

COMUNE DI SILEA



Terred'Acqua

BiBLiOTeCA
dei Liberi Pensatori



Euklidea:

**crescere con le scienze.
Bibliografia da 0 ai 18 anni,
in un percorso educativo
non formale**



Progetto Euklidea!

Scegliere, selezionare, immaginare.

Fra queste tre parole noi abbiamo scelto di privilegiare l'ultima. Questa che avete fra le mani non vuole essere una mappa completa bensì un'idea di cammino, dove chi maneggia i libri ogni giorno non vuole guidarvi ma piuttosto iniziare sentieri forse meno battuti rispetto a quelli della narrativa, ma altrettanto affascinanti.

Fascinazione, immaginazione, meraviglia: non sono solo le caratteristiche dei grandi narratori, sono, a nostro parere, le caratteristiche fondamentali del pensiero scientifico. Se alla base di esso queste tre istanze venissero meno la scienza sarebbe una mera ripetizione di formule già acquisite: quello che spesso viene chiamato progresso, quello che chiamiamo scoperta, nasce invece proprio dalla capacità di immaginare, esplorare, andare oltre l'ostacolo del definito per pensare altre vie. I grandi scienziati sono stati chiamati folli, eretici, impostori, sono stati uomini e donne che in nome del loro immaginario, di una verità invisibile fino a quel momento, hanno lottato contro mulini a vento e si sono spesi per un valore alto. Si sono messi in gioco e hanno giocato con le idee. Immaginario scientifico è anche un immaginario che educa all'empatia, prevede che ci si metta per forza nei panni altrui per riuscire a capire come i diversi occhi guardano il mondo e lo abitano.

Questo è un pezzetto di sentiero di pensieri librari, qui potete scorrere con l'occhio tante sezioni che fanno di tanti lati della scienza un unico progetto.

E ora, buone scoperte!

SEZIONI:

1. Nel mondo intorno (natura)
2. Scopro il mondo
3. Conta, cosa conta? (matematica)
4. Non c'è scienza nella storia (dinosauri e scoperte)
5. C'è una scienza che non vedo (biologia e chimica)
6. Nella terra nel cielo (universo e pianeti)
7. C'è una scienza nelle storie (storie e racconti)
8. Noi piccoli scienziati (esperimenti)
9. Come sono dentro
10. Collane

LEGENDA:

0-6 anni

7-11 anni

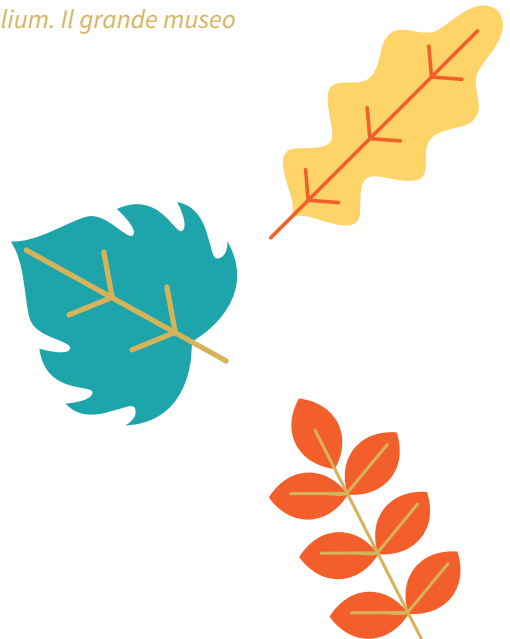
12-18 anni

1. Nel mondo intorno (natura)

- ◆ Kristjana S. Williams (ill. Jenny Broom), *Il giardino delle meraviglie. Esplora 5 habitat e scopri 50 fantastici animali*, Milano, ElectaKids, 2015
- ◆ Anne- Margot Ramstein, Matthias Aregui, *Prima Dopo*, Milano, L'ippocampo, 2014

- ◆ Guillaume Duprat, *Zoottica. Come vedono gli animali?*, Milano, L'ippocampo Junior, 2013
- ◆ Piotr Socha, *Il regno delle api*, Milano, ElectaKids, 2016
- ◆ Anne Crausaz, *Le quattro stagioni di un ramo di melo*, Milano, L'ippocampo, 2015
- ◆ Mariapia De Conto, *Amicizie nell'orto*, Trieste, 2020
- ◆ Luca Mercalli, *Uffa che caldo! Come sarà il clima del futuro? E come possiamo limitare i danni?*, Milano, ElectaKids, 2018
- ◆ Emma Giuliani, *Nell'orto*, Cremona, Timpetill edizioni, 2018
- ◆ The EarthWorks Group, *50 cose da fare per salvare la Terra. Manuale per proteggere il nostro pianeta e i suoi abitanti (cominciando ora)*, Milano, Salani Editore, 2005.

