Prot. n. 0006202 del 16/01/2025 - [UOR: DIP-101 - Classif. III/2]

CORSO DI LAUREA IN "PHYSICS" CLASSE LM-17
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026) - Curriculum Materials Physics and Devices

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Advanced Quantum Physics (Fisica Quantistica Avanzata)		PHYS-02/A (FIS/02)	B	6	LEZ (3) - ESE (3)	54	I
	Laboratory and Data Analysis (Laboratorio e Analisi Dati)	Laboratory (Laboratorio)	PHYS-06/A (FIS/07)	B	6	LEZ (2) - LAB (4)	60	I
	Further Language Skills (Ulteriori Conoscenze Linguistiche)		ANGL-01/C (L-LIN/12)	E	4		48	I
1	Spectroscopy Laboratory (Laboratorio di Spettroscopia)		PHYS-03/A (FIS/01)	C	6	LEZ (2) - LAB (4)	60	II
1	Computational Physics (Fisica Computazionale)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (4) - LAB (2)	48	II
3			**TOT CFU 1° anno**		**28**			

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027) - Curriculum Materials Physics and Devices

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Condensed Matter Physics (Fisica della Materia Condensata)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (3) - ESE (3)	54	I
1	Laboratory and Data Analysis (Laboratorio e Analisi Dati)	Data Analysis (Analisi Dati)	PHYS-03/A (FIS/01)	B	6	LEZ (2) - LAB (4)	60	I
1	Biomaterials (Biomateriali)		PHYS-03/A (FIS/03)	B	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	II
1	Quantum Optics and Technologies (Ottica e Tecnologie Quantistiche)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (3) - ESE (3)	54	II
4			**TOT CFU 2° anno**		**24**			

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2027/2028) - Curriculum Materials Physics and Devices

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Spintronics (Spintronica)		IIET-01/A (ING-IND/31)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
1	Nanophysics and Nanotechnologies (Nanofisica e Nanotecnologie)		PHYS-03/A (FIS/03)	B	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
1	Attività a scelta libera (Free choice activities)			D	8			II
3			**TOT CFU 3° anno**		**20**			

Insegnamenti 4° anno di corso (A.A. 2028/2029) - Curriculum Materials Physics and Devices

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Micro-opto Electronic Devices (Dispositivi Micro-opto elettronici)		PHYS-03/A (FIS/01)	B	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
1	Advanced Chemistry (Chimica Avanzata)		CHEM-03/A (CHIM/03)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Final exam: thesis preparation (Prova finale: preparazione tesi)			E	30			II
	Final Exam: thesis defense (Prova finale: esame di laurea)			E	6			II
2			**TOT CFU 4° anno**		**48**			

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026) - Curriculum Fisica

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Advanced Quantum Physics (Fisica Quantistica Avanzata)		PHYS-02/A (FIS/02)	B	6	LEZ (3) - ESE (3)	54	I
	Laboratory and Data Analysis (Laboratorio e Analisi Dati)	Laboratory (Laboratorio)	PHYS-06/A (FIS/07)	B	6	LEZ (2) - LAB (4)	60	I
	Further Language Skills		ANGL-01/C (L-LIN/12)	E	4		48	I
1	Spectroscopy Laboratory (Laboratorio di Spettroscopia)		PHYS-03/A (FIS/01)	C	6	LEZ (2) - LAB (4)	60	II
	Teoria Quantistica dei Campi (Quantum Field Theory)		PHYS-02/A (FIS/02)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	II
1	Computational Physics (Fisica Computazionale)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (4) - LAB (2)	48	II
3			**TOT CFU 1° anno**		**28**			

