

INFORMAZIONI PER GLI STUDENTI DEL II ANNO

A causa dell'emergenza COVID-19, quest'anno sarà necessario prenotare l'aula per la frequenza dei corsi in presenza. Gli studenti del II anno devono frequentare (le lezioni cattedratiche possono essere seguite in modalità a distanza o in presenza) tre corsi obbligatori: Meccanica Analitica e Relativistica, Termodinamica con Laboratorio e Analisi Vettoriale. In aggiunta devono scegliere uno o due ulteriori insegnamenti, a seconda del curriculum scelto. Gli studenti del curriculum di Fisica devono seguire Laboratorio di Fisica Computazionale I, gli studenti del curriculum di Astrofisica devono seguire Astronomia. Gli studenti del curriculum di Astrofisica devono anche scegliere un esame a scelta libera: Laboratorio di Fisica Computazionale I e' fortemente consigliato.

Qui sotto sono riportati i diversi curricula e sono date le indicazioni per la presentazione dei piani formativi.

PIANI FORMATIVI TRIENNALI AA 2020/2021

Date presentazione: 19/10 – 11/12/2020

Gli studenti triennali devono scegliere due esami a scelta per completare il proprio piano formativo. Tali esami possono essere scelti tra i corsi opzionali attivati nella laurea triennale in Fisica, oppure tra gli insegnamenti attivati in qualsiasi laurea triennale dell'Ateneo, previa approvazione del referente (**Prof. Gualtieri per il curriculum Fisica e Prof. Masi per il curriculum Astrofisica**), che valuta la coerenza culturale del piano formativo presentato.

Riportiamo qui sotto gli insegnamenti attivati nella triennale di Fisica che possono essere scelti.

NOTA IMPORTANTE: gli orari delle lezioni vengono fissati in modo tale da evitare sovrapposizioni tra corsi distinti erogati a Fisica (**si veda sotto il caveat per il corso di Astronomia**). E' invece possibile che gli orari di eventuali corsi scelti in altri corsi di studio si sovrappongano con quelli dei corsi di Fisica. **Non e' possibile cambiare gli orari dei corsi erogati a Fisica per eliminare tali sovrapposizioni.**

DATE PER LA PRESENTAZIONE:

Gli studenti del II anno devono presentare il piano formativo nel periodo 19 Ottobre-11 Dicembre. Se il piano formativo non viene presentato non potranno sostenere gli esami specifici dei due curricula, Laboratorio di Fisica Computazionale I ed Astronomia, nella sessione di Febbraio. Potranno comunque provvedere a regolarizzare la loro situazione nel periodo 1 Marzo-15 Marzo. Cio' permettera' loro di sostenere i due esami a partire dalla sessione estiva. Si noti che coloro che hanno

gia' presentato il piano formativo nel periodo 19 Ottobre-11 Dicembre non lo potranno modificare a Marzo. Vale infatti la regola (nessuna eccezione permessa) che **il piano formativo puo' essere presentato una sola volta per anno accademico.**

Gli studenti del III anno e fuori corso possono modificare il piano formativo una sola volta per anno accademico, in uno dei due periodi permessi (19/10-11/12 oppure 01/03-15/03). E' importante notare che le modifiche apportate nel periodo 19/10-11/12 valgono a partire dalla sessione invernale dell'anno solare successivo (tale sessione appartiene all'anno accademico successivo); le modifiche apportate nel periodo 01/03-15/03 valgono a partire dalla sessione estiva (o straordinaria per gli studenti fuori corso). In particolare, gli studenti prossimi alla laurea (che intendono laurearsi nelle sessioni autunnali del 2020 o a Gennaio 2021) non possono cambiare il piano formativo.

CURRICULUM FISICA

Sono previsti due esami a scelta, da frequentare durante il III anno di corso. Possono essere scelti Astrofisica, Fluidodinamica per l'Astrofisica, Calcolo delle Probabilita', Elettronica Generale, Introduzione alla Fisica dell'Atmosfera, Istituzioni di Fisica Applicata, Genetica ed Evoluzione, Metodi di Intelligenza Artificiale e Machine Learning per la Fisica.

Corso di Astronomia: gli studenti possono anche includere il corso di Astronomia tra gli esami a scelta. Tale corso e' erogato al II anno e quindi, di norma, il suo orario si sovrapporra' con quello di corsi del III anno.

Corso di Laboratorio di Astrofisica: gli studenti possono anche includere il corso di Laboratorio di Astrofisica tra gli esami a scelta. Tale corso ha 9 CFU, ossia 3 CFU in piu' rispetto a quanto richiesto. Tuttavia vi e' una sovrapposizione parziale con i contenuti di Laboratorio di Segnali e Sistemi.

Iscrizione alla Magistrale in Astronomia ed Astrofisica. Gli studenti del curriculum in Fisica possono iscriversi a questa magistrale se includono come esami a scelta due corsi di natura astrofisica (corsi con settore scientifico-disciplinare FIS/05). In pratica devono sostenere due esami tra i seguenti 4 insegnamenti: Astrofisica, Fluidodinamica per l'Astrofisica, Astronomia, Laboratorio di Astrofisica.

CURRICULUM ASTROFISICA

Il curriculum prevede un corso a scelta al II anno. L'unico corso erogato a Fisica e' il corso di Laboratorio di Fisica Computazionale I (fortemente consigliato).

Come corso a scelta al III anno, possono essere scelti Calcolo delle Probabilità, Elettronica Generale, Introduzione alla Fisica dell'Atmosfera, Istituzioni di Fisica Applicata, Genetica ed Evoluzione, Metodi di Intelligenza Artificiale e Machine Learning per la Fisica, Fisica Nucleare e Subnucleare I.

Iscrizione alla Magistrale in Fisica. Gli studenti del curriculum in Astrofisica possono iscriversi a questa magistrale se includono come esami a scelta: Laboratorio di Fisica Computazionale I al II anno e Fisica Nucleare e Subnucleare I al III anno.

