



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"Leonardo da Vinci"**

Via Barone - 95045 MISTERBIANCO (CT)
CODICE MECCANOGRAFICO CTIC836004
TEL. 095/7556931 – Fax 095/7556930

E-mail ctic836004@istruzione.it - WEB: www.icleonardodavincimisterbianco.gov.it

CIRCOLARE N. 123

Ai Docenti della Scuola di 1 Grado
Propria sede

Oggetto: Mostra interattiva DIN

Si allega quanto in oggetto.

Misterbianco, 03 Aprile 2019

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
DOTT.ssa CATERINA LO FARO
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
Ai sensi ex art. 3 comma 2, del D. LGS. 39/93

Data ed ora messaggio: 02/04/2019 18:10:21
Oggetto: INVITO EVENTO: MOSTRA INTERATTIVA DIN (Diamo I Numeri)
Da: "Grazia Platania" <pls-fisica-ct@ct.infn.it>
A: pls-fisica-ct@ct.infn.it

Alla C.A del Dirigente Scolastico

Egr. Prof.re/ssa

ho il piacere di invitarvi alla mostra interattiva DIN - Diamo I Numeri, che si terrà a Città della Scienza (Via Simeto, 1 Catania).

La mostra rappresenta un viaggio 3D (Dita, Dadi e Dati) nel mondo dei numeri, per esaltare il fascino della matematica e delle discipline scientifiche più in generale.
Si sviluppa in 30 postazioni interattive, più quattro video, articolate in tre sezioni, una propriamente sulla matematica (Dita, nel senso di contare), stupendo e coinvolgendo i visitatori con giochi matematici.
Si passa poi alla sezione sulla probabilità (Dadi), con i concetti di rischio e di incertezza, fino ad arrivare a sensibilizzare sui rischi del gioco d'azzardo.
Infine si giunge alla terza sezione (Dati) sui big data, statistica, intelligenza artificiale e scienza dei dati, con dati che raccontano il nostro quotidiano, dai *like* sui post di *Facebook* alle immagini che carichiamo su *Instagram*.

La mostra sarà aperta dal 27 aprile al 19 maggio, con ingresso libero (in allegato locandina e breve descrizione).
Per partecipare basta compilare il modulo on-line a questo indirizzo--> <https://forms.gle/kaBE6Uya92dwZkCBA>

Inoltre, in occasione dell'evento è bandito un **concorso** per studenti del quale, in allegato, trova il regolamento e le schede di partecipazione.

Le chiedo la cortesia di estendere l'invito a docenti, studenti, personale scolastico, familiari e amici.

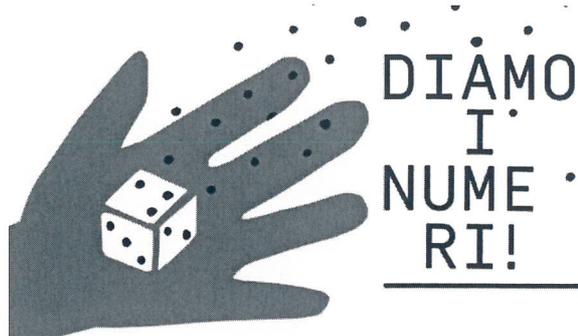
Vi aspettiamo numerosi!

Cordiali saluti
Josette Immè

Totale allegati presenti nel messaggio: 6LOCANDINA MOSTRA.jpg
Mostra DIN.pdf
CONCORSO-VE-Diamo-I-Numeri.pdf
Pre-RegistrazioneConcorso.pdf
ModuloPartecipazioneConcorso.pdf
pls-fisica-ct.vcf



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



La mostra “Diamo I Numeri”

La mostra **Diamo I Numeri (DIN)** nelle intenzioni della curatrice, prof.ssa Antonietta Mira, dell'Università della Svizzera Italiana, rappresenta un viaggio 3D (Dita, Dadi e Dati) nel mondo dei numeri, per esaltare il fascino della matematica e delle discipline scientifiche più in generale. La mostra si sviluppa in 30 postazioni interattive, più quattro video, articolate in tre sezioni, una propriamente sulla matematica (Dita, nel senso di contare), stupendo e coinvolgendo i visitatori con giochi matematici. Si passa poi alla sezione sulla probabilità (Dadi), con i concetti di rischio e di incertezza, fino ad arrivare a sensibilizzare sui rischi del gioco d'azzardo. Infine si giunge alla terza sezione (Dati) sui big data, statistica, intelligenza artificiale e scienza dei dati, con dati che raccontano il nostro quotidiano, dai *like* sui post di *Facebook* alle immagini che carichiamo su *Instagram*.

