

Avellino, martedì 16 marzo 2021

PI GRECO CHALLENGE DAY

EVENTO ON LINE - SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO



Convitto Nazionale
"Pietro Colletta"

Équipe
 Formativa
 CAMPANIA

PI GRECO CHALLENGE DAY

A CURA DI TERESA IULIANO
TEAM DIGITALE PER L'INNOVAZIONE

"La matematica e le scienze – possono rappresentare una parte divertente e interessante nell'educazione di un bambino e far conoscere Pi può diventare un modo attraente per insegnare ai bambini la geometria e invogliarli a studiare matematica e scienze".

Questo lo spirito della legge che sostiene la designazione di un Pi Day e la sua celebrazione in tutto il mondo.

D'altro canto, la matematica è in ogni gesto che facciamo quotidianamente: nei cellulari, in Internet, nei videogiochi, negli algoritmi che elaborano suoni e immagini, nei programmi delle previsioni del tempo, e così via. E non solo, purtroppo: la matematica la stiamo anche utilizzando per descrivere l'andamento della pandemia del coronavirus, e questo solo per fare alcuni esempi.

Sono gli algoritmi di calcolo che silenziosamente scandiscono le nostre giornate.

Per questo, e per tanto altro, la data del 14 marzo non è più un giorno qualunque. È l'occasione per festeggiare Pi Greco e con esso tutta la matematica. Dal 2020 questa giornata coincide con la Giornata Internazionale della Matematica a conferma della necessità educativa di dover avvicinare i giovani alla matematica, una disciplina ahimè non sempre amata.

In occasione del PiDay 2021, Il Convitto Nazionale Pietro Colletta organizza e promuove l'evento on line "**Pi Greco Challenge Day**", che si terrà il giorno martedì 16 marzo 2021 ed è rivolto alle studentesse e agli studenti della scuola secondaria di primo grado.

L'evento, progettato dal Team per l'innovazione Digitale del Convitto prof.ssa Teresa Iuliano con la collaborazione dei docenti dell'Èquipe Formativa Territoriale per la Campania Maria Di Benedetto, Tiziana Manzo e Maria Antonia Vesce, e sotto la sapiente guida della Dirigente Scolastica, rappresenta un'approccio innovativo per la promozione delle discipline STEM.

Ringraziamo i componenti dell'Èquipe Formativa Territoriale Campania, e gli studenti Antonio Dello Iaco e Antonio Petitto, rappresentanti d'Istituto, che con entusiasmo hanno accettato di essere con noi in questa giornata, per il supporto nello svolgimento delle attività e anche come membri della giuria.

Speriamo che questo tipo di attività sia un vero e proprio esempio di buone pratiche didattiche agite. Infatti, l'evento è reso possibile solo perché frutto di un lavoro di squadra che attribuisce valore ad un progetto e lo fa suo.

Dietro le quinte lavorano docenti ed educatori, con il supporto del personale ATA, che si mettono in gioco, per promuovere la competenza nella formazione degli alunni, i soli protagonisti della buona scuola.

Noi abbiamo fatto squadra, adesso tocca a voi, ragazzi, fare il vostro gioco di squadra.

LE ATTIVITÀ

Entriamo adesso nel merito delle attività programmate per il giorno martedì 16 marzo 2021.

Ragazzi, le sfide sono per classi parallele: le prime sfidano le prime, le seconde le seconde e le terze le terze.

Al mattino, seguendo le cifre di Pi Greco, nell'attività "**La Tombola di Pi**" dovrete rispondere a quesiti di matematica. A ciascuna domanda, corretta o sbagliata che sia, è associata una parola. Ma attenzione, la parola sarà un po' strana se non indovinate! Alla fine della gara matematica avrete a disposizione, quindi, una serie di parole che userete per scrivere una storia che abbia come tema il nostro irrazionale Pi Greco, la vostra "**Pi StoryTelling**".

Non vi diciamo altro perché lo scoprirete, speriamo divertendovi, il giorno della sfida.

Consegnata la storia si va a pranzo!

Una giuria composta dai docenti dell'Équipe Formativa Campania e i Rappresentanti di Istituto, stenderà una classifica di tutte le "**Pi StoryTelling**".

Nel pomeriggio sarete impegnati nell'attività "**Pi Greco Next Generation**". Vi chiediamo di immaginare un evento per festeggiare Pi Greco il prossimo anno. Un'attività che vuole essere di augurio per un anno davvero migliore quando finalmente, sconfitto l'insidioso Coronavirus e debellata la pandemia che ancora ci costringe all'isolamento, potremo far festa in presenza. **Che vinca la creatività e la gioia di far festa insieme.**

Terminate le attività non ci resta che aspettare il verdetto della giuria, che dovrà pronunciarsi sui lavori proposti nel pomeriggio.

Alle 18 saranno premiate le classi vincitrici alla presenza dei genitori degli alunni del Convitto che vorranno unirsi a noi.

PROGRAMMA

ore 09:00 - 09:30

Meet di alunni e docenti

ore 09:30 - 09:45

Pausa

ore 09:45 - 10:45

Gara di matematica a squadre

ore 10:45 - 11:00

Pausa

ore 11:00 - 12:30

Pi StoryTelling

ore 12:30 - 13:00

Chiusura dei lavori della mattinata

ore 13:30 - 15:00

Pausa pranzo

ore 15:00 - 16:30

Pi Greco Next Generation

ore 16:30 - 18:00

Lavori della Giuria

ore 18:00

Premiazione

PI GRECO CHALLENGE DAY

L'infinita saggezza di Pi Greco ci unisce, proponendoci sfide, giochi, storie...

Quale classe riuscirà ad arrivarci più vicino?