

Piano delle Attività XXXIX ciclo

Elenco dei corsi/attività primo anno

| Denominazione attività/insegnamento | CFU | SSD* | Ore Lezione frontale* |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-----------------------------|
| INSEGNAMENTI (LEZIONI FRONTALI) | | | |
| 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 (C. Corsaro - V. Crupi) | 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. Mod. A – Mod. B (D. Majolino – V. Venuti) | 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 (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. (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 (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. (B. Orecchio - D. Presti) | 2 CFU | GEO10 | 12 |
| ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | | | |
| 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 | | |

22 CFU (132 ore) – 14 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 | | |

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