

GARA DI ISTITUTO**27 novembre 2015****RISERVATO AI DOCENTI RESPONSABILI DEL PROGETTO***Riservatezza*

Le informazioni contenute in questo fascicolo sono riservate agli insegnanti responsabili del progetto che curano l'allestimento delle prove per la gara e che assisteranno al lavoro degli studenti.

Sicurezza

Nell'allestimento della prova si curerà di seguire tutte le norme di sicurezza. Quando necessario i contenitori delle sostanze riporteranno i simboli di rischio appropriati. Gli studenti saranno avvisati quando è previsto l'uso dei guanti e/o degli occhiali. Gli insegnanti assistenti alla prova interverranno quando giudicano che un concorrente agisca in maniera contraria alle norme di sicurezza.

Preparazione della prova

Questa competizione prevede tre problemi sperimentali. Ciascun gruppo di concorrenti, costituito da tre studenti, avrà a disposizione, contemporaneamente e su banchi adiacenti, i dispositivi necessari a condurre i tre esperimenti.

Gli insegnanti responsabili del progetto esamineranno il testo e proveranno i tre esperimenti per controllare il funzionamento del materiale a disposizione; la prova andrà controllata dai docenti abbastanza tempo prima della data della gara in modo da poter individuare eventuali difficoltà e porvi rimedio. Si consiglia di prevedere materiali di riserva per ciascun esperimento, nel caso di rotture o malfunzionamenti.

Non è possibile apportare modifiche ai protocolli sperimentali oggetto delle prove di fisica, chimica, biologia, a meno che siano espressamente suggerite. Se lo si giudica necessario il testo può essere rivisto in alcune parti specifiche (es. strumentazione di laboratorio): a tale proposito va consultata la Segreteria scrivendo all'indirizzo info@euso.it o il nostro gruppo scientifico, agli indirizzi di settore: biologia@euso.it, chimica@euso.it, fisica@euso.it

Avvio della prova

Tutti gli insegnanti responsabili del progetto saranno presenti alla prova per tutta la sua durata.

All'inizio della gara i gruppi di studenti dovranno trovare i dispositivi sperimentali già disposti sul tavolo di lavoro.

Durante la preparazione dei dispositivi e quando questi sono già disposti sui tavoli, i docenti responsabili del progetto eviteranno che la sede della prova sia accessibile ad altri.

Gli studenti devono essere avvisati che potranno organizzare e dividersi il lavoro a loro piacimento, all'interno del loro gruppo e che dovranno scrivere le risposte solamente sul Fascicolo Risposte.

I gruppi dovranno lavorare autonomamente: trattandosi di una gara gli insegnanti che assistono alla prova non possono intervenire per suggerire e correggere. **Assolutamente non si dovranno comunicare agli studenti i risultati attesi dell'esperimento, nemmeno in forma parziale.**

Alla fine della prova andranno raccolti i Fascicoli Risposte insieme ai fogli con i grafici sui quali dovrà essere scritto nome e cognome di ciascun candidato, numero del gruppo e nome e sede della scuola.

Dalla sera del 27 novembre, i docenti responsabili potranno scaricare le griglie per l'assegnazione dei punteggi alle prove dal sito www.euso.it. La modalità per farlo verrà comunicata via e-mail al docente di riferimento del progetto. In base ai punteggi conseguiti i docenti selezioneranno i due gruppi migliori; di questi gruppi le schede con i punteggi dettagliati saranno inviate in allegato ad una mail a info@euso.it entro il 9 dicembre 2015. I Fascicoli Risposte già corretti insieme con i grafici e il Rapporto dei Docenti andranno spediti per posta a:

**Segreteria Giochi di Anacleto
piazza Longo 3 - 30030 Peseggia Scorzé (Venezia)**

Al fine di definire i gruppi ammessi alla Gara Nazionale il 15 gennaio 2016 sarà richiesto ad alcuni gruppi di studenti con prove particolarmente brillanti di rispondere a domande teoriche inerenti le discipline e le specifiche competenze sperimentali. Entro il 25 gennaio sarà comunicata la graduatoria dei gruppi vincitori per ciascuna scuola; i primi (al più dodici gruppi provenienti da altrettanti istituti) verranno invitati a prendere parte alla gara nazionale, valevole per l'inserimento nelle graduatorie nazionali degli studenti di eccellenza previste dal DL n. 262 del 29 dicembre 2007. In base ai risultati della Gara Nazionale saranno scelti i due gruppi che rappresenteranno l'Italia alle EUSO 2016. La gara nazionale si terrà presso l'Università di Padova a metà febbraio; EUSO 2016 avrà luogo a Tartu, in Estonia, dal 7 al 14 maggio. <http://euso2016.ee/welcoming-address/>

Le istruzioni dettagliate per l'allestimento delle parti relative ai singoli temi verranno inviate via mail al docente referente di progetto e al docente responsabile della disciplina.