

**LAUREA MAGISTRALE IN FISICA
INDIRIZZO DI FISICA NUCLEARE, SUBNUCLEARE E BIOMEDICA
PIANO CARRIERA - A.A. 2016/17**

Cognome Nome

Matricola

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	SCELTA
LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE I	FIS/04	X
RIVELATORI DI PARTICELLE	FIS/04	X

1 Corso a scelta tra

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	SCELTA
MECCANICA QUANTISTICA RELATIVISTICA	FIS/02	
COMPLEMENTI DI METODI MATEMATICI PER LA FISICA	FIS/02	
COMPLEMENTI DI MECCANICA QUANTISTICA	FIS/02	
SISTEMI COMPLESSI PER LA BIOLOGIA	FIS/02	

1 Corso a scelta tra

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	SCELTA
FONDAMENTI DI TEORIA DEI CAMPI	FIS/02	
RETI NEURALI	FIS/02	

1 Corso a scelta tra

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	SCELTA
PARTICELLE ELEMENTARI I	FIS/04	
CINEMATICA RELATIVISTICA E ACCELERATORI DI PARTICELLE	FIS/04	

2 Corsi a scelta tra

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	SCELTA
TECNICHE DI ANALISI NUMERICA E SIMULAZIONE (TANS)	FIS/01	
LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUB. II	FIS/01	
FISICA MEDICA	FIS/01	
LABORATORIO DI FISICA SANITARIA	FIS/01	

2 Corsi a scelta tra (**almeno 1** in FIS/05 o FIS/06)

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	SCELTA
APPLICAZIONI DELLE TECNICHE DI FISICA NUCLEARE	FIS/04	
APPLICAZIONI DI ELETTROMAGNETISMO	FIS/01	
FISICA NUCLEARE	FIS/04	
PARTICELLE ELEMENTARI II	FIS/04	
FONDAMENTI DI ASTROFISICA: STELLE E VIA LATTEA	FIS/05	
FISICA ASTROPARTICELLARE E COSMOLOGICA	FIS/05	
FENOMENOLOGIA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI	FIS/02	
MICROELETTRONICA	FIS/01	
ENERGIA E AMBIENTE	FIS/06	

FONDAMENTI DI FISICA COSMICA	FIS/01	
ELEMENTI DI FISILOGIA	BIO/09	
METEOROLOGIA	FIS/06	
FISICA DELL'AMBIENTE	FIS/06	

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. In particolare si possono indicare alcuni degli insegnamenti elencati nei punti precedenti che non siano già stati scelti. In aggiunta, i seguenti corsi hanno particolare interesse per questo curriculum (la lista non è esaustiva):

DENOMINAZIONE CORSO	S.S.D.	QUADRIMESTRE
BIOFISICA (semestrale)	BIO/09	Primo
ACUSTICA	FIS/01	Secondo
BIOLOGIA E BIOLOGIA MOLECOLARE	BIO/11	Terzo
RELATIVITA' GENERALE	FIS/02	Secondo
MECCANICA STATISTICA	FIS/03	Primo
NEUTRINI IN ASTROFISICA E COSMOLOGIA	FIS/05	Secondo
SISTEMI DI CALCOLO PARELLELI E DISTRIBUITI	INF/01	Terzo
LABORATORIO DI TECNICHE AVANZATE DI MODELLIZZAZIONE (MAS)	FIS/01	Terzo
ELETTRONICA APPLICATA	FIS/01	Primo
ELETTRONICA DIGITALE	FIS/01	Secondo
TECNICHE DI ANALISI NUMERICA E SIMULAZIONE (TANS)	FIS/01	Primo
MICROELETTRONICA	FIS/01	Terzo

Data

Firma Studente

Firma Coordinatore

Nota: i corsi indicati in **blu** sono di maggior interesse per un percorso di Fisica nucleare e subnucleare; quelli indicati in **verde** per un percorso di Fisica Biomedica; in nero quelli di interesse comune.