



## Didattica erogata XL ciclo Elenco degli insegnamenti e docenti titolari

| Denominazione attività/insegnamento   | CFU   | SSD*           | Ore<br>Lezione<br>frontale* |
|---|-------|----------------|-----------------------------|
| <b>INSEGNAMENTI (LEZIONI FRONTALI)</b>  |       |                |                             |
| 1. Fisica Teorica e Computazionale dello stato liquido della materia.<br>(S. Prestipino Giarritta – G. Munaò)                             | 2 CFU | FIS03          | 12                          |
| 2. Caratterizzazione strutturale e dinamica di sistemi complessi<br>mediante tecniche spettroscopiche<br>(V. Crupi - C. Corsaro)          | 2 CFU | FIS01          | 12                          |
| 3. Meccanica statistica di nonequilibrio<br>(A. Sergi)  | 1CFU  | FIS02          | 6                           |
| 4. Sistemi quantistici complessi e nano-ottica<br>(O. Di Stefano - R. Saija - S. Savasta)   | 2 CFU | FIS03          | 12                          |
| 5. Fisica sperimentale applicata ai beni ambientali, culturali, alla<br>biologia e alla medicina<br>(D. Majolino – V. Venuti – F. Caridi) | 2 CFU | FIS07          | 12                          |
| 6. Interazione di radiazioni con la materia, plasmi, analisi e<br>trattamento di materiali<br>(L. Torrisi - L. Silipigni – M. Cutroneo)   | 2 CFU | FIS01<br>FIS03 | 12                          |
| 7. Micro- e nanomateriali<br>(F. Neri – E. Fazio)   | 2 CFU | FIS01          | 12                          |
| 8. Nanomateriali e dispositivi<br>(S. Patanè – C. Triolo)   | 1 CFU | FIS03          | 6                           |
| 9. Fisica dei sistemi disordinati, polimeri e biofisica.<br>(U. Wanderlingh – C. Branca)  | 2 CFU | FIS01          | 12                          |
| 10. Metodologie fisiche per lo studio della materia condensata e la<br>modellazione di sistemi complessi.<br>(S. Magazù)                  | 1 CFU | FIS01          | 6                           |
| 11. Dinamica delle reazioni nucleari<br>(A. Trifirò – M. Trimarchi)   | 2 CFU | FIS04          | 12                          |

Dipartimento MIFT

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica Prof.ssa V. Crupi – [vcrupi@unime.it](mailto:vcrupi@unime.it) – 0906765004  
Responsabile Unita' di Staff Didattica Dott.ssa P. Donato – [pdonato@unime.it](mailto:pdonato@unime.it) – 0906765448



DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MATEMATICHE E INFORMATICHE,  
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA

Dottorato di Ricerca in Fisica

|  |       |       |    |
|--|-------|-------|----|
| 12. Risonanze barioniche e sezioni d'urto adroniche in Fisica delle Particelle.<br>(G. Mandaglio)        | 1 CFU | FIS04 | 6  |
| 13. Studi di geofisica e geodinamica mediante l'uso di metodologie fisiche.<br>(B. Orecchio - D. Presti) | 2 CFU | GEO10 | 12 |

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

**Periodo di erogazione delle Lezioni: 1° FEBBRAIO 2025 – 31 LUGLIO 2025**

**Il Calendario delle lezioni sarà disponibile sul sito web del Dottorato di Ricerca a partire da novembre 2025.**

*Attività didattica approvata nella seduta del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica del 13 maggio 2024 (Prot. n. 0060041 del 14/05/2024)*

*Dipartimento MIFT*

*Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica Prof.ssa V. Crupi – [vcrupi@unime.it](mailto:vcrupi@unime.it) – 0906765004  
Responsabile Unita' di Staff Didattica Dott.ssa P. Donato – [pdonato@unime.it](mailto:pdonato@unime.it) – 0906765448*