

PIANO DI STUDI**CORSO DI LAUREA IN FISICA (INDIRIZZI GENERALE ED APPLICATIVO)****PRIMO ANNO***I SEMESTRE*

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attiv. Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
1. Analisi I	MAT/05	a	9	6	3	esame con voto
2. Geometria	MAT/03	a	9	6	3	esame con voto
3. Fondamenti di Informatica	ING-INF/05	a,f	6	4	2	idoneità
4. Elementi di Meccanica	FIS/01	b	4	3	1	idoneità

II SEMESTRE

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attiv. Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
5. Analisi II	MAT/05	a	9	6	3	esame con voto
6. Fisica I	FIS/01	b	9	6	3	esame con voto
7. Inglese	L/LIN 12	e,f	6	3	3	idoneità
8. Esperimentazioni di Fisica I	FIS/01	b	7	4	3	esame con voto

CORSO DI LAUREA IN FISICA (INDIRIZZO GENERALE)**SECONDO ANNO***I SEMESTRE*

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attiv. Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
9. Fisica Matematica	MAT/05,07	a,c	9	6	3	esame con voto
mod.a (Equazioni differenziali ordinarie)	MAT/05	a	3	2	1	
mod. b (Meccanica Analitica)	MAT/07	c	6	4	2	
10. Chimica	CHIM/03	c	7	5	2	esame con voto
mod.a (Cinetica chimica)	CHIM/03	c	3	2	1	
mod.b (Legame chimico)	CHIM/03	c	4	3	1	
11. Fisica II	FIS/01	b	9	6	3	esame con voto
12. Linguaggi avanzati di programmazione	ING-INF/05	c	3	1	2	esame con voto

SECONDO ANNO- II SEMESTRE

<i>Moduli e Discipline di Insegnamento</i>	<i>Attiv.Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
13.Onde Elettromagnetiche e Ottica	FIS/01	a	5	3	2	esame con voto
14.Esperimentazioni di Fisica II	FIS/01	a	7	4	3	esame con voto
15.Elementi di Metodi Matematici della Fisica	FIS/02	b	7	4	3	esame con voto
16.Istituzioni di Fisica Teorica I	FIS/02	b	10	7	3	esame con voto
mod.a (Istit.di di Mecc.Quant.I)	FIS/02	b	5	4	1	
mod.b (Relatività Ristretta)	FIS/02	b	2	1	1	
mod.c(Fisica non lineare)	FIS/02	b	3	2	1	

CORSO DI LAUREA IN FISICA (INDIRIZZO GENERALE)

TERZO ANNO -I SEMESTRE

<i>Moduli e Discipline di Insegnamento</i>	<i>Attiv.Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
17.Istituzioni di Fisica Teorica II	FIS/02	b	9	7	2	esame con voto
mod.a (Istit. di Mecc.Quant. II)	FIS/02	b	5	4	1	
mod.b (Fisica Statistica)	FIS/02	b	4	3	1	
18.Laboratorio di Fisica computazionale	FIS/02	b	3	1	2	idoneità
19.Laboratorio di Dispositivi Elettronici	FIS/01	b	5	1	4	esame con voto
20.Struttura della Materia	FIS/03	b	7	5	2	esame con voto
mod.a (Fisica Atomica e Molecolare)	FIS/03	b	3	2	1	
mod.b (Fisica degli Stati Condensati)	FIS/03	b	4	3	1	
21.Istituzioni di Fisica Nucleare e Subnucleare	FIS/04	b	7	5	2	esame con voto
mod.a (Fisica Nucleare)	FIS/04	b	3	2	1	
mod.b (Fisica Subnucleare)	FIS/04	b	4	3	1	

II SEMESTRE

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attiv.Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
22.Laboratorio di Fisica Moderna		b	8	3	9	esame con voto
mod.a (Laboratorio di Ottica Elettronica e dispositivi a Semiconduttore)	FIS/01	b	4	1	3	
mod.b (Laboratorio di Fisica Nucleare e Subnucleare)	FIS/04	b	4	1	3	
Tirocini		f	3			frequenza
Attività formative a scelta		d	16			idoneità
PROVA FINALE		e	6			esame finale

