

LAUREA MAGISTRALE IN FISICA
INDIRIZZO DI FISICA DEL SISTEMA METEOCLIMATICO
E DELLE TECNOLOGIE AVANZATE (comprende Indirizzo Fisica Generale)
PIANO CARRIERA - A.A. 2020/21

Cognome Nome Matricola

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	SCELTA
COMPLEMENTI DI FISICA GENERALE (I) DI FISICA GENERALE	FIS/01	X

2 Corsi a scelta tra (Regola 2)

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	SCELTA
COMPLEMENTI DI METODI MATEMATICI PER LA FISICA (*) (I)	FIS/02	
COMPLEMENTI DI STRUTTURA DELLA MATERIA (II)	FIS/02	
RETI NEURALI (III)	FIS/02	
COMPLEMENTI DI MECCANICA QUANTISTICA (II)	FIS/02	
RELATIVITA' GENERALE (II)	FIS/02	

(*) Obbligatorio se non acquisito nella Laurea Triennale

2 Corsi a scelta tra (Regole 3 e 4)

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	SCELTA
ELETTRONICA APPLICATA (I)	FIS/01	
LABORATORIO AVANZATO DI ELETTRONICA (III)	FIS/01	
FISICA DELL'ATMOSFERA (I)	FIS/01	
LABORATORIO DI FISICA AMBIENTALE (III)	FIS/01	
LABORATORIO DI GEOFISICA COMPUTAZIONALE (II)	FIS/01	

2 Corsi a scelta tra (Regole 5 e 6)

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	SCELTA
FISICA DELLA MATERIA ALLO STATO FLUIDO E DI PLASMA (II)	FIS/03	
ONDE NON LINEARI E TURBOLENZA (I – II anno)	FIS/03	
MECCANICA STATISTICA (I – II anno)	FIS/03	
FISICA DELLO STATO SOLIDO (II)	FIS/03	
LABORATORIO DI FISICA DELLA MATERIA (III – II anno)*	FIS/03	

(*) Propedeuticità richiesta: Fisica dello Stato Solido

• Due corsi a scelta tra (almeno 1 in FIS/05 o FIS/06) (Regola 7)

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	SCELTA
METEOROLOGIA (II)	FIS/06	
PROCESSI ATMOSFERICI ED INQUINAMENTO (I)	FIS/06	
FISICA DEL CLIMA (III)	FIS/06	
TRATTAMENTO DEI SEGNALI (GEOFISICI) (II)	FIS/06	
APPL. DELLE TECNICHE DI FISICA NUCLEARE (II)	FIS/04	
MATERIALI PER L'OPTOELETTRONICA (II)	CHIM/02	
ENERGIA E AMBIENTE (I)	FIS/06	

ELEMENTI DI ELIOFISICA E METEOROLOGIA

FIS/05

SPAZIALE (III)	
STORIA DELLA FISICA (II)	FIS/08
METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE IN FISICA (III)	FIS/08
LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCL. I (II)	FIS/04
FONDAMENTI DI ASTROFISICA: STELLE E VIA LATTEA (I)	FIS/05
METODI FISICI IN ARCHEOMETRIA E BENI CULTURALI CON LABORATORIO (I)	FIS/07

• CORSI LIBERI

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	SCELTA
		X
		X
		X

ORIENTAMENTO E SVILUPPO PROFESSIONALE	3 CFU	X
TESI	45 CFU	X

NOTA SUI CORSI LIBERI:

La scelta è libera su **tutta l'offerta formativa di ateneo (Regola 11)**. In particolare, si possono **indicare insegnamenti elencati nei punti precedenti che non siano già stati scelti (Regola 10)**. In aggiunta, i seguenti corsi hanno particolare interesse per questo curriculum (la lista non e' esaustiva):

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	QUADR
FISICA DEI SEMICONDUTTORI	FIS/03	III
FISICA DEI SUPERCONDUTTORI	FIS/03	III
MICROELETTRONICA	FIS/01	III
ELETTRONICA DIGITALE	FIS/01	II
APPLICAZIONI DI ELETTROMAGNETISMO	FIS/01	I
CHEMODINAMICA AMBIENTALE	CHIM/12	
SISTEMI DINAMICI	FIS/07	I
TURBOLENZA E DISPERSIONE	FIS/06	III
RILEVATORI DI PARTICELLE	FIS/04	I
ACUSTICA	FIS01	II
LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE II	FIS/01	III
LABORATORIO DI TECNICHE AVANZATE DI MODELLIZZAZIONE	FIS/01	III
ALGORITMI NUMERICI PER LA FISICA	FIS01	III
METODI DI OSSERVAZIONE E MISURA	FIS01	III
FONDAMENTI DI FISICA COSMICA	FIS/01	III
CINEMATICA RELATIVISTICA	FIS/04	II
ELEMENTI DI FISILOGIA	BIO/09	II

Data

Firma Studente Firma
 Coordinatore