

Università degli Studi di Torino

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facoltà: Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Dipartimento: FISICA

Corso di Studio: 008510 - FISICA

Ordinamento: 008510-11 ANNO: 2011/2012

Regolamento: 008510-20 ANNO: 2020/2021

Percorso: 101 - FISICA NUCLEARE, SUB-NUCLEARE E BIOMEDICA

Sede: TORINO

CFU Totali: 483

CFU Totali Insegnamenti Obbligatori: 75

CFU Totali Insegnamenti Opzionali: 408

1° Anno (249 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN1434 - CINEMATICA RELATIVISTICA E ACCELERATORI DI PARTICELLE	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0780 - COMPLEMENTI DI MECCANICA QUANTISTICA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0779 - COMPLEMENTI DI METODI MATEMATICI PER LA FISICA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1344 - FISICA MEDICA	6	FIS/01	Caratterizzante e / Sperimentale applicativo		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0877 - FONDAMENTI DI TEORIA DEI CAMPI	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0152 - INTRODUZIONE ALLA TEORIA DEI CAMPI	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MFN0831 - LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE I	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LAB:30, LEZ:30		Obbligatorio	Orale
MFN1339 - LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE II	6	FIS/01	Caratterizzante e / Sperimentale applicativo		LAB:42, LEZ:18		Opzionale	Orale
MFN1345 - LABORATORIO DI FISICA SANITARIA	6	FIS/01	Caratterizzante e / Sperimentale applicativo		LAB:42, LEZ:18		Opzionale	Orale
MFN0869 - PARTICELLE ELEMENTARI I	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		ESE:8, LEZ:40		Opzionale	Orale
MFN0824 - RETI NEURALI	6	FIS/02	Caratterizzante e / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1462 - RIVELATORI DI PARTICELLE	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LEZ:48		Obbligatorio	Orale
INT0381 - SISTEMI COMPLESSI PER LA BIOLOGIA	6	FIS/02	Caratterizzante e / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0834 - TECNICHE DI ANALISI NUMERICA E SIMULAZIONE	6	FIS/01	Caratterizzante e / Sperimentale applicativo		ESE:48, LAB:12		Opzionale	Orale
MFN0878 - APPLICAZIONE DELLE TECNICHE DI FISICA NUCLEARE	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0857 - APPLICAZIONI DI ELETTROMAGNETISMO	6	FIS/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0022 - ELEMENTI DI FISILOGIA	6	BIO/09	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0085 - ELETTRONICA APPLICATA	6	FIS/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN0806 - ENERGIA E AMBIENTE	6				LEZ:48		Opzionale	Orale
Unità Didattiche								
MFN0806A - INTRODUZIONE ALLE PROBLEMATICHE DELL'AMBIENTE	3	FIS/06	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Opzionale	
MFN0806B - FONTI ENERGETICHE	3	FIS/06	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Opzionale	
MFN0881 - FENOMENOLOGIA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI	6	FIS/02	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0803 - FISICA ASTROPARTICELLARE E COSMOLOGIA	6	FIS/05	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0496 - FISICA DELL'AMBIENTE	6	FIS/06	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0880 - FISICA NUCLEARE	6	FIS/04	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1510 - FONDAMENTI DI ASTROFISICA: STELLE E VIA LATTEA	6	FIS/05	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1338 - FONDAMENTI DI FISICA COSMICA	6	FIS/01	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0825 - METEOROLOGIA	6	FIS/06	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0879 - PARTICELLE ELEMENTARI II	6	FIS/04	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0151 - PROCESSI ATMOSFERICI ED INQUINAMENTO	6	FIS/06	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0844 - ACUSTICA	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1460 - BIOFISICA	6	BIO/09	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:8, LEZ:44		Opzionale	Orale
MFN0794 - BIOLOGIA E BIOLOGIA MOLECOLARE	6	BIO/11	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:12, LEZ:36		Opzionale	Orale
MFN0847 - ELETTRONICA DIGITALE	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0082 - FISICA NUCLEARE A BASSE E ALTE TEMPERATURE	6	FIS/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0017 - LABORATORIO DI TECNICHE AVANZATE DI MODELLIZZAZIONE: MAS	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:60		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
FIS0070 - LABORATORIO DI TECNOLOGIE FISICHE AVANZATE	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1341 - MECCANICA STATISTICA	6	FIS/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0100 - METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE IN FISICA (PREFIT)	6	FIS/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:36		Opzionale	Orale
FIS0086 - MICROELETTRONICA	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1119 - NEUTRINI IN ASTROFISICA E COSMOLOGIA	6	FIS/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0781 - RELATIVITA' GENERALE	6	FIS/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0101 - STORIA DELLA FISICA (PREFIT)	6	FIS/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:36		Opzionale	Orale
FIS0016 - ORIENTAMENTO E SVILUPPO PROFESSIONALE	3	NN	Altro / Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		ESE:12, LEZ:16		Obbligatorio	Orale

