

## Offerta didattica

## ASTROPHYSICS

## Primo anno

## Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015694 - ADVANCED QUANTUM MECHANICS</b>	B	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>9795256 - PLASMA SPECTROSCOPY</b>	B	FIS/03	6	42	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE ASTROPHYSICS 1 - I ANNO I SEM</b>	C					
<b>1015688 - ASTROPHYSICS</b>	B	FIS/05	6	42	AP	ENG

## Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015701 - GENERAL RELATIVITY</b>	B	FIS/05	6	42	AP	ENG
<b>1015700 - SOLAR PHYSICS</b>	B	FIS/05	6	50	AP	ENG
<b>9796642 - ASTROPHYSICS LABORATORY</b>	B	FIS/01	6	58	AP	ITA
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE ASTROPHYSICS 2 - I ANNO II SEM</b>	B	FIS/04				
<b>1015696 - ELECTIVE COURSE</b>	D		6	42	AP	ENG

## Secondo anno

## Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015698 - EXTRAGALACTIC ASTRONOMY AND COSMOLOGY</b>	B	FIS/05	6	42	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE ASTROPHYSICS 3 - II ANNO I SEM</b>	B	FIS/05				
<b>9796644 - HIGH ENERGY ASTROPHYSICS</b>	C	FIS/02	6	42	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015696 - ELECTIVE COURSE</b>	D		6	42	AP	ENG

### Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>Gruppo opzionale: INTERNSHIP</b>	F					
<b>Gruppo opzionale: MASTER THESIS AND FINAL EXAM</b>	E					

**CONDENSED MATTER PHYSICS**
**Primo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015694 - ADVANCED QUANTUM MECHANICS</b>	B	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>1015705 - SOLID-STATE PHYSICS</b>	B	FIS/03	6	42	AP	ENG
<b>1015692 - ADVANCED STATISTICAL MECHANICS</b>	C	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>9796643 - PHYSICS AND TECHNOLOGY OF MATERIALS</b>	C	FIS/01	6	42	AP	ITA

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015741 - MATERIALS AND NANOSTRUCTURES LABORATORY</b>	B	FIS/01	6	66	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE MATTER 1 - I ANNO II SEM</b>	B	FIS/03				
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE MATTER 2 - I ANNO II SEM</b>	B	FIS/02				
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE MATTER 3 - I ANNO II SEM</b>	B	FIS/03				
<b>1015696 - ELECTIVE COURSE</b>	D		6	42	AP	ENG

**Secondo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015746 - PHYSICS OF NANOSTRUCTURES</b>	B	FIS/01	6	42	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE MATTER 4 - II ANNO I SEM</b>	B	FIS/03				
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE MATTER 5 - II ANNO I SEM</b>	B	FIS/03				
<b>1015696 - ELECTIVE COURSE</b>	D		6	42	AP	ENG



**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>Gruppo opzionale:</b> INTERNSHIP	F					
<b>Gruppo opzionale:</b> MASTER THESIS AND FINAL EXAM	E					

**NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS**
**Primo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015694 - ADVANCED QUANTUM MECHANICS</b>	B	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>1015705 - SOLID-STATE PHYSICS</b>	B	FIS/03	6	42	AP	ENG
<b>9795820 - NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS</b> NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS I NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS II	B B	FIS/01 FIS/04	0 3 6	0 21 42	AP	ENG
<b>9795821 - NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS LABORATORY</b>	B	FIS/01	6	66	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale:</b> GRUPPO OPZIONALE NUCLEAR AND PARTICLE 1 - I ANNO I e II SEM	C	FIS/02				

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>Gruppo opzionale:</b> GRUPPO OPZIONALE NUCLEAR AND PARTICLE 1 - I ANNO I e II SEM	C	FIS/02				
<b>1015792 - THEORY OF STRONG INTERACTIONS</b>	C	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale:</b> GRUPPO OPZIONALE NUCLEAR AND PARTICLE 2 - I ANNO II SEM	B	FIS/04				
<b>Gruppo opzionale:</b> GRUPPO OPZIONALE NUCLEAR AND PARTICLE 3 - I ANNO II SEM	B	FIS/01				
<b>1015696 - ELECTIVE COURSE</b>	D		6	42	AP	ENG

