

All'inaugurazione i migliori allievi

PESCARA. È stata inaugurata ieri mattina, presso l'Istituto tecnico industriale "Alessandro Volta", la mostra scientifica e interattiva "Sfere, bolle, palle, globi" proveniente dalla Francia.

La scuola pescarese è la prima sede didattica italiana a esporla. L'evento è stato introdotto dal presidente del Consiglio comunale, **Licio Di Biase**, che ha proposto all'I'itis di dedicarsi al nuovo progetto "Se vuoi essere universale, parla il tuo villaggio".

«È un'iniziativa che coinvolgerà più scuole pescaresi», ha spiegato Di Biase, «con l'obiettivo di recuperare personaggi e storie locali. Alle Industriali propongo di curare l'animazione della Piazzaforte di Pescara, quella grandissima e antica piazza di cui molti ignorano l'esistenza».

Alla presentazione c'erano anche **Marisa Di Luca**, organizzatrice, **Andrea Beato**, redattore di Abruzzo Economia, e **Gian Marco Todesco**, docente di grafica al computer. «Utilizzare la computer grafica, la stessa che viene usata per produrre i film al cinema», ha spiegato, «ci torna utile per spiegare e capire la geometria, in parti-



Uno degli esperimenti degli studenti dell'itis Volta



I ragazzi che hanno assistito alla mostra

Alcuni degli studenti protagonisti



Foto di gruppo al termine della giornata (fotoservizio Valerio Simeone)

Volta, suona l'ora della scienza

Mostra francese «Sfere, bolle, palle e globi»



I relatori dell'incontro, a destra il presidente del consiglio comunale Licio Di Biase

colare la quarta dimensione» e per far questo il docente ha presentato l'ipersfera, un concetto matematico estremamente astratto a cui è stata data una forma vera tramite computer.

L'evento è stato seguito da insegnanti esterni e da cinquanta studenti che si sono distinti nello studio della matematica. La mostra comprende pannelli e tavoli di esperimenti che vertono su alcuni problemi ricorrenti nella vita di tutti i giorni, spiegando, per esempio, per quale motivo scientifico le bolle di sapone sono tonde e colorate. Oppure cosa c'è alla base del calcolo della miglior traiettoria aerea tra due città.

Per la docente Di Luca, «gli studenti italiani non evidenziano carenze sui contenuti matematici, bensì sul ragionamento, perché la matematica rimane scollegata dal mondo reale. E con questa mostra tentiamo di farle ri-congiungere».

11 CENTRO del 12/01/10

La scienza in mostra L'itis Volta prima scuola in Italia a presentare un'iniziativa partita dalla Francia

Imparare divertendosi con la matematica

■ "Sfere, bolle, palle e globi": capire la scienza divertendosi. Con un nome accattivante è approdato all'Istituto Tecnico Industriale "Alessandro Volta" la mostra scientifica ed interattiva proveniente dalla Francia. La scuola pescarese, grazie alla prof. Marisa Di Luca, è la prima sede didattica italiana ad esporla.

La presentazione è stata introdotta dal presidente del Consiglio Comunale, Licio Di Biase, che ha proposto di inserire l'istituto tecnico nel nuovo progetto "se vuoi essere universale, parla il tuo villaggio". «E' una iniziativa che coinvolgerà più scuole pescaresi - ha spiegato - con l'obiettivo di recuperare personaggi e storie locali. All'Itis pro-



pongo di curare l'animazione della "Piazzaforte" di Pescara, quella grandissima e antica piazza di cui molti ignorano l'esistenza». Gian Marco Todesco, docente di computer grafica, ha svolto una *lectio magistralis* applicata alla geometria. «Utilizzare la computer grafica,

la stessa che viene usata per produrre i film al cinema - ha detto - ci torna utile per spiegare e capire la geometria, in particolare la quarta dimensione». E per far questo il docente ha presentato l'ipersfera, un concetto matematico estremamente astratto a cui è stata data una

50
Studenti I ragazzi che eccellono in matematica alle prese con «Sfere, bolle, palle e globi»

forma vera tramite computer. L'evento è stato seguito da insegnanti esterni e dai cinquanta studenti "eccellenti" che si sono distinti nello studio della matematica. La mostra comprende pannelli e tavoli di esperimenti che vertono su alcuni problemi ricorrenti nella vita di tutti i giorni, spiegando, ad esempio, per quale motivo scientifico le bolle di sapone sono tonde e colorate. Oppure cosa c'è alla base del calcolo della miglior traiettoria aerea tra due città. Per la docente Di Luca «gli studenti italiani non evidenziano carenze sui contenuti matematici, bensì sul ragionamento, perché la matematica rimane scollegata dal mondo reale. E con questa mostra tentiamo di farle ricongiungere».