- ◆ Katie Scott (ill. Jenny Broom), *Animalium. Il grande museo degli animali*, Milano, Electa Kids, 2014



2. Scopro il mondo

- ◆ Andrea Beaty, *Ada la scienziata*, Milano, DeAgostini, 2017
- ◆ Claire Didler (ill. Roland Garrigue), *L'enciclopedia dei buchi*, Trieste, Editoriale Scienza, 2007
- ◆ Harriet Russel, *Tu sei uno scenziato*, Mantova, Corraini, 2016
- ◆ Carlo Carzan, Sonia Scalco, *Pensa come Leonardo Da Vinci*, Trieste, Editoriale Scienza, 2017
- ◆ Christian Hill, *Che idea! Le invenzioni che hanno cambiato il mondo*, Roma, Trieste, EL, 2016
- ◆ Monica Marinelli, *La fisica delle ragazze*, Firenze, Editoriale Scienza, 2011
- ◆ Ariel Spini Bauer, *Da grande farò... 10 grandi si raccontano a una piccola sognatrice*, Trieste, Editoriale Scienza, 2019

- ◆ Paolo Gangemi, *Piccolo libro delle curiosità sulla scienza. L'eccezione che non si studia a scuola*, Milano, Sironi, 2016
- ◆ Luca Perri, *La pazza scienza. Risultati serissimi di ricerche stravaganti*, Milano, Sironi, 2017

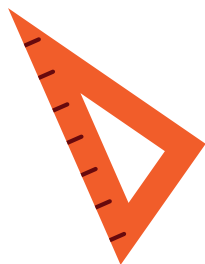


3. Contare, cosa conta? (matematica)

- ◆ Yoon Ah-Aae (ill. Hye-Won Yang), *Chi mangerà la pesca?*, Trieste, Editoriale Scienza, 2008
- ◆ Anna Cerasoli (ill. Anna Laura Cantone), *Gatti neri gatti bianchi*, Trieste, Editoriale Scienza, 2011

- ◆ Anna Cerasoli, (ill. Desideria Guicciardini), *La grande invenzione di Bupal*, San Dorligo della Valle, Emme, 2012
- ◆ Sam Smith, *Blocco di giochi matematici*, Londra, Usborne, 2016
- ◆ Anna Cerasoli, *Mister Quadrato*, Trieste, Editoriale Scienza, 2016
- ◆ Tommaso Percivale, Archimede. *Mago dei numeri* (coll. Grandissimi), Trieste, Edizioni EL, 2018
- ◆ Anna Cerasoli, *La sorpresa dei numeri*, Trieste, Editoriale Scienza, 2013

- ◆ Bruno D'Amore, Martha Isabel Fandiño Pinilla, *La nonna di Pitagora. L'invenzione matematica spiegata agli increduli*, Bari, Dedalo, 2013



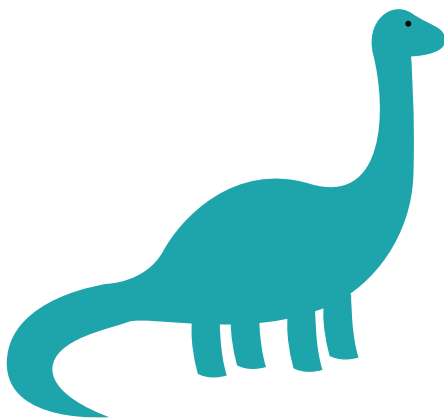


4. Non c'è scienza senza storia (dinosauri e scoperte)

- ◆ Jonathan Tennant, Nikolov Vladimir (ill. Simpson Charlie), *Il piccolo manuale del cercatore di dinosauri*, Milano, ElectaKids, 2015
- ◆ Lindstrom, *Tutto dal principio*, Trieste, Editoriale Scienza, 2009
- ◆ Ellie Hattie, *Il curioso caso del mammut scomparso*, Schio, Sassi junior, 2017

- ◆ Sabuda, Reinhart, *Enciclopedia Preistorica. I dinosauri*, Milano, Fabbri, 2005, [Rizzoli, 2013]
- ◆ Marta Mazzanti, Giovanna Bosi, Riccardo Merlo (ill. Riccardo Merlo), *Le isole del tempo. Avventure nel mondo verde preistorico*, Trieste, Editoriale Scienza, 2010

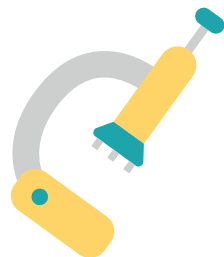
- ◆ Dino Ticli (ill. Fabio Magnasciutti), *Fossili e dinosauri. La scienza sulle tracce di draghi e altri incredibili mostri*, Roma, Lapis Edizioni, 2007
- ◆ Yves Coppens (ill. Sacha Gepner), *La storia delle scimmie*, Milano, Jaca Book, 2009



