

CAMPIONATI DI FISICA

L'Associazione per l'Insegnamento della Fisica, su mandato del Ministero dell'Istruzione, Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione, progetta ed organizza la **XXXVIII edizione dei Campionati di Fisica**. I Campionati di Fisica sono una competizione a carattere individuale rivolta a studenti della Scuola Secondaria Superiore che mostrano particolare inclinazione per gli studi scientifici. I Campionati Italiani di Fisica si sviluppano con tre prove che si succedono nel corso dell'anno scolastico.

Gara di Istituto

Si svolge il giorno **giovedì 14 dicembre 2023** in ogni scuola regolarmente iscritta. Il Gruppo Olifis dell'AIF preparerà la prova composta da 40 item a risposta multipla. Non è prevista una prova di recupero.

La gara sarà in modalità on line. Ogni studente dovrà collegarsi alla piattaforma *myOlifis* attraverso un *device* (computer, tablet o cellulare) connesso alla rete.

Tempo effettivo per le risposte: **100 minuti**

Le 40 domande a risposta multipla, 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:

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

Lo studente deve 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.

La correzione della prova svolta in modalità on line sarà effettuata in automatico dalla piattaforma.

Gara Locale

La data prevista è **lunedì 19 febbraio 2024**. Ogni scuola viene associata su base geografica ad uno dei 60 poli. Ogni polo è coordinato da un docente responsabile individuato dal Gruppo Olifis 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 Olifis 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. Non è prevista una prova di recupero. Gli studenti svolgono la gara presso la sede del polo individuata dal Responsabile di polo. La prova è svolta in modalità cartacea.

Gara Nazionale

La gara nazionale si svolgerà in presenza a Senigallia presso il Liceo Scientifico "Medi" **da mercoledì 10 aprile a sabato 13 aprile 2024**. Il Gruppo Olifis dell'AIF preparerà la prova costituita da due parti, la prova teorica formata da tre problemi e la prova sperimentale costituita da un problema. Alla gara saranno invitati 100 studenti: i vincitori di polo e i migliori studenti della graduatoria generale.

Gare Internazionali

Tra i vincitori della Gara Nazionale vengono scelti i cinque studenti componenti della squadra italiana che partecipa nel mese di luglio alle EuPhO - Olimpiadi Europee di Fisica. Le EuPhO sono una competizione europea annuale nella quale gli studenti, che alla data di inizio non abbiano ancora compiuto il ventesimo anno d'età, sono chiamati a risolvere individualmente in due giornate diverse tre problemi teorici e due problemi sperimentali di Fisica.

Tra i vincitori della Gara Nazionale, con un'ulteriore prova che si svolge alla fine del mese di maggio, vengono scelti i cinque componenti della squadra italiana che partecipa nel mese di luglio alle IPhO - Olimpiadi Internazionali della Fisica. Le IPhO sono una competizione internazionale annuale nella quale gli studenti, che al 30 giugno non abbiano ancora compiuto il ventesimo anno d'età, sono chiamati a risolvere individualmente in due giornate diverse tre problemi teorici e due problemi sperimentali di Fisica.