

## **PIANO DI STUDI LIBERO ISCRITTI al primo anno FINO A.A. 2018/2019**

### **1) OBBLIGATORI Physics of the Fundamental Interactions:**

Physics Laboratory (FIS/01, 6 CFU)

Theoretical Physics (FIS/02, 6 CFU)

Theoretical Physics of the Fundamental Interactions (5 CFU FIS/02 e 1 credito tipo D)

### **1) OBBLIGATORI Physics of Matter:**

Physics Laboratory (FIS/01, 6 CFU)

Models of Theoretical Physics (FIS/02 , 6 CFU)

Solid State Physics (5 CFU FIS/03 e 1 credito tipo D)

### **1) OBBLIGATORI Physics of the Universe:**

Physics Laboratory (FIS/01, 6 CFU)

Theoretical Physics (FIS/02, 6 CFU)

The Physical Universe (5 CFU FIS/05 5 CFU e 1 credito tipo D)

### **2) minimo 40 CFU di attività CARATTERIZZANTI di cui**

**2a)** tra 6 e 27 CFU di tipo Sperimentale applicativo (FIS/01 Fisica sperimentale), il minimo di 6 CFU già assolto con Physics Laboratory

**2b)** tra 12 e 38 CFU di tipo Teorico e dei fondamenti della fisica (FIS/02 Fisica teorica e metodi matematici) 6 CFU già assolti con l'insegnamento teorico obbligatorio (11 CFU per curriculum Physics of the Fundamental Interactions)

**2c)** tra 6 e 24 ECTS di tipo Microfisico e della struttura della materia (FIS/03 Fisica della materia, FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare) 5 CFU già assolti per curriculum Physics of Matter

**2d)** tra 6 e 18 CFU di tipo Astrofisico (FIS/05 Astronomia e astrofisica), 5 CFU già assolti per curriculum Physics of the Universe

**2c e 2d uno dei due può essere assente**

### **3) tra 12 e 24 CFU per attività AFFINI:**

BIO/09 – Fisiologia

BIO/10 – Biochimica

FIS/01 - Fisica sperimentale

FIS/02 - Fisica teorica modelli e metodi matematici

FIS/03 - Fisica della materia

FIS/04 - Fisica nucleare e subnucleare

FIS/05 - Astronomia e astrofisica

FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)

FIS/08 - Didattica e storia della fisica

INF/01 – Informatica

ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni

MAT/07 - Fisica matematica

SECS-S/01 – Statistica

SECS-S/02 - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

- **Prova finale** 42 CFU

**ESAMI FUORI PHYSICS AL MASSIMO 3 (1 affine, 2 scelte), per casi particolari rivolgersi ai docenti che si occupano dell'approvazione dei piani di studio**

**TUTTI I CARATTERIZZANTI DEVONO ESSERE DI PHYSICS**