



**Didattica erogata XXXVIII ciclo**  
**Elenco degli insegnamenti e docenti titolari**

Denominazione 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. Sistemi quantistici complessi e nano-ottica. (R. Saija - S. Savasta – O. Di Stefano)	2 CFU	FIS03	12
4. 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
5. Tecniche diagnostiche di plasmi laser e trattamento di materiali (L. Torrisi)	1 CFU	FIS01	6
6. Materiali innovativi e Rivelatori per fotoni, elettroni e ioni. (L. Silipigni)	1 CFU	FIS03	6
7. Micro- e nanomateriali. Mod. A – Mod. B (F. Neri – E. Fazio)	2 CFU	FIS01	12
8. Nanomateriali e dispositivi (S. Patanè)	1 CFU	FIS03	6
9. Fisica dei sistemi disordinati, polimeri e biofisica. Mod. A – Mod. B (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

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

11. Dinamica delle reazioni nucleari. Mod. A – Mod. B (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. Mod. A – Mod. B (D. Presti – B. Orecchio)	2 CFU	GEO10	12

**21 CFU (126 ore) – 13 insegnamenti; 1 CFU = 6 ore**

**Periodo di erogazione delle Lezioni: 1 MARZO 2023 – 31 LUGLIO 2023**

**L'orario delle lezioni verrà concordato dai Docenti titolari degli insegnamenti con i dottorandi.**

*Attività didattica approvata nella seduta del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Fisica del 10 maggio 2022 (Prot. n. 0059488 del 11/05/2022)*

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