

Mag - Algebra e Geometria

Chiedere a Simone DIVERIO, e Paolo PAPI

Corsi obbligatori

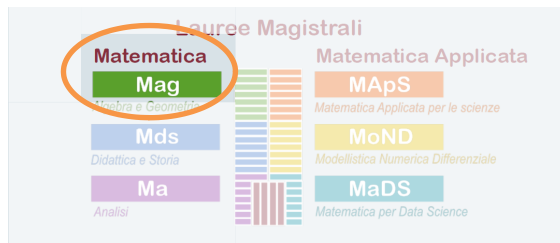
- Istituzioni di Analisi Superiore
- Istituzioni di Algebra Superiore
- Istituzioni di Geometria Superiore

Corsi caratterizzanti in Algebra e Geometria (3 a scelta)

- Algebra Superiore
- Geometria Algebrica
- Geometria Riemanniana
- Geometria Superiore
- Matematica Discreta
- Topologia Algebrica

Inoltre

- Una Istituzione applicativa
- Un esame di analisi (Mat05)
- Un esame di Fisica o Informatica
- Un esame di Probabilità o Fisica Matematica
- Due esami a scelta



Mag - Algebra e Geometria

Corsi obbligatori

-
- Istituzioni di Analisi Sup.
1° anno, I semestre → Spazi L^p , teoria delle distribuzioni, spazi di Sobolev, trasformata di Fourier, ...

 - Istituzioni di Algebra Sup.
1° anno, I semestre → Algebre di Lie ed argomenti correlati, rappresentazioni,

 - Istituzioni di Geometria Sup.
1° anno, I semestre → Superfici di Riemann, varietà e forme differenziali, omologia e coomologia di de Rham, ...

Mag - Algebra e Geometria

Corsi caratterizzanti (3 a scelta)

- Geometria Algebrica
1° anno, II semestre

➔

Iniziazione all'antica disciplina dello studiare le proprietà geometriche dei luoghi di zeri di polinomi
- Geometria Riemanniana
1° anno, II semestre

➔

Introduzione al concetto astratto di curvatura e alle sue sorprendenti connessioni con la topologia delle varietà
- Matematica Discreta
1° anno, II semestre

➔

Combinatoria enumerativa, ovvero l'arte di contare propriamente combinazioni e permutazioni
- Topologia Algebrica
2° anno, I semestre

➔

Come studiare gli spazi topologici associando loro degli invarianti di natura algebrica
- Algebra Superiore
2° anno, I semestre

➔

Corso "contenitore", solitamente monografico e di natura più avanzata, che dipende dal docente dell'anno
- Geometria Superiore
2° anno, I semestre

➔