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027) - Curriculum Fisica

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Condensed Matter Physics (Fisica della Materia Condensata)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (3) - ESE (3)	54	I
1	Laboratory and Data Analysis (Laboratorio e Analisi Dati)	Data Analysis (Analisi Dati)	PHYS-03/A (FIS/01)	B	6	LEZ (2) - LAB (4)	60	I
1	Fisica Statistica (Statistical Physics)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	II
	Laboratorio di Fisica Nucleare (Nuclear Physics Laboratory)		PHYS-01/A (FIS/04)	B	6	LEZ (2) - LAB (4)	60	II
1	Quantum Optics and Technologies (Ottica e Tecnologie Quantistiche)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (3) - ESE (3)	54	II
	Fisica delle Particelle (Particle Physics)		PHYS-01/A (FIS/04)	B	6	LEZ (3) - ESE (3)	54	II
4			**TOT CFU 2° anno**		**24**			

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2027/2028) - Curriculum Fisica

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Fisica Biomedica, Sanitaria e Radioprotezione (Biomedical and Health Physics, and Radioprotection)		PHYS-06/A (FIS/07)	B	6	LEZ (2) - ESE (4)	60	I
	Micro-opto Electronic Devices (Dispositivi Micro-opto elettronici)		PHYS-03/A (FIS/01)	B	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Fisica delle Biomolecole (Physics of Biomolecules)		PHYS-03/A (FIS/01)	B	6	LEZ (4) - LAB (2)	48	I
1	*A scelta da Tabella A (Choice from Table A)*			C	6			I
1	Attività a scelta libera (Free choice activities)			D	8			II
3			**TOT CFU 3° anno**		**20**			

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 4° anno di corso (A.A. 2028/2029) - Curriculum Fisica

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Fisica dei Sistemi Complessi (Physics of Complex Systems)		PHYS-04/A (FIS/03)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Fisica dei Plasmi e degli Acceleratori (Plasma and Accelerator Physics)		PHYS-03/A (FIS/01)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Modello Standard (Standard Model)		PHYS-02/A (FIS/02)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
1	*A scelta da Tabella A (Choice from Table A)*			C	6			I
	Prova finale: preparazione tesi (Final exam: thesis preparation)			E	30			II
	Prova finale: esame di laurea (Final Exam: thesis defense)			E	6			II
2			**TOT CFU 2° anno**		**48**			

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Tabella A – Esami a scelta – Curriculum Fisica

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
2	Advanced Chemistry (Chimica Avanzata)		CHEM-03/A (CHIM/03)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Astrofisica (Astrophysics)		PHYS-05/A (FIS/05)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Relatività Generale (General Relativity)		PHYS-02/A (FIS/02)	C	6	LEZ (4) - LAB (2)	48	I
	Nanophysics and nanotechnologies (Nanofisica e Nanotecnologie)		PHYS-03/A (FIS/03)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Modelli Matematici per i Sistemi Biologici (Mathematical Models for Biological Systems)		MATH-04/A (MAT/07)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026) - Curriculum Fisica della Materia Condensata

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Advanced Quantum Physics (Fisica Quantistica Avanzata)		PHYS-02/A (FIS/02)	B	6	LEZ (3) - ESE (3)	54	I
	Laboratory and Data Analysis (Laboratorio e Analisi Dati)	Laboratory (Laboratorio)	PHYS-03/A (FIS/01)	B	6	LEZ (2) - LAB (4)	60	I
	Further Language Skills (Ulteriori Conoscenze Linguistiche)		ANGL-01/C (L-LIN/12)	E	4		48	I
1	Teoria dei Campi per la Materia Condensata (Condensed Matter Field Theory)		PHYS-02/A (FIS/02)	B	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	II
1	Computational Physics (Fisica Computazionale)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (4) - LAB (2)	48	II
	Teoria e Simulazione della Materia Soffice (Theory and Simulation of Soft Matter)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (2) - LAB (4)	60	II
3			**TOT CFU 1° anno**		**28**			

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027) - Curriculum Fisica della Materia Condensata

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Solid State Physics (Fisica dello Stato Solido)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (3) - ESE (3)	54	I
1	Laboratory and Data Analysis (Laboratorio e Analisi Dati)	Data Analysis for Condensed Matter Physics (Analisi Dati per la Fisica della Materia Condensata)	PHYS-03/A (FIS/01)	B	6	LEZ (2) - LAB (4)	60	I
1	Fisica Statistica (Statistical Physics)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	II
1	Spectroscopy (Spettroscopia)		PHYS-03/A (FIS/01)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	II
	Ottica Quantistica (Quantum Optics)		PHYS-04/A (FIS/03)	C	6	LEZ (3) - ESE (3)	54	II
4			**TOT CFU 2° anno**		**24**			

