

AVVISO PER PER GLI STUDENTI DEL II ANNO

L'attività didattica inizierà **LUNEDI' 25 SETTEMBRE** e sarà erogata esclusivamente in presenza.

Il primo giorno di lezione, **lunedì 25 settembre dalle ore 9:00 alle ore 10:00** si svolgerà un **incontro di presentazione dei percorsi formativi della laurea triennale** (e pertanto in quella giornata le lezioni tra le 9 e le 10 sono sospese). L'incontro avrà luogo in **Aula Amaldi**.

Qui di seguito vi sono fornite alcune informazioni generali sui percorsi formativi che saranno meglio illustrate nell'incontro.

Gli studenti del II anno devono frequentare al I semestre tre corsi obbligatori per tutti i curricula:

- Meccanica Analitica e Relativistica
- Termodinamica e Laboratorio
- Analisi Vettoriale.

In aggiunta a questi dovranno scegliere uno o due ulteriori insegnamenti, a seconda del curriculum scelto.

Gli studenti del curriculum di Fisica e Fisica Applicata devono seguire il corso di Laboratorio di Fisica Computazionale I;

Gli studenti del curriculum di Astrofisica devono seguire il corso di Astronomia e un esame a scelta libera (Laboratorio di Fisica Computazionale I è comunque fortemente consigliato)

Gli studenti del II anno devono presentare il percorso formativo nel periodo compreso **tra il 16 Ottobre e il 7 Dicembre**. Se il percorso formativo non viene presentato non potranno sostenere gli esami specifici dei due curricula, ma esclusivamente quelli comuni a tutti i curricula. Potranno comunque provvedere a regolarizzare la loro situazione nel periodo compreso **tra il 1 Marzo e il 15 Marzo**. Ciò permetterà loro di sostenere i due esami a partire dalla sessione estiva. Si noti che coloro che hanno già presentato il percorso formativo nel primo periodo non lo potranno modificare nel secondo periodo. Vale infatti la regola per cui **il percorso formativo può essere presentato una sola volta per anno accademico**.

Sono responsabili dei percorsi formativi il prof. P.Gauzzi (Fisica e Fisica Applicata) e la prof.ssa S.Masi (Astrofisica).

Ulteriori indicazioni per la presentazione dei percorsi formativi sono fornite qui di seguito insieme alla lista degli insegnamenti attivati nella triennale di Fisica che possono essere scelti.

PERCORSI FORMATIVI TRIENNALI AA 2023/2024

Gli studenti triennali devono scegliere due esami a scelta per completare il proprio percorso formativo. Tali esami possono essere scelti tra i corsi opzionali attivati nella laurea triennale in Fisica, oppure tra gli insegnamenti attivati nell'AA 23/24 in qualsiasi laurea triennale dell'Ateneo, previa approvazione del referente che valuta la coerenza culturale del percorso formativo presentato. Non si possono in alcun modo inserire esami dei corsi di laurea magistrali.

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 è possibile cambiare gli orari dei corsi erogati a Fisica per eliminare tali sovrapposizioni.

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 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.

Corso di Astronomia: gli studenti possono anche includere il corso di Astronomia tra gli esami a scelta. Tuttavia, essendo tale corso erogato al II anno, il suo orario potrebbe sovrapporsi 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 più rispetto a quanto richiesto. Tuttavia, vi è 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 direttamente a questa magistrale.

CURRICULUM FISICA APPLICATA

Il curriculum è equivalente al curriculum in Fisica (vedi sopra) con una unica differenza: è possibile al terzo anno sostituire Fisica Nucleare o Subnucleare I oppure Struttura della Materia con un esame a scelta in un gruppo opzionale. In virtù di ciò tale curriculum permette l'iscrizione alla laurea in Astronomia e Astrofisica ma non permette l'iscrizione alle lauree magistrali in Fisica.

CURRICULUM ASTROFISICA

Il curriculum prevede un corso a scelta al II anno. L'unico corso erogato a Fisica è 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 direttamente a questa magistrale se includono l'esame di Fisica Nucleare e Subnucleare I al III anno come esame a scelta.