2° Anno (234 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN1434 - CINEMATICA RELATIVISTICA E ACCELERATORI DI PARTICELLE	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0831 - LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE I	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LAB:30, LEZ:30		Obbligatorio	Orale
MFN1339 - LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE II	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LAB:42, LEZ:18		Opzionale	Orale
MFN1345 - LABORATORIO DI FISICA SANITARIA	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LAB:42, LEZ:18		Opzionale	Orale
INT0381 - SISTEMI COMPLESSI PER LA BIOLOGIA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0834 - TECNICHE DI ANALISI NUMERICA E SIMULAZIONE	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		ESE:48, LAB:12		Opzionale	Orale
MFN0878 - APPLICAZIONE DELLE TECNICHE DI FISICA NUCLEARE	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0857 - APPLICAZIONI DI ELETTROMAGNETISMO	6	FIS/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0022 - ELEMENTI DI FISIOLOGIA	6	BIO/09	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0806 - ENERGIA E AMBIENTE	6				LEZ:48		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
Unità Didattiche								
MFN0806A - INTRODUZIONE ALLE PROBLEMATICHE DELL'AMBIENTE	3	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Opzionale	
MFN0806B - FONTI ENERGETICHE	3	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Opzionale	
MFN0881 - FENOMENOLOGIA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI	6	FIS/02	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0803 - FISICA ASTROPARTICELLARE E COSMOLOGIA	6	FIS/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0496 - FISICA DELL'AMBIENTE	6	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0880 - FISICA NUCLEARE	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1510 - FONDAMENTI DI ASTROFISICA: STELLE E VIA LATTEA	6	FIS/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1338 - FONDAMENTI DI FISICA COSMICA	6	FIS/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0825 - METEOROLOGIA	6	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0879 - PARTICELLE ELEMENTARI II	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0151 - PROCESSI ATMOSFERICI ED INQUINAMENTO	6	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0844 - ACUSTICA	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1460 - BIOFISICA	6	BIO/09	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:8, LEZ:44		Opzionale	Orale
MFN0847 - ELETTRONICA DIGITALE	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0082 - FISICA NUCLEARE A BASSE E ALTE TEMPERATURE	6	FIS/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0017 - LABORATORIO DI TECNICHE AVANZATE DI MODELLIZZAZIONE: MAS	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:60		Opzionale	Orale
FIS0070 - LABORATORIO DI TECNOLOGIE FISICHE AVANZATE	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1341 - MECCANICA STATISTICA	6	FIS/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
FIS0100 - METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE IN FISICA (PREFIT)	6	FIS/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:36		Opzionale	Orale
FIS0086 - MICROELETTRONICA	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1119 - NEUTRINI IN ASTROFISICA E COSMOLOGIA	6	FIS/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0781 - RELATIVITA' GENERALE	6	FIS/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0101 - STORIA DELLA FISICA (PREFIT)	6	FIS/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:36		Opzionale	Orale
MFN0809 - PREPARAZIONE TESI	21	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		LEZ:210		Obbligatorio	Orale
MFN0811 - PROVA FINALE	24	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		LEZ:240		Obbligatorio	Orale
FIS0016 - ORIENTAMENTO E SVILUPPO PROFESSIONALE	3	NN	Altro / Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		ESE:12, LEZ:16		Obbligatorio	Orale

Università degli Studi di Torino

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facoltà: Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Dipartimento: FISICA