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2027/2028) - Curriculum Fisica della Materia Condensata

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Laboratorio di Fisica della Materia (Condensed Matter Physics Laboratory)		PHYS-03/A (FIS/01)	C	6	LEZ (4) - LAB (2)	48	I
	Advanced Mathematical Methods for Condensed Matter Physics (Metodi Matematici Avanzati per la Fisica della Materia Condensata)		PHYS-04/A (FIS/03)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Physics of Complex Systems (Fisica dei Sistemi Complessi)		PHYS-02/A (FIS/02)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
1	Nanophysics and nanotechnologies (Nanofisica e Nanotecnologie)		PHYS-03/A (FIS/03)	B	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Fisica dei Liquidi (Physics of Liquids)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
1	Attività a scelta libera (Free choice activities)			D	8			II
3			**TOT CFU 3° anno**		**20**			

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 4° anno di corso (A.A. 2028/2029) - Curriculum Fisica della Materia Condensata

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Micro-opto Electronic Devices (Dispositivi Micro-opto elettronici)		PHYS-03/A (FIS/03)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Quantum Technologies (Tecnologie Quantistiche)		PHYS-04/A (FIS/03)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
1	*A scelta da Tabella C (Choice from Table C)*			C	6			I
	Prova finale: preparazione tesi (Final exam: thesis preparation)			E	30			II
	Prova finale: esame di laurea (Final Exam: thesis defense)			E	6			II
2			**TOT CFU 4° anno**		**48**			

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Tabella C – Esami a scelta – Curriculum Fisica della Materia Condensata

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Advanced Mathematical Methods for Condensed Matter Physics (Metodi Matematici Avanzati per la Fisica della Materia Condensata)		PHYS-04/A (FIS/03)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Advanced Chemistry (Chimica Avanzata)		CHEM-03/A (CHIM/03)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Astrophysics (Astrofisica)		PHYS-05/A (FIS/05)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Physics of Complex Systems (Fisica dei Sistemi Complessi)		PHYS-02/A (FIS/02)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Quantum Technologies (Tecnologie Quantistiche)		PHYS-04/A (FIS/03)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Spintronics (Spintronica)		IIET-01/A (ING-IND/31)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Modelli Matematici per i Sistemi Biologici (Mathematical Models for Biological Systems)		MATH-04/A (MAT/07)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Interazione di Radiazione con la Materia, Plasmi e Tecniche Diagnostiche (Light-matter interaction, Plasma Physics, and Diagnostic Techniques)		PHYS-03/A (FIS/01)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Relatività Generale (General Relativity)		PHYS-02/A (FIS/02)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Biophysics (Biofisica)		PHYS-03/A (FIS/01)	C	6	LEZ (4) - LAB (2)	48	I

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2025/2026) - Curriculum Fisica Nucleare e Particellare

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Advanced Quantum Physics (Fisica Quantistica Avanzata)		PHYS-02/A (FIS/02)	B	6	LEZ (3) - ESE (3)	54	I
	Laboratorio e Metodi di analisi dati per la fisica nucleare e particellare (Laboratory and Data Analysis for Nuclear and Particle Physics)	Laboratory (Laboratory)	PHYS-03/A (FIS/01)	B	6	LEZ (2) - LAB (4)	60	I
	Further Language Skills (Ulteriori Conoscenze Linguistiche)		ANGL-01/C (L-LIN/12)	E	4		48	I
1	Teoria Quantistica dei Campi (Quantum Field Theory)		PHYS-02/A (FIS/02)	B	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	II
1	Reazioni e Processi Nucleari (Nuclear Reactions and Processes)		PHYS-01/A (FIS/04)	B	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	II
3			**TOT CFU 1° anno**		**28**			

