



Imparare divertendosi: tornano le attività didattiche dell'Immaginario Scientifico

Con l'inizio dell'anno scolastico 2009-2010 il Science Centre Immaginario Scientifico presenta i nuovi programmi delle attività didattiche, sia nella sede di Trieste che in quelle di Malnisio (PN).

Settembre, si torna a scuola: per molti studenti la prospettiva non è allettante ma pochi forse sanno che in origine la parola “scuola” (dal greco “scholé”) significava riposo, ozio, tempo libero, uno spazio lontano dalla fatica e dalle preoccupazioni. Il motivo di questo è che in antichità gli uomini, gli unici che potessero dedicarsi agli studi (essendone le donne escluse), dovevano dedicarsi alle armi o al lavoro nei campi. I pochi momenti liberi, che potevano essere destinati all'esercizio della mente, erano considerati un riposo piacevole, uno svago ristoratore.

Chi l'ha detto che apprendere non può essere anche oggi associato al divertimento?

Il Science Centre Immaginario Scientifico – il museo della scienza interattivo e multimediale del Friuli Venezia Giulia, presente con una sede a Grignano (Trieste) e con due sedi a Malnisio di Montereale Valcellina (PN) – punta proprio a questo, cioè a rendere la scienza una realtà alla portata di tutti, giovani e bambini in particolare, e a riportarla alla sua dimensione di scoperta, di sperimentazione diretta, di stimolo alla curiosità.

Per questo motivo, particolare attenzione è riservata ogni anno all'ormai ricchissimo programma di attività didattiche che l'Immaginario Scientifico propone alle scuole di ogni ordine e grado. Si parte con le visite guidate organizzate *ad hoc* per i diversi gruppi scolastici in base all'età, al tempo a disposizione, al programma didattico, per poi passare ai laboratori di didattica informale e alle attività di ludo-didattica.

Per presentare i programmi didattici per l'anno scolastico 2009-2010, l'Immaginario organizza due giornate di visita e di esposizione delle proposte didattiche: gli insegnanti potranno venire insieme alle proprie famiglie e visitare liberamente i musei, confrontandosi con gli animatori dei laboratori e con i responsabili delle attività didattiche e richiedere tutte le informazioni necessarie per organizzare le visite con gli studenti.

Gli incontri si terranno nelle seguenti giornate:

• sabato 19 settembre, ore 15.00-18.00

Museo della Centrale & Science Centre Immaginario Scientifico
Via Volta, 27 – Malnisio di Montereale Valcellina (PN)

e

Geo Centre Immaginario Geografico
Via Manzoni, 15 – Malnisio di Montereale Valcellina (PN)

• sabato 26 settembre, ore 15.00-18.00

Science Centre Immaginario Scientifico
Riva Massimiliano e Carlotta, 15 – Grignano, Trieste

Le attività didattiche 2009-2010

Visite alle esposizioni

Nella sede di Grignano le visite guidate si svolgono attraverso le tre sezioni museali: *Fenomena* raccoglie le postazioni interattive con le quali i visitatori possono interfacciarsi per sperimentare in prima persona i fenomeni della natura (dal tornado di vapore al vortice d'acqua, dal deserto in scatola agli esperimenti con le luci, le ombre, i colori, gli specchi, le percezioni ecc.); *Kaleido* è la sezione dedicata alle mostre temporanee, ovvero le spettacolari immagini proiettate su maxischermi e accompagnate da musiche originali, per immergersi completamente nei temi di maggiore attualità scientifica; *Cosmo* infine, è il planetario dell'Immaginario Scientifico, dove si possono effettuare visite guidate alle magie della volta celeste.

A Malnisio di Montereale Valcellina (PN), storia e scienza si uniscono nell'ex Centrale idroelettrica "Antonio Pitter": al percorso guidato attraverso le turbine e gli alternatori che costituiscono il cuore pulsante della Centrale, in funzione fino al 1988 e perfettamente conservata, si affianca la visita alle coloratissime sale che ospitano gli *exhibit hands-on*, gli strumenti interattivi per giocare con la luce e i colori, con l'elettromagnetismo e l'energia, i moti e gli specchi.

Il Geo Centre Immaginario Geografico, sempre a Malnisio, inserito nel contesto dell'ex Latteria, è invece un innovativo centro dedicato alla geografia, al paesaggio e al territorio, dove camminare su gigantesche foto aeree per viaggiare virtualmente attraverso la Valcellina e il Friuli Venezia Giulia e conoscere gli utensili e la storia della latteria sociale del paese. Dalle originali caldaie in rame dell'ex Latteria alle lavagne interattive, diversi sono i percorsi per imparare a riconoscere il territorio e riscoprire usanze e curiosità di mestieri ormai scomparsi.

Scienza come gioco

Oltre alle visite guidate, in tutti e tre i centri è disponibile un ricco menù di laboratori tematici che, con semplici apparecchiature e un'impostazione informale, richiamano l'attenzione sui fenomeni naturali del mondo che ci circonda.

Nella sede di Trieste sono 45 le *demonstration* tematiche di *Scienza come gioco*, dedicate agli studenti da 6 a 18 anni, che si svolgono in apposite salette polifunzionali, su diverse discipline scientifiche: dalla fisica alla biologia, dalla chimica alla matematica, dalla paleontologia all'astronomia, all'ecologia e alle scienze della Terra.

A Malnisio, i laboratori di *Scienza come gioco* relativi alle discipline della fisica e della matematica (18 diverse attività) vengono presentati nella sala polifunzionale all'interno dell'ex-Centrale. Al Geo Centre invece sono 15 i diversi laboratori, incentrati sulla geologia, ecologia e biologia, portando così a 33 le attività disponibili a Malnisio, da scegliere indipendentemente dal centro che si desidera visitare.

I lunedì dell'infanzia

Ogni lunedì i Science Centre e il Geo Centre sono dedicati ai più piccoli. Sono infatti pensati apposta per i bambini delle scuole dell'infanzia (3-5 anni) i laboratori dei *Lunedì dell'infanzia* (10 i temi disponibili nella sede di Trieste e 3 a Malnisio): si tratta di attività ludico-didattiche dove si gioca a osservare la natura e ci si avvicina ai temi della scienza e dell'ambiente.

Per informazioni e prenotazioni si può contattare la segreteria didattica dell'Immaginario Scientifico:

tel: **040 224337**

info@immaginarioscientifico.it

www.immaginarioscientifico.it