**Secondo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>Gruppo opzionale:</b> GRUPPO OPZIONALE NUCLEAR AND PARTICLE 4 - II ANNO I SEM	B	FIS/04, FIS/01				
<b>Gruppo opzionale:</b> GRUPPO OPZIONALE NUCLEAR AND PARTICLE 5 - II ANNO I SEM	B	FIS/04				
<b>1015696 - ELECTIVE COURSE</b>	D		6	42	AP	ENG

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>Gruppo opzionale:</b> INTERNSHIP	F					
<b>Gruppo opzionale:</b> MASTER THESIS AND FINAL EXAM	E					

**THEORETICAL PHYSICS**
**Primo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015694 - ADVANCED QUANTUM MECHANICS</b>	B	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>1015705 - SOLID-STATE PHYSICS</b>	B	FIS/03	6	42	AP	ENG
<b>1015692 - ADVANCED STATISTICAL MECHANICS</b>	B	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>1015757 - QUANTUM FIELD THEORY - I</b>	B	FIS/02	6	50	AP	ENG

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015701 - GENERAL RELATIVITY</b>	B	FIS/05	6	42	AP	ENG
<b>9795814 - MACHINE LEARNING FOR PHYSICS</b>	B	FIS/01	6	50	AP	ENG
<b>1015761 - QUANTUM FIELD THEORY -II</b>	B	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE THEORETICAL 1 - I ANNO II SEM</b>	C	FIS/02				
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE THEORETICAL 2 - I ANNO II SEM</b>	C					

**Secondo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015769 - STANDARD MODEL THEORY</b>	B	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE THEORETICAL 3 - II ANNO I SEM</b>	B					
<b>1015696 - ELECTIVE COURSE</b>	D		6	42	AP	ENG
<b>1015696 - ELECTIVE COURSE</b>	D		6	42	AP	ENG



**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>Gruppo opzionale:</b> INTERNSHIP	F					
<b>Gruppo opzionale:</b> MASTER THESIS AND FINAL EXAM	E					

**NUCLEAR PHENOMENA AND THEIR APPLICATIONS**
**Primo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
9795404 - QUANTUM MECHANICS	B	FIS/02	6	50	AP	ENG
9795405 - COMPUTING AND NUMERICAL METHODS	C	FIS/02	6	50	AP	ENG
9795406 - BASIC NUCLEAR PHYSICS	B	FIS/04	6	42	AP	ENG
9795407 - BASIC EXPERIMENTAL AND APPLIED LABORATORY	B	FIS/07	6	66	AP	ENG
9795450 - ATOMIC AND PLASMA PHYSICS	B	FIS/02	6	42	AP	ENG

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015759 - NUCLEAR REACTION THEORY	C	FIS/02	6	50	AP	ENG
1015728 - ACCELERATOR PHYSICS AND APPLICATIONS	B	FIS/07	6	42	AP	ENG
1015752 - NUCLEAR ASTROPHYSICS	B	FIS/04	6	42	AP	ENG
Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE NUCPHYS 1	B	FIS/01				
Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE NUCPHYS 3	B	FIS/07				

**Secondo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015797 - COMMON ADVANCED COURSE	B	FIS/04	6	42	AP	ENG
1015798 - ELECTIVE COURSE	D		12	84	AP	ENG



**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015802 - RESEARCH INTERNSHIP</b>	F		12	300	AP	ENG
<b>1015803 - MASTER THESIS AND FINAL EXAM</b>	E		30	750	AP	ENG

