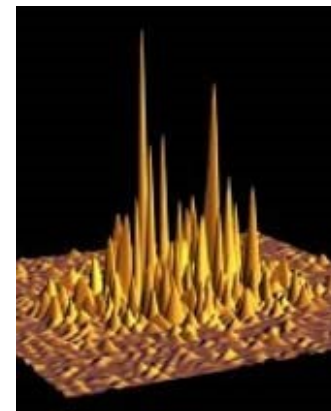
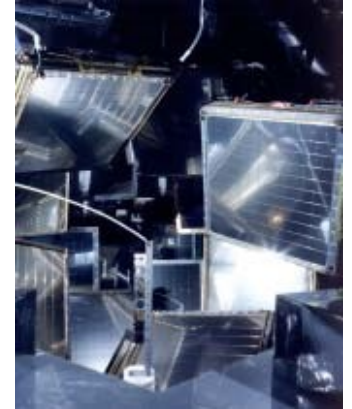




Guida alla compilazione del Piano di studi

**Corso di laurea magistrale in:
Scienze Fisiche e Astrofisiche**





Cos'è il Piano di Studi?

- Il **piano di studio** è l'insieme di tutte le attività formative che lo studente deve sostenere per completare il percorso di studi.

Chi lo presenta?

- SOLO gli studenti **iscritti regolarmente con carriera attiva** per il corrente anno accademico.

Quando va presentato?

- Dal **16 novembre al 14 dicembre 2020** (finestra compilazione)
- Dal **15 dicembre al 28 dicembre 2020** (finestra di ricompilazione*)

Che tipologia di piano di studi esistono?

Piano di studi Online

- Se il tuo Corso di Studi e la tua Coorte SONO PRESENTI nella seguente tabella.

Eccezioni:

- Studenti provenienti da **passaggi/trasferimenti/abbreviazioni di carriera**
- Studenti con **piani di studio individuali** già approvati
- Studenti con **esami sostenuti in Erasmus** da inserire come scelta libera
- Studenti che intendono **laurearsi entro aprile 2021**

Piano di studi Cartaceo

- Se il tuo corso di studio e la relativa coorte **NON** sono indicati nella tabella
- Oppure se si appartiene a una delle **categorie escluse** dalla compilazione online.



Piani di studio online: standard o ad approvazione automatica?

Piano di studi standard web

- **richiede la valutazione e l'approvazione** da parte del CdS
- quando termini la procedura di compilazione è **PROPOSTO**
- devi selezionare gli esami a **scelta libera da attività consigliate dal CdS nella Guida dello studente** per la tua coorte o **dall'intera offerta di Ateneo**
- Il tuo piano è **aggiornato in carriera solo dopo l'approvazione del CdS**

Piano di studi ad approvazione automatica*

- **non richiede la valutazione** da parte del CdS
- **approvato in modo automatico** quando termini la procedura di compilazione
- devi selezionare gli **esami a scelta libera da una lista fornita dal CdS**
- Il tuo piano è **aggiornato in carriera immediatamente**



Cosa si intende
per **Coorte**?

- Si tratta dell'**insieme degli studenti** che, in un certo anno accademico, si sono **iscritti per la prima volta al Corso di Studio**, identificati dall'anno accademico di immatricolazione.

Dove vedo la
mia
Coorte?

- Nell'applicativo "**Gestione Carriera Studente**" (GCS), coincide con l'anno di regolamento.



Scelta o cambio del percorso

**Vorrei scegliere
o cambiare il
percorso, come
procedo?**

- Puoi scegliere o cambiare percorso* esclusivamente **online**
- Accedi a **GCS**
- **Carriera -> Scelta del percorso**

**Quando posso
scegliere o cambiare
il percorso?**

- _La scelta o cambio del percorso avviene **prima della presentazione del piano di studio**
- nel periodo **16 novembre – 14 dicembre 2020**



Come presento il Piano di studi?

1. Se il Piano di studi è **Online**, accedi a [Gestione Carriera Studente](#);
2. Se Piano di studi è **Cartaceo**, devi **richiedere il modulo cartaceo**, dalla tua e-mail istituzionale, all'indirizzo e-mail ***scienze.pianistudio(AT)unifi.it***
Una volta compilato e scansionato, il piano di studi **va caricato** [sull'apposito modulo Google](#).



