



## **Anna Oneto**

Docente a contratto

✉ oneto@diptem.unige.it

☎ +39 0103536888

### ***Istruzione e formazione***

1977

#### **Laurea in Matematica**

La congettura di Serre - 110/110 e lode  
Università di Genova - Genova - IT

### ***Esperienza accademica***

1978 - 1981

#### **Borsa di Studio del CNR**

Consiglio Nazionale delle Ricerche ROMA - Roma - IT

### ***Esperienza professionale***

1981 - IN CORSO

#### **Ricercatore universitario**

Università di Genova - Genova - IT

### ***Competenze linguistiche***

#### **English**

Elementare

### ***Attività didattica***

Attività didattica:

Corsi di Geometria 1 e Geometria 2 per Ingegneria ( diversi corsi di laurea negli anni), sia a Genova che a Savona.

Esercitazioni di Algebra lineare e geometria analitica (corsi di laurea in matematica, fisica e statistica e trattamento informatico dei dati ) presso DIMA dal 2014 ad oggi.

### ***Interessi di ricerca***

- Studio di morfismi di curve di Gorenstein e estensione del Teorema di Hurwitz a curve con singolarita'.

- Relazioni tra ideali che descrivono il tipo di singolarita' di una curva.

- Modulo dei differenziali e fascio dualizzante per una varieta' algebrica Cohen Macaulay.

- Nash Blowing-up di varieta' algebriche.

- Varieta' dei moduli: studio dei moduli di rango 1 su una curva singolare.
- Semigrupp delle valutazioni di un ramo analitico singolare di curva.
- Teoria dei codici dalla Geometria Algebrica e in particolare Order bound per i codici di Goppa.
- Matrici e loro applicazioni in teoria dei controlli
- Funzione di Hilbert di anelli di semigrupp, caratterizzazione di semigruppi con funzione di Hilbert decrescente.