Corso di Studio: 008510 - FISICA

Ordinamento: 008510-11 ANNO: 2011/2012

Regolamento: 008510-20 ANNO: 2020/2021

Percorso: 102 - ASTROFISICA E FISICA TEORICA

Sede: TORINO

CFU Totali: 447

CFU Totali Insegnamenti Obbligatori: 57

CFU Totali Insegnamenti Opzionali: 390

1° Anno (255 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN0868 - ALGORITMI NUMERICI PER LA FISICA	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LEZ:60		Opzionale	Orale
MFN0857 - APPLICAZIONI DI ELETTROMAGNETISMO	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1323 - COMPLEMENTI DI FISICA GENERALE	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0780 - COMPLEMENTI DI MECCANICA QUANTISTICA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0779 - COMPLEMENTI DI METODI MATEMATICI PER LA FISICA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0785 - FISICA DELLA MATERIA ALLO STATO FLUIDO E DI PLASMA	6	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1514 - FISICA DELLA MATERIA CONDENSATA	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0880 - FISICA NUCLEARE	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1338 - FONDAMENTI DI FISICA COSMICA	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0877 - FONDAMENTI DI TEORIA DEI CAMPI	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0152 - INTRODUZIONE ALLA TEORIA DEI CAMPI	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MFN0831 - LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE I	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		ESE:30, LEZ:30		Opzionale	Orale
MFN1341 - MECCANICA STATISTICA	6	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0869 - PARTICELLE ELEMENTARI I	6	FIS/04	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		ESE:8, LEZ:40		Opzionale	Orale
MFN0782 - PROCESSI RADIATIVI	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0781 - RELATIVITA' GENERALE	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0884 - RELATIVITA' GENERALE: ASPETTI GEOMETRICI E GLOBALI	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0834 - TECNICHE DI ANALISI NUMERICA E SIMULAZIONE	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		ESE:48, LAB:12		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN0885 - COMPLEMENTI DI TEORIA DEI CAMPI	6	FIS/02	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0802 - COSMOLOGIA	6	FIS/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0806 - ENERGIA E AMBIENTE	6				LEZ:48		Opzionale	Orale
Unità Didattiche								
MFN0806A - INTRODUZIONE ALLE PROBLEMATICHE DELL'AMBIENTE	3	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Opzionale	
MFN0806B - FONTI ENERGETICHE	3	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Opzionale	
MFN0881 - FENOMENOLOGIA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI	6	FIS/02	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1511 - FONDAMENTI DI ASTROFISICA: GALASSIE E STRUTTURE COSMICHE	6	FIS/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1510 - FONDAMENTI DI ASTROFISICA: STELLE E VIA LATTEA	6	FIS/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0500 - GEOMETRIA DIFFERENZIALE	6	MAT/03	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0888 - INTRODUZIONE ALLA TEORIA DEI GRUPPI	6	FIS/02	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1462 - RIVELATORI DI PARTICELLE	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0842 - SISTEMI DINAMICI	6	FIS/07	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0794 - BIOLOGIA E BIOLOGIA MOLECOLARE	6	BIO/11	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:12, LEZ:36		Opzionale	Orale
MFN1517 - ELEMENTI DI ELIOFISICA E METEOROLOGIA SPAZIALE	6	FIS/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0082 - FISICA NUCLEARE A BASSE E ALTE TEMPERATURE	6	FIS/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0891 - INTRODUZIONE ALLA TEORIA DI STRINGA	6	FIS/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0023 - LABORATORIO DI ASTROFISICA	6	FIS/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0017 - LABORATORIO DI TECNICHE AVANZATE DI MODELLIZZAZIONE: MAS	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:60		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
FIS0070 - LABORATORIO DI TECNOLOGIE FISICHE AVANZATE	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1513 - METODI DI ASTROMETRIA PER ASTROFISICA	6	FIS/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0100 - METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE IN FISICA (PREFIT)	6	FIS/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:36		Opzionale	Orale
MFN1119 - NEUTRINI IN ASTROFISICA E COSMOLOGIA	6	FIS/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1516 - ONDE NON LINEARI E TURBOLENZA	6	FIS/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0560 - SISTEMI DINAMICI E TEORIA DEL CAOS	6	MAT/07	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0101 - STORIA DELLA FISICA (PREFIT)	6	FIS/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:36		Opzionale	Orale
MFN0886 - TEORIA DEI CAMPI STATISTICA	6	FIS/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0016 - ORIENTAMENTO E SVILUPPO PROFESSIONALE	3	NN	Altro / Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		ESE:12, LEZ:16		Obbligatorio	Orale

