

Appendice. Scheda riassuntiva istruzioni per i concorrenti modalità on line

Quando

Martedì 26 gennaio 2021. Ora di inizio: 11.30. Tempo effettivo per le risposte: 100 minuti

Quesiti

Si riferiscono a diverse aree della fisica, sono di diverso grado di difficoltà e sono presentati in ordine casuale. Non è probabile saper rispondere a tutti i quesiti; per conoscenze acquisite e per ragionamento è certamente possibile rispondere ad una parte dei quesiti.

Card dello studente

È strettamente personale.

Device da utilizzare

PC o tablet fornito dalla scuola, ma è permesso utilizzare anche un dispositivo personale, compreso il cellulare.

Settaggio del device

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.

CONFIGURARE IL *DEVICE* PRIMA DI INIZIARE LA PROVA IN MODO DA SELEZIONARE TEMPI LUNGI PER L'ATTIVAZIONE AUTOMATICA DEL SALVASCHERMO O DEL RISPARMIO ENERGIA.

Connessione alla rete internet

Il *device* deve essere collegato alla rete internet per tutta la durata della prova. Qualsiasi modalità va bene: dalla connessione via cavo, al wifi, alla rete 3G o 4G. La banda impegnata e il numero totale di bit scambiati sono limitati.

Limitazione del cheating

Il sistema prevede dei controlli. Se ci sono prove di "contaminazione" della prova lo studente dovrà essere squalificato.

Svolgimento della prova

Inserire nel browser del proprio dispositivo l'indirizzo fornito dal Docente. Successivamente inserire: il codice di istituto, il codice di sblocco, il proprio cognome, il proprio codice. Questi ultimi due dati sono riportati nella *card*.

Attenzione: il cognome va essere inserito esattamente come appare scritto nella card, rispettando maiuscole e minuscole, anche se scritto in modo errato, altrimenti non si verrà riconosciuti e non si potrà svolgere la prova.

È consigliato, prima di iniziare la prova, di leggere attentamente le istruzioni. La tabella delle costanti potrà essere consultata ogni qual volta lo si ritenga necessario. Durante lo svolgimento della prova il sistema registra automaticamente le risposte fornite, anche a salvaguardia contro eventuali *black-out*.

I quaranta quesiti di cui si compone la prova appaiono tutti insieme e si può scorrere in alto e in basso il testo e rispondere ai quesiti secondo l'ordine preferito: non è necessario procedere sequenzialmente. Si può tornare indietro anche in una fase successiva per modificare una risposta già fornita in un quesito. Per rispondere cliccare una delle opzioni A, B, C, D o E disponibili. Per cambiare una risposta già fornita è sufficiente cliccare sulla nuova risposta scelta. Per annullare una risposta già fornita e lasciare in bianco la risposta è sufficiente cliccare una seconda volta sulla risposta fornita.

In alto sono sempre disponibili tre icone: il timer, le istruzioni e la tabella delle costanti. Il timer può essere reso visibile o no cliccandoci sopra. A cinque minuti dal termine della prova, il timer si visualizza in automatico e si colora di rosso.

La prova può terminare in tre modi:

- conclusione della prova prima dello scadere del tempo. Va premuto il pulsante posto in fondo dopo i quesiti. Le risposte sono definitivamente registrate e non sarà possibile continuare la prova;
- impiego di tutti i 100 minuti disponibili. La prova viene conclusa automaticamente dal sistema, le risposte vengono definitivamente registrate e non sarà possibile continuare la prova;
- interruzione accidentale della prova. Il Docente potrà riattivare la prova che ripartirà dall'istante di tempo in cui si è interrotta e recuperando le risposte già inserite. Sarà responsabilità soggettiva del Docente decidere se riattivare o meno la prova.

I 100 minuti di durata della prova decorrono per ogni studente a partire dall'istante in cui egli apre il testo della prova.