



Allegato 2 - Indicazioni per lo svolgimento della gara di istituto di fisica

mercoledì 15 dicembre 2021

Il giorno prima della gara ciascun partecipante riceverà per posta elettronica (casella istituzionale) un codice, strettamente personale, che dovrà utilizzare per l'accesso alla piattaforma OliFis.

La prova verrà effettuata dalla propria abitazione utilizzando obbligatoriamente due device:

- device1: un PC o tablet per connettersi alla piattaforma e rispondere online alle domande; all'inizio della prova verranno fornite le indicazioni per il collegamento mediante browser
- device2: un qualunque altro device per connettersi via Gmeet al docente che da scuola sorveglierà il corretto svolgimento della prova; durante lo svolgimento della prova questo secondo device dovrà essere posizionato in modo tale da inquadrare permanentemente il partecipante al lavoro sul device1

La prova online è progettata per essere svolta con un qualunque dispositivo, l'unica condizione consigliata è di avere uno schermo che visualizzi tutti insieme almeno 360 pixel in larghezza, corrispondenti alla larghezza degli schermi dei cellulari di più vecchia generazione.

Per motivi di sicurezza, se nel computer entra in funzione il salvaschermo, oppure se nel tablet o nel cellulare entra in funzione il risparmio energia con conseguente oscuramento dello schermo, la procedura di compilazione del questionario viene terminata e sarà possibile riprendere la compilazione del questionario solo se il docente riattiverà la procedura.

Si suggerisce quindi di configurare il *device* prima di iniziare la prova in modo da selezionare tempi molto lunghi per l'attivazione automatica del salvaschermo o del risparmio energia.

La prova, che consiste in 40 quesiti a risposta multipla, avrà una durata di 100 minuti, a partire dal momento in cui si darà il via.

Le 40 domande del questionario si riferiscono a diverse aree della fisica, sono di diverso grado di difficoltà e sono presentate in ordine casuale; è opportuno sappiate che:

- non è probabile che si sappia rispondere a tutti i quesiti;
- certamente avete la possibilità, per conoscenze acquisite e per ragionamento, di rispondere ad una parte dei quesiti.

Dovete scegliere la risposta corretta contrassegnando una delle 5 alternative (A, B, C, D ed E). Vengono assegnati 5 punti se la risposta è corretta, 1 punto se non viene scelta nessuna alternativa, 0 punti se la risposta è errata.

I primi 5 studenti classificati parteciperanno alla gara provinciale di febbraio 2022.

Sul sito olifis.it è possibile reperire testi e soluzioni delle prove assegnate negli anni precedenti.

L'appuntamento è alle 8.15 di mercoledì 15 dicembre su GMeet (nickname *quadri-olifis* in ambito liceoquadri.it).