

### Attività scientifica.

La mia attività scientifica si svolge nell'ambito dell'algebra commutativa. Elenco delle pubblicazioni:

- 1 Elsa Zatini, Anelli graduati di Jacobson e teorema degli zeri proiettivo, Bull. Math. de la Soc. Sci. Math. de la R. S. de Roumanie, Tome 17 (65), nr.3, 317-326 (1973)
- 2 Elsa Zatini, Permanenza della proprietà di essere un anello graduato di Jacobson alle algebre graduate intere, Rend. Circolo Matematico Palermo, Serie II, Tomo XXIII, 261-266 (1974)
- 3 Rosalba Barattero, Elsa Zatini, Spettri proiettivi, Seminario, Pubbl. Ist. Mat. Univ. Genova, Serie II, n.111 (1974)
- 4 Rosalba Barattero, Elsa Zatini, Spettri affini e proiettivi di Jacobson, Rend. Sem. Mat. Univers. Politecn. Torino, Vol.35, 1 (1976-77)
- 5 Rosalba Barattero, Elsa Zatini, Relations between the type of a point on an algebraic variety and the type of its tangent cone, Journal of Algebra, Vol.66, No.2, 386-399 (1980)
- 6 Anna Oneto, Elsa Zatini, Finite morphisms of Gorenstein curves, Lecture Notes in pure and applied Mathematics - Commutative Algebra, M.Dekker, Inc., Vol.84, 197-210 (1981)
- 7 Anna Oneto, Elsa Zatini, A note on complementary modules, duality and reflexiveness, Comm.in Algebra, 12(21), 2631-2641 (1984)
- 8 Anna Oneto, Elsa Zatini, Jacobians and differentials of projective varieties, Manuscripta Math., 58, 487-495 (1987)
- 9 Anna Oneto, Elsa Zatini, Remarks on Nash blowing-up, Rend. Sem. Mat. Univers. Politecn. Torino, Vol.49, 1 (1991)
- 10 Anna Oneto, Elsa Zatini, When the Jacobian algebra of a curve singularity is Gorenstein, Arch.Math., Vol.64, 203-208 (1995)
- 11 Anna Oneto, Elsa Zatini, On the value set of modules, Communications In Algebra, 26(11), 3853-3870 (1998)
- 12 Elsa Zatini, Spazi di moduli, Seminario N. 399, stampato presso il DIMA, Università di Genova (1999)
- 13 Anna Oneto, Elsa Zatini, Type-sequences of modules, J. Pure Appl. Algebra, 160, 105-122, (2001)
- 14 F.Odetti, Anna Oneto, Elsa Zatini, Dedekind Different and Type Sequence, Le Matematiche, Vol.LV (2000), Fasc.II, 467-484.
- 15 Anna Oneto, Elsa Zatini, An application of type sequences to the blowing-up, Beitrage zur Algebra und Geometrie, Vol. 46, (2005), No.2, 471-489..
- 16 A. Oneto, E. Zatini, Invariants associated with ideals in one-dimensional local domains, Journal of Algebra 316 (1) (2007), 32-53.
- 17 A. Oneto, E. Zatini, A classification of one-dimensional local domains based on the invariant  $(c-\delta)r-\delta$ , Journal of Commutative Algebra (JCA), Rocky Mountain Consortium (2009).

### **Attività didattica.**

Carico didattico nell'anno 2008-09:

(1) Corso di Complementi di matematica con esercitazioni, per il corso di laurea in Scienze Ambientali.

Orario di lezione: Martedì, mercoledì, giovedì 11-13.

Orario di ricevimento: Mercoledì 14-16 e anche in giorni diversi su appuntamento.

(2) Esercitazioni al corso di: Algebra 1, per il corso di laurea in Matematica.

Orario di lezione: Martedì 10-11, giovedì 8-10. Esercitazioni supplementari al giovedì 14-16.

Orario di ricevimento: Mercoledì 14-16 e anche in giorni diversi su appuntamento.