

ASSOCIAZIONE PER L'INSEGNAMENTO DELLA FISICA

PROGETTO OLIMPIADI 2020

GARA DI PRIMO LIVELLO

FOGLIO ISTRUZIONI

All'attenzione del Responsabile di Istituto delle Olimpiadi di Fisica

1. La prova.

Data fissata per la prova: mattina di giovedì 12 dicembre 2018

Ora di inizio: a discrezione di ogni istituto scolastico

Tempo effettivo per le risposte: 100 minuti

Le domande del questionario si riferiscono a diverse aree della fisica, sono di diverso grado di difficoltà e sono presentate in ordine casuale; gli studenti dovranno essere avvisati che:

- a) non è probabile che sappiano rispondere a tutti i quesiti;
- b) certamente hanno la possibilità, per conoscenze acquisite e per ragionamento, di rispondere ad una parte dei quesiti.

Nella riproduzione dei testi si prega di usare la discrezione opportuna per poter contare su risultati affidabili.

All'inizio della prova verrà consegnata a ciascuno studente una copia del **Questionario** con i 40 quesiti e il **Foglio Risposte**. La prima pagina del questionario contiene le istruzioni: date agli studenti un breve tempo per leggerle con cura PRIMA di sfogliare il testo.

Per l'assegnazione del punteggio è previsto uno spazio in fondo allo stesso **Foglio Risposte**: andranno assegnati cinque punti per le risposte corrette ed un punto per le mancate risposte mentre nessuna detrazione è prevista per le risposte errate.

2. Testo della prova.

È possibile prelevare da myOlifis il testo impaginato in formato A4. Viene fornito un testo impaginato anche in formato A5 per permettere un risparmio delle fotocopie necessarie alla riproduzione del testo. Il file ha 5 pagine di cui 4 vanno stampate in fronte/retro su 2 fogli, mentre la quinta pagina è da stampare sia sul fronte che sul retro dello stesso foglio (facendo solo metà delle copie occorrenti) e poi tagliando in due il foglio stesso. Più in dettaglio:

- Primo foglio = Fronte: pagine 10-1 / Retro: pagine 2-9
- Secondo foglio = Fronte: pagine 8-3 / Retro: pagine 4-7
- Terzo foglio (fare metà copie del necessario) = sia Fronte sia Retro: pagine 5- 6. La pagina va poi tagliata in due foglietti A5.

3. Pubblicazione delle risposte al questionario.

Le risposte al questionario saranno pubblicate alle ore 18.00 del giorno della prova nell'area riservata della piattaforma myOlifis, nella voce *Archivio Materiali* del *Menu Olifis*.

4. Correzione automatica delle prove.

La piattaforma myOlifis permette la correzione automatica della prova e la generazione della graduatoria generale.

È possibile invitare altri docenti correttori; facendo click sul pulsante "Inviti correttori..." si crea un account per i colleghi che aiuteranno nell'inserimento in piattaforma degli esiti delle prove di I livello.

Per ogni studente, per inserire i suoi risultati, cliccare sul link *Nuovo esito*. Nel tipo studente deve essere scelto **STUDENTE ORDINARIO DELLA SCUOLA**.

Dopo aver inserito i risultati di tutti gli studenti che hanno partecipato alla prova, cliccare sul link *Fine comunicazione esiti* per generare in automatico la graduatoria generale e comunicare alla segreteria delle Olimpiadi di Fisica gli studenti segnalati per partecipare alla Gara di Secondo Livello.

Procedere seguendo le indicazioni a video fino alla **completa conclusione** della procedura.

Non si possono segnalare gli studenti vincitori senza avere prima inserito le loro risposte.

5. Segnalazione degli studenti che prenderanno parte alla Gara di Secondo Livello.

Ciascuna scuola può segnalare **AL PIÙ CINQUE STUDENTI** selezionati in base alla graduatoria dei risultati della Gara di Primo Livello e, eventualmente, uno studente di riserva che potrà sostituire in caso di necessità uno dei cinque ammessi alla gara di secondo livello.

Possono essere segnalati studenti che abbiano superato nella Gara di Istituto il **PUNTEGGIO MINIMO DI 60 PUNTI**.

Non verranno accettate segnalazioni di un numero superiore a cinque studenti per la partecipazione alle Gare di Secondo Livello. Se dovessero verificarsi situazioni di parità di punteggio nella Gara di Primo Livello si prega di voler definire all'interno della scuola un criterio che, tenendo conto del particolare contesto scolastico e dei risultati complessivi della gara interna all'Istituto, consenta di operare le necessarie esclusioni.

