



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE
DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA

Segreteria Amministrativa della Ricerca e della Contabilità



Prot. n. 2999

Allegati 0

Classif. 1/14

Ai Dirigenti Scolastici

e p.c. ai Dipartimenti di Matematica e di Fisica

Scuole Secondarie di secondo grado

OGGETTO: BANDO DELLA GARA LOCALE DI MATEMATICA A SQUADRE – L'AQUILA

L'Università degli Studi di L'Aquila, in collaborazione con gli organizzatori della Coppa Galileo di Genova, organizza la quarta edizione della

“GARA LOCALE DI MATEMATICA A SQUADRE”

valida per la qualificazione degli Istituti alla Gara Nazionale di Matematica a squadre di Cesenatico (maggio 2016).

Sono invitate tutte le Scuole Superiori della regione Abruzzo e delle provincie e regioni limitrofe.

La gara si svolgerà

Venerdì 4 marzo 2016 alle ore 14:30

presso Centro Polifunzionale Canada

Azienda per il Diritto agli studi Universitari

Via Vetoio snc - 67100 L'Aquila

Finalità della manifestazione

La Gara di Matematica a Squadre, ideata e coordinata a livello nazionale dall'Università di Genova, stimola i ragazzi ad essere collaborativi e competitivi. Grazie ad una gestione di gara dinamica essa risulta altamente stimolante per gli studenti che hanno modo di constatare il lato ludico e sportivo della matematica.

Partecipazione

La partecipazione è gratuita. Per iscriversi basta compilare in rete il modulo disponibile al sito

Il Direttore: Prof. Bruno Rubino disim.dir@univaq.it

Via Vetoio, snc Loc. Coppito
67100 L'AQUILA (AQ)

Tel.: +39 0862 433124/25/33

Fax: + 39 0862 433180

www.disim.univaq.it



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE
DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA**

Segreteria Amministrativa della Ricerca e della Contabilità



<http://gareasquadre.disi.unige.it/>

indicando la Gara di L'Aquila come gara a cui si intende partecipare, entro il 31 gennaio 2016.

L'elenco delle squadre iscritte è consultabile alla pagina

<http://gareasquadre.disi.unige.it/lista.php>

Agli organizzatori della Gara, per ogni evenienza, è bene comunicare (anche qualche giorno prima della Gara):

- nome e cognome del docente accompagnatore
- un suo recapito email
- un suo numero di cellulare.

L'elenco dei giocatori può essere presentato anche il giorno della gara nella sede di svolgimento.

Modalità di gara

Le modalità di gara sono analoghe a quelle della Gara a Squadre di Genova degli anni precedenti così come a quelle di Cesenatico. Ogni Istituto è rappresentato da una squadra di 7 studenti, di cui almeno 1 iscritto al massimo al terzo anno e almeno 3 iscritti al massimo al quarto anno. La scelta degli studenti è di esclusiva competenza dell'insegnante di riferimento dell'Istituto stesso, purchè nell'ambito del criterio predetto.

Ogni squadra ha un *capitano* al quale compete la distribuzione dei problemi ai componenti della squadra, e la possibilità di fare domande alla giuria. C'è poi un *consegnatore* che porta materialmente la soluzione dei problemi su un foglietto al tavolo della giuria.

Inoltre, la classifica provvisoria, che si modifica ogni volta che una squadra consegna la soluzione di un singolo problema, viene aggiornata in diretta ed è visibile a tutti i partecipanti, nonché al pubblico presente, rendendo la gara avvincente ed emozionante al pari di molti sport, generalmente considerati più interessanti da seguire rispetto ad una gara di matematica.

I componenti della squadra si devono presentare presso il Centro Polifunzionale Canada entro le 13:00 del giorno di gara, pronti per entrare in campo, calzando scarpe da tennis. La gara dura 120 minuti. All'inizio vengono proposti 24 problemi a tutte le squadre. Ogni squadra consegna le soluzioni scritte su appositi foglietti. Riceve punti per ogni risposta esatta; riceve una penalità in caso di risposta sbagliata. Si possono presentare risposte allo stesso problema quante volte si vuole (ovviamente, non conviene andare per tentativi perché si continuano a ricevere penalità). Tutti i problemi hanno inizialmente lo stesso punteggio che però varia nel tempo

Il Direttore: Prof. Bruno Rubino disim.dir@univaq.it

Via Vetoio, snc Loc. Coppito
67100 L'AQUILA (AQ)

Tel.: +39 0862 433124/25/33
Fax: + 39 0862 433180

www.disim.univaq.it



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE
DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA**

Segreteria Amministrativa della Ricerca e della Contabilità



a seconda delle risposte date dalle squadre. La penalità per risposta sbagliata è fissa. Vince la squadra che, allo scadere dei 120 minuti di gara, ha più punti. Ci sono altre regole come il problema jolly ecc. che verranno spiegate dettagliatamente nel regolamento ufficiale di gara.

Tale regolamento di gara completo, disponibile per tempo presso il sito della gara di L'Aquila, sarà inviato a tutte le scuole partecipanti.

Premi

Targa ricordo ad ogni squadra e gadget a tutti i concorrenti.

Le squadre con i migliori piazzamenti saranno ammesse alla fase finale della Gara Nazionale di Matematica a Squadre, durante la fase finale delle Olimpiadi della Matematica, che si svolgeranno a Cesenatico nella prima decade di maggio 2016. Il numero di squadre che si qualificheranno per la finale di Cesenatico verrà comunicato qualche giorno prima della gara.

Contatti

Per informazioni e questioni organizzative scrivete al referente Prof. Norberto Gavioli

norberto.gavioli@univaq.it

con oggetto riportante GARE A SQUADRE DI MATEMATEMATICA L'AQUILA 2016

L'Aquila, 7 DIC. 2015

Il Direttore
Prof. Bruno Rubino

Il Direttore: Prof. Bruno Rubino disim.dir@univaq.it

Via Vetoio, snc Loc. Coppito
67100 L'AQUILA (AQ)

Tel.: +39 0862 433124/25/33
Fax: + 39 0862 433180

www.disim.univaq.it