

SCHEMA PROGETTO

TITOLO:

Bando di concorso “L’Arte della Scienza”.

DESCRIZIONE:

In occasione delle celebrazioni dell’anno galileiano, e in concomitanza con l’inaugurazione della mostra interattiva della Ludoteca Scientifica - Dialogar di Scienza, sperimentando sotto la Torre, che si terrà il prossimo 25 settembre presso l’Area “Vecchi Macelli” di Pisa è indetto un concorso rivolto agli studenti della scuola primaria e secondaria della Provincia di Pisa, riuniti per classi. Il tema del bando è ispirato alla figura del famoso scienziato pisano e in particolare al metodo sperimentale da lui enunciato per la prima volta in modo sistematico. La curiosità, la voglia di conoscere senza preconcetti sono alla base di questo concorso che si lega al progetto “Sotto il segno di Galileo – Luoghi della Scienza in Toscana” iniziativa promossa dalla Direzione generale politiche formative, beni e attività culturali della Regione Toscana. Il concorso si articola in due sezioni:

a) migliore proposta per un esperimento scientifico (i tre migliori elaborati dovranno poi essere effettivamente realizzati dai proponenti, in collaborazione con personale qualificato del CNR e dell’Università di Pisa);

b) migliore composizione artistica (musica, pittura, racconto breve, poesia, sceneggiatura teatrale, cortometraggio...) a tema scientifico.

I vincitori verranno proclamati nel corso di una cerimonia pubblica che si terrà nell’ambito dell’inaugurazione della LuS – Ludoteca Scientifica ad aprile 2010.

DESTINATARI/E:

Il concorso è rivolto a tutte le scuole della Provincia di Pisa, di ogni ordine e grado, statali e paritarie.

PERCHE’ E’ IMPORTANTE:

Il concorso è finalizzato alla promozione della cultura scientifica, avvicinando la popolazione al mondo della ricerca e della scienza in modo semplice, diretto, comprensibile. Costruire i propri risultati partendo dall’ “esperienza”, da rielaborare in seguito con adeguate forme concettuali e processi astrattivi, diventa una necessità da sviluppare fin dall’infanzia. Riuscire a veicolare in un’età ancora priva di preconcetti e aperta all’esperienza, idee e pensieri che per l’opinione pubblica sono riconosciuti generalmente appannaggio solo di pochi individui, permette, crescendo, una migliore consapevolezza del mondo che ci circonda.

RISULTATI ATTESI:

Tra gli scopi da perseguire con questo concorso, trova spazio la capacità di distinguere varie forme di “sperimentalità”, sia scientifica che artistica e letteraria, attraverso la scoperta, la verifica e l’analisi dei fenomeni.

SOGGETTI FINANZIATORI:

La manifestazione è organizzata dal Dipartimento di Fisica dell’Università di Pisa, dall’Istituto per i Processi Chimico Fisici del CNR e dalla sezione pisana dell’INFN, con il patrocinio del Comune di Pisa.