

“Memoria-Futuro”, questo il tema della quinta edizione della Settimana della Scienza.

Home □ “Memoria-Futuro”, questo il tema della quinta edizione della Settimana della Scienza.



Gallarate (Va), 13 gennaio 2010 – Gallarate si prepara alla quinta edizione della **Settimana della Scienza, in programma quest'anno dal 14 al 26 marzo** con tema “**Memoria-futuro**”. Dodici proposte laboratoriali dalle scuole per le scuole, cinque mostre, più una serie di eventi, serate, percorsi, convegni e conferenze che, pur svolgendosi in massima parte negli istituti scolastici gallaratesi, avranno come palcoscenici per il pubblico più vasto anche il Maga, il teatro delle Arti, Palazzo Broletto e il museo del volo Volandia. Intere giornate per due settimane dedicate a tutte le scuole, dalle materne alle superiori, non solo di Gallarate, ma dell'intero territorio, in un'ottica didattica completamente nuova, che in questi anni si è rivelata vincente e ogni volta capace di coinvolgere più scuole e classi: la didattica “fra pari”. Ovvero: studenti che programmano laboratori per altri studenti. In un interscambio di competenze che pone in primo piano le scuole, offrendo la possibilità alle classi, in orario curricolare, di spostarsi in altre scuole per seguire, appunto, i laboratori proposti. E il coinvolgimento come fruitori è aperto anche agli studenti anche di istituti

fuori Gallarate, mentre quelli cittadini, oltre a frequentare le iniziative, ne diventano veri protagonisti, con ruolo di vere e proprie guide e animatori per gli altri ragazzi.

A questo si aggiungono iniziative pomeridiane e serali aperte ai singoli giovani, ma anche agli adulti.

Il programma per il pubblico sarà comunicato all'inizio di marzo, ma intanto, in Sala Rusnati, oggi sono stati presentati a docenti e rappresentanti dei genitori i laboratori aperti alle scuole. A tenere l'incontro, i rappresentanti delle scuole aderenti alla Rete cittadina della scienza che, coordinata dai Licei classico e scientifico di Gallarate, comprende l'Isis Ponti, l'Is Falcone e gli istituti comprensivi Dante, Cardano-Padre Lega, De Amicis e Ponti, oltre all'amministrazione comunale e al Maga. Inoltre, partner dell'iniziativa per l'edizione 2011 sono anche l'associazione Levi-Montalcini e il Dipartimento di Fisica dell'Università dell'Insubria di Como. Con uno sforzo di estendere e rafforzare la rete stessa che ha permesso di arricchire e potenziare la programmazione che le scuole offrono alle scuole, arrivando a strutturare una rosa molto ampia e interessante di proposte per sviluppare il tema trattato.

Alle medie Majno le classi III stanno lavorando al tema dello sport tra ricordo e innovazione, comprendendo, con l'aiuto di una mostra di materiali anche “datati”, le scoperte e scientifiche a servizio dello sport dal 1900 ai giorni nostri, ma anche le prestazioni sportive negli anni, mentre le II stanno progettando laboratori sull'alimentazione tra passato e presente con uno sguardo al futuro, attraverso filmati e percorsi illustrati.

La formula della mostra è quella scelta anche dalle Cardano-Padre Lega, in un lavoro che sta coinvolgendo l'intero istituto nella ricerca di oggetti, notizie,

“Memoria-Futuro”, questo il tema della quinta edizione della Settimana della Scienza.

filmati storici, giornali anche in lingua originali per “Lavori in corso”, dedicata a tre mestieri legati al mondo della medicina (con l’educazione alla salute), del giornalismo e, anche qui, dell’educazione alimentare.

Discorso, quest’ultimo, alla base della proposta su cui si stanno concentrando anche due classi II delle Ponti, che sul tema alimentazione propongono “Speriment”amo” e “Alimenti”amo”, attività laboratoriale che dopo l’invito ad assistere a esperimenti sugli alimenti e sull’apparato digerente e la visita a una mostra composta da cartelloni, sfida a mettersi in gioco con quiz e giochi interattivi sulla Lim, la lavagna interattiva multimediale.

Il ricorso alle Lim presenti nell’istituto per una didattica laboratoriale legata a esercizi e giochi matematici è anche alla base del lavoro che stanno preparando le I medie dell’istituto De Amicis concentrandosi su un laboratorio di matematica che vedrà anche la ricerca dell’evoluzione biologica dell’uomo.

I Licei, oltre a ospitare i giochi matematici della Bocconi, come avviene da anni all’interno della Settimana della Scienza, e a preparare uno spettacolo finale aperto al pubblico su Marie Curie in una dimensione che unisce scienza e narrativa, propongono innanzitutto un particolare laboratorio sulla crittografia, dal titolo “Anch’io agente segreto”, un viaggio nella storia della crittografia, appunto, da Giulio Cesare al WIFI, arricchito da una mostra. Altri laboratori proporranno un approccio all’antropologia, alla paleopatologia, all’archeologia, alla tutela dei beni e al patrimonio ambientale, oltre a una giornata dal titolo “Accendi il cervello” in cui, con l’aiuto di un giornalista scientifico, si andrà alla scoperta delle “bufale” nel campo della scienza che spesso passano in tv. Spazio anche alla sezione “Ritornano i nostri”, in cui talentuosi ex-alunni del liceo incontrano i ragazzi su materie scientifiche, e la mostra, che sarà ospitata a Palazzo Broletto, su Pitagora e il suo teorema, per la quale le guide saranno i ragazzi della scuola che l’hanno visitata nell’allestimento dello scorso anno. Inoltre: labo-

ratorio di fisica sulle energie alternative con una mostra e la costruzione di una macchinina a idrogeno, laboratorio di chimica sull’elettrolisi e, con l’Università dell’Insubria, di fotografia e olografia.

In collaborazione con l’Isis Ponti, i Licei propongono inoltre al pubblico una serata sui diversi aspetti della memoria, dalla storia all’arte.

L’Isis Ponti, inoltre, coinvolgendo nell’organizzazione i ragazzi degli indirizzi chimico (va detto che il 2011 è l’anno della chimica), elettronico e di costruzioni aeronautiche, propone un laboratorio sulle meraviglie della chimica e sulle biotecnologie e le fonti energetiche del futuro, uno sull’evoluzione tecnologica dei materiali aeronautici e uno sulle fonti rinnovabili nei motori del futuro. L’aspetto del volo dalle macchine di Leonardo a modelli aerei e il fotovoltaico sono i temi delle due mostre dell’Isis, che organizza anche a Vollandia un convegno sul futuro del trasporto aereo. In programma anche l’intervento divulgativo di un ricercatore sull’universo delle particelle, ovvero come ricreare il Big Bang in laboratorio.

L’istituto Falcone, forte dell’indirizzo alberghiero, stimola il pubblico su prenotazione a una cena sulla cucina molecolare, mentre i laboratori per le scuole verteranno sugli alimenti a tavola fra tradizione e innovazione e, grazie al settore grafico, sull’allestimento di alcune pagine di sito internet sul tema “il web tra memoria e futuro”.

Come accennato, tutti gli appuntamenti aperti al pubblico extrascolastico saranno resi noti nel dettaglio a marzo, mentre sul sito <http://www.liceogallarate.it> saranno a breve disponibili le informazioni per la prenotazione delle classi.

“Memoria-Futuro”, questo il tema della quinta edizione della Settimana della Scienza.

Sara Magnoli

redazione@varese7press.it