

A tutti i docenti di Scuola Primaria e

Sc. Secondaria di Primo Grado

I.C. "Manzoni-Poli"

OGGETTO: Corso di formazione in *COMUNICAZIONE DELLE SCIENZE*

Io non penso che la scienza possa crescere da sola, senza avere dietro di sé una cultura 'umanistica' nel senso più ampio del termine.

Aaron Ciechanover - Premio Nobel per la Chimica 2004

Obiettivo del corso è la formazione di **docenti di tutte le discipline** sui linguaggi e sulle strategie di divulgazione scientifica, finalizzata alla **progettazione e gestione, presso il nostro Istituto, di iniziative di promozione della cultura scientifica a carattere interdisciplinare.**

Il corso, della durata complessiva di 25 ore, sarà tenuto presso la Scuola Media "Poli" dal Dott. Alessio Perniola, direttore di MULTIVERSI- divulgazione scientifica, con cui nell'anno scolastico 2013/2014 il Dipartimento di Matematica e Scienze ha organizzato la prima edizione di "ScienzaPOLI" incentrata sulla figura e sugli studi dello scienziato settecentesco Giuseppe Saverio Poli.

Durante il corso è prevista la partecipazione a Cassanoscienza, festival scientifico co-organizzato dall'IISS "Leonardo da Vinci" di Cassano delle Murge e da MULTIVERSI, riconosciuto come avanguardia didattica dall'INDIRE.

Si allega il calendario del corso.

Corso di formazione in **COMUNICAZIONE DELLE SCIENZE** A.S. 2017/2018

CALENDARIO

DATA	GIORNO	ORA	CONTENUTI
16 marzo	venerdì	15,30-18,30	Cos'è la comunicazione delle Scienze. I diversi livelli di comunicazione scientifica: dalla divulgazione alla comunicazione istituzionale degli enti di ricerca. Il paradigma: l'approccio olistico al sapere scientifico.
28 marzo	mercoledì	15,30-18,30	La divulgazione della Scienza come strumento di didattica: la didattica laboratoriale. Interdisciplinarietà e multidisciplinarietà.
6 aprile	venerdì	15,30-18,30	La progettazione di un prodotto di divulgazione scientifica: il metodo MULTIVERSI. Dalla ricerca delle fonti, alla condivisione delle idee, all'intreccio dei saperi.
12 aprile	giovedì	15,30-18,30	Gli allestimenti, i materiali e la sceneggiatura di un exhibit: i dietro le quinte di una divulgazione efficace e coinvolgente
17 aprile	martedì	15,00-18,30 Cassano delle Murge	Studio di Caso: CassanoScienza, festival scientifico co-organizzato con un Istituto Scolastico. Incontro con i docenti del Liceo "Leonardo da Vinci" di Cassano delle Murge (BA).
26 aprile	giovedì	15,30-18,30	La comunicazione efficace
4 maggio	venerdì	15,30-18,30	Le tecniche/proposte per la divulgazione scientifica: la scrittura creativa (storytelling scientifico); il teatro; il gioco; le mostre interattive; l'editoria tradizionale e multimediale; il laboratorio scientifico
11 maggio	venerdì	15,30-19,00	Fundraising e servizi accessori

La referente

Prof.ssa Marta Valente