

REGOLAMENTO GARE A SQUADRE 2018

Progetto Olimpiadi di Matematica - Sezione di Roma

1 Date, orari e luoghi delle gare alla Sapienza

Le Gare a Squadre 2018 alla Sapienza si terrà il giorno 7 marzo 2018.

La Gara Individuale alla Sapienza avrà luogo ad aprile, e sarà pubblicizzata all'indirizzo web:

www.mat.uniroma1.it/didattica/olimpiadi.

2 Modalità di iscrizione

Le Scuole interessate devono iscriversi entro il **31 gennaio 2018** scrivendo all' indirizzo di posta elettronica:

olimpiadi@mat.uniroma1.it.

Nel messaggio di adesione deve comparire il nome del referente della Scuola con un numero di telefono. Inoltre, per evitare equivoci nei premi di categoria, è necessario che ogni Scuola, al momento dell'iscrizione, indichi se va considerata fra:

- i Licei Scientifici,
- i Licei Classici, Linguistici, Artistici e delle Scienze Umane, Musicali e Coreutici,
- gli Istituti Tecnici e Professionali.

Nota importante: tutte le comunicazioni relative alla gare a squadre della Sapienza, Tor Vergata e Cesenatico, così come le comunicazioni relative alla gara individuale e agli incontri preparatori, saranno inviate agli indirizzi di posta elettronica utilizzati per l'iscrizione alla gara a squadre della Sapienza.

Una scuola che partecipi ad una gara a squadra locale del 2 marzo può partecipare *anche* alle gare di Roma, ma le squadre debbono essere disgiunte, cioè senza alcuno studente in comune (si richiede di inviare all'atto dell'iscrizione una dichiarazione in tal senso, per le scuole che decidano di avvalersi di questa possibilità). L'elenco delle Scuole iscritte alla Gara a squadre della Sapienza sarà pubblicato e via via aggiornato nel sito www.mat.uniroma1.it/didattica/olimpiadi.

Per importanti motivi organizzativi¹ non saranno accettate iscrizioni oltre la data di scadenza fissata.

¹Come ad esempio la prenotazione di aule e l'acquisto di premi.

3 Gara a Squadre alla Sapienza

Regole generali di partecipazione.

1. Ogni squadra è formata, al più, da 8 studenti, distribuiti fra le varie classi secondo i seguenti criteri:

- al più quattro studenti dell'ultimo anno,
- al più sei studenti degli ultimi due anni,

Ogni squadra dovrà designare un caposquadra.

2. Di norma ogni scuola può inviare una squadra. Possono mandare 2 squadre solo le scuole che soddisfano **almeno uno** dei seguenti criteri:

- (a) Esiste una divisione della scuola secondo la tipologia:

- Liceo Scientifico;
- Liceo Classico, Linguistico, Artistico e delle Scienze Umane, Musicale e Coreutico;
- Istituto Tecnico e Professionale.

In questo caso, la composizione delle 2 squadre deve essere conforme a tale divisione (ad esempio, se una scuola presenta la squadra dello scientifico e la squadra del classico, non potrà accadere che studenti dello scientifico facciano parte della squadra del classico e viceversa).

- (b) La scuola ha riportato buoni risultati nelle gare passate, cioè risulta fra le prime DODICI Scuole (con possibile scorrimento) nella classifica disponibile [qui](#), ottenuta sommando i punteggi delle gare Sapienza degli ultimi anni².

Si tenga presente che **non** potrà capitare che due squadre di una stessa scuola siano ammesse alla successiva gara di Tor Vergata.

In cosa consiste la prova.

La prova consiste in domande a risposta multipla ed alcune domande a risposta numerica:

1. per ogni domanda a risposta multipla sono indicate 6 risposte, di cui una ed una sola è corretta:

- per ciascuna risposta giusta vengono assegnati 5 punti,
- per ciascuna risposta non univoca³ o mancante 1 punto,
- per ciascuna risposta errata 0 punti.

2. Per ogni domanda a risposta numerica, la risposta è un numero intero compreso tra 0 e 9999:

- per ciascuna risposta giusta vengono assegnati 5 punti,
- per ciascuna risposta illeggibile o mancante 1 punto,
- per ciascuna risposta errata 0 punti.

La prova avrà una durata di 65 minuti.

Non è ammesso l'uso di calcolatrici tascabili, telefoni cellulari ed altri dispositivi elettronici.

²I fini della classifica, si considerano i punteggi degli ultimi 3 anni. Nel caso abbiano partecipato due squadre di una stessa Scuola il punteggio attribuito è uguale alla media aritmetica.

³Ossia se viene data più di una risposta ad una stessa domanda.

La premiazione.

