



Olimpiadi di Fisica 2021

Istruzioni per la gara di secondo livello

1 marzo 2021

ALLA C.A. DEL DOCENTE RESPONSABILE DI ISTITUTO

Si inviano le istruzioni necessarie per lo svolgimento della gara di secondo livello delle Olimpiadi di Fisica del 1 marzo 2021.

Ogni scuola è associata su base geografica ad uno dei 61 poli. Ogni polo è coordinato da un docente responsabile individuato dal Gruppo Olimpiadi dell'AIF, il quale ha la responsabilità del coordinamento della prova nelle scuole del suo polo e della correzione degli elaborati avvalendosi di una commissione di docenti da lui individuati. La prova, uguale per tutti i poli e preparata dal Gruppo Olimpiadi dell'AIF, è divisa in due parti, la prima composta da dieci quesiti a risposta singola aperta e la seconda da tre problemi semplici articolati in più domande.

Gli studenti svolgeranno la gara nelle loro scuole, o comunque in un locale scelto dalla scuola, con l'assistenza del docente responsabile di istituto che garantisce la regolarità della prova. L'ambiente dove si trovano gli studenti deve essere connesso in video conferenza con il responsabile di polo e con le altre scuole del polo. Il responsabile di polo fornirà alle scuole del suo polo le istruzioni

necessarie per il collegamento. Nella propria pagina in *myOlifis* ogni responsabile di istituto potrà trovare eventuali indicazioni fornite dal responsabile di polo.

Potranno partecipare alla gara **al massimo cinque studenti**, tra i 6 (5 vincitori + 1 riserva) selezionati dalle scuole. **Non è possibile far partecipare studenti diversi da quelli segnalati in *myOlifis*.**

Non è ammesso lo svolgimento della prova in modalità on line. Se gli studenti non possono riunirsi in una stanza sotto la sorveglianza di un docente della scuola e in collegamento in video conferenza con il responsabile di polo, **la prova per quella scuola è annullata e gli studenti di quella scuola verranno esclusi dalla competizione.**

Il responsabile di scuola la mattina della gara, dalle ore 8.00, scarica da *myOlifis* il testo della prova, lo fotocopizza e lo distribuisce agli studenti. Insieme al testo della prova è reso disponibile un foglio quadrettato da utilizzare per scrivere la bella copia della soluzione. E' stato strutturato in modo tale da lasciare un congruo spazio bianco nei bordi per evitare che nella scansione si possa perdere del testo scritto ai margini. **E' vietato utilizzare fogli protocollo per scrivere la bella copia della soluzione (a meno che non ci siano validissime ragioni per farlo), ma va utilizzato il foglio delle risposte fornito con il testo e fotocopiato in quantità sufficiente.**

Gli elaborati dei cinque studenti dovranno poi essere scansionati dal docente della scuola e caricati in *myOlifis*. Sarà possibile caricare solo un massimo di 5 prove in formato **PDF entro e non oltre le ore 23.59 del 3 marzo 2021**. Il responsabile di istituto dovrà scansionare tutti e solo i fogli di "Bella copia" utilizzati, senza ometterne nessuno, anche se parzialmente utilizzati. **Si consiglia di effettuare la scansione in toni di grigio e con risoluzione a 150 dpi; inoltre si consiglia di impostare la modalità *pdf compressed* se lo scanner dispone di questa opzione.** ATTENZIONE: utilizzare una scansione a colori e/o a risoluzione di 200 o 300 dpi aumenta considerevolmente la dimensione finale del file senza un reale vantaggio in termini di leggibilità e con la concreta possibilità che poi il file non verrà accettato dalla piattaforma *myOlifis* a causa del superamento della dimensione massima permessa.

L'ora di inizio della gara è decisa dal responsabile di polo ed è la stessa per tutte le scuole del polo. L'indicazione è di iniziare alle ore 8.30, ma si può anticipare o ritardare un po'. Quello che è invece prescrittivo è che tutte le scuole del polo svolgano la prova nello stesso lasso temporale, anche se qualche scuola può iniziare qualche minuto prima o dopo di un'altra. La prova deve finire entro le ore 14.00 e non è permesso svolgere la prova nel pomeriggio. Il responsabile di polo, qualora ne sussistano delle motivazioni, potrà far iniziare la gara con diverse ore di ritardo (p.e. alle ore 10.00) e in tal caso tutte le scuole del polo inizieranno la prova in quell'ora.

Collegamento delle scuole in video conferenza durante la gara. La regola è che tutte le scuole siano connesse in video conferenza con il responsabile di polo durante lo svolgimento della prova. A titolo esemplificativo si suggerisce di posizionare in un angolo della stanza un banco e sopra al banco posizionare un secondo banco. Sopra a quest'ultimo posizionare un computer portatile con la telecamera rivolta verso gli studenti in modo da riprenderli tutti. Naturalmente qualsiasi altra soluzione pratica va bene, l'importante è che il responsabile di polo possa vedere in una sola videata l'immagine di tutti i 5 studenti. **Si deve realizzare una connessione video per ogni scuola, non una connessione per ogni studente.** Come organizzare il collegamento? E' compito del responsabile di polo fornire alle scuole le indicazioni per realizzare la connessione. Si consiglia di leggere nella propria area di *myOlifis* la pagina della logistica per la gara di secondo livello, dove i responsabili di polo hanno la possibilità di inserire delle informazioni utili.

Nel menu della propria area riservata in *myOlifis* nella sezione *Archivio materiali* è possibile scaricare un manuale per la gestione della gara di secondo livello.

Buon lavoro!

La Segreteria delle Olimpiadi di Fisica.
