

# **GEOMETRIA E ALGEBRA**

**a.a. 2021/2022**

**MISS-Z**

**N46 - INGEGNERIA INFORMATICA  
N39 - INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE  
P46 - INGEGNERIA BIOMEDICA**

# Informazioni del docente

## Chi sono?

- **Nome:** Annamaria Iezzi
- **Posizione:** Ricercatrice in Geometria
- **Dipartimento:** Matematica e Applicazioni “Renato Caccioppoli” (Monte Sant’Angelo)

## Come contattarmi?

- **E-mail:** annamaria.iezzi@unina.it
- **Chat MS Teams**

# Informazioni del corso

## Orario (48 ore di lezioni in modalità ibrida)

- **Martedì:** 8:30 - 10:30, Aula **A3-T2** / MS Teams.
- **Mercoledì:** 12:30 - 14:30, Aula **SG-I-1** / MS Teams.

Le lezioni saranno registrate.

## Ricevimento (è lì per voi!)

- **In presenza:** martedì 12:30-14:30 (aula da definire a San Giovanni).  
“Prenotazioni” entro le 10:30 del martedì (mail, chat, a voce).
- **Online:** giovedì 9-10 su MS teams (link già sul vostro calendario) o su appuntamento.

## Iscrizioni su Segrepass e al gruppo MS Teams.

I link si trovano nella pagina

<https://www.docenti.unina.it/annamaria.iezzi>

## Comunicazioni sul gruppo MS Teams e/o sulla mia bacheca.

# Esami

## Esoneri:

- **I esonero:** martedì 26 aprile, 8:30 - 10:30.
- **II esonero:** il giorno dell'appello di giugno.

## Esami:

- **Appelli:** giugno (II esonero/esame), luglio, settembre, ottobre, gennaio, febbraio, marzo.
- **Modalità:** test preliminare su MOODLE (obbligatorio), scritto con esercizi e domande di teoria (obbligatorio), orale (facoltativo).
- **Prenotazioni:** ci saranno future comunicazioni a riguardo.

Gli esami/esoneri, salvo diversa disposizione dell'Ateneo, si terranno esclusivamente **in presenza**.

# Partecipazione alle lezioni

Partecipare **attivamente** alle lezioni è un'occasione per ridurre il carico di lavoro a casa: non limitatevi a copiare gli appunti, ma

- seguite,
- intervenite,
- fate domande se non avete capito!

Non esistono domande “stupide” e nessuna domanda sarà giudicata tale né dall'insegnante, né dagli altri studenti!

# Contenuto del corso

## Programma a grandi linee:

- Vettori e matrici su un campo  $K$ .
- Sistemi di equazioni lineari.
- Spazi vettoriali su un campo  $K$ .
- Spazi vettoriali euclidei standard.
- Elementi di Geometria Analitica.
- Applicazioni lineari.
- Diagonalizzazione di endomorfismi e matrici.

## Diario delle lezioni e materiale didattico:

Sul mio sito web: <https://aiezzi.it> → Teaching TAB.

Sul gruppo di MS Teams.

## Libri di testo

- G. Anichini, G. Conti, R. Paoletti: *Algebra lineare e geometria analitica (Eserciziario)*, Pearson.
- M.R. Casali, C. Gagliardi, L. Grasselli: *Geometria*, Esculapio, Progetto Leonardo.
- Barani, L. Grasselli, C. Landi: *Algebra Lineare e Geometria: quiz ed esercizi commentati e svolti*. Esculapio, Progetto Leonardo.
- Olanda D.: *Note di Algebra lineare e geometria analitica*.
- Procesi R., Rota R.: *Esercizi di Geometria e Algebra*, Zanichelli.

A soft-focus background image of mimosa branches. The branches are light-colored and covered in clusters of small, bright yellow flowers (catkins) and green, trifoliate leaves with serrated edges.

Oggi è  
la giornata internazionale  
dei diritti della donna