

[illegible]

Al via la terza edizione!

Il 14 marzo è un giorno speciale per i matematici e i fisici di tutto il mondo: è il " Pi Greco Day".

Ideato nel 1988 dal fisico statunitense Larry Show viene ormai festeggiato in tutto il mondo, anche oltre la comunità scientifica. La scelta di questa data non è casuale: nella tradizione anglosassone si antepone il mese al giorno, così il 14 marzo diventa in cifre 3.14. A rendere ancora più speciale tale data è la nascita, proprio il 14 marzo, di Albert Einstein.

Il Pi Greco, come tutti sappiamo, è una costante matematica che esprime il rapporto tra la circonferenza e il diametro di un cerchio. Ma è anche un numero irrazionale, cioè non può essere espresso come rapporto tra due numeri interi ed ha un numero di cifre decimali infinito (tanto che si fa a gara per calcolare il maggior numero di cifre). Inoltre il Pi Greco si ritrova nelle espressioni matematiche che descrivono moltissime leggi della fisica relative ai fenomeni più disparati, dalla statistica all'aereodinamica e persino alla musica, entrando, quindi, quotidianamente in contatto con noi.

Festeggiando il π Day – 3^a edizione



*Dopo il successo delle prime due edizioni l'Associazione "Ex Alunni Liceo Newton Chivasso" è pronta, come ormai da tradizione, a festeggiare questo giorno speciale trasformando la piazza del Duomo (Piazza della Repubblica) in un **science centre temporaneo**, con la collaborazione del Comune di Chivasso.*

*Il **13 marzo 2020** la piazza ospiterà stand espositivi, tenuti dai ragazzi delle scuole di ogni ordine e grado di Chivasso e dei paesi limitrofi, accompagnati dai loro insegnanti-coach. Ogni stand proporrà a tutti i presenti esperimenti scientifici, divertenti giochi matematici e fisici, progetti originali, stimolanti attività di logica.*

Una commissione, composta da docenti di materie scientifiche, visionerà, durante lo svolgimento della manifestazione, i materiali esposti ed ascolterà le spiegazioni fornite dai ragazzi a supporto delle loro realizzazioni.

Verranno premiati gli stand espositivi più interessanti, originali ed intriganti. Un ulteriore premio assegnato dal pubblico sarà consegnato allo stand più votato da tutti coloro che prenderanno parte all'esposizione.

Eventuali variazioni al programma dovute a maltempo o cause esterne saranno prontamente comunicate.

Obiettivi



Il progetto si propone due obiettivi.

In primo luogo vogliamo sfatare la falsa credenza che la matematica non sia divertente e invece valorizzare il metodo dell'apprendimento basato sull' "imparar facendo". Siamo certi che imparare a ragionare per progetti, stimolare la creatività dei singoli ma al servizio di uno spirito di gruppo che diventa team , ridurre la distanza che separa l'alunno dall'insegnante sia la giusta via per una migliore scuola aperta al futuro.

Ambiziosamente auspichiamo che le persone comuni si avvicinino alle scienze che permeano il nostro quotidiano, ma soprattutto che questo possa succedere ai ragazzi coinvolti, in un ideale insieme di menti sotto quell'irrazionale numero che è
3.14159265358979323846264338...

Informazioni

Il numero di stand sarà limitato pertanto si accetteranno le iscrizioni prendendo come riferimento la data di presentazione delle stesse.

Ogni stand dovrà prevedere la presenza di almeno un insegnante che vigili sulla sicurezza dei ragazzi.

Per il pranzo dei ragazzi sarà necessario che lo abbiano al sacco.

*Il trasporto dei ragazzi dalla scuola al luogo espositivo **non** è a carico dell'associazione.*

In base al numero di adesioni si valuterà un luogo adeguato dove svolgere l'attività in caso di maltempo.

*Il progetto si svolgerà in **orario** scolastico, indicativamente fascia oraria 8,30 – 14,30.*

Informazioni più dettagliate in merito al programma della giornata verranno comunicate prossimamente.

*L'Associazione provvederà a dotare ogni postazione di un **tavolo** per l'esposizione.*

Si prega di comunicare al momento dell'iscrizione, per ogni gruppo:

- Nome del docente di riferimento
- Scuola e classe/i di appartenenza
- Numero di ragazzi coinvolti

Per l'iscrizione ed eventuali ulteriori informazioni scrivete all'indirizzo mail

exalunninewton@gmail.com

o potete contattarci direttamente ai seguenti recapiti:

Andrea Pipino 3451365786 – andrea96.pipino@gmail.com

Roberta Raineri 3348931928 – roberta.raineri97@gmail.com

Le iscrizioni devono pervenire ENTRO e NON oltre il 23 febbraio 2020

I referenti del progetto:

Andrea Pipino , Roberta Raineri