2° Anno (192 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN0857 - APPLICAZIONI DI ELETTROMAGNETISMO	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0880 - FISICA NUCLEARE	6	FIS/04	Caratterizzante e della struttura della materia		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0802 - COSMOLOGIA	6	FIS/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0806 - ENERGIA E AMBIENTE	6				LEZ:48		Opzionale	Orale
Unità Didattiche								
MFN0806A - INTRODUZIONE ALLE PROBLEMATICHE DELL'AMBIENTE	3	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Opzionale	
MFN0806B - FONTI ENERGETICHE	3	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Opzionale	
MFN0803 - FISICA ASTROPARTICELLARE E COSMOLOGIA	6	FIS/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1511 - FONDAMENTI DI ASTROFISICA: GALASSIE E STRUTTURE COSMICHE	6	FIS/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN0500 - GEOMETRIA DIFFERENZIALE	6	MAT/03	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0879 - PARTICELLE ELEMENTARI II	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1462 - RIVELATORI DI PARTICELLE	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0842 - SISTEMI DINAMICI	6	FIS/07	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0794 - BIOLOGIA E BIOLOGIA MOLECOLARE	6	BIO/11	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:12, LEZ:36		Opzionale	Orale
MFN1517 - ELEMENTI DI ELIOFISICA E METEOROLOGIA SPAZIALE	6	FIS/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0082 - FISICA NUCLEARE A BASSE E ALTE TEMPERATURE	6	FIS/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0891 - INTRODUZIONE ALLA TEORIA DI STRINGA	6	FIS/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0023 - LABORATORIO DI ASTROFISICA	6	FIS/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0017 - LABORATORIO DI TECNICHE AVANZATE DI MODELLIZZAZIONE: MAS	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:60		Opzionale	Orale
FIS0070 - LABORATORIO DI TECNOLOGIE FISICHE AVANZATE	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1513 - METODI DI ASTROMETRIA PER ASTROFISICA	6	FIS/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0100 - METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE IN FISICA (PREFIT)	6	FIS/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:36		Opzionale	Orale
MFN1119 - NEUTRINI IN ASTROFISICA E COSMOLOGIA	6	FIS/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1516 - ONDE NON LINEARI E TURBOLENZA	6	FIS/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0560 - SISTEMI DINAMICI E TEORIA DEL CAOS	6	MAT/07	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0101 - STORIA DELLA FISICA (PREFIT)	6	FIS/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:36		Opzionale	Orale
MFN0886 - TEORIA DEI CAMPI STATISTICA	6	FIS/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0809 - PREPARAZIONE TESI	21	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		LEZ:210		Obbligatorio	Orale
MFN0811 - PROVA FINALE	24	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		LEZ:240		Obbligatorio	Orale
FIS0016 - ORIENTAMENTO E SVILUPPO PROFESSIONALE	3	NN	Altro / Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		ESE:12, LEZ:16		Obbligatorio	Orale

Università degli Studi di Torino

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facoltà: Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Dipartimento: FISICA

Corso di Studio: 008510 - FISICA

Ordinamento: 008510-11 ANNO: 2011/2012

Regolamento: 008510-20 ANNO: 2020/2021

Percorso: 104 - FISICA DEL SISTEMA METEOCLIMATICO E DELLE TECNOLOGIE AVANZATE

Sede: TORINO

CFU Totali: 513

CFU Totali Insegnamenti Obbligatori: 57

CFU Totali Insegnamenti Opzionali: 456

1° Anno (267 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN1323 - COMPLEMENTI DI FISICA GENERALE	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LEZ:48		Obbligatorio	Orale
MFN0780 - COMPLEMENTI DI MECCANICA QUANTISTICA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0779 - COMPLEMENTI DI METODI MATEMATICI PER LA FISICA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0851 - COMPLEMENTI DI STRUTTURA DELLA MATERIA	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0010 - ELETTRONICA APPLICATA	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0785 - FISICA DELLA MATERIA ALLO STATO FLUIDO E DI PLASMA	6	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1340 - FISICA DELL'ATMOSFERA	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LEZ:48		Opzionale	Scritto
MFN1342 - FISICA DELLO STATO SOLIDO	6	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		ESE:4, LEZ:44		Opzionale	Orale
MFN1324 - LABORATORIO AVANZATO DI ELETTRONICA	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LAB:60		Opzionale	Orale
MFN0837 - LABORATORIO DI FISICA AMBIENTALE	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LAB:44, LEZ:16		Opzionale	Orale
MFN0836 - LABORATORIO DI GEOFISICA COMPUTAZIONALE	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LAB:60		Opzionale	Scritto
MFN1341 - MECCANICA STATISTICA	6	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1516 - ONDE NON LINEARI E TURBOLENZA	6	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0781 - RELATIVITA' GENERALE	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0824 - RETI NEURALI	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0878 - APPLICAZIONE DELLE TECNICHE DI FISICA NUCLEARE	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0120 - COMPLEMENTI DI CHIMICA	6	CHIM/03	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1517 - ELEMENTI DI ELIOFISICA E METEOROLOGIA SPAZIALE	6	FIS/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN0806 - ENERGIA E AMBIENTE	6				LEZ:48		Opzionale	Orale
Unità Didattiche								
MFN0806A - INTRODUZIONE ALLE PROBLEMATICHE DELL'AMBIENTE	3	FIS/06	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Opzionale	
MFN0806B - FONTI ENERGETICHE	3	FIS/06	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Opzionale	
FIS0150 - FISICA DEL CLIMA	6	FIS/06	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0496 - FISICA DELL'AMBIENTE	6	FIS/06	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1510 - FONDAMENTI DI ASTROFISICA: STELLE E VIA LATTEA	6	FIS/05	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0831 - LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE I	6	FIS/04	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LAB:30, LEZ:30		Opzionale	Orale
MFN0854 - MATERIALI PER L'OPTOELETTRONICA	6	CHIM/02	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0825 - METEOROLOGIA	6	FIS/06	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0098 - METODI FISICI IN ARCHEOMETRIA E BENI CULTURALI IN LABORATORIO	6	FIS/07	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LAB:16, LEZ:40		Opzionale	Orale
FIS0129 - METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE IN FISICA	6	FIS/08	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0151 - PROCESSI ATMOSFERICI ED INQUINAMENTO	6	FIS/06	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0128 - STORIA DELLA FISICA	6	FIS/08	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0843 - TRATTAMENTO DEI SEGNALI (GEOFISICI)	6	FIS/06	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0844 - ACUSTICA	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0868 - ALGORITMI NUMERICI PER LA FISICA	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LAB:60		Opzionale	Orale
MFN0857 - APPLICAZIONI DI ELETTROMAGNETISMO	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0117 - ELETTRONICA DIGITALE	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
FIS0121 - FISICA DEI SEMICONDUTTORI CON LABORATORIO	6	FIS/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LAB:10, LEZ:40		Opzionale	Orale
FIS0122 - FISICA DEI SUPERCONDUTTORI CON LABORATORIO	6	FIS/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LAB:8, LEZ:44		Opzionale	Orale
MFN1514 - FISICA DELLA MATERIA CONDENSATA	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0082 - FISICA NUCLEARE A BASSE E ALTE TEMPERATURE	6	FIS/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0118 - LABORATORIO DI TECNICHE AVANZATE DI MODELLIZZAZIONE: MAS	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:60		Opzionale	Orale
FIS0070 - LABORATORIO DI TECNOLOGIE FISICHE AVANZATE	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0856 - METODI DI OSSERVAZIONE E MISURA	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:10, LEZ:38		Opzionale	Orale
FIS0100 - METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE IN FISICA (PREFIT)	6	FIS/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:36		Opzionale	Orale
FIS0119 - MICROELETTRONICA	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0101 - STORIA DELLA FISICA (PREFIT)	6	FIS/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:36		Opzionale	Orale
FIS0016 - ORIENTAMENTO E SVILUPPO PROFESSIONALE	3	NN	Altro / Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		ESE:12, LEZ:16		Obbligatorio	Orale

