

**Piano delle Attività XL 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. (S. Prestipino Giarritta – G. Munaò)	2 CFU	FIS03	12
2. Caratterizzazione strutturale e dinamica di sistemi complessi mediante tecniche spettroscopiche (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 (O. Di Stefano - R. Saija - S. Savasta)	2 CFU	FIS03	12
5. Fisica sperimentale applicata ai beni ambientali, culturali, alla biologia e alla medicina (D. Majolino – V. Venuti – F. Caridi)	2 CFU	FIS07	12
6. Interazione di radiazioni con la materia, plasmi, analisi e trattamento di materiali (L. Torrisi - L. Silipigni – M. Cutroneo)	2 CFU	FIS01 FIS03	12
7. Micro- e nanomateriali (F. Neri – E. Fazio)	2 CFU	FIS01	12
8. Nanomateriali e dispositivi (S. Patanè – C. Triolo)	1 CFU	FIS03	6
9. Fisica dei sistemi disordinati, polimeri e biofisica. (U. Wanderlingh – C. Branca)	2 CFU	FIS01	12
10. Metodologie fisiche per lo studio della materia condensata e la modellazione di sistemi complessi. (S. Magazù)	1 CFU	FIS01	6
11. Dinamica delle reazioni nucleari (A. Trifirò – M. Trimarchi)	2 CFU	FIS04	12
12. Risonanze barioniche e sezioni d'urto adroniche in Fisica delle Particelle. (G. Mandaglio)	1 CFU	FIS04	6
13. Studi di geofisica e geodinamica mediante l'uso di metodologie fisiche. (B. Orecchio - D. Presti)	2 CFU	GEO10	12
<b>ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE</b>			
Attività individuale di ricerca da discutere per il passaggio all'anno successivo al primo	23 CFU		
Report annuale (Activity Report, ISSN 2038-5889)	10 CFU		
Partecipazione a seminari, congressi, scuole, soggiorni all'estero e in Italia	Max 8 CFU		
Attività a scelta libera	Max 8 CFU		
Totale	Fino al raggiungimento di 60 CFU		

\*compilare le colonne solo per gli insegnamenti/corsi

**22 CFU (132 ore) – 13 insegnamenti; 1 CFU = 6 ore**

### Elenco dei corsi/attività secondo anno

Denominazione attività/insegnamento	CFU	SSD*	Ore Lezione frontale*
Attività individuale di ricerca da discutere per il passaggio all'anno successivo al secondo	25 CFU		
Report annuale (Activity Report, ISSN 2038-5889)	10 CFU		
Partecipazione a seminari, congressi, scuole, soggiorni all'estero e in Italia	Max 23 CFU		
Attività a scelta libera	Max 8 CFU		
Totale	Fino al raggiungimento di 60 CFU		

\*compilare le colonne solo per gli insegnamenti/corsi

### Elenco dei corsi/attività terzo anno

Denominazione attività/insegnamento	CFU	SSD*	Ore Lezione frontale*
Stesura tesi e relativa discussione	35 CFU		
Attività individuale di ricerca	23 CFU		
Attività a scelta libera	max CFU 8		
Totale	Fino al raggiungimento di 60 CFU		

\*compilare le colonne solo per gli insegnamenti/corsi