



ESPLORAZIONE, DOVE LA SCIENZA È DI CASA

a cura di Cristina Signorelli

A sei anni dalla sua apertura, Explorazione, il museo Scientifico interattivo, è diventato un punto di riferimento culturale che ha un successo crescente. Un modo piacevole per avvicinare i ragazzi alla scienza

Gia all'ingresso di questa bella struttura, tutta vetri e colore, l'impressione che si ricava è di trovarsi in un laboratorio dove le idee si fondono con la conoscenza e la conoscenza diventa sapere. Così ci accoglie il Museo Scientifico **ExplorAzione**, che ormai giunto al suo sesto anno di attività costituisce un riferimento importante nella vita culturale cittadina.

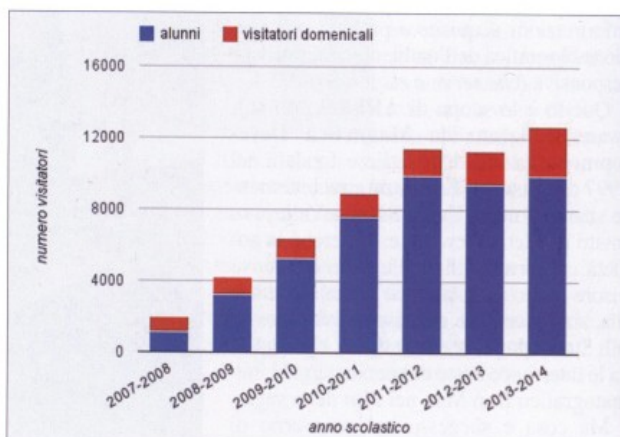
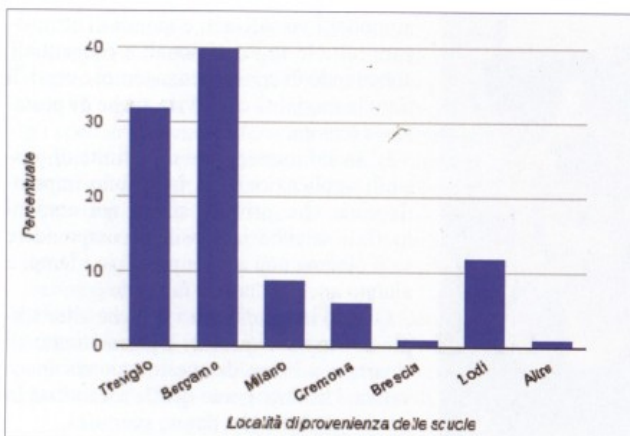
“Nel 2006 –dice **Beppe Facchetti**, Presidente di **Matexplora**- la sezione trevi-

gliese dell'Associazione **Mathesis**, Associazione Italiana di Scienze Matematiche e Fische, a seguito di una donazione ricevuta, propose alla Amministrazione Comunale la realizzazione di un laboratorio scientifico didattico interattivo da destinare prevalentemente ai bambini e ai giovani della città. Tale laboratorio sarebbe stato a disposizione anche delle scuole del territorio che, per la cronica carenza di finanziamenti, non erano in grado di offrire ai propri alunni significative esperienze

didattiche in ambito scientifico. La Amministrazione mise a disposizione il padiglione di Piazza Mercato e la Mathesis si fece carico dell'allestimento dello spazio museale. Il 15 dicembre 2007 nacque così il Museo Scientifico ExplorAzione”.

“Dato il successo dell'iniziativa e l'importanza sempre crescente del Museo Scientifico –spiega il Presidente Facchetti- e le attività sempre più numerose che lo animano, al fine di valorizzarlo e farlo crescere, il 14 maggio 2012 è stata fondata **MatExplora**, Associazione con una struttura particolarmente adatta a gestire una realtà in continua crescita quale è ExplorAzione e che rappresenta la naturale evoluzione di Mathesis, dedicandosi anche a molte altre attività legate alla passione per la scienza”.

