



Prot. n. 1157



Ai Dirigenti Scolastici
degli Istituti Secondari di I e II
Grado di Lecce e provincia

Gentile Dirigente,

Il **Comune di Andrano**, in collaborazione con l'**Istituto Pasteur Italia** con sede a Roma, l'**Università del Salento** e **AIRC** organizza annualmente **"La Festa della Scienza"** quale occasione di incontro tra le giovani generazioni, eminenti scienziati e comunità civile, nella convinzione che più la conoscenza scientifica si avvicina al popolo e più elimina le disuguaglianze e promuove la pace.

L'obiettivo principale della manifestazione è di:

- 1) Educare ad una cittadinanza attiva, cooperativa, responsabile e solidale;
- 2) Offrire occasioni di apprendimento dei saperi e dei linguaggi culturali di base;
- 3) Far acquisire gli strumenti di pensiero necessari per apprendere e selezionare le informazioni.

La "Festa della scienza 2018" si pone come obiettivo ragguardevole di coinvolgere il mondo delle scuole dell'intero territorio regionale durante tutto l'anno.

Si pregia di portare alla Sua cortese attenzione una **proposta culturale** e didattica nella forma concorsuale. Gli appuntamenti culmine di tale manifestazione si terranno dal **17 al 19 Maggio 2018** ad Andrano e in altri comuni Salentini che saranno opportunamente comunicati.

La proposta ha l'intento di stimolare la **partecipazione diretta degli studenti** della scuola secondaria di primo e secondo grado **alla cultura della ricerca scientifica**, attraverso la realizzazione di un progetto che metta in primo piano l'informazione scientifica aggiornata sulle problematiche bio-mediche e tecnologiche e saperla comunicare.

Lo slogan infatti che caratterizza da sempre la manifestazione è *"Capire per Comunicare"*, *"Capire per Crescere"*.

Le finalità generali della proposta tendono a:

- avviare confronti e discussioni su come i risultati delle ricerche condotte in ambito scientifico e tecnologico si ripercuotono poi sulle azioni quotidiane e sulla qualità della vita;
- saper leggere in modo critico una "notizia" scientifica riportata da quotidiani e settimanali liberando la stessa dallo "scoop" giornalistico;
- ripercorrere il lavoro rigoroso fatto dai ricercatori per arrivare alla scoperta scientifica attraverso la lettura della fonte originale, abituando i giovani studenti a non accettare passivamente quanto propinato, ma stimolandoli ad elaborare un senso critico della notizia.

Lo scopo di questa iniziativa è di trasformare gli studenti da fruitori a divulgatori. Il loro linguaggio "familiare" e moderno li renderà ottimi interlocutori con la cittadinanza e gli altri studenti.

Il tema proposto per "La Festa della Scienza" 2018, sul quale gli studenti sono chiamati a svolgere il lavoro di ricerca e approfondimento e proporre elaborati è: **TRASFORMAZIONI**

Panta Rei è il celebre aforisma attribuito a Eraclito riguardo al tema del divenire: *"Non si può discendere due volte nel medesimo fiume e non si può toccare due volte una*

Comune di Andrano

www.festadellascienza.it – www.comune.andrano.le.it



sostanza mortale nel medesimo stato, ma a causa dell'impetuosità e della velocità del mutamento essa si disperde e si raccoglie, viene e va".

L'universo, la vita delle diverse specie viventi, lo sviluppo embrionale sono tutti caratterizzati da una serie di mutamenti e di trasformazioni volti a raggiungere la completa armonia di tutte le parti. Tutto sembra quindi regolato da equilibri dinamici, la cui alterazione porta a mutamenti e condizioni patologiche: dall'isonomia all'omeostasi e oltre!

L'ospite d'onore de "La Festa della Scienza" 2018 è il **prof. Pier Paolo Di Fiore**, eminente scienziato di fama internazionale nel campo dell'oncologia molecolare e grande divulgatore scientifico. Convinto che per poter affrontare problemi medici importanti sia prima essenziale indagare a fondo i processi biologici ha contribuito a rivelare i segreti delle cellule tumorali. Diversi sono i premi e i riconoscimenti internazionali attribuitigli nel corso della carriera e con oltre 200 lavori Di Fiore è uno dei ricercatori italiani più produttivi e più citati nella letteratura scientifica internazionale.

Il prof. Di Fiore terrà una lettura magistrale ed incontrerà gli studenti e la società civile Sabato 19 Maggio presso la sala meeting del Comune di Andrano.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E SCADENZA DEGLI ELABORATI

Gli elaborati, presentati dalle varie classi, dovranno essere inviati, tramite posta elettronica, a: festascienza@gmail.com, entro e non oltre il **30 Aprile 2018** e saranno valutati da una commissione tecnico-scientifica appositamente costituita.

Ciascun elaborato deve essere in formato video (durata massima: 5 minuti). A conferma di ricezione, gli organizzatori invieranno email di avvenuta e corretta ricezione degli elaborati.

I progetti selezionati potranno essere presentati nel corso delle giornate de "La Festa della Scienza" dagli studenti stessi che avranno così l'opportunità di divenire essi stessi divulgatori del loro sapere.

Anche quest'anno, grazie al prezioso supporto dell'Istituto Pasteur-Italia, saranno istituiti dei **premi** (per le tre scuole di I e II grado finaliste) **sia in denaro sia in prodotti per i laboratori scientifico-didattici**.

Inoltre, tutti gli istituti scolastici che aderiranno e parteciperanno alla manifestazione de "La Festa della Scienza" riceveranno un kit da laboratorio, mentre tutti gli studenti che parteciperanno alla manifestazione riceveranno un **attestato/pergamena di partecipazione** da parte dell'Istituto Pasteur-Italia.

Tutti gli elaborati avranno la possibilità di essere pubblicati sul sito dell'Istituto Pasteur-Italia e sul sito de "La Festa della Scienza": www.festadellascienza.it

Per esigenze organizzative, è necessario che le scuole che aderiscono al progetto comunicino la loro partecipazione inviando una email a: festascienza@gmail.com in forma libera e con l'indicazione di uno o più **docenti referenti**, possibilmente entro il 31 Marzo 2018.

I dettagli del programma della manifestazione saranno poi inviati alle scuole che aderiranno all'iniziativa.

Cordiali saluti.

Andrano, 08-02-2018

Il Sindaco

Mario Accoto

Comune di Andrano

www.festadellascienza.it – www.comune.andrano.le.it