



Associazione Italiana Studenti di Fisica

Università degli Studi di Torino
Via Pietro Giuria 1, 10125, Torino (TO), Italia

esecutivo@ai-sf.it ✉

pec@pec.ai-sf.it ✉

www.ai-sf.it 🌐

GUIDA AI prePLANCKS

1. COSA SONO I PLANCKS?

“Physics League Across Numerous Countries for Kick-ass Students” è una competizione basata sulla risoluzione di problemi di fisica organizzata da **IAPS** (“International Association of Physics Students”) in cui **studenti di Fisica di tutto il mondo** si sfidano per conquistare la gloria, nonché un premio in denaro!

Ogni comitato territoriale di IAPS si può proporre per ospitare i PLANCKS contattando il Comitato Esecutivo di IAPS all'indirizzo ec@iaps.info e events@iaps.info.

L'Assemblea Generale Annuale IAPS, che si tiene ad agosto di ogni anno, eleggerà quindi il futuro organizzatore dei PLANCKS. Questa elezione si svolge due anni prima lo svolgimento dei PLANCKS.

L* partecipanti dei PLANCKS competono in squadre composte da tre a quattro studenti di fisica triennali o magistrali. Le squadre sono solitamente composte da studenti dello stesso paese. Durante la competizione risponderanno a domande di fisica impegnative, progettate sia per sfidare che per intrattenere i concorrenti.

Ogni paese può presentare un numero limitato di squadre. Ogni squadra dovrà possedere necessariamente dai 3 ai 4 membri, nel caso in cui uno o più membri di una stessa squadra non possano più partecipare alla competizione bisogna trovare un* o più sostitut* per arrivare al numero minimo di 3.

La competizione è svolta interamente in lingua inglese.

Per maggiori info visitate il sito: <https://iaps.info/events/plancks/>



Associazione Italiana Studenti di Fisica

Università degli Studi di Torino
Via Pietro Giuria 1, 10125, Torino (TO), Italia

esecutivo@ai-sf.it ✉

pec@pec.ai-sf.it ✉

www.ai-sf.it 🌐

2. COSA SONO I prePLANCKS?

I prePLANCKS sono le preliminari italiane organizzate da AISF in quanto Comitato Territoriale di IAPS. L'obiettivo di tale competizione, svolta in contemporanea in tutta Italia, è eleggere le migliori squadre, composte da 3 o 4 studenti di Fisica, che andranno a rappresentare l'Italia nella competizione internazionale.

La competizione è svolta interamente in lingua inglese.

3. COMMISSIONE TECNICA

Si denota con la dicitura "Commissione Tecnica" il gruppo di persone formato da membri di AISF appartenenti al Comitato Esecutivo della stessa che si occupano dell'**organizzazione** e **supervisione** dei prePLANCKS ogni anno. Nello specifico essa si occupa della comunicazione, della selezione dei problemi ufficiali ed è presente a distanza durante la competizione per intervenire in caso di problemi o dopo una richiesta di delucidazioni mediante i canali messi a disposizione: gruppo Telegram e collegamento online.

La Commissione Tecnica può ed è tenuta a squalificare una squadra nel caso in cui un* o più componenti della stessa abbia violato le regole della competizione o abbia tenuto un comportamento scorretto.

In situazioni in cui nessuna delle regole si possa applicare la sola Commissione Tecnica è tenuta a decidere.

4. COME SI SVOLGONO I prePLANCKS?

I prePLANCKS sono una competizione basata sulla **risoluzione di problemi** di fisica provenienti da **vari ambiti** della stessa e scelti dalla Commissione Tecnica fra quelli consegnati da* Presidenti dei Comitati Locali.



Associazione Italiana Studenti di Fisica

Università degli Studi di Torino
Via Pietro Giuria 1, 10125, Torino (TO), Italia

esecutivo@ai-sf.it ✉

pec@pec.ai-sf.it ✉

www.ai-sf.it 🌐

I partecipanti dovranno risolvere **cinque problemi**, di cui ognuno vale **20 punti**, nel tempo di **tre ore** (la suddivisione dei punti per ogni problema sarà segnalata sul testo della prova). Questi problemi sono scritti da Professori e Professoressa delle Università dei Comitati Locali in **lingua inglese**.

Durante la prova è permesso il solo utilizzo di penna, righello, calcolatrice non scientifica e dizionario Inglese/Italiano. Non saranno permessi libri e hardware come telefoni, smartwatch, tablet e computer; fanno eccezione i dispositivi medici.

È possibile chiedere qualsiasi tipo di delucidazione al* Presidente, o chi ne farà le veci, che se necessario interpellerà la Commissione Tecnica mediante i canali messi a disposizione (principalmente il gruppo Telegram ed eventualmente il collegamento online) che provvederà a rispondere tempestivamente.

