Corso di laurea in Fisica (LM-17) - Curriculum Biosistemi

N.	Insegnamenti	CFU	anno	sem.	SSD	eng	ambito
1	Meccanica quantistica relativistica	6	1	1	FIS/02	N	caratt.
2	Materia condensata	6	1	1	FIS/03	N	caratt.
3	Biofisica computazionale	6	1	1	BIO/10	N	aff.-int.
4	Gruppo C	6	1 / 2	1 / 2			aff.-int.
5	Gruppo B	6	1 / 2	1 / 2			caratt.
6	Gruppo D	6	1 / 2	1 / 2			caratt.
7	Gruppo C	6	1 / 2	1 / 2			aff.-int.
8	Corso a scelta	6	1	2			
9	Laboratorio di fisica (modulo A e B)	12	1	1 / 2	FIS/01	N	caratt.
10	Gruppo A	6	1 / 2	1 / 2			caratt.
11	Corso a scelta	6	2	1			
12	Corso monografico di fisica avanzata	9	2	1	FIS/01	N	caratt.
13	Tirocinio di preparazione alla Tesi di Laurea	3	2	1			
14	Svolgimento della Tesi di Laurea	36	2	2			

Gruppo A (caratt.)

1	Biofisica II	6	1	2	FIS/03	N	
2	Fisica dei sistemi a molti corpi	6	1	2	FIS/03	N	
3	Fisica dei sistemi complessi	6	2	1	FIS/03	N	
4	Metodi spettroscopici della materia condensata	6	2	1	FIS/03	N	

Gruppo B (caratt.)

1	Computational Statistical Mechanics	6	1	2	FIS/02	Y	
2	Statistical Mechanics of Disordered Systems	6	2	1	FIS/02	Y	
3	Meccanica Statistica del Non Equilibrio	6	1	2	FIS/02	N	

Gruppo C (aff.-int.)

1	Biochimica	6	1	1	BIO/10	N	
2	Biofisica teorica	6	1	1	FIS/02	N	
3	Molecular biology	6	1	2	BIO/11	Y	
4	Elettrodinamica del plasma	6	1	1	FIS/01	N	
5	Medical Applications of Physics	6	2	1	FIS/01	Y	
6	Simulazioni atomistiche	6	1	2	INF/01	N	
7	Physics of liquids	6	1	2	FIS/03	Y	
8	Solid State Physics	6	1	2	FIS/03	Y	
9	Fotonica	6	1	1	FIS/03	N	
10	Meccanica razionale	6	1	2	MAT/07	N	
11	Computational Statistical Mechanics	6	1	2	FIS/02	Y	
12	Statistical Mechanics of Disordered Systems	6	2	1	FIS/02	Y	
13	Metodi computazionali per la fisica	6	1	1	INF/01	N	

Gruppo D (caratt.)

1	Biofisica II	6	1	2	FIS/03	N	
2	Fisica dei sistemi complessi	6	2	1	FIS/03	N	

Queste tabelle servono unicamente per illustrare i curricula, ma non hanno nessun valore di norma.

Corso di laurea in Fisica (LM-17) - Curriculum Fisica della Materia

N.	Insegnamenti	CFU	anno	sem.	SSD	eng	ambito
1	Meccanica quantistica relativistica	6	1	1	FIS/02	N	caratt.
2	Materia condensata	6	1	1	FIS/03	N	caratt.
3	gruppo C	6	1 / 2	1 / 2			aff.-int.
4	Meccanica statistica e fenomeni critici	6	1	1	FIS/02	N	caratt.
5	Solid State Physics	6	1	2	FIS/03	Y	caratt.
6	Meccanica razionale	6	1	2	MAT/07	N	aff.-int.
7	gruppo A	6	1 / 2	1 / 2			aff.-int.
8	Corso a scelta	6	1	2			
9	Laboratorio di fisica	12	1	1 / 2	FIS/01	N	caratt.
10	gruppo B	6	1 / 2	1 / 2			caratt.
11	Corso a scelta	6	2	1			
12	Corso monografico di fisica avanzata	9	2	1	FIS/01	N	caratt.
13	Tirocinio di preparazione alla Tesi di Laurea	3	2	1			
14	Svolgimento della Tesi di Laurea	36	2	2			

Gruppo A (aff.-int.)