**APPLIED PHYSICS**
**Primo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015694 - ADVANCED QUANTUM MECHANICS</b>	B	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>1015705 - SOLID-STATE PHYSICS</b>	B	FIS/03	6	42	AP	ENG
<b>9795813 - NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS II</b>	B	FIS/04	6	42	AP	ENG
<b>9794461 - IMAGE ANALYSIS AND FUNDAMENTALS OF DOSIMETRY</b>	B	FIS/07	6	42	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE APPLIED 3 - I ANNO I e II SEM</b>	C					

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE APPLIED 1 - I ANNO II SEM</b>	B	FIS/01				
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE APPLIED 2 - I ANNO II SEM</b>	C					
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE APPLIED 3 - I ANNO I e II SEM</b>	C					
<b>1015730 - ARCHAEOOMETRY</b>	B	FIS/07	6	50	AP	ENG
<b>1015696 - ELECTIVE COURSE</b>	D		6	42	AP	ENG

**Secondo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015697 - SPECTROSCOPY</b>	B	FIS/03	6	42	AP	ENG
<b>9795821 - NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS LABORATORY</b>	B	FIS/01	6	66	AP	ENG
<b>1015733 - BIOPHYSICS</b>	B	FIS/07	6	42	AP	ENG

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015696 - ELECTIVE COURSE</b>	D		6	42	AP	ENG

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>Gruppo opzionale: INTERNSHIP</b>	F					
<b>Gruppo opzionale: MASTER THESIS AND FINAL EXAM</b>	E					

**Dettaglio dei gruppi opzionali**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

**Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE ASTROPHYSICS 1 - I ANNO I SEM**

<b>1015692 - ADVANCED STATISTICAL MECHANICS</b> <i>(primo semestre)</i>	C	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>1015687 - MAGNETOHYDRODYNAMICS AND PLASMA PHYSICS</b> <i>(primo semestre)</i>	C	FIS/06	6	42	AP	ENG

**Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE ASTROPHYSICS 2 - I ANNO II SEM**

<b>1015752 - NUCLEAR ASTROPHYSICS</b> <i>(secondo semestre)</i>	B	FIS/04	6	42	AP	ENG
<b>9795812 - ASTROPARTICLE PHYSICS</b> <i>(secondo semestre)</i>	B	FIS/04	6	42	AP	ENG

**Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE ASTROPHYSICS 3 - II ANNO I SEM**

<b>1015695 - COSMIC RAY PHYSICS</b> <i>(primo semestre)</i>	B	FIS/05	6	42	AP	ENG
<b>1015691 - RADIOASTRONOMY</b> <i>(primo semestre)</i>	B	FIS/05	6	42	AP	ENG

**Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE APPLIED 1 - I ANNO II SEM**

<b>1015735 - ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY</b> <i>(secondo semestre)</i>	B	FIS/01	6	42	AP	ENG
<b>9795842 - ADVANCED NUCLEAR TECHNIQUES APPLIED TO MEDICINE</b> <i>(secondo semestre)</i>	B	FIS/01	6	42	AP	ENG

**Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE APPLIED 2 - I ANNO II SEM**

<b>9794464 - MEDICAL PHYSICS</b> <i>(secondo semestre)</i>	C	FIS/07	6	42	AP	ENG
<b>9795814 - MACHINE LEARNING FOR PHYSICS</b> <i>(secondo semestre)</i>	C	FIS/01	6	50	AP	ENG

**Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE APPLIED 3 - I ANNO I e II SEM**

<b>1015724 - ELECTRONICS AND APPLICATIONS</b> <i>(primo semestre)</i>	C	FIS/01	6	42	AP	ENG
--------------------------------------------------------------------------	---	--------	---	----	----	-----

