



**POLITECNICO
DI MILANO**



MATEMANGIAMO/MATHS&FOOD

La bontà della forma/The mathematical sweetness

Sulla base dell'esperienza nella didattica, sperimentazione e divulgazione scientifica del Laboratorio FDS del Dipartimento di Matematica, si propone un concorso originale rivolto agli studenti delle scuole secondarie superiori di 2° grado, legato ai temi di EXPO2015. Ai partecipanti si richiede di produrre un'opera artistica o letteraria avente come soggetto il legame tra la matematica e la nutrizione. I partecipanti dovranno sottoporre la loro opera mediante una narrazione multimediale, realizzata con la metodologia e lo strumento proposti da HOC-LAB nell'ambito del concorso generale PoliCulturaExpoMilano2015 (PCE). Ogni gruppo di studenti, guidati dal loro docente, partecipante alla nostra proposta speciale, prende parte contemporaneamente al concorso generale.

Un punto di partenza si può trovare visitando il sito

http://fds.mate.polimi.it/?arg=sperimentazione&id_pagina=256

Gli obiettivi della proposta sono:

- stimolare la curiosità verso gli oggetti quotidiani legati all'alimentazione, scoprendo un modello matematico nascosto nella forma e il parametro della bellezza.
- studiare la forma per determinare le caratteristiche e apprezzare la variabilità degli alimenti.
- valorizzare i diversi stili di comunicazione sui prodotti alimentari, mirando all'educazione a stili di vita più sani.
- valorizzare la conoscenza delle tradizioni alimentari come elementi culturali, scientifici, etnici.

Le sezioni del concorso sono tre:

- arti figurative (con qualunque mezzo espressivo).
- letteratura (prose o poesie).
Le opere non dovranno superare i 20.000 caratteri, spazi inclusi.
- fotografia.

Il formato delle foto non dovrà essere inferiore ai 20X30 cm.

Se sono ritratte persone riconoscibili, il candidato dovrà presentare insieme all'opera una liberatoria dei soggetti ritratti.

E' possibile iscriversi a più di una sezione.

Per partecipare si veda il regolamento del concorso PCE. <http://www.policulturaexpo.it/>