

Dalla collana **Osserva sperimenta impara** dell'editore Usborne proponiamo libri sull'acqua, la luce e il magnetismo. Uno di questi:

Edom, Helen

Sperimentiamo con calamite

Un libro coloratissimo invita i giovani lettori a compiere interessanti esperimenti scientifici con le calamite. Tutti gli esperimenti sono facili da eseguire e possono essere effettuati con oggetti reperibili in casa.

Usborne, c1993

24 p.

R 538 EDO

Dell'editoriale Scienza segnaliamo anche i libri della collana **Scienza a parte** e altri titoli fuori collana tra i quali:

Deg'Innocenti Fulvia

Fantastiche bolle di sapone

Le ricette delle bolle, gli strumenti, gli effetti speciali e la scienza delle bolle di sapone.

Editoriale Scienza, 2004

36 p.

R 532 DEG

A partire dai 10 anni vi consigliamo infine i libri della collana **Brutte Scienze** dell'editore Salani "con devastanti dossier, terribili test per l'insegnante e folli fumetti: la scienza non è mai stata così brutta". Tra gli altri:

Arnold, Nick

Onde, armonici boati e e altre frastornanti frequenze

Le ricette delle bolle, gli strumenti, gli effetti speciali e la scienza delle bolle di sapone.

Editoriale Scienza, 2004

36 p.

R 532 DEG

Tutti i testi sono disponibili presso



Biblioteca Comunale di Albino
Via Mazzini, 68 Albino (BG)

Tel. 035/759001 e-mail: biblioteca@albino.it



Biblioteca Comunale di Albino

Via Mazzini, 68 Albino (BG)

Tel. 035/759001 e-mail: biblioteca@albino.it



**DIAFORA':
PENSARE DALLA RIPA**

Incontri sulla differenza nell'educazione, nelle scienze e nelle arti

ALBINO

Febbraio – maggio 2010

Gioacchino Maviglia
Giocando s'impara: il gioco e la scienza

Maviglia, Gioacchino e Pallotti, Aldo
Altalene e scivoli
Introduzione di Mario Lodi

Le esperienze scientifiche di un gruppo di bambini svolte in un laboratorio un po' speciale fatto di tappi e bottoni, palline e chiodi, pezzi di legno e sassi; ma è un laboratorio molto ben attrezzato dalla capacità di osservare, toccare, pasticciare, descrivere e ragionare dei bambini. I bambini del maestro Aldo si divertono a studiare la gravità, la forza, l'equilibrio e, con altalene, scivoli e leve ne scoprono tutti i segreti. Nel loro laboratorio minimo sperimentano che cos'è il totopeso, come si fa la lotta di forze, che cosa succede a Francesca quando è metà di qua e "metà di là". Età di lettura: da 6 anni.

Editoriale Scienza, 1998

111 p.

R 531 MAV

Maviglia, Gioacchino e Pallotti, Aldo

Aria

Introduzione di Mario Lodi

In Aria i bambini, assieme al maestro Aldo decidono di studiare l'aria. Come si fa a vedere l'aria? Come si può usare l'aria? Produciamo aria o la muoviamo soltanto? Sono alcune delle domande, dei quesiti scientifici, a cui i bambini tentano di dare soluzione. Ma con l'aria ci sono anche cose divertenti da fare, come le macchine per volare, una mongolfiera, gare di palloncini, o comporre insieme una poesia... sull'aria! Età di lettura: dai 6 anni.

Editoriale Scienza, 1996

95 p.

