

ALLEGATO 3

Linee guida per ammissione alla LM-FST

Il Consiglio di C.d.S. nel corso della riunione del 8/7/2015 ha dato le seguenti indicazioni alla Commissione di ammissione alla LM in Fisica del Sistema Terra:

1. Gli studenti in possesso di Laurea della classe L-30 (ex D.M. 270/04) ovvero di Laurea Triennale della classe XXV- Scienze e Tecnologie Fisiche (ex D.M. 509/99), ovvero di laurea quadriennale di previgente ordinamento in Fisica o in Astronomia **sono ammessi**.
2. Gli studenti in possesso di Laurea o Laurea triennale nel corso della quale abbiano acquisito un numero di CFU non inferiore ai **minimi** richiesti per la classe di laurea L-30 (ex D.M. 270) circa :
 - o le attività di base, ambito delle discipline matematiche e informatiche (15 cfu)
 - o le attività di base, ambito delle discipline fisiche (20 cfu)
 - o le attività caratterizzanti (50 cfu nei SSD da FIS/01 a FIS/08 e GEO/10-11-12)**sono ammessi**.
3. Gli studenti in possesso di Laurea o Laurea triennale, che non ricadano nelle categorie 1 e 2, sono **ammessi a un colloquio** di accertamento dell'adeguata preparazione personale, solo se hanno sostenuto esami per almeno 25 cfu complessivi nei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari:
 - o FIS/** (tutti i settori da /01 a /08),
 - o GEO/10-11-12,
 - o MAT/** (tutti i settori da /01 a /09)
 - o INF/01 (Informatica)

Al fine del raggiungimento dei 25 cfu complessivi la Commissione di ammissione può valutare anche cfu acquisiti in SSD diversi dai precedenti se caratterizzati da contenuti fisici e matematici rilevanti.

Alla richiesta di ammissione deve essere allegata copia dei programmi degli insegnamenti sopra menzionati.

4. Nel corso del colloquio, la commissione di ammissione accerterà la padronanza dei seguenti argomenti:
 - o **Area Fisica:** dinamica del punto materiale e del corpo rigido (leggi di conservazione dell'impulso e dell'energia), principi della termodinamica (Energia interna, Temperatura assoluta, Entropia), Elettromagnetismo (leggi di Maxwell in forma integrale e differenziale, onde e.m., Ottica geometrica e Ottica fisica, Relatività ristretta, ...).
 - o **Area Matematica-Informatica:** Calcolo differenziale e integrale, equazioni differenziali ordinarie, Conoscenza di un linguaggio di Programmazione numerica.
5. Qualora ricorrano serie motivazioni di opportunità, la Commissione di ammissione può concedere di effettuare i colloqui via Skype, se richiesto dai candidati interessati. A seguito del colloquio lo studente potrà essere
 - **ammesso** alla LM Fisica del Sistema Terra;
 - **ammesso** alla LM Fisica del Sistema Terra **con indicazione di corsi fortemente consigliati da inserire nel piano di studio;**
 - **non ammesso con indicazione di "corsi singoli" da seguire** (fino ad un max di 30 cfu per anno) per colmare le lacune riscontrate, prima di ripresentare domanda di ammissione (a partire dall'anno accademico successivo);
 - **non ammesso**, se le carenze riscontrate non possono essere colmate in una annualità di corsi singoli.