea Causin, Andrey Piatnitski, Margherita Solci (2018). Asymptotic behaviour of ground states for mixtures of ferromagnetic and antiferromagnetic interactions in a dilute regime. JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS, vol. 171, p. 1096-1111, ISSN: 0022-4715, doi: 10.1007/s10955-018-2051-8

Braides, Andrea, Causin, Andrea, Solci, Margherita (2017). Asymptotic analysis of a ferromagnetic Ising system with "diffuse" interfacial energy. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA, ISSN: 1618-1891, doi: 10.1007/s10231-017-0693-9

Buffà F, Cazzani A, CAUSIN, Andrea, Poppi S, Sanna G. M, SOLCI, Margherita, Stochino F, TURCO, Emilio (2017). The Sardinia Radio Telescope: a comparison between close-range photogrammetry and finite element models. MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS, vol. 22, p. 1005-1026, ISSN: 1081-2865, doi: 10.1177/1081286515616227

CAUSIN, Andrea, MENDES LOPES M, PIROLA G. P. (2016). The Hodge number $h^{1,1}$ of irregular algebraic surfaces. COLLECTANEA MATHEMATICA, vol. 67, p. 63-68, ISSN: 0010-0757, doi: 10.1007/s13348-014-0127-6

BRAIDES A, CAUSIN, Andrea, SOLCI, Margherita (2012). Interfacial energies on quasicrystals. IMA JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, vol. 77, p. 816-836, ISSN: 0272-4960, doi: 10.1093/imamat/hxs046

CICALO' E, CAUSIN A, SOLCI M, TURCO E (2012). L'epoca delle splines: geometrie e linee del progetto contemporaneo - The splines age: geometries and lines of contemporary design. DISEGNARE CON..., p. 325-334, ISSN: 1828-5961, doi: 10.6092

Cicalò E, Causin A, Solci M, Turco E (2012). The splines age: geometries and lines of contemporary design. DISEGNARE CON..., ISSN: 1828-5961

CAUSIN, Andrea (2011). On the dimension of some real spaces of bounded rank matrices. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, vol. 434, p. 501-506, ISSN: 0024-3795, doi: 10.1016/j.laa.2010.09.004

CAUSIN, Andrea, PIROLA G. P. (2007). A note on spaces of symmetric matrices. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, vol. 426, p. 533-539, ISSN: 0024-3795, doi: 10.1016/j.laa.2007.05.038

CAUSIN, Andrea, PIROLA G. P. (2006). Hermitian matrices and cohomology of Kahler varieties. MANUSCRIPTA MATHEMATICA, vol. 2, p. 157-168, ISSN: 0025-2611, doi: 10.1007/s00229-006-0033-7

Contributi in Atti di convegno

CICALÒ, Enrico, CECCHINI, Arnaldo, BUSONERA, Roberto, CANU, Dario, CAUSIN, Andrea, BERETIC, Nada (2016). Walk, See, Know: Modelling Landscape Accessibilities. In: (a cura di): Colombo G Lombardi P Mondini G, e-
agorà|e-ayopá for the transition toward resilient communities. p. 77-82, TORINO:Politecnico di Torino, ISBN: 9788890529641

Cazzani, Antonio, Malagù, Marcello, TURCO, Emilio, CAUSIN, Andrea, SOLCI, Margherita (2012). Isogeometric analysis of curved beams and arches. In: Atti del XIX Convegno Italiano di Meccanica ComputazionaleGIMC 2012. ISBN: 9788890748806, Rossano (CS), 25-27 giugno

Causin A, Cazzani A, Solci M, Turco E (2011). Interpolazioni isogeometriche ottimali e travi curve. In: Convegno AIMETA 2011.