

## Curriculum per il contratto dell'Insegnamento di Geometria Algebrica a.a. 2024-2025 Alessandro Tancredi

**Formazione:** Laurea in Matematica, Università dell'Aquila 1970.

**Posizione attuale:** In pensione dal 1.11.16 per raggiunti limiti di età.

### Posizioni precedenti:

1971-1980: Assistente di Geometria nella Facoltà di Scienze dell'Università di Perugia.

1974-1980: Professore incaricato di Geometria nella Facoltà di Scienze dell'Università di Perugia.

1980-2016: Professore associato di Geometria nella Facoltà di Scienze, e nel Dipartimento di Matematica e Informatica, dell'Università di Perugia

### Insegnamenti:

Ha svolto numerosi insegnamenti, per compito istituzionale e/o per incarico, nel corso di laurea in Matematica dell'Università di Perugia, a livello di primo biennio, o laurea triennale, e di secondo biennio, o laurea specialistica, nell'ambito della geometria differenziale, algebrica, analitica e dell'algebra commutativa.

### Interessi di ricerca:

Si è inizialmente occupato di questioni di geometria analitica reale e complessa e successivamente di questioni di geometria algebrica da un punto di vista trascendente: funzioni di Nash, approssimazioni di strutture analitiche con strutture algebriche e questioni di esistenza di strutture di tipo algebrico su spazi analitici reali e complessi.

### Pubblicazioni inerenti la geometria algebrica

*Positive vector bundles on complex surfaces.* Manuscripta Math **50**, 133-144 (1985) (with M. Schneider)

*Almost-positive vector bundles on projective surfaces.* Math. Ann. **280**, 537-547 (1988) (with M. Schneider)

*On the extension of Nash functions.* Math. Ann. **288**, 595-604 (1990) (with A. Tognoli)

*Some remarks on the classification of complex Nash vector bundles.* Bull. Sc. Math. (2) **117**, 173-183 (1992) (with A. Tognoli)

*On the factoriality of some rings of complex Nash functions.* Bull. Sc. Math. **126**, 61-70 (2002) (with G. Fatabbi)

*A note on global Nash subvarieties and Artin-Mazur theorem.* Boll. Un. Mat. It. **5-B**, (8), 425-431 (2004) (with A. Tognoli)

*On the products of Nash subvarieties by spheres.* Proc. Amer. Math. Soc. **134**, (4), 983-987 (2006) (with A. Tognoli)

*Some remarks on global Nash sets.* Int. J. Contemp. Math. Sciences **2** (25) 1247-1256 (2007)

*Algebraic models of symmetric Nash sets.* Rev. Mat. Complut. **27** (2), 385-419 (2014) (with R. Ghiloni)

*On the algebraic models of symmetric smooth manifolds.* Advances in Geometry. **14**, 553-560 (2014) (with R. Ghiloni)

*Algebraicity of Nash sets and of their asymmetric cobordism.* J.E.M.S. **19** (2), 507-529 (2017) (with R. Ghiloni)