1	Fisica dei sistemi a molti corpi	6	1	2	FIS/03	N	
2	Statistical Mechanics of Disordered Systems	6	2	1	FIS/02	Y	

Gruppo B (caratt.)

1	Physics of liquids	6	1	2	FIS/03	Y	
2	Fisica dei sistemi a molti corpi	6	1	2	FIS/03	N	
3	Fisica dei sistemi complessi	6	2	1	FIS/03	N	
4	Fisica delle superfici e delle nanostrutture	6	2	1	FIS/03	N	
5	Informazione e computazione quantistica	6	2	1	FIS/03	N	
6	Metodi spettroscopici della materia condensata	6	2	1	FIS/03	N	
7	Superconduttività e superfluidità	6	2	1	FIS/03	N	

Gruppo C (aff.-int.)

1	Physics of liquids	6	1	2	FIS/03	Y	
2	Fisica dei sistemi a molti corpi	6	1	2	FIS/03	N	
3	Fisica dei sistemi complessi	6	2	1	FIS/03	N	
4	Fisica delle superfici e delle nanostrutture	6	2	1	FIS/03	N	
5	Fotonica	6	1	1	FIS/03	N	
6	Informazione e computazione quantistica	6	2	1	FIS/03	N	
7	Computational Statistical Mechanics	6	1	2	FIS/02	Y	
8	Meccanica Statistica del Non Equilibrio	6	1	2	FIS/02	N	
9	Medical applications of physics	6	2	1	FIS/01	Y	
10	Metodi computazionali per la fisica	6	1	1	INF/01	N	
11	Metodi spettroscopici della materia condensata	6	2	1	FIS/03	N	
12	Onde non lineari e solitoni	6	1	2	FIS/02	N	
13	Ottica non lineare e quantistica	6	1	2	FIS/01	N	
14	Simulazioni atomistiche	6	1	2	INF/01	N	
15	Superconduttività e superfluidità	6	2	1	FIS/03	N	

Queste tabelle servono unicamente per illustrare i curricula, ma non hanno nessun valore di norma.

Corso di laurea in Fisica (LM-17) - Curriculum Fisica Nucleare e Subnucleare

N.	Insegnamenti	CFU	anno	sem.	SSD	eng	ambito
1	Meccanica quantistica relativistica	6	1	1	FIS/02	N	caratt.
2	Interazioni elettrodeboli	6	1	1	FIS/02	N	caratt.
3	Materia condensata	6	1	1	FIS/03	N	caratt.
4	Gruppo A	6	1 / 2	1 / 2			aff.-int.
5	Fisica nucleare e subnucleare II [fnsn]	12	1	2	FIS/04	N	caratt.
6	Meccanica razionale	6	1	2	MAT/07	N	aff.-int.
7	Corso a scelta	6	1	2			
8	Laboratorio di fisica	12	1	1 / 2	FIS/01	N	caratt.
9	Gruppo B	6	2	1			aff.-int.
10	Corso a scelta	6	2	1			
11	Corso monografico di fisica avanzata	9	2	1	FIS/01	N	caratt.
12	Tirocinio di preparazione alla Tesi di Laurea	3	2	1			
13	Svolgimento della Tesi di Laurea	36	2	2			

Gruppo A (aff.-int.)

1	Cibernetica generale	6	2	1	INF/01	N	
2	Elementary Particle Physics	6	2	1	FIS/01	Y	
3	Fisica delle superfici e delle nanostrutture	6	2	1	FIS/03	N	
4	Fisica nucleare	6	1	2	FIS/04	N	
5	Experimental Elementary Particle Physics	6	2	1	FIS/01	Y	
6	Metodi computazionali per la fisica	6	1	1	INF/01	N	
7	Rivelatori di fisica delle particelle elementari	6	2	1	FIS/01	N	
8	Teoria dei campi	6	2	1	FIS/02	N	

Gruppo B (aff.-int.)

