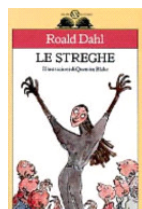
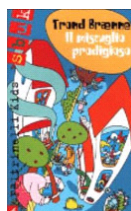


**Mini Darwin : un'avventura sui vulcani : i vulcani raccontati ai ragazzi**, Paola Catapano, Simona Cerrato, Editoriale Scienza, 2010  
BCRA 055 CAT AMBIENTI

*I piccoli scienziati di Mini Darwin vanno alla scoperta dei vulcani italiani: il distruttivo Vesuvio, il bellissimo ed educatissimo Stromboli (erutta sempre, in media ogni venti minuti circa, ma senza fare troppi danni), Vulcano, il vulcano che ha dato il nome a tutti i vulcani e infine il vulcano più grande d'Europa, il maestoso Etna. A bordo del veliero Adriatica dei Velisti per Caso, i ragazzi diventano i protagonisti di un viaggio che ripercorre le stesse tappe della Speronara di Alexandre Dumas. Ad accompagnarli sono i vulcanologi dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV). (www.ibs.it)*

**Il miscuglio prodigioso**, Trond Brønne, Fertrinelli, 2002  
BCRA 839 BRÆ Humour



**Le streghe**, Roald Dahl, ill. Quentin Blake, Salani, 1987  
BCRA 823 DAH Humour

*Chi sono le vere streghe? Non quelle delle fiabe, sempre scarmigliate e a cavallo di una scopa, ma signore elegantissime, magari vostre conoscenti. Portano sempre guanti bianchi, si grattano spesso la testa, si tolgono le scarpe a punta sotto il tavolo e hanno denti azzurrini... tutto per nascondere gli artigli, le teste calve, i piedi quadrati e la saliva blu mirtillo: i segnali distintivi delle vere streghe. Ora che lo sapete potrete evitare di essere trasformati in topi, ma solo se terrete gli occhi bene aperti. La realtà non è sempre quella che sembra... (www.ibs.it)*

**Il trio degli incantesimi**, Tim Kennemore, A. Mondadori, 2004  
BCRA 823 KEN T.fantastici



**Il vulcano**, Ellen J. Prager, National Geographic Society, White Star, 2007  
BCRA 055 PRA AMBIENTI

## PICCOLI SCIENZIATI CRESCONO

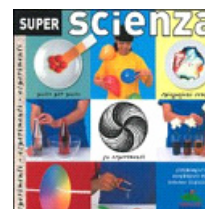
**Che forza la fisica!**, Richard Hammond, Fabbri, 2007  
BCRA 053 HAM

**100 esperimenti divertenti**, Georgina Andrews e Kate Knighton, Usborne, 2006  
BCRA 050 AND ESPERIMENTI



**L'enciclopedia attiva della scienza**, Robin Kerrod e Sharon Ann Volgate, Editoriale scienza, 2003  
BCRA 050 KER ESPERIMENTI

**Super scienza : esperimenti divertenti**, Simon Mugford, Editoriale scienza, 2007  
BCRA 053 MUG ESPERIMENTI



A cura:

Biblioteca Civica "V.Joppi"  
**Sezione Ragazzi**  
Riva Bartolini 3  
Udine  
tel. 0432 271585  
bcur@comune.udine.it  
www.sbhu.it/udine/ragazzi



Biblioteca Civica "V.Joppi"



Sezione Ragazzi

## Mini Scienza LAB



# Pozioni e reazioni

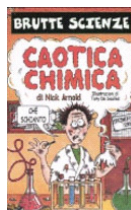
Mercoledì 2 Luglio



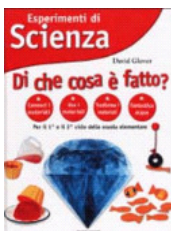
**Le astuzie della chimica,**  
Associazione "Les Petits  
Débrouillards", Editoriale Scienza,  
2002  
BCRA 054 AST ESPERIMENTI

*Esperimenti curiosi da fare in casa con materiali molto semplici per capire le reazioni chimiche in cucina, le miscele impossibili, le proprietà dei prodotti comuni, la formazione dei gas...*

**Caotica chimica,** di Nick Arnold,  
Salani, 1999  
BCRA 054 ARN ESPERIMENTI



*Ardete dal desiderio di sapere: Perché gli occhi di vetro non sono fatti di vetro? Come fabbricare la bombetta più puzzolente del mondo? La ricetta per fare il dentifricio in casa? Se ne avete lo stomaco, tuffatevi pure nel caotico mondo della chimica. Saprete così perché straordinari esperimenti finirono in catastrofi, scoprirete i segreti degli scienziati più schizzati e potrete fare pazzeschi esperimenti chimici nella tranquillità della vostra cucina. Scoperte sconcertanti, fumetti e scherzetti, e tanti incredibili indovinelli.*