IL TEMPO
11/01/10
e-mail pescara@iltempo.it

Istituto Volta

Il quotidiano spiegato dalla scienza

■ Sarà una mostra scientifica ed interattiva quella che si inaugura oggi, nel l'Istituto Tecnico Industriale Alessandro Volta di Pescara. Ad aprire l'appuntamento, in programma alle ore 10, sarà una lectio magistralis tenuta dal professor Gian Marco Tedesco dal titolo "La geometria e la computer grafica: due mondi a confronto" dove parteciperanno i cinquanta studenti pescaresi che si sono distinti in matematica. spiega la docente, Marisa Di Luca, che cura annualmente eventi di prestigio all'interno della scuola. «Più nel dettaglio la mostra verte su alcuni problemi matematici ricorrenti nella vita di tutti i giorni. Come mai, ad esempio, le bolle di sapone sono tonde e colorate? Oppure cosa c'è alla base del calcolo della miglior traiettoria aerea tra due città visto che la Terra è quasi sferica? A queste domande risponderanno alcune delle esperienze organizzate nel convegno. All'incontro interverranno il presidente della Provincia di Pescara, Guerino Testa, il presidente del Consiglio Comunale, Licio Di Biase, il dirigente scolastico Domenico Di Car-

sione comunale Grandi Infrastrutture e mobilità, spiega di non aver mai espresso parere negativo alla pedonalizzazione di corso Vittorio Emanuele nel periodo dei saldi, «vero è che tale decisione, sollecitata da 82 commercianti di quella via, merita uno studio approfondito. Ne parleremo mercoledì con l'assessore Fiorillo». Altrettanto vero è che su corso Vittorio molti altri negozianti sono contrari a tale scelta: «Qui al Corso i marciapiedi sono ampi e la gente arriva comodamente in auto, va bene così».

■ **Mostra e conferenza all'Itis Volta**
Curata dalla professoressa Marisa Di Luca, all'Itis Volta di Pescara si apre oggi alle ore 10 una mostra scientifica e interattiva dal titolo "Sfere, bolle, palle, globi", viaggio attraverso le scienze e le arti. In programma una lezione del professor Gian Marco Tedesco su "La geometria e

la computer-grafica: due mondi a confronto". Partecipano 50 studenti che si sono distinti in matematica.

■ Lotteria Crabs, i biglietti vincenti

Presso la concessionaria Barbuscia s'è svolta l'estrazione dei biglietti vincenti abbinati ai 4 premi della prima lotteria Pescara Crabs. Vince una Smart il biglietto numero 105; Buono spesa di 800 euro al biglietto 011 presso l'agenzia di viaggi IMV Tours; Buono spesa di 100 euro da Arte Ottica al biglietto 117; Buono spesa di cento euro da Marco Moda Capelli per il biglietto numero 043.

■ Concerto dell'Asso onlus

Applausi calorosi ieri alla Rsa "Maria Ausiliatrice" di Montesilvano per il "Concerto per il nuovo anno", offerto dalla Asso onlus, protagonista il coro "Moti Armonici" diretto dalla professoressa Maria Gabriella Ciaffarini.

IL MESSAGGE

11/01/10

MOSTRA SCIENTIFICA E INTERATTIVA

Geometria e computer grafica all'Itis Volta

PESCARA. Sarà una mostra scientifica e interattiva quella che si inaugura oggi all'Istituto Tecnico Industriale Alessandro Volta di Pescara. Ad aprire l'appuntamento, in programma alle ore 10, sarà una lectio magistralis tenuta dal professor Gian Marco Tedesco dal titolo "La geometria e la computer grafica: due mondi a confronto" al quale parteciperanno i cinquanta studenti pescaresi che si sono distinti in matematica. «È una mostra con un motivo conduttore unico: la geometria», spiega la docente Marisa Di Luca, che cura annualmente

eventi di prestigio all'interno dell'istituto. «Da qualche anno nella nostra scuola cerchiamo di coinvolgere gli studenti eccellenti in attività un po' diverse dal solito», aggiunge, «a gennaio, gli altri studenti si dedicano al ripasso, mentre per loro organizziamo seminari».

Intervengono, oltre alle autorità, il dirigente scolastico Domenico Di Carlo e il presidente della Commissione italiana per l'insegnamento della matematica, Giorgio Bolondi. Modera Andrea Beato di Abruzzo Economia.

IL CENTRO 11/01/10

sceneggiatura, montaggio e recitazione davanti

— MOSTRA ALL'ITIS —

Il Volta scopre sfere e numeri

La matematica croce e delizia degli alunni. Perché impararla è bello ma anche molto difficile. Per tentare di dimostrare ai ragazzi quanto possa essere affascinante questa materia, l'Itis Volta di Pescara da tre anni organizza attività didattiche collaterali, seminari con professori universitari in grado di rendere sempre più interessante lo studio dei numeri. Ieri mattina è stata inaugurata la mostra "Sfere, bolle, palle, globi", dedicata alla matematica e alla geometria sferica. «È una

mostra didattico-scientifica, già presentata al festival della scienza a Genova e a quello della matematica a Roma - ha spiegato la professoressa Marisa Di Luca che cura eventi all'Itis. «È anche interattiva. In altre parole, possiamo dire che ci si deve sporcare le mani». Il filo conduttore sono le bolle ma i veri protagonisti sono i ragazzi, i migliori dell'istituto, che, con dimostrazioni pratiche e esperimenti, cercano di rispondere ai piccoli problemi e dilemmi quotidiani: perché le bolle di sapone sono tonde, com'è stato costruito lo stadio di Monaco e, ancora, qual è la figura con l'area maggiore a parità di perimetro. Con i loro banchetti, posizionati sotto i pannelli che illustrano fenomeni e teoremi legati alle sfere, hanno fatto vedere ai visitatori quanto sappia essere concreta la matematica. Ad aprire l'appuntamento, una lectio magistralis tenuta dal professor Gian Marco Todesco dal titolo "La geometria e la computer grafica: due mondi a confronto".



Studenti alla mostra interattiva

L.D.P.

IL MESSAGGERO

del 12/01/10