

**Lezioni frontali XXXVII ciclo**  
**Elenco dei corsi/attività primo anno**

Denominazione attività/insegnamento	CFU	SSD*	Ore Lezione frontale*
<b>INSEGNAMENTI (LEZIONI FRONTALI)</b>			
1. Fisica Teorica e Computazionale dello stato liquido della materia. Mod. A – Mod. B (S. Prestipino Giarritta – G. Munaò)	2 CFU	FIS03	12
2. Caratterizzazione strutturale e dinamica di sistemi complessi mediante tecniche spettroscopiche. Mod. A – Mod. B (V. Crupi - C. Corsaro)	2 CFU	FIS01	12
3. Meccanica statistica di nonequilibrio (A. Sergi)	1CFU	FIS02	6
4. Sistemi quantistici complessi e nano-ottica. (R. Saija - S. Savasta – O. Di Stefano)	2 CFU	FIS03	12
5. Fisica sperimentale applicata ai beni ambientali, culturali, alla biologia e alla medicina. Mod. A – Mod. B (D. Majolino – V. Venuti – F. Caridi)	2 CFU	FIS07	12
6. Tecniche diagnostiche di plasmi laser e trattamento di materiali (L. Torrisi)	1 CFU	FIS01	6
7. Materiali innovativi e Rivelatori per fotoni, elettroni e ioni. (L. Silipigni)	1 CFU	FIS03	6
8. Micro- e nanomateriali. Mod. A – Mod. B (F. Neri – E. Fazio)	2 CFU	FIS01	12
9. Nanomateriali e dispositivi (S. Patanè)	1 CFU	FIS03	6
10. Fisica dei sistemi disordinati, polimeri e biofisica. Mod. A – Mod. B (U. Wanderlingh – C. Branca)	2 CFU	FIS01	12
11. Metodologie fisiche per lo studio della materia condensata e la modellazione di sistemi complessi. (S. Magazù)	1 CFU	FIS01	6
12. Dinamica delle reazioni nucleari. Mod. A – Mod. B (A. Trifirò – M. Trimarchi)	2 CFU	FIS04	12
13. Risonanze barioniche e sezioni d'urto adroniche in Fisica delle Particelle. (G. Mandaglio)	1 CFU	FIS04	6
14. Studi di geofisica e geodinamica mediante l'uso di metodologie fisiche. Mod. A – Mod. B (D. Presti – B. Orecchio)	2 CFU	GEO10	12

\*compilare le colonne solo per gli insegnamenti/corsi

**22 CFU (132 ore) – 14 insegnamenti; 1 CFU = 6 ore**