R 372.3 MAV

Maviglia, Gioacchino e Pallotti, Aldo

Oggetti

Introduzione di Mario Lodi

Le esperienze scientifiche di un gruppo di bambini svolte in un laboratorio un po' speciale fatto di tappi e bottoni, palline e chiodi, pezzi di legno e sassi; ma è un laboratorio molto ben attrezzato dalla capacità di osservare, toccare, pasticciare, descrivere e ragionare dei bambini. Il libro spiega come osservare, classificare, raggruppare; come individuare proprietà fisiche e qualità soggettive di oggetti della vita di ogni giorno. I ragazzi di Aldo raccontano come hanno provato a osservare con gli occhi delle dita; come hanno descritto gli oggetti giocando al passamano; come hanno fatto le fotografie con la matita; come è bello ascoltare la musica dei sassi. Età di lettura: da 5 anni.

Editoriale Scienza, 1995

95 p.

R 372.3 MAV

Maviglia, Gioacchino e Pallotti, Aldo

Polveri e liquidi

Introduzione di Mario Lodi

Editoriale Scienza, 1995

95 p.

R 372.3 MAV

Maviglia, Gioacchino e Pallotti, Aldo

La scienza in altalena : schede di giochi e scienza

16 giochi raggruppati in quattro sezioni: 1-vedere, 2-sentire, 3-aria/acqua, 4-equilibrio/movimento/forze. Per ogni giocattolo, una scheda illustrata con le istruzioni da seguire passo passo, per costruirlo. Tanti spunti per effettuare variazioni ed esperimenti e infine un suggerimento per sfidare gli amici. La catapulte, l'aliante, il paracadute, il periscopio, i fischietti, l'auto a molla, la trottola e così via: tutti giochi che permettono di verificare praticamente principi di scienza e soprattutto di divertirsi.

Editoriale Scienza, 1999

95 p.

R 745.592 MAV

Maviglia, Gioacchino e Pallotti, Aldo

Tirare, spingere, sollevare

Introduzione di Mario Lodi

Le esperienze scientifiche di un gruppo di bambini svolte in un laboratorio un po' speciale fatto di tappi e bottoni, palline e chiodi, pezzi di legno e sassi; ma è un laboratorio molto ben attrezzato dalla capacità di osservare, toccare, pasticciare, descrivere e ragionare dei bambini. Nel libro si parla di forza, energia e lavoro. Sono termini complessi, eppure tanti sono i giochi in cui i ragazzi si confrontano con la forza e tante sono le occasioni per riflettere su questi concetti. Aldo e la sua classe giocano a fare braccio di ferro, al sollevamento pesi, al tiro alla fune e fanno giochi con bilance, elastici e carrucole. Età di lettura: da 9 anni.

Editoriale Scienza, 1995

95 p.

R 531 MAV

Maviglia, Gioacchino e Pallotti, Aldo

Acqua

Introduzione di Mario Lodi

Editoriale Scienza, 1995

95 p.

R 372.3 MAV

Libri di altri autori sull'argomento gioco e scienza

Dalla collana **Scienza Snack** dell'editoriale Scienza, nata da un'idea della **Cité des Enfants** del Museo francese delle Scienze e dell'industria della **Villette** e in collaborazione con **La Città' dei Bambini e dei Ragazzi di Genova** segnaliamo anche:

Grinberg, Delphine

Gioco scienza con l'aria

Sei capace di immergere un fazzoletto senza bagnarlo? E di far galleggiare una pallina nell'aria? Sai costruire un missile a reazione? In questo libro, tante nuove esperienze per scoprire, giocando, importanti leggi fisiche come il principio di Bernoulli o la pressione atmosferica. Indispensabile per piccoli scienziati con la voglia di indagare il mondo. Età di lettura: da 6 anni.

Editoriale Scienza, 2008

27 p.

R 533 GRI

Chavigny, Isabelle

Gioco scienza con i suoni

Riesci a far suonare un'appendino come una campana? Si può sentire un suono con la mano? Come facciamo a sentire i suoni? E quando non si sente? Conosci il mistero delle balene? Un libro che raccoglie le domande dei bambini e insieme a loro prova a dare delle risposte. Allegato un cd per ascoltare i versi degli animali.

Editoriale Scienza, 2008

27 p.

R 533 GRI