



## **Regolamento del Percorso di approfondimento in fisica (PAF)** Approvato dal Consiglio del Dipartimento di Fisica il 13 maggio 2020

### **1. Obiettivi e Organizzazione**

Il percorso di approfondimento in Fisica (in seguito PAF) ha durata triennale e integra il corso di laurea in Fisica.

L'obiettivo del percorso è quello di fornire agli studenti particolarmente capaci e motivati uno strumento utile a consolidare ed ampliare le loro conoscenze in fisica e matematica, integrando gli insegnamenti già previsti dal corso di laurea, coprendo eventuali lacune, e acquisendo la confidenza con le basi del sapere scientifico necessaria ad un proficuo proseguimento degli studi nella laurea magistrale.

Agli studenti che si laureano entro il terzo anno e che abbiano soddisfatto tutti i requisiti sarà consegnato un attestato, da accompagnare al diploma di laurea.

Le attività del PAF sono pianificate e gestite da due docenti componenti del consiglio del dipartimento di fisica, appositamente individuati dal Direttore.

### **2. Attività e valutazioni**

#### **2.1 Corsi di approfondimento**

Si tratta di brevi corsi (8-10 ore) con lezioni di approfondimento e/o esercizi non curricolari legati ad un corso istituzionale, e possono essere affidati a docenti diversi dal titolare del corrispondente corso curricolare, che si prendono in carico anche il rispettivo esame.

Ad ogni corso di approfondimento corrisponde un esame di approfondimento (breve); esso si basa esclusivamente sui contenuti dei corsi di approfondimento e viene valutato con un giudizio di "Non Approvato", "Approvato" o "Approvato con Lode".

I corsi di approfondimento e i loro contenuti sono stabiliti in ciascun anno accademico; orientativamente 2 corsi per semestre dal II semestre del primo anno al I semestre del terzo anno.

Gli studenti PAF devono frequentare almeno il 75% delle lezioni di tutti i corsi di approfondimento in ogni semestre. Assenze superiori dovranno essere giustificate.

Essi devono inoltre sostenere e superare un totale di almeno 4 esami di approfondimento (almeno uno per semestre, a scelta fra i corsi di approfondimento proposti). Gli esami di approfondimento di ogni anno accademico devono essere conclusi entro la fine dello stesso.

#### **2.2 Seminari e lavoro di gruppo**

Nel II semestre del terzo anno vengono offerti una serie di seminari. Gli studenti del PAF sono tenuti a partecipare ad almeno il 75% dei seminari.

Al terzo anno l'attività del PAF prevede inoltre un lavoro di ricerca condotto in un gruppo di 2-4 studenti, su argomenti da concordare con i coordinatori. Gli studenti devono presentare il risultato del lavoro di gruppo. La valutazione viene effettuata su base individuale con gli stessi criteri degli esami di approfondimento.



Gli studenti PAF che si rechino all'estero nell'ambito di programmi riconosciuti dall'Ateneo dovranno concordare le attività PAF in anticipo con i coordinatori e poi certificare il lavoro svolto.

Tutti gli esami di approfondimento e la presentazione del lavoro di gruppo devono essere terminati prima della prova finale di laurea.

### **3. Requisiti curriculari per la partecipazione**

L'iscrizione al percorso avviene al I semestre del II anno accademico.

Per rimanere ufficialmente iscritto al PAF lo studente deve:

- seguire regolarmente gli insegnamenti previsti dal corso di laurea in Fisica e sostenere tutti gli esami di ciascun anno entro la sessione autunnale;
- avere una media ponderata di almeno 27/30<sup>1</sup>;

La sussistenza dei requisiti sarà valutata al termine di ogni anno accademico (dopo la sessione di settembre).

Gli studenti che non sono ufficialmente iscritti possono comunque frequentare liberamente le attività del Percorso.

### **4. Informazioni finali**

Il presente regolamento entra in vigore a partire dall'a.a. 2020-2021.

Per ulteriori informazioni consultare la pagina:  
<https://offertaformativa.unitn.it/it//fisica/percorso-di-approfondimento-fisica-paf>

---

<sup>1</sup> Nel calcolo della media il "30 e lode" è considerato "32".