



LICEO SCIENTIFICO STATALE
“FERMI – MONTICELLI” - EUROPEAN HIGH SCHOOL
Via Nicola Brandi, 14 – 72100 Brindisi Tel. 0831.452615
Codice Fiscale: 91074520742 – Cod. Min. BRPS09000V
E-mail: brps09000v@istruzione.it – brps09000v@pec.istruzione.it
Indirizzo web: www.fermiliceobrindisi.it

Comunicazione n° 68

Brindisi, 15/11/2017

Al Personale Docente
Al D.S.G.A.
Loro Sedi
Al Sito web

Oggetto: Avvio del progetto Smart Science
Progetto Smart Science A.S. 2017/2018

Nessuna quantità di esperimenti potrà dimostrare che ho ragione; un unico esperimento potrà dimostrare che ho sbagliato. [ALBERT EINSTEIN (1926) lettera a Max Born]

In relazione alle intese raggiunte in occasione dell'incontro convocato per la progettazione-organizzazione dell'attività nominata in oggetto, del 6 u.s, si comunica che la scuola è impegnata nella organizzazione di un evento con la formula della Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica da tenersi nella settimana che precede il periodo di festività natalizie.

Il progetto, che si configura come azione formativa trasversale di Istituto ed è una attività recepita dal PTOF, si rivolge agli studenti di tutte le classi di tutti gli indirizzi di studio e intende coinvolgere le diverse discipline. Il progetto è strutturato, inoltre, per essere inserito, in forma organica, nelle attività di orientamento in entrata e in uscita realizzate dalla scuola.

Quale motivo conduttore di Smart Science 2017 è stato individuato il tema dell'importanza che riveste la verifica sperimentale nel lavoro dello scienziato per validare leggi, ipotesi e teorie e per cogliere una più completa e corretta visione del mondo che ci circonda. Si prevede di allestire diverse postazioni che svilupperanno singoli temi relativi alle diverse discipline scientifiche ma comunque tutti collegati alla tematica di riferimento. I vari stand saranno presidiati dagli studenti che avranno il compito di illustrare l'exhibit scelto e coinvolgere i visitatori, e soprattutto gli allievi delle scuole del territorio che parteciperanno all'evento, in modo interattivo.

Si è stabilito di inaugurare l'edizione di Smart Science 2017/18 nel pomeriggio del 19 dicembre con un evento da tenere presso l'Auditorium Maniglio di via Brandi 22 che vedrà la partecipazione di rappresentanti del mondo accademico e della divulgazione scientifica.

La mostra scientifica, sarà invece allestita nell'Aula Magna (sede triennio), in Via Brandi 14, utilizzando anche gli spazi dell'atrio antistante che sono stati ritenuti i più idonei per accogliere i visitatori e permettere di coinvolgerli, in modo interattivo, nelle attività laboratoriali preparate per l'illustrazione di exhibit significativi di fenomeni fisici, chimici, biologici e astronomici. Una sezione della mostra sarà dedicata all'esposizione degli strumenti storici, che fanno parte della dotazione scientifica dell'Istituto.

E' stata anche proposta la realizzazione di un "laboratorio" di latino che vedrà impegnati gli studenti in un focus sui "Saturnalia".

Potrà essere, infine, organizzata un'attività di drammatizzazione su un tema che sia in grado di sottolineare lo stretto legame tra i vari campi del sapere e prevedere di impegnare gli studenti interessati in una rappresentazione teatrale da tenere nel pomeriggio del 20 dicembre.

Sulla base di quanto sperimentato negli anni precedenti, si potranno riproporre le attività che sono risultate di maggior richiamo per i visitatori della mostra ma è stata anche sottolineata l'esigenza di individuare nuovi percorsi con inedite attività da strutturare sempre nell'ottica del più ampio coinvolgimento sia dei nostri studenti sia degli alunni delle scuole che vorranno visitare la mostra scientifica.

Ai docenti interessati a partecipare al progetto viene richiesto di individuare, validare e organizzare specifici laboratori per la realizzazione dei vari exhibit e concordare con il gruppo di progetto, formato dai proff. Martucci, Palma e Starace, aspetti organizzativi e gestionali .

I docenti che intendono aderire al progetto dovranno inviare la loro disponibilità entro il 20 novembre p.v. con una comunicazione email all'indirizzo della scuola in cui specificare anche l'attività che intendono organizzare.

Un incontro preliminare per concordare le attività da svolgere si terrà nella stessa giornata del 20 novembre alle ore 16:15, utile anche per definire le modalità di individuazione e costituzione dei gruppi di allievi da impegnare nella realizzazione delle attività da presentare e affrontare le questioni relative agli aspetti realizzativi e alla gestione della turnazione degli alunni durante i periodi di apertura della manifestazione.

Considerato l'esiguo tempo a disposizione si confida nella collaborazione di tutte le componenti della comunità scolastica per la buona riuscita del progetto.

Il Docente F. S. Comunicazione
Prof. Francesco Saverio Martucci

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Stefania METRANGOLO
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art.3, c.2 del D.Lgs. n.39/93