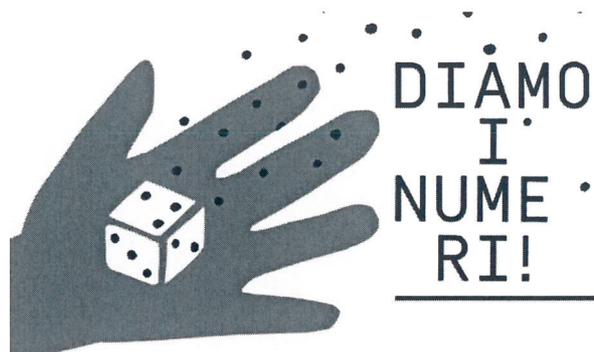
Un'esperienza immersiva porta alla scoperta dei numeri con cui la società ha quotidianamente a che fare e sollecita a riflettere su diseguaglianze e a confrontare per esempio la spesa per istruzione con quella per armamenti (più della metà) e per sanità pubblica (quasi il doppio).

La mostra nasce come un progetto finanziato dal Fondo Nazionale per la Ricerca promosso dalla prof.ssa Mira in collaborazione con L'ideatorio dell'Università della Svizzera italiana e la Società Matematica della Svizzera italiana, con un contributo anche dall'Ambasciata di Svizzera in Italia.

Dopo le esposizioni in Svizzera, ad Ascona e a Lugano, dall'autunno 2018 la mostra sta percorrendo un tour in Italia, con la prima tappa al Festival della Scienza di Genova, poi Pavia, quindi Palermo.

Dopo Catania proseguirà verso Bologna e successivamente verso Treviso, al Festival della Statistica.

Nelle prime tappe la mostra ha riscosso un enorme successo, raggiungendo un elevato livello educativo e proponendo un metodo che garantisce un miglioramento nei processi di apprendimento e notevoli spunti nelle modalità di insegnamento della matematica e delle discipline scientifiche in generale.



CONCORSO “VE-Diamo I Numeri”

Il Piano nazionale Lauree Scientifiche Fisica bandisce un concorso a premi dal titolo “VE-Diamo I Numeri” associato alla Mostra interattiva “Diamo I Numeri”, che si terrà presso Città della Scienza dell’Università degli Studi di Catania, dal 27



aprile al 19 maggio 2019, e disciplinato dal seguente regolamento.

Oggetto del concorso è la **REALIZZAZIONE DI UN VIDEO** che racconti una storia o un’esperienza scientifica significativa **sul tema della mostra**, i numeri.

1) Partecipanti

Il Concorso ha due sezioni, una per le scuole secondarie di I grado e una per quelle di II grado.

Ogni istituto scolastico può partecipare al concorso presentando non più di tre video. Ogni video potrà essere realizzato da un singolo studente o da un gruppo costituito da non più di 5 studenti. Per ciascun gruppo il docente referente si impegna a raccogliere le liberatorie dei genitori per l’eventuale utilizzo delle immagini dei concorrenti minorenni.

2) Modalità di iscrizione

A partire dal 3 e non oltre il 18 aprile 2019 ogni classe, o ogni studente che intende partecipare al concorso, deve far pervenire via e-mail al Piano Lauree Scientifiche Fisica (pls-fisica-ct@ct.infn.it) la scheda di pre-registrazione al concorso con un titolo (anche se non definitivo) del video.

3) Scadenze

Entro il 28 aprile 2019 il video realizzato deve pervenire attraverso WeTransfer o Google Drive all’indirizzo: pls-fisica-ct@ct.infn.it, insieme al modulo di partecipazione.

4) Tipologia dei video

Il video deve descrivere in modo sintetico (3-4 minuti) una esperienza scientifica o un racconto relativo a un tema sui “numeri”.

6) Valutazione Giuria

La giuria appositamente nominata giudicherà i video messi a concorso, secondo i seguenti criteri:

- a) originalità della descrizione dei contenuti scientifici;
- b) correttezza e rigore scientifico;
- c) qualità e originalità della modalità comunicativa;
- d) chiarezza e organicità del racconto;
- e) qualità artistica del video.

7) Votazione del pubblico

Per tutto il periodo della Mostra i video saranno proiettati a ripetizione nell’auditorium di Città della Scienza. Così anche il pubblico dei visitatori alla mostra potrà esprimersi e votare il video preferito.

6) Premiazione

I primi tre classificati per ogni sezione, così come selezionati dalla giuria, saranno premiati durante la cerimonia conclusiva della mostra.

Saranno altresì premiati i due video più votati dal pubblico, uno per ogni sezione.

