

Patrick Zehnhäusern

partecipante alle Olimpiadi europee di fisica (EuPhO) 2022 a Lubiana, Slovenia.

Sono sempre stato interessato alle leggi della natura e ho partecipato alle Olimpiadi della Fisica quando ne ho sentito parlare dal mio insegnante di fisica. Sono rimasto particolarmente affascinato dalla parte sperimentale.

Quest'anno, grazie alle mie prestazioni, ho potuto partecipare alle Olimpiadi europee di fisica in Slovenia. Durante i campi di allenamento in Svizzera abbiamo potuto prepararci per l'EuPhO. Ricordo bene come abbiamo cercato di svolgere un compito di squadra per quasi un giorno e mezzo in un campo del genere!

Durante l'EuPhO abbiamo potuto condurre diversi esperimenti con le lampadine: un esempio è stato quando abbiamo potuto vedere come un piccolo pezzo di legno si riscalda grazie all'illuminazione. C'erano anche alcuni quesiti teorici difficili da svolgere. In Slovenia abbiamo organizzato escursioni ed eventi di integrazione in cui abbiamo potuto incontrare persone provenienti da tutta Europa. Sono ancora in contatto con alcuni di loro: quindi non mi sono piaciuti solo gli esami e gli esperimenti, ma anche aver stretto nuove amicizie.

Subito dopo l'EuPhO ho potuto conseguire la maturità e l'anno prossimo inizierò a studiare fisica al Politecnico di Zurigo.



Adrian Serrano Capatina

partecipante alle Olimpiadi Internazionali di fisica (IPhO) 2022 a Stidsholt, Danimarca

C'è sempre qualcuno più bravo di te e per trovare i migliori giovani scienziati del mondo non c'è posto migliore delle Olimpiadi della Fisica. Per chi ha un vero interesse e un'ambizione per la fisica, è un'esperienza insostituibile, che mi ha spinto personalmente a studiare e comprendere i fenomeni del nostro mondo. Dopo aver visto la differenza di livello tra i migliori partecipanti all'IPhO e me, sono più motivato che mai a migliorare e approfondire la mia comprensione della fisica. Ad essere sinceri, la maggior parte dei problemi di IPhO sembra impossibile da risolvere completamente e, spesso riguardano coinvolgendo argomenti strani e complicati. Tuttavia, provo un vero senso di soddisfazione quando riesco ad applicare le mie nuove conoscenze per trovare risposte (spesso sbagliate) ai problemi dell'IPhO. Ho scoperto che spesso riesco a rispondere a domande che prima di allenarmi per questa gara mi sarebbero sembrate incomprensibili, e questo miglioramento progressivo è estremamente incoraggiante.

Le Olimpiadi sono eventi che richiedono una conoscenza teorica piuttosto abbastanza solida, ma la cosa più importante è avere la creatività per trovare i modi migliori per risolvere i problemi. Ad esempio, bisogna sapere come approssimare le galassie ad un gas perfetto di stelle, usare le simmetrie per evitare lunghi integrali e molti altri strategie meccanismi spesso poco intuitivi.

In definitiva, non c'è modo migliore per testare il proprio livello in fisica che partecipare alle Olimpiadi. Raccomando la partecipazione a tutti coloro che sono abbastanza ambiziosi da confrontarsi con i migliori del mondo.



**PHYSICS.
OLYMPIAD.CH**

PHYSIK-OLYMPIADE
OLYMPIADES DE PHYSIQUE
OLIMPIADI DELLA FISICA

