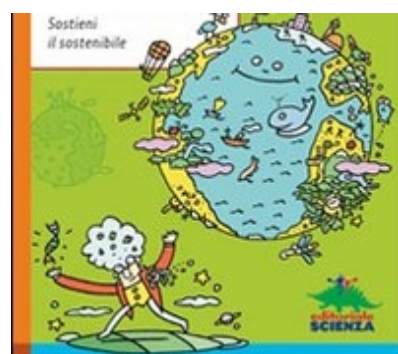


## COSA TROVO IN BIBLIOTECA?

Idee e progetti per  
la Scuola Secondaria di I° grado



## VIAGGIO NELLA SCIENZA Curiosità & astrusità scientifiche

Biblioteca Scandellara  
Via Scandellara 50  
Tel/fax 051 535710

bibliotecascandellara@comune.bologna.it  
[www.bibliotechebologna.it](http://www.bibliotechebologna.it)



**I magnifici dieci.**  
L'avventura di un bambino nel mondo della  
matematica, *Anna Cerasoli*



**Perché diamo i numeri?**  
E tante altre domande sulla matematica  
*Federico Taddia intervista Bruno D'amore*  
"Istruzioni per l'uso. Questo libro lo puoi leggere  
dall'inizio alla fine. Oppure dalla fine all'inizio. Tutto  
d'un fiato, o a pezzettini....".



**La sorpresa dei numeri**  
un viaggio alla scoperta della matematica  
simpatica  
*Anna Cerasoli*



**Ce li hai i numeri?**  
Scopri la matematica che c'è in te  
*Kristin Dahl*



**L'albero della vita**  
La vita di Charles Darwin, naturalista, geologo e  
pensatore, *Peter Sis*  
"Iguane di terra. Numerose, grandi quasi quanto  
quelle marine, si nutrono di cactus alti fino a 9 metri.  
Spesso si fermano per riposarsi qualche minuto: sono  
mostri pigri e torpidi..."



**Ali, mele e cannocchiali, La rivoluzione scientifica**  
*A. Parisi*  
"Studiosi come Copernico, Brahe, Gilbert, Keplero,  
Galileo, Gassendi, Cartesio (...), durante il periodo che  
va dalla fine del 1400 alla fine del 1700, riuscirono a  
scardinare le errate convinzioni che in epoca  
medievale si erano radicate nella mente delle persone.



**I cervelloni**  
L'esplosivo libro della scienza, *Claire Watts*

"Quanto ci è oscura la materia oscura? Perché se  
gridi nello spazio nessuno ti sente? Come si fa a  
dividere un atomo?"



**Stelle da paura**  
A Caccia dei misteri spaventosi del cielo  
*Margherita Hack* *Gianluca Ranzini*

"La paura, si sa, fa strani scherzi. Paralizza le  
gambe, arresta il respiro e spesso blocca anche il  
cervello e così un'ombra al muro si trasforma in  
un fantasma, un insetto innocuo in un mostro, una stella cadente  
in un prodigio o in una minaccia."



**Botti, reazioni, implosioni e altri estenuanti  
esperimenti**  
*N. Arnold*



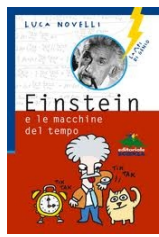
**Cicloni e uragani**  
*J. Challoner*  
I fenomeni meteorologici estremi: dai cicloni  
dell'Oceano Indiano ai tifoni del Pacifico.



**50 cose da fare per aiutare la terra**  
Manuale per proteggere il nostro pianeta e i  
suoi abitanti  
*The Earth Works Group*



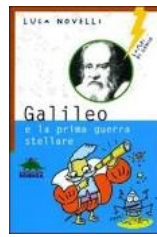
**Cosa c'è dentro di voi**, *N. Arnold*  
"Questo libro non parla di un copro qualunque,  
parla del VOSTRO corpo e di cosa fa tutto il  
giorno..."



**Einstein e le macchine del tempo**

*L. Novelli*

"Einstein in tedesco vuol dire una pietra. Ma io, Albert una pietra, non sono affatto di pietra; sono invece molto dispiaciuto di non aver superato l'esame di ammissione al Politecnico".



