

Regolamento dei piani di studio **A029200**

008703-13 COORTE 2013 FISICA

Anno di definizione/revisione 2013

Schema di piano **001 - PERCORSO GENERICO**

Facoltà **Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI**

Dipartimento **FISICA**

Corso di studio **008703**

FISICA

Ordinamento **2009** Coorte **2013**

Curriculum **GEN - PERCORSO GENERICO**

Orientamento

Classe

Periodo di validità dal _____ al _____

Stato piano generato **Approvato**

Controllo anno di corso **Nessun controllo**

Alternativa di part time **-**

Schema di piano statutario **Sì**

Blocco AF frequentate **No**

Nota

Peso Totale Regole **180**

1° Anno

Regola 1 - OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO Attività Obbligatorie. 8 Attività formative

Blocco 1

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MFN0520 - ANALISI I	9	MAT/05	A	Discipline matematiche e informatiche	Primo Quadrimestre	Sì	No
MFN0526 - ANALISI II	6	MAT/05	A	Discipline matematiche e informatiche	Secondo Quadrimestre	Sì	No
MFN0530 - ESPERIMENTAZIONI I	12				Secondo Quadrimestre	Sì	No
Unità Didattiche							
MFN0530B - MECCANICA E TERMODINAMICA	6	FIS/01	B	Sperimentale e applicativo			
MFN0530A - METODI DI MISURA ED ANALISI DEI DATI	6	FIS/01	B	Sperimentale e applicativo			

MFN1308 - GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE I	9	MAT/03	A	Discipline matematiche e informatiche	Primo Quadrimestre	Sì	No
MFN0533 - LINGUA 1	3	L-LIN/12	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	Primo Quadrimestre	Sì	No
MFN0528 - MECCANICA	10	FIS/01	A	Discipline fisiche	Secondo Quadrimestre	Sì	No
MFN0534 - ONDE, FLUIDI E TEMODINAMICA	8	FIS/01	A	Discipline fisiche	Terzo Quadrimestre	Sì	No
MFN1309 - TECNICHE INFORMATICHE PER LA FISICA	3	INF/01	F	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	Primo Quadrimestre	Sì	No

2° Anno

Regola 2 - OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO Attività Obbligatorie. 8 Attività formative

Blocco 1

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MFN0535 - ANALISI III	6	MAT/05	A	Discipline matematiche e informatiche		Sì	No
MFN0537 - CHIMICA	6	CHIM/03	A	Discipline chimiche		Sì	No
MFN0541 - COMPLEMENTI DI ELETTROMAGNETISMO	6	FIS/01	B	Sperimentale e applicativo		Sì	No
MFN1411 - ELETTRICITA' E MAGNETISMO	9	FIS/01	A	Discipline fisiche		Sì	No
MFN1412 - ELETTROMAGNETISMO E OTTICA	6	FIS/01	A	Discipline fisiche		Sì	No
MFN0550 - ESPERIMENTAZIONI II	12				Secondo Quadrimestre	Sì	No
Unità Didattiche							
MFN0550B - ELETTROMAGNETISMO	6	FIS/01	B	Sperimentale e applicativo			
MFN0550A - OTTICA E FISICA MODERNA	6	FIS/01	B	Sperimentale e applicativo			
MFN1317 - INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE	3	INF/01	F	Abilità informatiche e telematiche		Sì	No
MFN0554 - METODI MATEMATICI DELLA FISICA - INTRODUZIONE	6	FIS/02	B	Teorico e dei fondamenti della Fisica		Sì	No

**Regola 3 - UN ESAME A SCELTA TRA
6 Crediti a scelta tra i seguenti**

Num Lingua 6

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MFN0538 - MECCANICA ANALITICA E STATISTICA	6	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MFN0539 - METODI MATEMATICI DELLA MECCANICA CLASSICA	6	MAT/07	C	Attività formative affini o integrative		No	No

3° Anno

**Regola 4 - ESAMI OBBLIGATORI DEL TERZO ANNO
Attività Obbligatorie. 3 Attività formative**

Blocco 1

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MFN1316 - INTRODUZIONE ALLA FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE CON LABORATORIO	9	FIS/04	B	Microfisico e della struttura della materia		Sì	No
MFN0557 - MECCANICA QUANTISTICA I	9	FIS/02	B	Teorico e dei fondamenti della Fisica		Sì	No
MFN1319 - STRUTTURA DELLA MATERIA CON LABORATORIO	9	FIS/03	B	Microfisico e della struttura della materia		Sì	No

