

Esempi di percorsi formativi a.a. 2024/25

Di seguito vengono riportati tre esempi di percorsi formativi che rispettano i suggerimenti del CdS e le regole del piano di studio per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2024/2025 e sono coerenti con le [figure professionali della laurea magistrale in Fisica del Sistema Terra](#). Diversamente dagli esempi per a.a. 2023/24, sono esplicitati tre insegnamenti al secondo anno e 10 insegnamenti al primo anno. Quando uno studente compila il piano di studio può cercare un insegnamento che non compare in una lista e inserirlo manualmente (usare i motori di ricerca in fondo alla pagina su SOL).

Questi percorsi non sono gli unici possibili, ad esempio gli studenti possono valutare di sostituire uno più insegnamenti per lista, nel rispetto delle regole del piano di studio, rimanendo comunque coerenti con la corrispondente figura professionale.

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		CFU TOT
	Insegnamento	SSD	Insegnamento	SSD	Insegnamento	SSD	
Lista 1	31259 Fondamenti di Geofisica 1	GEO/10	B2068 Geodesia Geofisica/ 81754 Climatology	GEO/10 FIS/06			36
	58357 Fisica dell'atmosfera e meteorologia	FIS/06	70547 Laboratorio di Fisica dell'atmosfera/ 95702 Interazioni nel Sistema Terra	FIS/06 GEO/10			
	69715 Laboratorio di Geofisica 1/ 99083 Data assimilation for dynamical systems	GEO/10 FIS/06	81756 Physical Oceanography	GEO/12			
Lista 2			84583 Physics of Condensed Matter and Radiation	FIS/03			6
Lista 3	00903 Sismologia / 169721 Laboratorio di Geofisica numerica	GEO/10 GEO/10	95702 Interazioni nel Sistema Terra/ B5647 Complementi di Sismologia	GEO/10 GEO/10			12
Lista 4					42155 Oceanografia costiera/ B2069 Inversione dei dati geofisici	GEO/12 GEO/10	6
Lista 5					87947 Statistical data analysis for applied physics	FIS/07	6
Libere scelte			B2068 Geodesia Geofisica/ 81755 Dynamic meteorology 81754 Climatology	GEO/10 FIS/06 FIS/06	69717 Fisica del Vulcanismo/ 96843 Numerical laboratory of the atmosphere and ocean/ 81758 Atmospheric chemistry	GEO/10 FIS/06 CHIM/12	12

Esempio 2: Meteorologo o Fisico dell'Atmosfera

	Primo anno sem. 1		Primo anno sem. 2		Secondo anno sem. 1		CFU TOT
	Insegnamento	SSD	Insegnamento	SSD	Insegnamento	SSD	
Lista 1	58357 Fisica dell'atmosfera e meteorologia	FIS/06	81755 Dynamic meteorology	FIS/06			36
	99083 Data assimilation for dynamical systems/ 69721 Laboratorio di Geofisica Numerica	FIS/06 GEO/10	99081 Trasferimento radiativo teoria e modellistica	FIS/06			
	72611 Fisica delle nubi	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/ B2069 Inversione dei dati Geofisici	CHIM/12 GEO/10	87450 Models and Numerical Methods in Physics / B5647 Complementi di Sismologia	MAT/07 GEO/10			12
Lista 4					99076 Strato limite planetario e dispersione turbolenta	FIS/06	6
Lista 5					87997 Physics of complex systems	FIS/01	6
Libere scelte			81754 Climatology/ 81756 Physical Oceanography	FIS/06 GEO/12	96843 Numerical laboratory of the atmosphere and ocean/ B5634 Complex Terrain Meteorology	FIS/06	12

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

	Primo anno sem. 1		Primo anno sem. 2		Secondo anno sem. 1		CFU TOT
	Insegnamento	SSD	Insegnamento	SSD	Insegnamento	SSD	
Lista 1	31259 Fondamenti di Geofisica 1	GEO/10	B5647 Complementi di Sismologia/ 95702 Interazioni nel Sistema Terra	GEO/10 GEO/10			36
	69715 Laboratorio di Geofisica 1	GEO/10	31906 Fondamenti di Geofisica 2	GEO/10			
	00903 Sismologia	GEO/10	B2068 Geodesia Geofisica	GEO/10			
Lista 2			84583 Physics of Condensed Matter and Radiation	FIS/03			6
Lista 3			69723 Tettonofisica	GEO/10			12
			69716 Laboratorio di Geofisica 2	GEO/10			
Lista 4					69717 Fisica del Vulcanismo	GEO/10	6
Lista 5					87947 Statistical data analysis for applied physics	FIS/07	6
Libere scelte	69721 Laboratorio di Geofisica numerica/ B2069 Inversione dei dati geofisici	GEO/10			B2069 Inversione dei dati geofisici/ 99083 Data assimilation for dynamical systems	GEO/10 FIS/06	12