



*Ministero dell'Istruzione*

*Liceo Scientifico Statale "R. Donatelli"*

Via della Vittoria, 35 - 05100 TERNI - TEL: (0744)428134 - FAX: (0744)409338

<http://liceodonatelli.edu.it> - E-Mail: trps03000x@istruzione.it

CODICE FISCALE: 80006150553 - C.C.P.: 10813053

[LET\_042\_Incontri introduttivi Giochi Matematici]

Terni, li 8 ottobre 2020

Ai Dirigenti scolastici

Istituti Istruzione Secondaria di Primo Grado:

Scuola media "Leonardo da Vinci" e "Orazio Nucula" di Terni  
Istituto Comprensivo "Felice Fatati" di Campomaggiore di Terni  
Istituto Comprensivo "G. Marconi" di Terni  
Istituto Comprensivo "A. De Filis" di Terni  
Istituto Comprensivo "Giovanni XXIII" di Terni  
Istituto Comprensivo "G. Oberdan" di Terni  
Istituto Comprensivo "B. Brin" di Terni  
Istituto Comprensivo di Acquasparta (TR)  
Istituto Comprensivo di Arrone (TR)

**OGGETTO: "Incontri introduttivi ai Giochi Matematici a distanza" organizzati dal Liceo Scientifico "R. Donatelli" di Terni, per alunni di Scuola Secondaria di I grado**

Si ricorda che i "Giochi d'Autunno", organizzati dal Centro Pristem (Università Bocconi) si svolgeranno il giorno lunedì 16 novembre 2020 (mattina o pomeriggio, se si opta per la versione a distanza) oppure venerdì 13 novembre 2020 (nella versione cartacea in presenza)- nelle scuole che presenteranno domanda d'iscrizione **entro sabato 24 ottobre 2020** e secondo le modalità d'iscrizione stabilite nella pagina <https://giochimatematici.unibocconi.it/index.php/2-uncategorised/144-i-giochi-d-autunno-2020>, (tra l'altro, ricordiamo che ogni studente per iscriversi ai "Giochi d'Autunno" deve versare 4 euro alla scuola in cui è iscritto, ma il referente d'Istituto dovrà versare solo metà della cifra raccolta, all'Università Bocconi: potrà utilizzare la parte rimanente per premiare i concorrenti; le prove saranno inviate al centro Pristem, corrette da una apposita commissione di docenti, poi la segreteria del centro Pristem invierà i nomi dei primi tre classificati nelle singole scuole, entro gennaio 2021). Si invita a leggere sul detto sito le modalità di iscrizione e di svolgimento della prova.

I "Giochi d'Autunno" si svolgeranno quindi all'interno di ciascuna scuola media, ma, in previsione di tale gara, il Liceo Scientifico "R. Donatelli" di Terni organizza due incontri introduttivi ai giochi matematici, rivolti solo ai ragazzi **di classi terze medie** delle scuole secondarie di I grado del comune di Terni, divisi in gruppi e guidati dai nostri docenti. Per la situazione attuale,

- tali incontri si svolgeranno a distanza in collegamento su piattaforma MEET di GSUITE ;
- è necessario pertanto che i partecipanti abbiano e ci forniscano un account Google (account privato, per esempio ...@gmail.com, o account istituzionale, per esempio ...@marconi.edu.it).

Il giorno prima di ciascun incontro, comunicheremo il link ai partecipanti: basterà cliccare su tale link per accedere.

Il primo degli incontri sarà un allenamento di gruppo, in cui i ragazzi - in collaborazione tra loro - cercheranno di risolvere alcuni problemi; saranno poi divisi in squadre, ma non per vedere qual è il "gruppo migliore" o la "scuola migliore", ma solamente per un confronto amichevole che speriamo renderà più interessante l'attività. L'ultimo incontro invece sarà diviso in due parti: nella prima, verranno posti i ragazzi di fronte ad alcuni quesiti, e verranno aiutati dai docenti di matematica del nostro Liceo Scientifico a cercarne una strategia risolutiva; la seconda parte sarà una simulazione dei Giochi d'Autunno, che seguirà quindi le regole della gara che i

partecipanti saranno chiamati a svolgere nella propria scuola il 13 o il 16 novembre; in particolare gli alunni non potranno usare calcolatrice, e anche il tempo impiegato verrà considerato ai fini della graduatoria. Infine le risposte saranno inviate a noi insegnanti che correggeremo i problemi assegnati. Confidiamo nell'onestà dei partecipanti.