Sarà possibile andare in bagno, una persona alla volta, lasciando tutti i propri averi nell'aula.

3. QUAL È IL COMPITO DEL* PRESIDENTE?

In quanto garante del proprio Comitato Locale è bene che l* Presidente o al più l* Vicepresidente **presieda le fasi preliminari per tutta la durata della competizione**, ci si può alternare e possono essere presenti anche più persone incaricate di supervisionare lo svolgimento dei prePLANCKS.

Nel caso in cui non siano disponibili a presiedere né l* Presidente né l* Vicepresidente, **è necessario comunicarlo alla Commissione Tecnica** alla mail esecutivo@ai-sf.it.

L* Presidente del Comitato Locale dovrà **svolgere i seguenti compiti** (ci si rivolge al* Presidente e a chi ne farà le veci):

1. Appena sarà data notifica di ciò l* Presidente dovrà **rivolgersi a Professori e Professoressa** della sua Università per commissionare le **tracce** dei problemi con relativa risoluzione **in lingua inglese**.



Le tracce dovranno essere di **livello prevalentemente magistrale** e risolvibili nel tempo dato;

2. Una volta ricevute le tracce, è compito del* Presidente **inviarle tempestivamente alla Commissione Tecnica**, che si occuperà della selezione dei problemi per la prova ufficiale delle prePLANCKS, alla mail esecutivo@ai-sf.it;
3. Dopo aver ricevuto data e orario dello svolgimento dei prePLANCKS dalla Commissione Tecnica l* Presidente dovrà **prenotare un'aula del proprio Dipartimento** per il giorno e l'orario comunicato. L'aula dovrà essere abbastanza capiente da accogliere le squadre del proprio Comitato Locale. È bene prenotare l'aula per un periodo di tempo che **comprenda almeno 30 min prima dall'inizio** della competizione in simultanea **fino a 30 min dalla fine della stessa**;
4. Una volta ricevuto il file ufficiale della prova dei prePLANCKS l* Presidente dovrà assicurarsi di **stampare** delle **copie di tale prova da consegnare** a ogni squadra iscritta (almeno una a squadra) per il giorno della competizione. Inoltre è bene **stampare** anche delle **copie della grafica da affiggere** sulle entrate dell'aula che notifichi lo svolgimento della prova a persone esterne. La prova e la grafica saranno **inviate** dalla **sola** Commissione Tecnica **la mattina del giorno dei prePLANCKS**. Tale spesa sarà rimborsata facendo richiesta di rimborso tramite il database come da procedura;
5. L* Presidente dovrà **possedere un computer** il giorno dei prePLANCKS per effettuare il collegamento a distanza con la Commissione Tecnica che provvederà a rispondere a eventuali quesiti e intervenire in caso di problemi riguardanti la competizione;
6. **Prima dell'inizio della competizione** l* Presidente dovrà **notificare le squadre** che saranno validi ai fini della competizione **compiti in sola lingua inglese, completi di procedimenti e soluzioni, e scritti a penna**. Dovrà notificare anche che è permesso il **solo utilizzo di penna, righello, calcolatrice non scientifica e dizionario Inglese/Italiano**. Non saranno permessi libri e hardware come telefoni, smartwatch, tablet e computer; fanno **eccezione** i dispositivi medici;



Associazione Italiana Studenti di Fisica

Università degli Studi di Torino
Via Pietro Giuria 1, 10125, Torino (TO), Italia

esecutivo@ai-sf.it ✉

pec@pec.ai-sf.it ✉

www.ai-sf.it 🌐

-
7. **All'inizio ufficiale della competizione** l* Presidente dovrà **scrivere sulla lavagna**, in maniera leggibile a tutte le squadre, **l'orario di inizio e di consegna del compito**. Se richiesto si potranno scrivere sulla lavagna traduzioni Inglese-Italiano o costanti fondamentali, tutto ciò che esce da queste dinamiche dovrà essere **discusso con la Commissione Tecnica** mediante i canali messi a disposizione;
 8. L* Presidente **non dovrà accettare** compiti consegnati dopo l'orario di fine e dovrà accertarsi che durante lo svolgimento della gara le squadre non utilizzino modi o mezzi non conformi al regolamento della competizione;
 9. **Immediatamente dopo la fine della prova** l* Presidente dovrà **scannerizzare tutti i fogli consegnati da ciascuna squadra e inviarli alla mail esecutivo@ai-sf.it**.

Per **maggiori info** visitate il sito ai-sf.it/preplancks/ o contattateci alla mail esecutivo@ai-sf.it.