CORSO DI LAUREA IN FISICA (INDIRIZZO APPLICATIVO)

SECONDO ANNO

I SEMESTRE

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attiv.Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
9. Equazioni differenziali ordinarie	MAT/05	a,b	3	2	1	esame con voto
10.Chimica	CHIM/03	c	7	5	2	esame con voto
mod.a (Cinetica chimica)	CHIM/03	c	3	2	1	
mod.b(Legame chimico)	CHIM/03	c	4	3	1	
11.Fisica II	FIS/01	b	9	6	3	esame con voto
12.Linguaggi avanzati di programmazione	ING-INF/05	c	3	1	2	esame con voto
13. Attività a scelta		d	4			idoneità

SECONDO ANNO- II SEMESTRE

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attiv.Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	

14.Onde Elettromagnetiche e Ottica	FIS/01	a	5	3	2	esame con voto
15.Esperimentazioni di Fisica II	FIS/01	a	7	4	3	esame con voto
16.Elementi di Metodi Matematici della Fisica Applicata	FIS/02	b	9	6	3	esame con voto
mod.a (Metodi Matematici della Fis.Appl.)	FIS/02	b	7	5	2	
mod.b(Metodi probabilistici della Fisica)	FIS/02	b	2	1	1	
17.Elementi di Fisica Teorica I	FIS/02	b	9	6	3	esame con voto
mod.a (Elementi di Mecc.Quant.I)	FIS/02	b	7	5	2	
mod.b (Relatività Ristretta)	FIS/02	b	2	1	1	

CORSO DI LAUREA IN FISICA (INDIRIZZO APPLICATIVO)

TERZO ANNO

I SEMESTRE

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attiv.Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
18.Elementi di Fisica Teorica II	FIS/02	b	8	6	2	esame con voto
mod.a (Elem. di Mecc.Quant. II)	FIS/02	b	4	3	1	
mod.b (Fisica Statistica)	FIS/02	b	4	3	1	
19. CORSO A SCELTA TRA :						
- Tecniche elettroniche	FIS/01	b	10	4	5	esame con voto
mod.a (Elettronica)	FIS/01	b	6	3	3	
mod.b (Lab. di Elettronica)	FIS/01	b	4	1	3	
- Tecniche di Fisica Sanitaria	FIS/07	b	10	4	5	esame con voto
mod.a (Elettronica)	FIS/01	b	6	3	3	
mod.b Laboratorio di Fisica Sanitaria)	FIS/01	b	9	4	5	
- Tecniche di Telerilevamento Spaziale	FIS/01	b	10	4	5	esame con voto
mod.a (Elettronica)	FIS/01	b	6	3	3	
mod.b(Lab.di Telerilev.Spaziale)	FIS/01	b	4	4	5	
20.Fisica della Materia e radiazione	FIS/03	b	9	5	2	esame con voto
mod.a (Fisica Atomica e Molecolare)	FIS/03	b	3	2	1	

mod.b(Fisica degli Stati Condensati)	FIS/03	b	4	3	1	
mod.c (Fisica dei laser)	FIS/03	b	2	1	1	
21.Elementi di Fisica Nucleare e Subnucleare	FIS/04	b	5	3	2	esame con voto
22. Lab. di Fisica Computazionale	FIS/02	b	3	1	2	idoneità

II SEMESTRE

Moduli e Discipline di Insegnamento	Attiv.Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	Settore Disciplin.	Tipologia (a, b, c...)	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
23. Laboratorio di Fisica Applicata	FIS/01/03/4	b	9	4	5	esame con voto
mod.a (Calcolatori elettronici)	FIS/01/03/04	c	5	3	2	
mod.b (Laboratorio di Tecniche nucleari) <i>o a scelta</i> -Laboratorio di Fisica della Materia <i>o a scelta</i> -Laboratorio di Strumentaz.Subnuc.	FIS/04 FIS/03 FIS/04	b	4	1	3	
Tirocini		f	3			frequenza
Attività formative a scelta		d	12			idoneità
PROVA FINALE		e	6			esame finale