Le procedure di correzione e di segnalazione dei nomi degli studenti segnalati per la gara di Il livello vanno concluse **ENTRO IL 24 DICEMBRE 2019**.

Nessuno studente che non sia stato regolarmente segnalato potrà concorrere nella gara di secondo livello.

6. Segnalazione degli studenti che nell'anno precedente (cioè aprile 2019) hanno partecipato alla gara nazionale e che prenderanno parte alla Gara di Secondo Livello.

Il regolamento delle Olimpiadi di Fisica al paragrafo 2.2 recita:

"2.2 Gli studenti che, nell'anno precedente, hanno partecipato alla Gara Nazionale delle Olimpiadi della Fisica, sono ammessi direttamente alla gara di secondo livello e pertanto non prendono parte alla Gara di Istituto."

Se questi studenti lo desiderano possono ugualmente partecipare alla Gara di Primo Livello (noi lo consigliamo), ma non vanno segnalati tra i cinque vincitori della Gara di Istituto. Per essi dovrà essere effettuata una distinta segnalazione con la stessa procedura, ma segnalandoli scegliendo come tipo studente **STUDENTE AMMESSO DI DIRITTO**.

La scuola avrà diritto a far partecipare alla gara di Secondo Livello i cinque studenti vincitori della Gara di Primo Livello + gli studenti ammessi di diritto alla Gara di Secondo Livello.

7. Segnalazione degli studenti aggregati.

Il regolamento delle Olimpiadi di Fisica al paragrafo 1.3 recita:

"1.3. Singoli studenti particolarmente motivati a partecipare alle gare e che frequentano scuole che non aderiscono alle Olimpiadi della Fisica nell'anno in corso possono inoltrarne richiesta alla Segreteria delle Olimpiadi della Fisica nei tempi previsti nella procedura di cui al paragrafo precedente. La Segreteria esamina le richieste e delibera sulla partecipazione di tali studenti, assegnandoli ad una particolare scuola, come precisato al punto 2.5."

Le scuole che hanno ospitato studenti di altre scuole, che hanno partecipato a titolo individuale, dovranno correggere la prova, inserire i risultati e segnalare gli studenti, in aggiunta ai propri studenti. Questi studenti non vanno segnalati tra i cinque vincitori della Gara di Istituto. Per essi dovrà essere effettuata una distinta segnalazione con la stessa procedura, ma segnalandoli scegliendo come tipo studente **STUDENTE PARTECIPANTE A TITOLO INDIVIDUALE**.

8. Convocazione per partecipare alla Gara di Secondo Livello, mercoledì 19 febbraio 2020.

I vincitori delle Gare di Istituto, in numero non superiore a cinque per ciascuna scuola, e gli studenti ammessi di diritto perché presenti alla Gara Nazionale dell'anno precedente (*cf. par 2.2. del regolamento delle Olimpiadi di Fisica*), potranno prendere parte, senza ulteriore convocazione, alla Gara di Secondo Livello, competizione a carattere locale.

La gara si svolgerà presso il polo indicato nella piattaforma myOlifis nella scheda *Polo* accessibile dalla voce *Dettagli iscrizione del Menu Olifis*.

La scheda *Polo* contiene le istruzioni dettagliate sulla sede, come raggiungerla, l'orario d'inizio della prova, il nome del responsabile locale del polo, ecc.

La prova della Gara di Secondo Livello si baserà sulla soluzione di problemi di fisica ed avrà una durata di circa tre ore e mezza: è opportuno che gli studenti convocati abbiano con sé una calcolatrice e semplice materiale da disegno (riga millimetrata, squadra, compasso, goniometro, ...).

Nella piattaforma myOlifis sarà possibile conoscere i risultati della Gara di Secondo Livello conseguiti dagli studenti della scuola.

A tutti gli studenti che prenderanno parte alla Gara di Secondo Livello sarà consegnato un attestato di partecipazione.

9. Indagine sui corsi di preparazione alla gara di primo livello.

I docenti responsabili di istituto sono inviati a rispondere al relativo questionario disponibile nella voce *Questionari* del *Menu Olifis*.

10. Questionario di gradimento dei quesiti della gara di primo livello.

I docenti responsabili di istituto sono inviati a rispondere al relativo questionario disponibile nella voce *Questionari* del *Menu Olifis*.

11. Materiali scaricabili.

I docenti responsabili di istituto sono inviati a scaricare i materiali disponibili nella voce *Archivio materiali* del *Menu Olifis*.

I materiali sono offerti dal Gruppo Olimpiadi e potranno essere utili nell'attività didattica quotidiana e di preparazione per le gare delle Olimpiadi di Fisica.