



**CORSO DI LAUREA IN “PHYSICS” CLASSE LM-17**  
**Didattica Programmata 2024/25 per studenti a tempo parziale**  
**PER A.A. 2024/2025-2027/2028**

**Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2023/2024) - Curriculum Condensed Matter Physics**

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	Tipologia CFU	CFU	Or e	SEM
1	Advanced Quantum Physics	Advanced Quantum Physics	FIS/02	B	LEZ (3)- ESE (3)	6	54	I
1	Computational Physics	Computational Physics	FIS/03	B	EZ (4)- LAB (2)	6	48	I
	Further Language Skills		L-LIN/12	E		4	48	I
	Statistical Field Theory	Quantum Field Theory	FIS/02	C	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	II
1	Laboratory	Laboratory	FIS/01	B	LEZ (2)- LAB (4)	6	60	II
3			<b>TOT CFU 1° anno</b>			<b>28</b>		

**Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2024/2025) - Curriculum Condensed Matter Physics**

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	Tipologia CFU	CFU	Or e	SEM
1	Data Analysis	Data Analysis	FIS/01	B	LEZ (2)- LAB (4)	6	60	I
1	Statistical Field Theory	Statistical Physics	FIS/03	B	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	I
1	Solid State Physics	Solid State Physics	FIS/03	B	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	II
1	Quantum Optics and Technologies	Quantum Optics and Technologies	FIS/03	B	LEZ (3)- ESE (3)	6	54	II
4			<b>TOT CFU 2° anno</b>			<b>24</b>		

(\* ) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “PHYSICS” CLASSE LM-17**  
**Didattica Programmata 2024/25 per studenti a tempo parziale**  
**PER A.A. 2024/2025-2027/2028**

**Insegnamenti 3° anno di corso - A.A. 2025/2026 - Curriculum Condensed Matter Physics**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	Tipologia CFU	CFU	Ore	SEM
1	Material Physics Laboratory	FIS/01	B	LEZ (4)- LAB (2)	6	48	I
1	Nanophysics and Nanotechnology	FIS/03	B	LEZ (4)- LAB(2)	6	48	I
1	Attività a scelta libera		D		8		II
<b>3</b>		<b>TOT CFU 3° anno</b>			<b>20</b>		

**Insegnamenti 4° anno di corso - A.A. 2026/2027 - Curriculum Condensed Matter Physics**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	Tipologia CFU	CFU	Ore	SEM
1	Micro-opto Electronic Devices	FIS/01	B	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	I
1	Spintronics	ING-IND/31	C	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	I
	Physics of Liquids	FIS/03					
	Advanced Chemistry	CHIM/03					
	Advanced Mathematical Methods for Condensed Matter Physics	FIS/03					
	Master Thesis		E		30		II
	Final Exam		E		6		II
<b>2</b>		<b>TOT CFU 4° anno</b>			<b>48</b>		

(\* ) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “PHYSICS” CLASSE LM-17**  
**Didattica Programmata 2024/25 per studenti a tempo parziale**  
**PER A.A. 2024/2025-2027/2028**

**Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2023/2024) – Curriculum Fisica Applicata**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	Tipologia CFU	CFU	Ore	SEM
1	Advanced Quantum Physics	FIS/02	B	LEZ (3)- ESE (3)	6	54	I
	Ulteriori Conoscenze Linguistiche	L-LIN/12	E		4	48	I
1	Analisi e Modelli di Segnali Biomedici	FIS/03	B	LEZ (2)- ESE (4)	6	60	II
1	Laboratory	FIS/01	B	LEZ (2)- LAB (4)	6	60	II
<b>3</b>		<b>TOT CFU 1° anno</b>			<b>22</b>		

**Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2024/2025) – Curriculum Fisica Applicata**

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	Tipologia CFU	CFU	Ore	SEM
1	Fondamenti di Fisica Biomedica e Sanitaria	Fondamenti di Fisica Biomedica e Sanitaria	FIS/07	B	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	I
1	Interazione di Radiazione con la Materia, Plasmi e Tecniche Diagnostiche	Interazione di Radiazione con la Materia, Plasmi e Tecniche Diagnostiche	FIS/01	C	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	I
1	Fisica della materia soffice e delle biomolecole	Teoria e Simulazione della Materia soffice	FIS/03	B	LEZ (2)- LAB (4)	6	60	I
		Biofisica	FIS/01	B	LEZ (4)- LAB (2)	6	48	II
<b>3</b>			<b>TOT CFU 2° anno</b>			<b>24</b>		