2° Anno (246 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN0785 - FISICA DELLA MATERIA ALLO STATO FLUIDO E DI PLASMA	6	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0827 - LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA	6	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LAB:36, LEZ:24		Opzionale	Orale
MFN0836 - LABORATORIO DI GEOFISICA COMPUTAZIONALE	6	FIS/01	Caratterizzante / Sperimentale applicativo		LAB:60		Opzionale	Scritto
MFN1516 - ONDE NON LINEARI E TURBOLENZA	6	FIS/03	Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0781 - RELATIVITA' GENERALE	6	FIS/02	Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0878 - APPLICAZIONE DELLE TECNICHE DI FISICA NUCLEARE	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0120 - COMPLEMENTI DI CHIMICA	6	CHIM/03	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
MFN1517 - ELEMENTI DI ELIOFISICA E METEOROLOGIA SPAZIALE	6	FIS/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0806 - ENERGIA E AMBIENTE	6				LEZ:48		Opzionale	Orale
Unità Didattiche								
MFN0806A - INTRODUZIONE ALLE PROBLEMATICHE DELL'AMBIENTE	3	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Opzionale	
MFN0806B - FONTI ENERGETICHE	3	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:24		Opzionale	
FIS0150 - FISICA DEL CLIMA	6	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0496 - FISICA DELL'AMBIENTE	6	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN1510 - FONDAMENTI DI ASTROFISICA: STELLE E VIA LATTEA	6	FIS/05	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0831 - LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE I	6	FIS/04	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LAB:30, LEZ:30		Opzionale	Orale
MFN0854 - MATERIALI PER L'OPTOELETTRONICA	6	CHIM/02	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0825 - METEOROLOGIA	6	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0098 - METODI FISICI IN ARCHEOMETRIA E BENI CULTURALI IN LABORATORIO	6	FIS/07	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LAB:16, LEZ:40		Opzionale	Orale
FIS0129 - METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE IN FISICA	6	FIS/08	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0151 - PROCESSI ATMOSFERICI ED INQUINAMENTO	6	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0128 - STORIA DELLA FISICA	6	FIS/08	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0843 - TRATTAMENTO DEI SEGNALI (GEOFISICI)	6	FIS/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0844 - ACUSTICA	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0857 - APPLICAZIONI DI ELETTROMAGNETISMO	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
FIS0117 - ELETTRONICA DIGITALE	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0121 - FISICA DEI SEMICONDUTTORI CON LABORATORIO	6	FIS/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LAB:10, LEZ:40		Opzionale	Orale
FIS0122 - FISICA DEI SUPERCONDUTTORI CON LABORATORIO	6	FIS/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LAB:8, LEZ:44		Opzionale	Orale
MFN1514 - FISICA DELLA MATERIA CONDENSATA	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0082 - FISICA NUCLEARE A BASSE E ALTE TEMPERATURE	6	FIS/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0118 - LABORATORIO DI TECNICHE AVANZATE DI MODELLIZZAZIONE: MAS	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:60		Opzionale	Orale
FIS0070 - LABORATORIO DI TECNOLOGIE FISICHE AVANZATE	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
MFN0856 - METODI DI OSSERVAZIONE E MISURA	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		ESE:10, LEZ:38		Opzionale	Orale
FIS0100 - METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE IN FISICA (PREFIT)	6	FIS/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:36		Opzionale	Orale
FIS0119 - MICROELETTRONICA	6	FIS/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48		Opzionale	Orale
FIS0101 - STORIA DELLA FISICA (PREFIT)	6	FIS/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:36		Opzionale	Orale
MFN0809 - PREPARAZIONE TESI	21	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		LEZ:210		Obbligatorio	Orale
MFN0811 - PROVA FINALE	24	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		LEZ:240		Obbligatorio	Orale
FIS0016 - ORIENTAMENTO E SVILUPPO PROFESSIONALE	3	NN	Altro / Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		ESE:12, LEZ:16		Obbligatorio	Orale