**Il mio piano è
stato rifiutato,
come
procedo?**

- Potrai presentare un nuovo piano di studi **dal 15 al 28 dicembre 2020**
- NB. Se il piano è stato respinto prima del 14 dicembre, **puoi comunque presentare un nuovo piano**

**Sono un laureando,
è possibile cambiare
il piano di studi?**

- **_Sì**, puoi chiedere la **variazione straordinaria del piano di studi** (entro 60gg prima della laurea)
- Compila e firma **l'apposito modulo**, allega la **stampa dell'ultimo piano di studi approvato** da GCS, invialo per mail alla **Segreteria Studenti** *informa.studenti(AT)unifi.it*
- **Oggetto:** [SMF] Variazione straordinaria del piano di studi SMFN - Nome corso di laurea - Nome Cognome



**Ho bisogno di
assistenza, a
chi posso
rivolgermi?**

- Puoi inviare una **mail** dalla tua posta elettronica istituzionale **scienze.pianistudio(AT)unifi.it**
- Oggetto: “Piano di studi – nome CdS ” testo: matricola, il corso di studio frequentato e il problema riscontrato
- Puoi telefonare al **call center** della Scuola al numero **055 2751352**
 - Attivo lun – mar – mer: 9.30 - 12.30 – gio: 14.30 - 17.00

**Dove posso trovare
guide sulla
compilazione?**

- Puoi consultare:
- La **Guida alla compilazione;**
 - La pagina **Come fare per..;**
 - Il **video Tutorial.**



Piano di studio online standard: iter di approvazione

Studente

- Compila il piano di studi online da GCS
- Conferma definitivamente il piano

CdS

- Prende in valutazione il piano e se risulta coerente con il percorso formativo, lo approva
- Se respinge il piano, scrive nello spazio note un messaggio per lo studente, invitandolo a ripresentare il piano entro il 28 dicembre

Studente

- Riceve una mail di conferma sull'approvazione o respingimento del piano
- Se è approvato, lo vede in carriera con lo stato approvato



Piano di studio cartaceo: iter di approvazione

Studente

- Chiede il modulo cartaceo a [scienze.pianistudio\(at\)unifi.it](mailto:scienze.pianistudio(at)unifi.it)
- Compila e carica il piano tramite il modulo online predisposto

Scuola

- Se è formalmente corretto, protocolla il piano (altrimenti invita lo studente a ricompilarlo)
- Lo invia al CdS per la valutazione e l'approvazione

CdS

- Approva il piano di studi nel primo comitato della didattica utile dopo il 14 dicembre
- Se respinge il piano, chiede allo studente di ripresentare il piano entro il 28 dicembre

Scuola

- Trasmette la delibera ricevuta dal CdS, insieme al piano approvato, alla Segreteria Studenti

Segreteria
Studenti

- Registra il piano di studi in carriera. Il piano cartaceo risulta come **Individuale**.



Che tipologia di piano di studi devo presentare?

**Piano di studi
online**

Per le coorti:
2017/2018
2018/2019
2019/2020

**Piano di studi
cartaceo**

Per le coorti di anni diversi



Quale piano di studi prevede il mio cds?

Al I anno è prevista la presentazione del piano di studi **standard**: una tipologia di piano di studi che richiede la **valutazione** da parte del Comitato Didattico e l'**approvazione** da parte del Consiglio di Corso di Studio entro un mese dalla data ultima per l'inserimento.

Chi sono i referenti per la valutazione?

Cuccoli Alessandro
Del Zanna Luca
Lenzi Piergiulio



Quali esami posso scegliere?

Nel Piano di Studi deve essere indicato il curriculum di appartenenza. Gli insegnamenti del gruppo **“Caratterizzanti”** non sono sostituibili, restando ferma la possibilità di scelta dove indicato. **18 CFU** (tre esami) sono dedicati agli insegnamenti **“Affini e Integrativi”** da scegliere tra quelli suggeriti e **12 CFU** (2 esami) agli insegnamenti a **“Scelta libera”** da scegliere tra: i Caratterizzanti non già selezionati, insegnamenti attivi in altri curricula o in altri corsi di studio dell’Università di Firenze.



Schema della struttura tipica del piano di studi - Astrofisica

Tipologia	Insegnamento	CFU	
Caratterizzanti	Fisica teorica	6	48
	Fisica nucleare e subnucleare	6	
	<i>Un corso a scelta tra:</i>		
	Atomi, molecole e fotoni	6	
	Fisica dello stato solido	6	
	Astrofisica	6	
	Astrofisica relativistica	6	
	Cosmologia	6	
	Fisica del plasma	6	
	<i>Un corso a scelta tra:</i>		
	Laboratorio di astrofisica	6	
Metodi numerici per l'astrofisica	6		
Affini e integrativi	<i>Tre insegnamenti a scelta tra quelli nella tabella degli insegnamenti affini e integrativi</i>		18
A scelta studente	<i>Insegnamenti a scelta tra i caratterizzanti non già selezionati, insegnamenti attivati in altri curricula, o in altri corsi di studio dell'Università di Firenze</i>		12