(\*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “PHYSICS” CLASSE LM-17**  
**Didattica Programmata 2024/25 per studenti a tempo parziale**  
**PER A.A. 2024/2025-2027/2028**

**Insegnamenti 3° anno di corso - A.A. 2025/2026 - Curriculum Fisica Applicata**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	Tipologia CFU	CFU	Ore	SEM
1	Laboratorio di Fisica Applicata	FIS/07	B	LEZ (4)- LAB (2)	6	48	I
1	Misure Fisiche nella Radioprotezione Ambientale e Sanitaria	FIS/07	B	LEZ (4)- LAB (2)	6	48	I
1	Fisica degli Acceleratori e loro Applicazioni	FIS/04	B	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	II
1	Attività a scelta libera		D		8		II
<b>3</b>		<b>TOT CFU 3° anno</b>			<b>26</b>		

**Insegnamenti 4° anno di corso - A.A. 2026/2027 - Curriculum Fisica Applicata**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	Tipologia CFU	CFU	Ore	SEM
1	Biomateriali	FIS/03	B	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	I
1	<b>COMPLESSITÀ E SISTEMI BIOLOGICI</b>	FIS/02	C	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	I
	Modelli Matematici per i Sistemi Biologici	MAT/07					
	Advanced Chemistry	CHIM/03					
	Master Thesis		E		30		II
	Final Exam		E		6		II
<b>3</b>		<b>TOT CFU 4° anno</b>			<b>48</b>		

(\*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “PHYSICS” CLASSE LM-17**  
**Didattica Programmata 2024/25 per studenti a tempo parziale**  
**PER A.A. 2024/2025-2027/2028**

**Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2023/2024) – Curriculum Fisica Nucleare e Particellare**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	Tipologia CFU	CFU	Ore	SEM
1	Advanced Quantum Physics	FIS/02	B	LEZ (3)- ESE (3)	6	54	I
1	Analisi Dati	FIS/04	B	LEZ (2)- LAB (4)	6	60	I
	Ulteriori Conoscenze Linguistiche	L-LIN/12	E		4	48	I
1	Teoria Quantistica dei Campi	FIS/02	C	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	II
3		<b>TOT CFU 1° anno</b>			<b>22</b>		

**Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2024/2025) – Curriculum Fisica Nucleare e Particellare**

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	Tipologia CFU	CFU	Ore	SEM
1	Interazione di Radiazione con la Materia, Plasmi e Tecniche Diagnostiche	Interazione di Radiazione con la Materia, Plasmi e Tecniche Diagnostiche	FIS/01	B	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	I
1	Fisica Nucleare e Subnucleare	Teoria dei Processi Nucleari	FIS/04	B	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	I
		Fisica delle Particelle	FIS/04	B	LEZ (3)- ESE (3)	6	54	II
1	Laboratory	Laboratory	FIS/01	B	LEZ (2)- LAB (4)	6	60	II
3			<b>TOT CFU 2° anno</b>			<b>24</b>		

(\*): A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “PHYSICS” CLASSE LM-17**  
**Didattica Programmata 2024/25 per studenti a tempo parziale**  
**PER A.A. 2024/2025-2027/2028**

**Insegnamenti 3° anno di corso - A.A. 2025/2026 - Curriculum Fisica Nucleare e Particellare**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	Tipologia CFU	CFU	Ore	SEM
1	Modello Standard	FIS/02	B	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	I
1	Fisica degli Acceleratori e loro Applicazioni	FIS/04	B	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	I
1	Attività a scelta libera		D		8		II
<b>3</b>		<b>TOT CFU 3° anno</b>			<b>20</b>		

**Insegnamenti 4° anno di corso - A.A. 2026/2027 - Curriculum Fisica Nucleare e Particellare**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	Tipologia CFU	CFU	Ore	SEM
1	Laboratorio di Fisica Nucleare e Particellare	FIS/04	B	LEZ (2)- LAB (4)	6	60	I
1	Misure Fisiche nella Radioprotezione Ambientale e Sanitaria	FIS/07	B	LEZ (4)- LAB (2)	6	48	I
1	Astrofisica	FIS/05	C	LEZ (4)- ESE (2)	6	48	I
	Advanced Mathematical Methods for Physics	FIS/02					
	Relatività Generale	FIS/02					
	Master Thesis		E		30		II
	Final Exam		E		6		II
<b>3</b>		<b>TOT CFU 4° anno</b>			<b>54</b>		

(\*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali