

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA  
ANNO ACCADEMICO 2018/2019  
**CURRICULUM ASTRONOMIA E ASTROFISICA**

Il/la sottoscritto/a .....matricola n° .....  
e-mail..... tel. ....  
laureato nella Laurea Triennale in Fisica in data .....  
iscritto alla Laurea Magistrale in **Fisica – classe LM 17 – in data** .....  
Chiede l'approvazione del seguente piano di studio, composto dai corsi selezionati

<b>CORSI OBBLIGATORI</b>	<b>TOTALE</b>	<b>45 CFU</b>	
ASTROFISICA (FIS 05)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA STELLARE (FIS 05)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
PROCESSI ASTROFISICI (FIS 05)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
RELATIVITA` GENERALE (FIS 02/01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
ASTROFISICA OSSERVATIVA (FIS 01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>

<b>CORSO IN ALTERNATIVA</b>	<b>TOTALE</b>	<b>9 CFU</b>	
<b>(UNO DELLA COPPIA)</b>			
FISICA NUCLEARE (FIS 04)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
REAZIONI NUCLEARI DI INTERESSE ASTROFISICO (FIS 04)		9 CFU	<input type="checkbox"/>

<b>CORSI A SCELTA</b>	<b>TOTALE</b>	<b>21 CFU</b>	
<b>(DI CUI ALMENO 6 CFU DEL GRUPPO ASTR)</b>			
<b>GRUPPO ASTR:</b>			
ASTROFISICA EXTRAGALATTICA E COSMOLOGIA (FIS 05)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
ASTROPARTICELLE (FIS 04)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
ASTROPARTICELLE A (FIS 05)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
COSMOLOGIA DEL PRIMO UNIVERSO (FIS 05)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
COSMOLOGIA DEL PRIMO UNIVERSO A (FIS 05)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
SISTEMI PLANETARI (FIS 05)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DELLA ONDE GRAVITAZIONALI		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DELLA ONDE GRAVITAZIONALI A		6 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DEL MEZZO DIFFUSO COSMICO		6 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DELLE STELLE COMPATTE		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DELLE STELLE COMPATTE A		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FONDAMENTI DI FISICA DEI PLASMI E FLUIDI (FIS 03)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
PLASMI C		6 CFU	<input type="checkbox"/>
METODI NUMERICI PER LA FISICA (FIS 01/02)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
METODOLOGIE SPERIMENTALI PER LA FISICA DELLE ASTROPARTICELLE		9 CFU	<input type="checkbox"/>
METODOLOGIE SPERIMENTALI PER LA FISICA DELLE ASTROPARTICELLE A		6 CFU	<input type="checkbox"/>
<i>ALTRO:</i> .....		CFU	
<i>ALTRO:</i> .....		CFU	
<i>ALTRO:</i> .....		CFU	

**PROVA FINALE** **45 CFU**

**GRAN TOTALE** **120 CFU**

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA  
ANNO ACCADEMICO 2018/2019  
**CURRICULUM INTERAZIONI FONDAMENTALI**

Il/la sottoscritto/a .....matricola n° .....

e-mail..... tel. ....

laureato nella Laurea Triennale in Fisica in data .....

iscritto alla Laurea Magistrale in **Fisica – classe LM 17** – in data .....

Chiede l'approvazione del seguente piano di studio, composto dai corsi selezionati

<b>CORSI OBBLIGATORI</b>	<b>TOTALE</b>	<b>42 CFU</b>	
FISICA TEORICA 1 (FIS 02)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
LABORATORIO DI INTERAZIONI FONDAMENTALI B (FIS 01)		15 CFU	<input type="checkbox"/>
INTERAZIONI FONDAMENTALI (FIS 04)		9 CFU	
FISICA DELLE PARTICELLE (FIS 04)		9 CFU	<input type="checkbox"/>

---

<b>CORSI IN ALTERNATIVA</b>	<b>TOTALE</b>	<b>6 CFU</b>	
( <b>UNO</b> DELLA COPPIA)			
ASTROFISICA A (FIS 05)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
ASTROPARTICELLE A (FIS 05)		6 CFU	<input type="checkbox"/>

---

<b>CORSI A SCELTA</b>	<b>TOTALE</b>	<b>27 CFU</b>	
(DI CUI ALMENO <b>18 CFU</b> DEL GRUPPO <i>IF</i> )			
<i>GRUPPO IF:</i>			
ANALISI STATISTICA DEI DATI (FIS 01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
SIMMETRIE DISCRETE (FIS/04)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA NUCLEARE (FIS 04)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DELLE ONDE GRAVITAZIONALI (FIS 01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA MUSICALE (FIS 07)		3 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA TEORICA 2 (FIS 02)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
MACCHINE ACCELERATRICI (FIS 04)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
METODI NUMERICI PER LA FISICA (FIS 01/02)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
RELATIVITA' GENERALE (FIS 02/01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FONDAMENTI DI INTERAZIONE RADIAZIONE MATERIA (FIS 03)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
METODI MONTECARLO NELLA FISICA SPERIMENTALE (FIS 01)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
METODOLOGIE SPERIMENTALI PER LA FISICA DELLE ASTROPARTICELLE (FIS 01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
METODOLOGIE SPERIMENTALI PER LA FISICA DELLE ASTROPARTICELLE A (FIS 01)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
<i>ALTRO:</i> .....		CFU	
<i>ALTRO:</i> .....		CFU	
<i>ALTRO:</i> .....		CFU	

---

**PROVA FINALE** **45 CFU**

---

**GRAN TOTALE** **120 CFU**

**CURRICULUM FISICA MEDICA**

Il/la sottoscritto/a .....matricola n° .....

e-mail..... tel. ....

laureato nella Laurea Triennale in Fisica in data .....

iscritto alla Laurea Magistrale in **Fisica – classe LM 17 –** in data .....

Chiede l'approvazione del seguente piano di studio, composto dai corsi selezionati

<b>CORSI OBBLIGATORI</b>	<b>TOTALE</b>	<b>21 CFU</b>	
FISICA MEDICA (FIS 07)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
LABORATORIO DI FISICA MEDICA (FIS 01/07)		12 CFU	<input type="checkbox"/>

<b>CORSI IN ALTERNATIVA</b> (UNO PER CIASCUNO DEI 3 GRUPPI SEGUENTI)	<b>TOTALE</b>	<b>24 CFU</b>	
ASTROFISICA A (FIS 05)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
ASTROPARTICELLE A (FIS 05)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA STATISTICA (FIS 02)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA TEORICA 1 (FIS 02)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
BIOFISICA (FIS 03)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
INTERAZIONI FOND.LI (FIS 04)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA NUCLEARE (FIS 04)		9 CFU	<input type="checkbox"/>

<b>CORSI A SCELTA</b> (DI CUI ALMENO 15 CFU DEL GRUPPO FMED)	<b>TOTALE</b>	<b>30 CFU</b>	
<i>GRUPPO FMED:</i>			
ACUSTICA 2 (FIS 07)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
DOSIMETRIA (FIS 07)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
ELABORAZIONE DEI SEGNALI PER LA FISICA (FIS 01)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
ELEMENTI DI FISILOGIA, FISIOPATOLOGIA E DIAGNOSTICA		6 CFU	<input type="checkbox"/>
RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (FIS 07)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
ANALISI STATISTICA DEI DATI (FIS 01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
BIOFISICA (FIS 03)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA NUCLEARE (FIS 04)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
MACCHINE ACCELERATRICI (FIS 04)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
MACCHINE ACCELERATRICI A (FIS 04)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
METODI NUMERICI PER LA FISICA (FIS 01/02)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
INTERAZIONI FONDAMENTALI (FIS 04)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FONDAMENTI DI INTERAZIONE RADIAZIONE MATERIA (FIS 03)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
ALTRO: .....		CFU	
ALTRO: .....		CFU	
ALTRO: .....		CFU	

---

**PROVA FINALE** **45 CFU**


---

**GRAN TOTALE** **120 CFU**

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA  
ANNO ACCADEMICO 2018/2019  
**CURRICULUM FISICA DELLA MATERIA**

Il/la sottoscritto/a .....matricola n° .....  
e-mail..... tel. ....  
laureato nella Laurea Triennale in Fisica in data .....  
iscritto alla Laurea Magistrale in **Fisica – classe LM 17 – in data** .....  
Chiede l'approvazione del seguente piano di studio, composto dai corsi selezionati

**CORSI OBBLIGATORI**

**TOTALE 24 CFU**

FONDAMENTI DI INTERAZIONE RADIAZIONE MATERIA (FIS 03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
LABORATORIO DI OTTICA QUANTISTICA B (FIS 01)	15 CFU	<input type="checkbox"/>
(IN ALTERNATIVA AL LAB DI OTTICA QUANTISTICA B: LAB OTTICA QUANTISTICA A (9 CFU) + ALMENO DUE MODULI (PER 6 CFU) DI METODI NUMERICI PER LA FISICA)		<input type="checkbox"/>

**CORSI IN ALTERNATIVA**

**TOTALE 33 CFU**

(UNO PER CIASCUNO DEI 4 GRUPPI SEGUENTI)

ASTROFISICA A (FIS 05)	6 CFU	<input type="checkbox"/>
ASTROPARTICELLE A (FIS 05)	6 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA STATISTICA (FIS 02)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA TEORICA 1 (FIS 02)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DELLO STATO SOLIDO (FIS 03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
FONDAMENTI DI FISICA DEI PLASMI E FLUIDI (FIS 03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
SISTEMI COMPLESSI (FIS 03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
SISTEMI DISORDINATI FUORI EQUILIBRIO (FIS 03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>

**CORSI A SCELTA**

**TOTALE FINO A 18 CFU**

SI SUGGERISCE IN RELAZIONE AL PERCORSO DETTAGLIATO CHE SI INTENDE SEGUIRE, DI VALUTARE LA POSSIBILITA' DI SCEGLIERE QUESTI CFU TRA I CORSI INDICATI SOPRA O TRA I SEGUENTI:

ALGORITMI DI SPETTROSCOPIA (FIS 03)	3 CFU	<input type="checkbox"/>
BIOFISICA (FIS/03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
CHIMICA FISICA MOLECOLARE (CHIM 02)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
COMPUTAZIONE E TECNOLOGIA QUANTISTICA (FIS 03)	6 CFU	<input type="checkbox"/>
DINAMICA NON LINEARE (FIS/03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DEI DISPOSITIVI FOTONICI (FIS 03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DELLO STATO SOLIDO (FIS 03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DELLE SUPERFICI E INTERFACCE (FIS 03)	3 CFU	<input type="checkbox"/>
FLUIDODINAMICA (FIS 03)	6 CFU	<input type="checkbox"/>
FONDAMENTI DI FISICA DEI PLASMI E FLUIDI (FIS 03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DEI SISTEMI A MOLTI CORPI (FIS/03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
LASER A STATO SOLIDO (FIS/03)	3 CFU	<input type="checkbox"/>
MATERIALI INNOVATIVI (FIS/03)	3 CFU	<input type="checkbox"/>
METODI NUMERICI PER LA FISICA (FIS 01/02)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
OTTICA ATOMICA (FIS 03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
OTTICA QUANTISTICA (FIS 03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
PLASMI B (FIS 03)	6 CFU	<input type="checkbox"/>
PLASMI C (FIS 03)	3 CFU	<input type="checkbox"/>
REOLOGIA (FIS 03)	3 CFU	<input type="checkbox"/>

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA  
ANNO ACCADEMICO 2018/2019

SISTEMI COMPLESSI (FIS 03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
SISTEMI DISORDINATI FUORI EQUILIBRIO (FIS/03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
SPETTROSCOPIA DEI NANOMATERIALI 1 (FIS 03)	6 CFU	<input type="checkbox"/>
SPETTROSCOPIA DEI NANOMATERIALI 2 (FIS 03)	6 CFU	<input type="checkbox"/>
TEORIA QUANTISTICA DEI SOLIDI (FIS 03)	9 CFU	<input type="checkbox"/>
<i>ALTRO:</i> .....	CFU	
<i>ALTRO:</i> .....	CFU	
<i>ALTRO:</i> .....	CFU	

---

**PROVA FINALE** **45 CFU**

---

**GRAN TOTALE** **120 CFU**

**CURRICULUM FISICA TEORICA**

Il/la sottoscritto/a .....matricola n° .....

e-mail..... tel. ....

laureato nella Laurea Triennale in Fisica in data .....

iscritto alla Laurea Magistrale in **Fisica – classe LM 17 – in data** .....

Chiede l'approvazione del seguente piano di studio, composto dai corsi selezionati

**CORSI OBBLIGATORI****TOTALE****18 CFU**

FISICA TEORICA 1 (FIS 02)

9 CFU

FISICA TEORICA 2 (FIS 02)

9 CFU

(PREVIA VALUTAZIONE DEL PIANO DI STUDI NEL SUO COMPLESSO, E' ECCEZIONALMENTE POSSIBILE SOSTITUIRE IL CORSO DI FISICA TEORICA 2 CON UNO DEI SEGUENTI CORSI: FISICA STATISTICA, FISICA NUCLEARE, SISTEMI COMPLESSI)

**CORSI IN ALTERNATIVA****TOTALE****24 CFU**

(UNO PER CIASCUNO DEI 3 GRUPPI SEGUENTI)

ASTROFISICA A (FIS 05)

6 CFU

ASTROPARTICELLE A (FIS 05)

6 CFU

COSMOLOGIA DEL PRIMO UNIVERSO A (FIS 05)

6 CFU

LABORATORIO DI INTERAZIONI

FONDAMENTALI A (FIS 01)

9 CFU

LABORATORIO DI OTTICA QUANTISTICA A (FIS 01)

9 CFU

ANALISI STATISTICA DEI DATI (FIS 01)

9 CFU

METODI NUMERICI PER LA FISICA (FIS 01/02)

9 CFU

FISICA DELLO STATO SOLIDO (FIS 03)

9 CFU

FISICA NUCLEARE (FIS 04)

9 CFU

INTERAZIONI FONDAMENTALI (FIS 04)

9 CFU

FONDAMENTI DI INTERAZIONE RADIAZIONE MATERIA (FIS 03)

9 CFU

SISTEMI COMPLESSI (FIS 03)

9 CFU

FISICA DEI SISTEMI A MOLTI CORPI (FIS 03)

9 CFU

**DUE CORSI A SCELTA TRA****TOTALE****18 CFU**

CROMODINAMICA QUANTISTICA (FIS 02)

9 CFU

FISICA NUCLEARE (FIS 04)

9 CFU

FISICA STATISTICA (FIS 02)

9 CFU

RELATIVITA' GENERALE (FIS 02/01)

9 CFU

**CORSI A SCELTA****TOTALE****15 CFU**

SI SUGGERISCE IN RELAZIONE AL PERCORSO DETTAGLIATO CHE SI INTENDE SEGUIRE, DI VALUTARE LA POSSIBILITA' DI SCEGLIERE QUESTI CFU TRA I CORSI INDICATI SOPRA O TRA I SEGUENTI:

METODI NUMERICI PER LA FISICA (FIS 01/02)

9 CFU

QUANTUM FIELDS AND TOPOLOGY

6 CFU

TRANSIZIONI DI FASE E FENOMENI CRITICI

6 CFU

TEORIA DELLE REAZIONI NUCLEARI

9 CFU

TEORIA DELLE REAZIONI NUCLEARI A

6 CFU

TEORIE DELLA GRAVITAZIONE

9 CFU

TEORIE DELLA GRAVITAZIONE A

6 CFU

REAZIONI NUCLEARI DI INTERESSE ASTROFISICO

9 CFU

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA  
ANNO ACCADEMICO 2018/2019

REAZIONI NUCLEARI DI INTERESSE ASTROFISICO A 6 CFU

ALTRO: ..... CFU  
ALTRO: ..... CFU  
ALTRO: ..... CFU

---

**PROVA FINALE 45 CFU**

---

**GRAN TOTALE 120 CFU**

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA  
ANNO ACCADEMICO 2018/2019  
**PIANO DI STUDI: FISICA DELL'UNIVERSO**

Il/la sottoscritto/a .....matricola n° .....

e-mail..... tel. ....

laureato nella Laurea Triennale in Fisica in data .....

iscritto alla Laurea Magistrale in **Fisica – classe LM 17 – in data** .....

Chiede l'approvazione del seguente piano di studio, composto dai corsi selezionati

<b>CORSI OBBLIGATORI</b>	<b>TOTALE</b>	<b>36 CFU</b>	
FISICA TEORICA 1 (FIS 02)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
ASTROPARTICELLE (FIS 01/05)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
MULTIMESSENGER PHYSICS LABORATORY (FIS 01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
RELATIVITA` GENERALE (FIS 02)		9 CFU	<input type="checkbox"/>

---

<b>CORSI IN ALTERNATIVA</b> (UNO PER CIASCUNO DEI 3 GRUPPI SEGUENTI)	<b>TOTALE</b>	<b>24/27 CFU</b>	
ASTROFISICA A (FIS 05)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
ASTROFISICA (FIS 05)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
PROCESSI ASTROFISICI (FIS 05)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FONDAMENTI DI INTERAZIONE RADIAZIONE MATERIA (FIS 03)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DEI PLASMI E DEI FLUIDI (FIS 03)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
ANALISI STATISTICA DEI DATI (FIS 01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
METODI NUMERICI PER LA FISICA (FIS 01/02)		9 CFU	<input type="checkbox"/>

---

<b>CORSI A SCELTA</b>	<b>TOTALE</b>	<b>15/12 CFU</b>	
I RIMANENTI CFU PER ARRIVARE A 120 SONO SUGGERITI ENTRO UNA ROSA DI ESAMI:			
FISICA TEORICA 2 (FIS 02)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
COSMOLOGIA DEL PRIMO UNIVERSO (FIS 05)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
COSMOLOGIA DEL PRIMO UNIVERSO A (FIS 05)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DELLE ONDE GRAVITAZIONALI (FIS 01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DELLE ONDE GRAVITAZIONALI A (FIS 01)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
REAZIONI NUCLEARI DI INTERESSE ASTROFISICO (FIS 04)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
METODOLOGIE SPERIMENTALI PER LA FISICA DELLE ASTROPARTICELLE (FIS 01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DELLE STELLE COMPATTE (FIS 04)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
FISICA DELLE STELLE COMPATTE A (FIS 04)		6 CFU	<input type="checkbox"/>
ASTROFISICA OSSERVATIVA (FIS 01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
INTERAZIONI FONDAMENTALI (FIS 01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
LABORATORIO INTERAZIONI FONDAMENTALI A (FIS 01)		9 CFU	<input type="checkbox"/>
ALTRO: .....		CFU	
ALTRO: .....		CFU	
ALTRO: .....		CFU	

---

**PROVA FINALE** **45 CFU**

---

**GRAN TOTALE** **120 CFU**

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA  
ANNO ACCADEMICO 2018/2019

Note:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Data

Firma

.....

.....

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA  
ANNO ACCADEMICO 2018/2019  
**LISTA DEI CORSI PER LE SCELTE LIBERE**

Astroparticelle		9
Acustica 2		6
Analisi statistica dei dati		9
Astrofisica		9
Astrofisica A		6
Astrofisica Osservativa		9
Astrofisica extragalattica e cosmologia		6
Astroparticelle A		6
Algoritmi di spettroscopia		3
Biofisica		9
Chimica Fisica Molecolare		9
Computazione e tecnologie quantistica		
Cosmologia del primo universo		9
Cosmologia del primo Universo A		6
Cromodinamica quantistica		9
Dinamica non lineare	9	
Dosimetria	6	
Elaborazione dei segnali		6
Elaborazione dei Segnali per la Fisica		6
Elementi di Fisiologia, fisiopatologia e diagnostica		6
Elettronica e sensori		
Esperimenti fondamentali nella fisica delle particelle elementari		3
Fisica del mezzo diffuso cosmico	6	
Fisica dei dispositivi fotonici		9
Fisica dei sistemi a multicorpi		9
Fisica dei sistemi a multicorpi A		6
Fisica delle Onde Gravitazionali		9
Fisica delle Onde Gravitazionali A		6
Fisica delle Particelle		9
Fisica delle Superfici e Interfacce		3
Fisica dello stato solido		9
Fisica medica		9
Fisica musicale		3
Fisica nucleare		9
Fisica Statistica		9
Fisica stellare		9
Fisica teorica 1		9
Fisica teorica 2		9
Fondamenti di fisica dei plasmi e fluidi		9
Fondamenti di interazione radiazione materia		9
Interazioni fondamentali		9
Laboratorio di fisica medica		12
Laboratorio di fisica medica		9
Laboratorio di interazioni fondamentali		12
Laboratorio di interazioni fondamentali A		9
Laboratorio di interazioni Fondamentali B		15
Laboratorio di ottica quantistica		12
Laboratorio di ottica quantistica A		9

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA  
ANNO ACCADEMICO 2018/2019

Laboratorio di ottica quantistica B	1 5
Laser a Stato Solido	3
Macchine acceleratrici	9
Macchine acceleratrici A	6
Materiali Innovativi	3
Metodi di simulazione in struttura della materia.	6
Metodi montecarlo nella fisica sperimentale	6
Metodi numerici per la Fisica	9
Metodologie sperimentali per la fisica delle astroparticelle	9
Metodologie sperimentali per la fisica delle astroparticelle A	6
Multimessenger Physics Laboratory	9
Ottica atomica	9
Ottica quantistica	9
Plasmi B	6
Plasmi C	6
Processi astrofisici	9
Quantum Fields and Topology	6
Reazioni nucleari di interesse astrofisico	9
Relativita' generale	9
Reologia	3
Risonanza Magnetica Nucleare	6
Simmetrie Discrete	6
Sistemi complessi	9
Sistemi Complessi - Dinamiche Neurali	9
Sistemi disordinati fuori equilibrio	9
Sistemi planetari	6
Spettroscopia dei nanomateriali 1	6
Spettroscopia dei nanomateriali 2	6
Teoria delle reazioni nucleari	9
Teoria delle reazioni nucleari A	6
Teoria quantistica dei solidi	9
Teorie della gravitazione	9
Teorie della gravitazione A	6
Transizioni di fase e fenomeni critici	6