**Di che cosa è fatto?**, David  
Glover, Mondadori, 2002  
BCRA 054 GLO ESPERIMENTI

*Si può costruire un ponte di spaghetti? Perché la gelatina di frutta traballa? Si possono fare bolle a forma di stella?*

*Perché l'acqua assume forme diverse? Come si fanno i test di impermeabilità e di resistenza dei materiali? Come si costruisce un palombaro in bottiglia?*



**Il dottor Prottor e la  
Superpolvere per Petonauti :**  
romanzo, Jo Nesbø, Salani, 2009  
BCRA 839 NES Humour

*Il dottor Prottor è uno scienziato pazzo. O quasi. Da tempo sta cercando l'invenzione del secolo, e dopo l'incontro con Tina e Bulle, due ragazzini suoi vicini di casa, sembra che il suo sogno si stia per realizzare: insieme hanno scoperto una polvere per fare puzlette esplosive, assolutamente non puzzolenti, così potenti da rompere i pantaloni, spalancare le porte e, a volte, far finire la gente sugli alberi. Ma non hanno fatto i conti con i due grassi e truci gemelli Tronz, per non parlare del Buco della Morte, dell'intricato sistema fognario di Oslo e soprattutto dell'affamata anaconda che vi abita. Personaggi assurdi e indimenticabili, una folle corsa dell'immaginazione degna di Roald Dahl, un conto alla rovescia verso un finale col botto. (www.ibs.it)*

**Il dottor Prottor e la vasca del  
tempo : romanzo,** Jo Nesbø,  
Salani, 2011  
BCRA 839 NES Humour



*Altro che macchine, la vasca del tempo del dottor Prottor e la sua speciale schiuma da bagno sono le più geniali delle invenzioni! Immergetevi con Tina e Bulle in un'avventura che potrà addirittura cambiare il corso della Storia e... Tenetevi forte! Il dottor Prottor è volato a Parigi per ricongiungersi con l'amore della sua vita, la bellissima e sfortunata baronessa Juliette Margarin. Qualcosa però deve essere andato storto, perché un giorno Bulle e Tina ricevono una cartolina, che suona più come un S.O.S: il dottor Prottor è rimasto intrappolato nel tempo! Ora tocca al ragazzino dai capelli rossi salvare il professore, e in fretta. Mentre Bulle parte per Parigi con l'inseparabile amica Tina, non sa di essere seguito dall'abominevole Raspa, ex assistente di Prottor, e dal suo terribile alito che sa di calzini bagnati. E nonostante la loro fervida immaginazione i due ragazzini non possono immaginare che cosa li aspetta: un'incredibile avventura nel tempo a bordo di una vasca da bagno, che li porterà dal palcoscenico del Moulin Rouge alla battaglia di Waterloo, dalla prigione di Giovanna d'Arco al Tour de France, per salvare lo scienziato pazzo e, forse, cambiare la Storia. (www.ibs.it)*



**Lavoisier [sic!] e il mistero del  
quinto elemento,** Luca Novelli,  
Editoriale Scienza, 2007  
BCRA 091 NOV LAVOISIER

*Il padre della chimica, Antoine Laurent Lavoisier nasce a Parigi nel 1743. Di famiglia borghese, il giovane Lavoisier può frequentare il prestigioso collegio Mazarin e poi la Sorbona, la più famosa università di Francia. Laureato avvocato per volere del padre, Lavoisier si interessa alle scienze, in particolare alla chimica. Di giorno ricco esattore delle tasse, di notte geniale scienziato. Illuminista convinto utilizzerà le sue scoperte di chimica per migliorare la vita dei concittadini. Una serie di esperimenti sull'aria, che lo porteranno a scoprire l'ossigeno e il suo ruolo nella respirazione degli esseri viventi, lo renderanno subito famoso.*

**Maghi e reazioni misteriose :  
l'alchimia e la chimica a spasso  
nel tempo,** Vincenzo Guarnirei,  
Lapis, 2007  
BCRA 054 GUA



*Un libro che viaggia attraverso i secoli, dai primi "esplosivi" esperimenti alle straordinarie scoperte del Novecento. L'avventura dell'uomo che da sempre tenta di svelare gli enigmi della natura.*



**Manuale del giovane scienziato,**  
Giovanna Spadini,  
Mondadori, 1999  
BCRA 050 MAN ESPERIMENTI

**Materiali : di cosa sono fatte le  
cose?,** Russel Standard, Editoriale  
Scienza, 2001  
BCRA 054 STA

