

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

Piano di studi individuale (indicare gli insegnamenti scelti con le seguenti limitazioni: non più di 11 insegnamenti, senza contare i crediti a scelta; almeno 18 CFU di tipo teorico; almeno 12 CFU di tipo applicativo; non più di 24 CFU affini; deve essere inserita un'istituzione tra Istituzioni di Analisi superiore e Istituzioni di Analisi per le applicazioni; scrivere le motivazioni della proposta):

I ANNO:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

II ANNO:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

12 CFU a scelta

.....
.....

3 CFU ulteriori attività formative

DATA

FIRMA

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