

## SCHEMA DI RIORGANIZZAZIONE DELLA LM FISICA A.A. 2011/12

### VERSIONE SENZA MODIFICHE ORDINAMENTO

#### PREMESSE

- 1) Sono previsti **3 curricula**, che rappresentano per noi il max possibile dal punto di vista dei requisiti minimi di docenza.
- 2) Tutti i corsi devono essere di **6 cfu**.
- 3) E' importante aumentare il numero di corsi che sono utili a piu' curricula, cercando argomenti comuni, rimodellando se necessario l'offerta formativa
- 4) L'attuale proposta **NON RICHIEDE** una variazione di ordinamento.

#### FONDAMENTI

TIPO CFU	LIMITI	SCELTA
CARATTERIZZANTI	40 - 48	<b>48 (8 corsi)</b>
LIBERI	8-12	12 (2 corsi)
AFFINI/INTEGRATIVI	12 - 18	<b>12 (2 corsi)</b>
TESI	45	45
ALTRO	3 – 6 (a seconda degli indirizzi)	3 (da verificare se bastano e come distribuirli)
<b>TOTALE</b>		<b>120</b>

Tre curricula: **FISICA e ASTROFISICA TEORICA, FISICA SPERIMENTALE e BIOMEDICA, TECNOLOGIE e AMBIENTE.**

*FISICA e ASTROFISICA TEORICA*: potrebbe contenere l'attuale indirizzo teorico e la parte di astrofisica teorica; maggior peso in FIS/02

*FISICA SPERIMENTALE e BIOMEDICA*: potrebbe includere l'attuale indirizzo NUCL/SUB, la parte sperimentale dei raggi cosmici, la fisica biomedica; maggior peso in FIS/03-04

*TECNOLOGIE E AMBIENTE*: potrebbe includere gli attuali indirizzi ambientale e Tecnologie Avanzate; maggior peso in FIS/01.

Questo presuppone che le varie caselle dei cfu sopra introdotte siano dei menu' che comprendono i vari corsi, da cui lo studente sceglie a seconda dei suoi interessi, opportunamente guidato dai coordinatori.

### **CFU CARATTERIZZANTI**

	<b>FISICA e ASTROFISICA TEORICA</b>	<b>FISICA SPERIMENTALE e BIOMEDICA</b>	<b>TECNOLOGIE e AMBIENTE</b>
FIS/01-07 (RAD: 6-24)	12	12	18
FIS/02-08 (RAD: 6-27)	24	12	12
FIS/03-04 (RAD: 6-24)	6	18	12
<b>FIS/05-06 (RAD: 6-24)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>TOTALE</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>

Non differenziando tra 05 e 06, le differenze tra i tre curricula non cambiano rispetto a quanto già' calcolato nel piano della prof. Alberico.

## CONFRONTO ATTUALI INDIRIZZI CON CURRICULA NUOVI

	<b>FISICA AMBIENTALE</b>	<b>TECNOLOGIE E AMBIENTE</b>	
FIS/01-07	<b>15</b>	<b>18</b>	riduzione a 6 cfu di F. Atmosfera, cambio s.s.d di Dinamica dei fluidi geofisici in FIS07 Rimane la scelta tra i due Laboratori di indirizzo
FIS/02-08	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>OK</b>
FIS/03-04	<b>6</b>	<b>12</b>	Cambio di s.s.d di un corso FIS/06 in FIS/03 (Fisica Terrestre?)
FIS/05-06	<b>12</b>	<b>6</b>	Menu': Meteorologia, F. Ambiente, Oceanografia e Nonlinear Waves

Nel menu' degli Affini/Integrativi possiamo fare entrare, oltre al corso di Trattamento dei Segnali Geofisici di Silvia Alessio e ad Acustica di Piano-Bussa (che sono presenti attualmente), gli altri corsi FIS06.

Chiaramente questi inserimenti vanno "fuori legge" rispetto a quanto e' richiesto dalla legge (dovrebbero essere s.s.d. non fisici) e a quanto richiamato nel RAD (dove diciamo di utilizzare i s.s.d non sfruttati per i curricula per completare la formazione dello studente, quindi noi non dovremmo mettere corsi fis01 e fis06!), ma visto che tutti i curricula soffrono di questo problema non ci preoccupiamo fino a quando non avverranno verifiche informatiche puntuali sui piani carriera.