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015728 - ACCELERATOR PHYSICS AND APPLICATIONS</b> (secondo semestre)	C	FIS/07	6	42	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE MATTER 1 - I ANNO II SEM</b>						
<b>1015750 - PHOTONICS</b> (secondo semestre)	B	FIS/03	6	42	AP	ENG
<b>9795815 - PHYSICS AND TECHNOLOGY OF TWO-DIMENSIONAL MATERIALS AND DEVICES</b> (secondo semestre)	B	FIS/03	6	42	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE MATTER 2 - I ANNO II SEM</b>						
<b>9795816 - MESOSCOPIC AND TOPOLOGICAL MATERIALS</b> (secondo semestre)	B	FIS/02	6	42	AP	ENG
<b>1015744 - QUANTUM PHASES OF MATTER</b> (secondo semestre)	B	FIS/02	6	42	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE MATTER 3 - I ANNO II SEM</b>						
<b>1016154 - SEMICONDUCTOR PHYSICS AND TECHNOLOGY</b> (secondo semestre)	B	FIS/03	6	42	AP	ENG
<b>9795817 - SUPERCONDUCTIVITY AND SUPERFLUIDITY</b> (secondo semestre)	B	FIS/03	6	42	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE MATTER 4 - II ANNO I SEM</b>						
<b>1015697 - SPECTROSCOPY</b> (primo semestre)	B	FIS/03	6	42	AP	ENG
<b>9795818 - QUANTUM INFORMATION AND FOUNDATIONS</b> (primo semestre)	B	FIS/03	6	50	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE MATTER 5 - II ANNO I SEM</b>						
<b>9795819 - COMPUTATIONAL QUANTUM OPTICS</b> (primo semestre)	B	FIS/03	6	50	AP	ENG
<b>1015760 - MANY-BODY THEORY</b> (primo semestre)	B	FIS/03	6	42	AP	ENG

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE NUCLEAR AND PARTICLE 1 - I ANNO I e II SEM</b>						
<b>1015757 - QUANTUM FIELD THEORY - I</b> <i>(primo semestre)</i>	C	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>1015759 - NUCLEAR REACTION THEORY</b> <i>(secondo semestre)</i>	C	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE NUCLEAR AND PARTICLE 2 - I ANNO II SEM</b>						
<b>1015752 - NUCLEAR ASTROPHYSICS</b> <i>(secondo semestre)</i>	B	FIS/04	6	42	AP	ENG
<b>9795812 - ASTROPARTICLE PHYSICS</b> <i>(secondo semestre)</i>	B	FIS/04	6	42	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE NUCLEAR AND PARTICLE 3 - I ANNO II SEM</b>						
<b>1015753 - EXPERIMENTAL METHODS FOR PARTICLE PHYSICS</b> <i>(secondo semestre)</i>	B	FIS/01	6	66	AP	ENG
<b>1015764 - EXPERIMENTAL METHODS FOR NUCLEAR PHYSICS</b> <i>(secondo semestre)</i>	B	FIS/01	6	66	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE NUCLEAR AND PARTICLE 4 - II ANNO I SEM</b>						
<b>9795852 - ELEMENTARY PARTICLE PHYSICS</b> ELEMENTARY PARTICLE PHYSICS I <i>(primo semestre)</i>	B	FIS/04	6	42	AP	ENG
ELEMENTARY PARTICLE PHYSICS II <i>(primo semestre)</i>	B	FIS/01	3	21		
<b>9795853 - HEAVY IONS PHYSICS AT INTERMEDIATE AND HIGH ENERGY</b> HEAVY IONS PHYSICS <i>(primo semestre)</i>	B	FIS/04	6	42	AP	ENG
HIGH ENERGY PHYSICS <i>(primo semestre)</i>	B	FIS/01	3	21		
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE NUCLEAR AND PARTICLE 5 - II ANNO I SEM</b>						
<b>1015749 - NUCLEAR STRUCTURE</b> <i>(primo semestre)</i>	B	FIS/04	6	50	AP	ENG
<b>9795829 - DATA ANALYSIS TECHNIQUES FOR NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS</b> <i>(primo semestre)</i>	B	FIS/04	6	58	AP	ENG