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2026/2027) - Curriculum Fisica Nucleare e Particellare

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Solid State Physics (Fisica dello Stato Solido)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (3) - ESE (3)	54	I
1	Laboratorio e Metodi di analisi dati per la fisica nucleare e particellare (Laboratory and Data Analysis for Nuclear and Particle Physics)	Analisi Dati per la Fisica Nucleare e Particellare (Particle and Nuclear Data Analyis)	PHYS-01/A (FIS/04)	B	6	LEZ (2) - LAB (4)	60	I
1	Accelerator Physics and Applications (Fisica degli Acceleratori e Applicazioni)		PHYS-01/A (FIS/04)	B	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	II
	Fisica Statistica (Statistical Physics)		PHYS-04/A (FIS/03)	B	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	II
1	Fisica delle Particelle (Particle Physics)		PHYS-01/A (FIS/04)	B	6	LEZ (3) - ESE (3)	54	II
4			**TOT CFU 2° anno**		**24**			

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2027/2028) - Curriculum Fisica Nucleare e Particellare

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Modello Standard (Standard Model)		PHYS-02/A (FIS/02)	C	6	LEZ (4) - LAB (2)	48	I
	Interazione di Radiazione con la Materia, Plasmi e Tecniche Diagnostiche (Light-matter interaction, Plasma Physics, and Diagnostic Techniques)		PHYS-03/A (FIS/01)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
1	Laboratorio di Fisica Nucleare e Particellare (Nuclear and Particle Physics Laboratory)		PHYS-01/A (FIS/04)	B	6	LEZ (2) - LAB (4)	60	I
1	Attività a scelta libera (Free choice activities)			D	8			II
3			**TOT CFU 3° anno**		**20**			

Insegnamenti 4° anno di corso (A.A. 2027/2028) - Curriculum Fisica Nucleare e Particellare

Esame	Insegnamento	Moduli	SSD	TAF*	CFU	Tipologia CFU	Ore	SEM
1	Misure fisiche nella radioprotezione ambientale e sanitaria (Physical measurements for radiation protection of people and the environment)		PHYS-06/A (FIS/07)	C	6	LEZ (2) - ESE (4)	60	I
	Relatività Generale (General Relativity)		PHYS-02/A (FIS/02)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
1	*A scelta da Tabella D (Choice from Table D)*			C	6			I
	Prova finale: preparazione tesi (Final exam: thesis preparation)			E	30			II
	Prova finale: esame di laurea (Final Exam: thesis defense)			E	6			II
2			**TOT CFU 4° anno**		**48**			

(*) 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 PER LA COORTE 2025/2026
PER STUDENTI A TEMPO PARZIALE

Tabella D – Esami a scelta – Curriculum Fisica Nucleare e Particellare

1	Advanced Mathematical Methods for Condensed Matter Physics (Metodi Matematici Avanzati per la Fisica della Materia Condensata)	PHYS-04/A (FIS/03)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Advanced Chemistry (Chimica Avanzata)	CHEM-03/A (CHIM/03)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Astrophysics (Astrofisica)	PHYS-05/A (FIS/05)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Physics of Complex Systems (Fisica dei Sistemi Complessi)	PHYS-02/A (FIS/02)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Quantum Technologies (Tecnologie Quantistiche)	PHYS-04/A (FIS/03)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Spintronics (Spintronica)	IIET-01/A (ING-IND/31)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Modelli Matematici per i Sistemi Biologici (Mathematical Models for Biological Systems)	MATH-04/A (MAT/07)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Interazione di Radiazione con la Materia, Plasmi e Tecniche Diagnostiche (Light-matter interaction, Plasma Physics, and Diagnostic Techniques)	PHYS-03/A (FIS/01)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Relatività Generale (General Relativity)	PHYS-02/A (FIS/02)	C	6	LEZ (4) - ESE (2)	48	I
	Biophysics (Biofisica)	PHYS-03/A (FIS/01)	C	6	LEZ (4) - LAB (2)	48	I

(*) 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