7) Utilizzo degli elaborati

Pur nel rispetto della proprietà intellettuale degli autori, l'utilizzo esclusivo degli elaborati è riservato al PLS-Fisica che potrà usarli, integralmente e/o in forma parziale, citando l'autore, per attività di informazione e di comunicazione (non a scopo di lucro) nell'ambito dell'attività istituzionale.

I concorrenti sollevano i promotori da ogni responsabilità nei confronti di terzi, in merito alla violazione di ogni diritto di copyright e alla violazione della proprietà intellettuale in relazione all'elaborato. I promotori non saranno ritenuti responsabili di eventuali ricorsi o reclami a tale proposito.

8) Disposizioni finali

Non saranno accolti elaborati presentati in ritardo o che, pur consegnati entro i termini stabiliti, non siano accompagnati dal modulo di partecipazione compilato.

La partecipazione al concorso implica l'accettazione integrale del presente bando.

Con l'inoltro del modulo di partecipazione dirigenti scolastici, docenti e studenti autorizzano, ai sensi del D.L.vo 196/30giu2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679), il trattamento dei dati per le finalità previste dal presente concorso e autorizzano altresì la pubblicazione di foto e/o video dei partecipanti alla cerimonia di premiazione sui siti web del PLS, di CdS, di UniCT, di DIN o su altri mezzi di comunicazione (radio, tv, quotidiani,...)

Il PLS-Fisica, in quanto responsabile del trattamento, informa che i dati trattati verranno conservati in conformità a quanto previsto dalla vigente normativa in materia e che non saranno ceduti a terzi.

DIFFUSIONE del BANDO

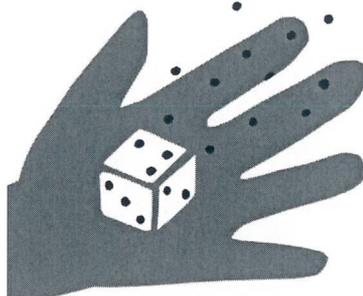
Il presente bando è disponibile anche sul sito del PLS-Fisica <http://www.dfa.unict.it/laureescientifichecatania> e su ogni altro sito web che ne possa valorizzare la diffusione, oltre che attraverso i mezzi di comunicazione di massa ed eventuali altri canali di comunicazione.

Per informazioni rivolgersi alla signora Grazia Platania: pls-fisica-ct@ct.infn.it

Prof.ssa J. Immè
Coordinatore nazionale PLS-Fisica



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



DIAMO
I
NUME
RI!



Concorso: “VE-Diamo I Numeri”

Scheda di pre-registrazione

Da compilare in tutte le sue parti e inviare entro il 18/04 a pls-fisica-ct@ct.infn.it

Dati del/i partecipante/i

Istituto scolastico _____

Studenti:

1. Cognome e nome _____

Classe _____ Indirizzo e-mail _____

2. Cognome e nome _____

Classe _____ Indirizzo e-mail _____

3. Cognome e nome _____

Classe _____ Indirizzo e-mail _____

4. Cognome e nome _____ Età _____

Classe _____ Indirizzo e-mail _____

autorizzo la pubblicazione del video sui social, siti web e altro dedicati all'evento.

autorizzo il trattamento dei dati personali secondo la normativa vigente in merito alla privacy.

Docente referente

Cognome e nome _____

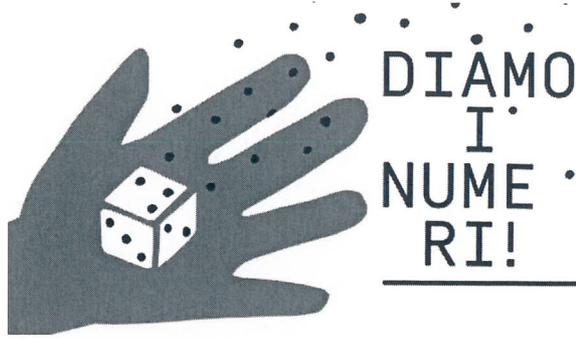
Cellulare _____ Indirizzo e-mail _____

Data _____ Firma _____

TITOLO (anche se non definitivo) del VIDEO



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Concorso: “VE-Diamo I Numeri”

Modulo di PARTECIPAZIONE

Da compilare in tutte le sue parti e inviare **entro il 28/04** a pls-fisica-ct@ct.infn.it

Dati del/i partecipante/i

Istituto scolastico _____

Titolo del video _____

Breve descrizione _____

Studenti autori:

Cognome e nome	Classe	Indirizzo e-mail

autorizzo la pubblicazione del video sui social, siti web e altro dedicati all’evento.

autorizzo il trattamento dei dati personali secondo la normativa vigente in merito alla privacy.

Docente referente

Cognome e nome _____

Cellulare _____ Indirizzo e-mail _____

Data _____

Firma _____