**Regola 5 - ESAMI (AMBITO AFFINE) PER 12 CFU
12 Crediti a scelta tra i seguenti**

TAF: C - Affine/Integrativa

Ambito: Attività formative affini o integrative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MFN0573 - ELETTRONICA	6	FIS/01	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MFN0569 - FISICA DEL CLIMA	6	FIS/06	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MFN0568 - FISICA E L'UNIVERSO	6	FIS/05	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MFN0571 - GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE II	6	MAT/03	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MFN0580 - LABORATORIO DI ELETTRONICA	6	FIS/01	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MFN0589 - MECCANICA QUANTISTICA II	6	FIS/02	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MFN0583 - MODELLI MATEMATICI DELLA FISICA CLASSICA	6	MAT/07	C	Attività formative affini o integrative		No	No
MFN0575 - TECNICHE DI CALCOLO DELLA FISICA	6	FIS/01	C	Attività formative affini o integrative		No	No

Gli studenti potranno scegliere non meno di 12 e non più di 24 CFU tra tutti gli insegnamenti offerti dall'Ateneo. Il corso di laurea ha attivato i seguenti insegnamenti (FERMO RESTANDO LA LIBERTA' DELLO STUDENTE DI SCEGLIERE ALTRI ESAMI) MFN0596 Stage; MFN1322 - Fisica della materia vivente; MFN0592- Metodi matematici della fisica II; MFN1313- Special relativity; MFN1444- Storia delle idee in Fisica; MFN1509 Introduzione alla meccanica statistica; MFN1312 Fisica dei fluidi; MFN1674 Introduzione alla fisica del plasma; MFN1518 Lean management; MFN0126 Fisica della complessità nei sistemi sociali. Lo studente potrà inoltre scegliere un corso della Regola 5 (CORSI AFFINI INTEGRATIVI) che non sia già stato selezionato.

Regola 8 - LIBERA

Non meno di 1 Crediti e non più di 24 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 1 - VINCOLO LIBERA

Regola 9 - PROVA FINALE

Attività Obbligatorie. 1 Attività formativa

Blocco 1

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MFN0599 - PROVA FINALE	6	PROFIN_S	E	Per la prova finale		Sì	No

Regole di scelta non assegnate ad uno specifico anno di corso

Regola 6 - VINCOLO LIBERA

Vincolo. Non meno di 12 Crediti e non più di 24 Crediti

Livello: 1

"Nell'esame a scelta si possono selezionare Attività Formative sia dalla regola "A scelta stesso corso" sia dalla regola successiva "Libera" per un totale di 12 CFU".

Regola 7 - A SCELTA STESSO CORSO

Non meno di 1 Crediti e non più di 24 Crediti a scelta tra i seguenti

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 1 - VINCOLO LIBERA

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MFN0573 - ELETTRONICA	6	FIS/01	D	A scelta dello studente		No	No
MFN0569 - FISICA DEL CLIMA	6	FIS/06	D	A scelta dello studente		No	No
MFN0568 - FISICA E L'UNIVERSO	6	FIS/05	D	A scelta dello studente		No	No
MFN0571 - GEOMETRIA E ALGEBRA LINEARE II	6	MAT/03	D	A scelta dello studente		No	No
MFN0580 - LABORATORIO DI ELETTRONICA	6	FIS/01	D	A scelta dello studente		No	No
MFN0589 - MECCANICA QUANTISTICA II	6	FIS/02	D	A scelta dello studente		No	No

MFN0583 - MODELLI MATEMATICI DELLA FISICA CLASSICA	6	MAT/07	D	A scelta dello studente		No	No
MFN0575 - TECNICHE DI CALCOLO DELLA FISICA	6	FIS/01	D	A scelta dello studente		No	No

Regola 10 - OBBLIGATORIA
Attività Obbligatorie. 1 Attività formativa

Blocco 1

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
MFN0555 - LINGUA 2	3	L-LIN/12	F	Ulteriori conoscenze linguistiche	Primo Quadrimestre	Sì	No