1	Elettronica digitale	6	2	1	FIS/01	N	
2	Medical Applications of Physics	6	2	1	FIS/01	Y	
3	Elementary Particle Physics	6	2	1	FIS/01	Y	
4	Rivelatori di fisica delle particelle elementari	6	2	1	FIS/01	N	

Queste tabelle servono unicamente per illustrare i curricula, ma non hanno nessun valore di norma.

Corso di laurea in Fisica (LM-17) - Curriculum Teorico Generale

N.	Insegnamenti	CFU	anno	sem.	SSD	eng	ambito
1	Meccanica quantistica relativistica	6	1	1	FIS/02	N	caratt.
2	Materia condensata	6	1	1	FIS/03	N	caratt.
3	gruppo A	6	1 / 2	1 / 2			caratt.
4	gruppo A	6	1 / 2	1 / 2			caratt.
5	gruppo B	6	1 / 2	1 / 2			aff.-int.
6	Meccanica razionale	6	1	2	MAT/07		aff.-int.
7	Corso a scelta	6	1	2			
8	Laboratorio di fisica	12	1	1 / 2	FIS/01	N	caratt.
9	gruppo A	6	1 / 2	1 / 2			caratt.
10	gruppo B	6	1 / 2	1 / 2			aff.-int.
11	Corso a scelta	6	2	1			
12	Corso monografico di fisica avanzata	9	2	1	FIS/01	N	caratt.
13	Tirocinio di preparazione alla Tesi di Laurea	3	2	1			
14	Svolgimento della Tesi di Laurea	36	2	2			

Gruppo A (caratt.)

1	Elettrodinamica quantistica	6	1	2	FIS/08	N	
2	Interazioni elettrodeboli	6	1	1	FIS/02	N	
3	Computational Statistical Mechanics	6	1	2	FIS/02	Y	
4	Statistical Mechanics of Disordered Systems	6	2	1	FIS/02	Y	
5	Meccanica Statistica del Non Equilibrio	6	1	2	FIS/02	N	
6	Meccanica statistica e fenomeni critici	6	1	1	FIS/02	N	
7	Onde non lineari e solitoni	6	1	2	FIS/02	N	
8	Relatività generale [fis]	6	1	1	FIS/02	N	
9	Teoria dei campi	6	2	1	FIS/02	N	

Gruppo B (aff.-int.)

1	Biofisica teorica	6	1	1	FIS/02	N	
2	Elettrodinamica quantistica	6	1	2	FIS/08	N	
3	Fisica dei sistemi a molti corpi	6	1	2	FIS/03	N	
4	Solid State Physics	6	1	2	FIS/03	Y	
5	Fisica nucleare e subnucleare II [all]	6	1	2	FIS/01	N	
6	Informazione e computazione quantistica	6	2	1	FIS/03	N	
7	Weak interactions in the standard model and beyond	6	2	1	FIS/04	Y	
8	Interazioni elettrodeboli	6	1	1	FIS/02	N	
9	Introduzione alla teoria dei processi stocastici ed applicazioni alla fisica	6	2	1	FIS/02	N	
10	Statistical Mechanics of Disordered Systems	6	2	1	FIS/02	Y	
11	Meccanica Statistica del Non Equilibrio	6	1	2	FIS/02	N	
12	Meccanica statistica e fenomeni critici	6	1	1	FIS/02	N	
13	Metodi computazionali per la fisica	6	1	1	INF/01	N	
14	Onde gravitazionali, stelle e buchi neri	6	1	2	FIS/02	N	
15	Ottica non lineare e quantistica	6	1	2	FIS/01	N	
16	Relatività generale [fis]	6	1	1	FIS/02	N	
17	Reti neurali	6	1	2	FIS/02	N	
18	Simmetrie ed interazioni fondamentali	6	1	2	FIS/02	N	
19	Superconduttività e superfluidità	6	2	1	FIS/03	N	

Queste tabelle servono unicamente per illustrare i curricula, ma non hanno nessun valore di norma.