**Obiettivo degli "Incontri" non è quello di far vincere le "vere" gare ai partecipanti, ma semplicemente di stimolare interesse e fornire qualche elemento metodologico in più, che può essere utile nell'approccio ad un gioco matematico come anche a qualsiasi problema di matematica o relativo a situazioni della vita e della realtà. Gli incontri si svolgeranno i giorni :**

Mercoledì 28 ottobre 2020	Allenamento on line a squadre	ore 15:00/17:00
Giovedì 5 novembre 2020	Esercitazione in gruppo + Simulazione individuale	ore 15:00/17:00

**Anche a causa dei limiti tecnici della connessione, chiediamo la partecipazione delle sole terze classi.** Qualora gli alunni non potessero partecipare ad un incontro, potranno comunque venire all'altro.

Gli Istituti di Istruzione Secondaria di I Grado che intendono aderire sono invitati a :

1. individuare un Docente Referente;
2. scegliere alcuni alunni del proprio Istituto disponibili a partecipare. Se qualcuno degli Istituti a cui è stato rivolto l'invito, raccogliesse molte iscrizioni ai "Giochi d'Autunno" e i ragazzi che volessero partecipare agli Incontri dovessero superare le 20 unità, potrà iscrivere ai nostri corsi fino ad un massimo di 40 alunni, indicando quali alunni sono da considerare come "eccedenti in riserva" oltre i 20 e chiedendo al prof. Quondamcarlo (3385451177; [m.quondamcarlo@tiscali.it](mailto:m.quondamcarlo@tiscali.it)) la eventuale conferma dell'accettazione degli eccedenti, il giorno dopo la scadenza iscrizioni (24 ottobre 2020);
3. suddividere gli alunni in squadre (ciascuna costituita da circa 8/10 alunni, che si confronteranno tra loro al telefono prima di dare la risposta al Caposquadra, che la invierà ad un docente del Liceo)
4. far scegliere ad ogni squadra un nome (esempio i Pitagorici, i Supereroi, gli Infallibili, gli Zeri...)
5. inviare i nominativi dei partecipanti, in uno schema del genere:

Cognome Nome	classe	Account Google	Nome squadra	Caposquadra (indicare con una croce)

insieme al **nome di un Docente Referente e rispettivo numero telefonico,**

al Liceo Scientifico "R. Donatelli" via della Vittoria, 35- 05100 TERNI fax 0744409338 o a questa casella di posta elettronica, **entro il 24 ottobre 2020 .**

**Si prega di essere precisi nell'inviare il numero ed i nomi degli aderenti all'iniziativa, perché altrimenti potrebbero verificarsi degli inconvenienti nella formazione dei gruppi o nei collegamenti a distanza. Se qualche alunno non potesse partecipare ad uno dei due incontri, si prega di specificare questo nella comunicazione di iscrizione.**

**Si ringrazia tutti per la collaborazione.**

Il 27 ottobre, intorno alle ore 20, verrà inviato agli alunni il link che useranno il giorno dopo alle 15 per l'incontro, e i capisquadra riceveranno anche l'account del docente di riferimento a cui inviare le risposte della propria squadra.

Si precisa che l'iscrizione agli "Incontri Introduttivi" è gratuita.

Per eventuali richieste di informazioni, rivolgersi al prof. Marco Quondamcarlo, referente dell'iniziativa (telefono 0744/429564 - 3385451177 – e-mail: [m.quondamcarlo@tiscali.it](mailto:m.quondamcarlo@tiscali.it)).

Nel ringraziare per l'attenzione gentilmente prestata, si porgono cordiali saluti.

REFERENTE DEL PROCEDIMENTO D.P.
------------------------------------

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Luciana Leonelli

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa,  
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n. 39/1993*