La cerimonia si svolgerà nell'Aula Magna al Rettorato, secondo i seguenti criteri:

1. Verranno premiate le DIECI squadre che avranno totalizzato più punti.
2. Fra le squadre rimanenti, verranno assegnati i seguenti premi di categoria:
 - le DUE migliori fra i Licei Scientifici,
 - le DUE migliori fra Licei Classici, Linguistici, Artistici e delle Scienze Umane, Musicali e Coreutici,
 - le DUE migliori fra Istituti Tecnici e Professionali,
3. Fra le squadre rimanenti, saranno poi premiate le DUE migliori squadre non provenienti dalla città di Roma.

Per individuare le squadre da premiare e determinare la classifica in caso di ex-aequo, verrà dato un peso maggiore alla risposta all'ultima domanda (poi alla penultima domanda, e così di seguito). Tutte le squadre riceveranno un premio. È inoltre prevista una menzione speciale per le squadre che conseguono un punteggio elevato.

4 Gara a Squadre a Tor Vergata

La Gara a Squadre di Tor Vergata si svolgerà il *15 marzo 2018*.

Al contrario degli anni passati, al fine di aumentare il numero di squadre che potranno avere accesso alla gara finale di Cesenatico, potranno iscriversi alla gara di Tor Vergata *le prime 36 scuole classificate alla gara della Sapienza*.

Qualora due squadre di una stessa scuola risultino tra le prime 36 in classifica, la scuola potrà inviare *una* (e una sola) squadra alla gara di Tor Vergata; potranno quindi essere ammesse alla gara di Tor Vergata, in sostituzione, alcune delle squadre classificate immediatamente dopo in graduatoria.

La Gara a Squadre di Tor Vergata si svolgerà secondo il regolamento della Gara Nazionale a squadre di Cesenatico. A tale gara parteciperanno quindi solo 7 studenti per ogni squadra, distribuiti fra le varie classi secondo i seguenti criteri:

- al più quattro studenti dell'ultimo anno,
- al più sei studenti degli ultimi due anni.

Le squadre ammesse dovranno comunicare, con modalità che saranno rese note in seguito:

nome, cognome, classe ed indirizzo di posta elettronica (se disponibile)

dei sette studenti scelti per partecipare alla Gara a Squadre di Tor Vergata.

La scelta dei 7 studenti compete alla scuola e, in caso di necessità, sono possibili sostituzioni rispetto a coloro che hanno partecipato alla gara della Sapienza. Ulteriori informazioni saranno disponibili alla pagina

www.mat.uniroma2.it/~olimpiad/

5 Gara Nazionale a Squadre di Cesenatico

Quest'anno c'è un'importante novità: saranno segnalate, per la Gara Nazionale a squadre che si svolgerà a Cesenatico nel maggio 2018, *esclusivamente le squadre meglio classificate alla Gara di Tor Vergata*, nel numero stabilito dalla Commissione Olimpiadi dell'Unione Matematica Italiana (si veda: www.olimpiadi.dm.unibo.it/gara-a-squadre). La Gara della Sapienza sarà dunque utile *esclusivamente alla qualificazione* per la Gara di Tor Vergata.

Si tenga comunque presente che:

- l'università la Sapienza contribuirà alle spese di partecipazione alla finale di Cesenatico esclusivamente della *prima squadra classificata alla Gara Sapienza* (con eventuale ripescaggio, nel caso in cui la prima classificata alle Gare Sapienza non si qualificasse per Cesenatico);
- il punteggio della Gara Sapienza negli ultimi tre anni continuerà a contribuire alla graduatoria generale delle scuole, valida per poter iscrivere una scuola con una doppia squadra;
- la partecipazione e un buon risultato alla Gara a Squadre Sapienza è condizione necessaria per essere invitati alla Gara Individuale Sapienza, che mette in palio 4 immatricolazioni gratuite (v. paragrafo successivo).

6 Gara Individuale alla Sapienza

La Gara Individuale alla Sapienza si svolgerà ad aprile 2018.

Saranno invitati alla Gara Individuale *i componenti degli ultimi due anni delle prime 24 squadre nella classifica* della Gara a Squadre alla Sapienza 2018.

Alla Gara Individuale saranno invitati anche gli studenti che frequentano l'ultimo anno e che nel 2017 abbiano partecipato alla Gara a Squadre alla Sapienza, risultando fra le prime 24.

A richiesta, potranno partecipare alla Gara Individuale anche gli studenti che frequentano l'ultimo anno e che risultano ammessi alla gara individuale di Cesenatico del 2018.

Per i migliori studenti dell'ultimo anno nella graduatoria della Gara Individuale alla Sapienza sarà proposta l'immatricolazione gratuita al Corso di Laurea in Matematica nell'a.a. 2018-19 alla Sapienza Università di Roma. Per maggiori informazioni si può consultare il regolamento della Gara Individuale, disponibile a partire dal mese di marzo sul sito del progetto olimpiadi www.mat.uniroma1.it/didattica/olimpiadi.