**Galileo e la prima guerra stellare, L. Novelli**

Pulsologio : strumento utilizzato dai medici del '600 per misurare le pulsazioni del paziente. Sfruttava le osservazioni di Galileo sul pendolo.



**L'Officina della scienza**

**50 divertenti progetti per divertirsi imparando la scienza,** *G. Diehn T. Krautwurst*  
Per costruire un ipsometro, una balestriglia, un astrolabio, un gaga-plocia oggetti misteriosi, ma anche una mongolfiera, un barometro e un

muffario.



**Quanti amici**

**Sulle onde della fisica moderna**

*Stefano Sandrelli*

"La fisica moderna è straordinario: piena di onde, possibilità, di salti. E' una fisica molto allegra!"



**Guglielmo Marconi e la radio, S.Parker**

"Alcuni scienziati credevano che Marconi non sarebbe riuscito a inviare segnali radio attraverso l'Atlantico. Le onde radio elettromagnetiche viaggiano in linea retta e non riescono ad attraversare il terreno..."



**In viaggio con Darwin.**

**Il secondo giro attorno al mondo Patagonia e Terra del fuoco Tahiti Nuova Zelanda Australia**  
*Luca Novelli*



**La Fisica del Miao.**

**Ali, zampe e code raccontano la scienza**

*Monica Marelli*



**In viaggio per l'Univeso**

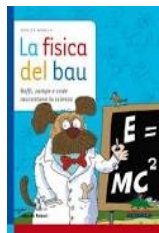
**Attraverso l'Italia leggendo il cielo**

*Stefano Sandrelli*



**Il ragazzo che catturò il vento**

**L'intelligenza e la tenacia di un solo giovane possono illuminare l'intero villaggio**  
*William Kamkwamba*

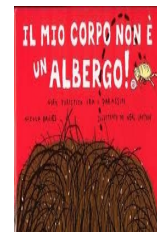


**La Fisica del Bau**

**Baffi, denti e piume raccontano la scienza**

*Monica Marelli*

"Alla fisica del Miao segue la fisica del Bau, non si poteva infatti pensare di favorire i gatti rispetto ai cani o viceversa, suscitando le ire di quelli di noi bipedi implumi amici ed estimatori degli uni piuttosto che degli altri".



**Il mio corpo non è un albergo: un giro turistico fra i parassiti**

*N.Davies*



**Perchè i vulcani si svegliano e tante altre domande sulla geologia**

*Federico Taddia intervista Mario Tozzi*



**La fisica del tacco 12, Monica Marelli**

"Il libro che spiega perchè la scienza è un gioco da ragazze"



**Numeri magici e stelle vaganti.**

**I primi passi della scienza, A. Parisi**

"L'ordine scientifico. Ogni scienza, infatti, secondo Aristotele, doveva partire da alcuni assiomi (nozioni comuni), affermazioni che non si potevano dimostrare ma che erano evidentemente vere per tutti. Agli assiomi, dovevano seguire i postulati, costituiti sempre da affermazioni non dimostrabili..."



**Travolgenti terremoti,**

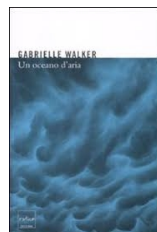
*A. Ganeri*

"La geografia può essere uno sconvolgente sconvasso, ma non nel senso che due ore di lezione possono ridurvi a pezzi. Non so se capite cosa intendo..."



**Gagliarde galassie, K. Poskitt**

"Attenzione! Prima di leggere questo libro controllate che il cervello sia pronto..."



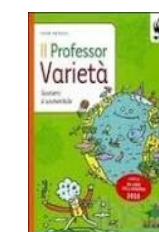
**Un oceano d'aria :perché il vento soffia e altri misteri dell'atmosfera,**

*Gabrielle Walker*

In caduta libera verso la terra insieme al capitano Kittinger, alla scoperta dell'oceano d'aria che avvolge il nostro pianeta.



**Dove lo butto? Quando i rifiuti diventano risorse, F.Capelli A. Ferrari**



**Il Professor Varietà. Sostieni il sostenibile**

*Luca Novelli*  
Con Ecotest finale