Avvicinare i bambini ed i ragazzi alle scienze può rivelarsi compito assai arduo, così quando vengono loro presentate le formule e le leggi che regolano il tempo e lo spazio che ci circonda, alle giovani menti queste possono sembrare assai vuote ed astruse. Altro discorso se i piccoli vengono coinvolti da protagonisti nel dispiegarsi dei meccanismi e meccanicismi della realtà circostante. Il Museo ExplorAzione si rivolge principalmente alle scuole, con un grande successo di pubblico come te-





stimoniano i grafici forniti dall'associazione MatExplora, oltre diecimila alunni che l'hanno visitato nell'anno accademico 2013/14, circa 400 laboratori attivati, un'affluenza garantita principalmente da Treviglio e provincia, seppur con presenze significative dell'intera regione che testimoniano la validità della formula adottata. Infatti ExplorAzione è un laboratorio interattivo che offre ai suoi piccoli e grandi ospiti l'opportunità di capire attraverso l'esperienza personale, sviluppata anche in modalità di gioco, le materie scientifiche apprese sui banchi di scuola. In tale contesto il Progetto Scuole, ormai attivo dal 2010, è finalizzato a fornire ai docenti interessati un valido strumento di sostegno alle loro esigenze didattiche, attivando attività di laboratorio specifiche con il supporto di collaboratori altamente qualificati. L'apertura domenicale dedicata ad adulti e piccini diventa un'occasione per tutti di stimolante viaggio nel sapere scientifico.

Complementari all'attività museale e finalizzate ad un pubblico più adulto sono le molte conferenze che l'Associazione MatExplora organizza nel corso dell'anno al fine di diffondere e valorizzare la cultura scientifica, in particolare un evento che ha normalmente luogo il sabato pomeriggio, l'Aperitivo con la Scienza, è costituito da

un incontro su temi scientifici di attualità seguito da un aperitivo da sorseggiare mentre ci si scambia opinioni e idee come tra amici.

Nelle parole di un membro del Consiglio Direttivo di MatExplora, la professoressa **Anna Manenti**, "ExplorAzione è un bellissimo luogo, uno spazio luminoso dove la scienza è di casa: vi si ragiona di matematica, fisica, biologia, chimica, astronomia, ma fanno capolino anche arte, musica e poesia, in armonia con la convinzione, che da sempre ci accompagna, della profonda unità della cultura", si respira lo spirito che anima il gruppo di persone che con impegno e professionalità danno vita ad un luogo di incontro della cultura, nel quale le idee si confrontano consentendo a tutti coloro i quali lo desiderano di condividere l'esperienza della conoscenza.

In particolare oggi, dove la realtà virtuale pare talvolta prendere il sopravvento, è fondamentale salvaguardare e potenziare i luoghi dove incontrarsi di persona e ragionare di cose e futuro senza timore che un semplice click cancelli l'immagine e annerisca lo schermo.



BEPPE FACCHETTI

Il presidente di Matexplora

Beppi Facchetti, omonimo dell'editorialista trevigliese, è l'attuale Presidente dell'Associazione MatExplora, da sempre appassionato matematico. Laureatosi in Informatica a pieni voti, ricopre oggi un importante incarico in una società americana di software, leader nel settore.

I professori Fassi ed Erbetta, insegnanti di matematica che lo avevano

conosciuto in qualità di studente durante gli anni delle scuole superiori, apprezzata la sua propensione alla materia e a seguito dell'acquisto del primo computer da parte della scuola avvenuto mentre Beppe frequentava l'Università, a lui affidarono l'incarico di tenere un corso di prima alfabetizzazione dell'uso

dei computer, che nei lontani anni Ottanta era un oggetto dalla natura quasi misteriosa. La collaborazione avviata allora tra il giovane Beppe e i matematici si rinsaldò con la partecipazione attiva alla creazione della sezione di Treviglio dell'Associazione Mathesis, dalla quale si è in seguito originata l'Associazione MatExplora.

Beppe Facchetti, fin dall'inizio della sua Presidenza, ha lavorato principalmente ad intensificare i cicli di conferenze organizzate da MatExplora, con il preciso intento di avvicinare attraverso questi incontri, che si tengono quasi mensilmente, i cittadini alla conoscenza delle materie scientifiche che, nell'esplicare le loro proprie regole, governano anche il più banale gesto della vita quotidiana.

