

Corso di Laurea Magistrale in Matematica - Coorte 2018-19

Piano di Studi presentato dallo studente

Matricola n. Residente a via

Telefono e-mail

Tutor universitario

Curriculum didattico

I ANNO: Istituzioni di Analisi superiore (12 CFU in 2 moduli);

Istituzioni di Matematiche Complementari (12 CFU in 2 moduli);

1 Istituzione a scelta tra le due teoriche rimanenti:

2 materie a scelta dal I gruppo opzionale applicativo:

.....

.....

Fondamenti di fisica moderna

1 materia a scelta dal gruppo opzionale affine

.....

II ANNO:

3 materie a scelta nel II gruppo opzionale didattico

.....

.....

.....

1 materia a scelta dal II gruppo opzionale applicativo:

.....

12 CFU a scelta

.....

.....

3 CFU ulteriori attività formative

DATA

FIRMA

Istituzioni applicative (12 CFU in 2 moduli): Istituzioni di Fisica Matematica, Istituzioni di Analisi Numerica, Ricerca Operativa

Istituzioni teoriche o didattiche (12 CFU in 2 moduli): Istituzioni di Analisi superiore; Istituzioni di Algebra superiore; Istituzioni di Geometria superiore; Istituzioni di Matematiche complementari

I gruppo opzionale applicativo(6CFU): Equazioni differenziali della fisica matematica (I sem.); Elementi di meccanica dei continui e fluidi viscosi (II sem.); Metodi numerici per equazioni differenziali ordinarie (I sem.); Metodi numerici per equazioni alle derivate parziali (II sem.); Metodi e modelli di ottimizzazione (I sem.); Ottimizzazione su reti (II sem.).

I gruppo opzionale teorico(6CFU): Algebra commutativa; Algebra computazionale

Gruppo opzionale affine(6CFU): Astrofisica (I sem.); Computabilità (II sem.); Fondamenti di fisica moderna (II semestre); Modelli statistici (II semestre).

Il gruppo opzionale applicativo(6CFU): Metodi matematici e statistici per le applicazioni 1 (I sem.); Metodi matematici e statistici per le applicazioni 2 (II sem.); Fluidodinamica computazionale (I semestre); Metodi matematici per l'ottimizzazione (II semestre); Fisica matematica superiore (II semestre).

Il gruppo opzionale teorico(6CFU): Algebra superiore (I semestre); Geometria algebrica (I sem.); Geometria differenziale (II sem.); Grafi e ipergrafi (II sem.); Analisi Superiore (II sem.); Analisi funzionale (I sem.); PDE 1 (I sem.); PDE 2 (II sem.).

I Gruppo opzionale didattico (6 CFU): Matematiche elementari da un punto di vista superiore (I semestre); Laboratorio di Matematiche elementari (II semestre)

Il Gruppo opzionale didattico (6 CFU): Fondamenti della Matematica (I semestre); Didattica della Matematica 1 (I semestre); Didattica della Matematica 2 (II semestre); Matematiche complementari (II semestre)

Mutuazioni:

Istituzioni di Algebra superiore (12 CFU): I modulo mutuato da Algebra commutativa - II modulo mutuato da Algebra computazionale

Istituzioni di Matematiche complementari (12 CFU): I modulo mutuato da Matematiche elementari da un punto di vista superiore - II modulo mutuato da Laboratorio di Matematiche elementari

Istituzioni di Fisica matematica (12 CFU): I modulo mutuato da Equazioni differenziali della fisica matematica - II modulo mutuato da Elementi di meccanica dei continui e fluidi viscosi

Istituzioni di Analisi numerica (12 CFU): I modulo mutuato da Metodi numerici per equazioni differenziali ordinarie - II modulo mutuato da Metodi numerici per equazioni alle derivate parziali

Ricerca operativa (12 CFU): I modulo mutuato da Metodi e modelli di ottimizzazione - II modulo mutuato da Ottimizzazione su reti