Esempi di percorsi formativi a.a. 2023/24

Di seguito vengono riportati tre esempi di percorsi formativi che rispettano le regole del piano di studio per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2023/2024 e i suggerimenti del CdS e sono coerenti con le figure professionali della laurea magistrale in Fisica del Sistema Terra. Rispetto agli esempi per a.a. 2022/23 sono esplicitati solo due insegnamenti al secondo anno, per rispettare il numero di scelte di insegnamenti da compiere ciascun anno nel compilare il piano di studio.

Questi percorsi non sono gli unici possibili, ad esempio gli studenti possono valutare di sostituire uno o più insegnamenti per lista, nel rispetto delle regole del piano di studio.

In qualche caso questo è indicato esplicitamente utilizzando il simbolo "/" che indica "in alternativa".

Per la figura di Meteorologo si noti che, ai fini del rilascio dell' attestato di formazione base, è necessario rispettare alcuni requisiti minimi nell'acquisizione di CFU durante la laurea magistrale in Fisica del Sistema Terra.

In rosso gli insegnamenti consigliati al secondo anno.

Esempio 1: Fisico del Sistema Terra

	Primo anno sem. 1		Primo anno sem. 2		Secondo anno sem. 1		
	Insegnamento	**SSD**	**Insegnamento**	**SSD**	**Insegnamento**	**SSD**	**CFU TOT**
Lista 1	31259 Fondamenti di Geofisica 1	GEO/10	00903 Sismologia	GEO/10			42
	99083 Data assimilation for dynamical systems/ 69717 Fisica del Vulcanismo	FIS/06 GEO/10	81754 Climatology	FIS/06			
	B2068 Geodesia Geofisica/ B2069 Inversione dei dati geofisici	GEO/10 GEO/10	81756 Physical Oceanography	GEO/12			
			81755 Dynamic meteorology	FIS/06			
Lista 2	84583 Physics of Condensed Matter and Radiation	FIS/03					6
Lista 3			31906 Fondamenti di Geofisica 2	GEO/10			12
			95702 Interazioni nel sistema Terra	GEO/10			
Lista 4					87947 Statistical data analysis for applied physics	FIS/07	6
Libere scelte	69721 Laboratorio di Geofisica numerica	GEO/10					12
					42155 Oceanografia costiera	GEO/12	

Esempio 2: Meteorologo o Fisico dell'Atmosfera

	Primo anno sem. 1		Primo anno sem. 2		Secondo anno sem. 1		
	Insegnamento	**SSD**	**Insegnamento**	**SSD**	**Insegnamento**	**SSD**	**CFU TOT**
Lista 1	58357 Fisica dell'atmosfera e meteorologia	FIS/06	81754 Climatology	FIS/06			42
	99083 Data assimilation for dynamical systems	FIS/06	81755 Dynamic meteorology	FIS/06			
	99076 Strato limite planetario e dispersione turbolenta	FIS/06	99081 Trasferimento radiativo teoria e modellistica	FIS/06			
			70547 Laboratorio di Fisica dell'atmosfera	FIS/06			
Lista 2	84583 Physics of Condensed Matter and Radiation	FIS/03					6
Lista 3	81758 Atmospheric chemistry	CHIM/12					12
			87450 Models and Numerical Methods in Physics	MAT/07			
Lista 4					87997 Physics of complex systems	FIS/01	6
Libere scelte	96843 Numerical laboratory of the atmosphere and ocean/ 69721 Laboratorio di Geofisica Numerica	FIS/06 GEO/10					12
					72611 Fisica delle nubi	FIS/06	

Esempio 3: Fisico dell'Interno della Terra o Geofisico Ambientale

	Primo anno sem. 1		Primo anno sem. 2		Secondo anno sem. 1		
	Insegnamento	**SSD**	**Insegnamento**	**SSD**	**Insegnamento**	**SSD**	**CFU TOT**
Lista 1	31259 Fondamenti di Geofisica 1	GEO/10	69730 Sismologia Teorica/ 95702 Interazioni nel Sistema Terra	GEO/10 GEO/10			42
	69715 Laboratorio di Geofisica 1	GEO/10	69723 Tettonofisica	GEO/10			
	B2068 Geodesia Geofisica	GEO/10	00903 Sismologia	GEO/10			
	69717 Fisica del Vulcanismo	GEO/10					
Lista 2	84583 Physics of Condensed Matter and Radiation	FIS/03					6
Lista 3			31906 Fondamenti di Geofisica 2	GEO/10			12
			69716 Laboratorio di Geofisica 2	GEO/10			
Lista 4					87947 Statistical data analysis for applied physics	FIS/07	6
Libere scelte	69721 Laboratorio di Geofisica numerica	GEO/10					12
					B2069 Inversione dei dati geofisici	GEO/10	