Fisica della materia

Tipologia	Insegnamento	CFU	
Caratterizzanti	Fisica teorica	6	48
	Fisica nucleare e subnucleare	6	
	Atomi, molecole e fotoni	6	
	Fisica dello stato solido	6	
	<i>Un corso a scelta tra:</i>		
	Astrofisica relativistica	6	
	Cosmologia	6	
	<i>Un corso a scelta tra:</i>		
	Atomi ultrafreddi	6	
	Fotonica	6	
	Teoria quantistica dei solidi	6	
	<i>Due corsi a scelta tra:</i>		
	Laboratorio di fisica atomica	6	
	Laboratorio di fisica computazionale	6	
Laboratorio di fisica dei liquidi	6		
Laboratorio di stato solido e fotonica	6		
Affini e integrativi	<i>Tre insegnamenti a scelta tra quelli nella tabella degli insegnamenti affini e integrativi</i>		18
A scelta studente	<i>Insegnamenti a scelta tra i caratterizzanti non già selezionati, insegnamenti attivati in altri curricula, o in altri corsi di studio dell'Università di Firenze</i>		12



Fisica Nucleare

Tipologia	Insegnamento	CFU	
Caratterizzanti	Fisica teorica	6	48
	<i>Un corso a scelta tra:</i>		
	Atomi, molecole e fotoni	6	
	Fisica dello stato solido	6	
	<i>Un corso a scelta tra:</i>		
	Astrofisica relativistica	6	
	Cosmologia	6	
	Fisica nucleare e subnucleare	6	
	Fusione, fissione e reazioni nucleari	6	
	Fisica delle particelle elementari	6	
Laboratorio nucleare-subnucleare I	6		
Laboratorio nucleare-subnucleare II	6		
Affini e integrativi	<i>Tre insegnamenti a scelta tra quelli nella tabella degli insegnamenti affini e integrativi</i>		18
A scelta studente	<i>Insegnamenti a scelta tra i caratterizzanti non già selezionati, insegnamenti attivati in altri curricula, o in altri corsi di studio dell'Università di Firenze</i>		12



Fisica Teorica

Tipologia	Insegnamento	CFU	
Caratterizzanti	Fisica teorica	6	48
	Fisica nucleare e subnucleare	6	
	<i>Un corso a scelta tra:</i>		
	Atomi, molecole e fotoni	6	
	Fisica dello stato solido	6	
	<i>Un corso a scelta tra:</i>		
	Astrofisica relativistica	6	
	Cosmologia	6	
	<i>Quattro corsi a scelta tra:</i>		
	Fisica statistica di non equilibrio	6	
	Meccanica statistica	6	
	Metodi matematici per la fisica teorica	6	
	Teoria dei campi I	6	
Teoria dei sistemi dinamici	6		
Relatività	6		
Affini e integrativi	<i>Tre insegnamenti a scelta tra quelli nella tabella degli insegnamenti affini e integrativi</i>		18
A scelta studente	<i>Insegnamenti a scelta tra i caratterizzanti non già selezionati, insegnamenti attivati in altri curricula, o in altri corsi di studio dell'Università di Firenze</i>		12



Lista insegnamenti Affini e Integrativi

Analisi dati in fisica subnucleare	Cosmologia II	Evoluzione e nucleosintesi stellare	Fisica del mezzo interstellare	Fisica solare e dello spazio interplanetario
Astrobiologia	Didattica della fisica	Fisica applicata all'ambiente e ai beni culturali	Fisica dell'atmosfera	Gas quantistici
Astrofisica delle alte energie	Elementi di gravità quantistica	Fisica con fasci radioattivi	Fisica della materia condensata e fenomeni critici	Informazione quantistica
Biofisica molecolare e cellulare	Elettronica generale I	Fisica dei liquidi e soft matter	Fisica delle alte energie	Introduzione alla teoria della relatività
Complementi di Astronomia	Elettronica generale II	Fisica dei semiconduttori: teoria e applicazioni	Fisica delle galassie	Introduzione alle tecnologie quantistiche
Complementi di metodi matematici per la fisica	Elettronica quantistica	Fisica dei sistemi complessi	Fisica medica	Laboratorio di elettronica



Lista insegnamenti Affini e Integrativi

Laser e applicazioni	Ottica quantistica	Raggi cosmici	Tecniche di analisi con fasci di ioni	Teoria dei sistemi a molti corpi
Materiali fotonici	Ottiche adattive per l'astrofisica	Sistemi di acquisizione dati	Tecniche di rivelatori per radiazioni ionizzanti	Teoria delle particelle elementari
Metodi sperimentali di fisica subnucleare	Paradossi quantistici	Sistemi relativistici	Tecnologie spaziali	Teorie dell'universo primordiale
Microscopia avanzata	Particelle elementari e applicazioni	Spettroscopia di sorgenti astrofisiche	Teoria dei campi avanzata	Topologia differenziale
Ottica	Progettazione di strumentazione ottica	Storia della chimica e della fisica	Teoria dei campi II	