

Corso di Laurea Magistrale in Matematica - Coorte 2019-20

Piano di Studi presentato dallo studente

Matricola n. Residente a via

Telefono e-mail

Tutor universitario

Curriculum applicativo

I ANNO: Istituzioni di Analisi per le applicazioni (12 CFU in 2 moduli)

2 istituzioni a scelta tra le istituzioni applicative

.....

.....

1 materia a scelta dal gruppo opzionale applicativo (che non sia un modulo delle due istituzioni già scelte):

1 materia a scelta dal gruppo opzionale teorico:

2 materie a scelta dal gruppo opzionale affine

.....

.....

II ANNO:

4 materie a scelta nel 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, Istituzioni di Ricerca Operativa

Gruppo opzionale applicativo (6CFU): Equazioni differenziali della fisica matematica (I semestre); Elementi di meccanica dei continui (II semestre); Metodi numerici per equazioni differenziali ordinarie (I semestre); Metodi numerici per equazioni alle derivate parziali (II semestre); Modelli matematici per l'ottimizzazione (I semestre); Ottimizzazione su reti (II semestre); Metodi matematici e statistici per le applicazioni 1 (I semestre); Metodi matematici e statistici per le applicazioni 2 (II semestre); Fluidodinamica computazionale (I semestre); Metodi matematici per l'ottimizzazione (II semestre).

Gruppo opzionale teorico (6CFU): Algebra commutativa; Algebra computazionale; Algebra superiore (I semestre); Geometria algebrica (I semestre); Geometria differenziale (II semestre); Grafi e ipergrafi (II semestre); Set-theoretic topology (I semestre); Analisi Superiore (II semestre); Analisi funzionale (I semestre); Measure and integration (I semestre); PDE (II semestre); Real Analysis (II semestre).

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

Gruppo opzionale didattico (6 CFU): Matematiche elementari da un punto di vista superiore (I semestre); Laboratorio di Matematiche elementari (II semestre); 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 Geometria superiore (12 CFU): I modulo mutuato da Set-theoretic topology - II modulo mutuato da Geometria differenziale

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 Analisi superiore: I modulo mutuato da Measure and integration - II modulo mutuato da Real analysis

Istituzioni di Analisi per le applicazioni: I modulo mutuato da Measure and Integration - II modulo mutuato da PDE

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

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

Istituzioni di Ricerca operativa (12 CFU): I modulo mutuato da Modelli matematici per l'ottimizzazione - II modulo mutuato da Ottimizzazione su reti