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE THEORETICAL 1 - I ANNO II SEM</b>						
<b>1015767 - PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS</b> (secondo semestre)	C	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>1015792 - THEORY OF STRONG INTERACTIONS</b> (secondo semestre)	C	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE THEORETICAL 2 - I ANNO II SEM</b>						
<b>1015759 - NUCLEAR REACTION THEORY</b> (secondo semestre)	C	FIS/02	6	50	AP	ENG
<b>1015744 - QUANTUM PHASES OF MATTER</b> (secondo semestre)	C	FIS/02	6	42	AP	ENG
<b>9795817 - SUPERCONDUCTIVITY AND SUPERFLUIDITY</b> (secondo semestre)	C	FIS/03	6	42	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE THEORETICAL 3 - II ANNO I SEM</b>						
<b>1015760 - MANY-BODY THEORY</b> (primo semestre)	B	FIS/03	6	42	AP	ENG
<b>9795813 - NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS II</b> (primo semestre)	B	FIS/04	6	42	AP	ENG
<b>Gruppo opzionale: INTERNSHIP</b>						
<b>1016203 - THESIS INTERNSHIP</b> (secondo semestre)	F		2	50	I	ENG
<b>1016204 - E-INFRASTRUCTURES FOR PHYSICS</b> (secondo semestre)	F		2	50	I	ENG
<b>Gruppo opzionale: MASTER THESIS AND FINAL EXAM</b>						
<b>9794487 - MASTER THESIS RESEARCH (DFA) + THESIS AND FINAL EXAM</b> (secondo semestre)	E		40	1000	AP	ENG
<b>9794483 - MASTER THESIS RESEARCH (ABROAD 1 MONTH) + DFA THESIS AND FINAL EXAM</b> (secondo semestre)	E		40	1000	AP	ENG
<b>9794486 - MASTER THESIS RESEARCH (ABROAD 2 MONTHS) + DFA THESIS AND FINAL EXAM</b> (secondo semestre)	E		40	1000	AP	ENG

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>9794481 - MASTER THESIS RESEARCH (ABROAD 3 MONTHS) + DFA THESIS AND FINAL EXAM</b> (secondo semestre)	E		40	1000	AP	ENG
<b>9794482 - MASTER THESIS RESEARCH (ABROAD 4 MONTHS) + DFA THESIS AND FINAL EXAM</b> (secondo semestre)	E		40	1000	AP	ENG
<b>9794484 - MASTER THESIS RESEARCH (ABROAD 5 MONTHS) + DFA THESIS AND FINAL EXAM</b> (secondo semestre)	E		40	1000	AP	ENG
<b>9794488 - MASTER THESIS RESEARCH (ABROAD) + THESIS AND FINAL EXAM</b> (secondo semestre)	E		40	1000	AP	ENG

**Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE NUCPHYS 1**

<b>1015735 - ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY</b> (secondo semestre)	B	FIS/01	6	42	AP	ENG
<b>9795842 - ADVANCED NUCLEAR TECHNIQUES APPLIED TO MEDICINE</b> (secondo semestre)	B	FIS/01	6	42	AP	ENG

**Gruppo opzionale: GRUPPO OPZIONALE NUCPHYS 3**

<b>1015730 - ARCHAEOOMETRY</b> (secondo semestre)	B	FIS/07	6	50	AP	ENG
<b>9794464 - MEDICAL PHYSICS</b> (secondo semestre)	B	FIS/07	6	42	AP	ENG

**Legenda**

**Tip. Att. (Tipo di attestato):** **AP** (Attestazione di profitto), **AF** (Attestazione di frequenza), **I** (Idoneità)

**Att. Form. (Attività formativa):** **A** Attività formative di base **B** Attività formative caratterizzanti **C** Attività formative affini ed integrative **D** Attività formative a scelta dello studente (art.10, comma 5, lettera a) **E** Per la prova finale e la lingua straniera (art.10, comma 5, lettera c) **F** Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d) **R** Affini e ambito di sede classe LMG/01 **S** Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali (art.10, comma 5, lettera e)



## Obiettivi formativi

---