5. C'è una scienza che non vedo (biologia e chimica)

- ◆ Jean-Baptiste De Panafieu, Patrick Gries, *Storie di scheletri*, Milano, L'Ippocampo, 2012
- ◆ Nicola Davies (ill. Emily Sutton), *Mini. Il mondo invisibile dei microbi*, Trieste, Editoriale Scienza, 2016
- ◆ Vincenzo Guarnieri (ill. Fabio Magnasciutti), *Maghi e reazioni misteriose. L'alchimia e la chimica a spasso nel tempo*, Roma, Lapis Edizioni, 2007 [nuove ed. 2011]
- ◆ Anna Parisi, Alessandro Tonello (ill. Fabio Magnasciutti), *Il filo conduttore. L'anticamera dell'atomo*, Roma, Lapis Edizioni, 2007
- ◆ Lorenzo Monaco, *Lo strano caso della cellula X: le avventure del prof. Strizzaocchi*, Trieste, Editoriale Scienza, 2017

- ◆ Christophe Jousot-Dubien, Catherine Rabbe (ill. Yann Fastier), *Tutto è chimica!*, Bari, Dedalo, 2008
- ◆ Theodore Gray (foto Nick Mann), *Le molecole. Gli elementi e l'architettura di ogni cosa*, Milano, Rizzoli, 2015
- ◆ Alex Frith, *Scopriamo la scienza: chimica*, Usborne, 2018
- ◆ Derek Harvey etc, *Come funziona la scienza. I fatti spiegati visivamente*, Milano, Gribaudo, 2020

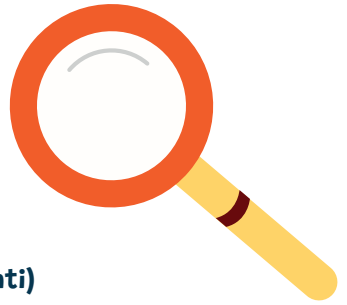


6. Nella terra nel cielo (universo e pianeta)

- ◆ Perols, Verdet, *La terra e il cielo*, (coll. Un libro per scoprire), Trieste, Edizioni Elle, 1993
- ◆ Lindstrom, *Stelle, galassie e misteri cosmici*, Trieste, Editoriale Scienza, 2009

- ◆ Umberto Guidoni (ill. Andrea Valente), *Astrolibro dell'universo*, Trieste, Editoriale Scienza, 2010
- ◆ Mauro Mennuni (ill. Fabio Magnasciutti), *La Terra Trema! Terremoti, maremoti e tsunami*, Roma, Lapis Edizioni, 2008
- ◆ Aleksandra Mizielińska, Daniel Mizieliński, *Sottacqua sottoterra*, Milano, ElectaKids, 2015
- ◆ Guillaume Duprat, *Universi. Dai mondi greci ai multi versi*, Milano, L'ippocampo, 2018
- ◆ Sara Gillingham, *Guardando le stelle. Una guida completa alle 88 costellazioni*, Milano, L'ippocampo, 2019
- ◆ Umberto Guidoni, Andrea Valente, *Voglio la luna*, Trieste, Editoriale Scienza, 2019





7. C'è una scienza nelle storie (storie e racconti)

- ◆ Eric Carle, *Il piccolo bruco Maisazio*, Milano, Mondadori, 1989
- ◆ Bruno Munari, *La rana romilda*, Mantova, Corraini, 1997
- ◆ Loredana Frescura (ill. Giulia Orecchia), *L'astronave dei sogni. Storie e fiabe di scienza*, Trieste, Editoriale Scienza, 2011
- ◆ Carlo Carzan, Sonia Scalco, *Pensa come Leonardo Da Vinci*, Trieste, Editoriale Scienza, 2017
- ◆ Darwin, Negrin, *In riva al fiume*, Roma, Gallucci, 2010
- ◆ Jacqueline Kelly, *L'evoluzione di Calpurnia*, Milano, Salani, 2011
- ◆ Roy Lewis, *Il più grande uomo scimmia del pleistocene*, Milano, Adelphi, 1992 [2009]
- ◆ Kurtén Bjorn, *La danza della tigre*, Roma, Muzzio, 1983 [2009]

8. Noi Piccoli Scienziati (esperimenti)

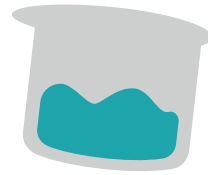
- ◆ Geena Forrest, *Sei zampe e poco più. Una guida pratica per piccoli entomologi*, Milano, Topipittori, 2016
- ◆ Simon Mugford (ill. Richard Brown), *Super scienza. Divertenti esperimenti per tutti i giovani scienziati*, Trieste, Editoriale Scienza, 2007
- ◆ Enrico Maraffino (ill. Francesca Rossi), *Il manuale degli esperimenti. Un libro per aspiranti scienziati*, Roma, Lapis Edizioni, 2010





9. Come sono dentro

- ◆ Mick Manning, Brita Granström, *E io dove stavo?*, Trieste, Editoriale Scienza, 2001
- ◆ Farinella Matteo, *Benvenuti a Cervellopoli*, Trieste, Editoriale Scienza, 2017
- ◆ Laurent Degos (ill. Sophie Jansem), *Il mio corpo: centomila miliardi di cellule*, Bari, Dedalo, 2006 [2011]
- ◆ Sara Capogrossi Colognesi, Simone Macrì (ill. Fabio Magnasciutti), *Che ti passa per la testa? Il cervello e le neuroscienze*, Roma, Lapis Edizioni, 2013



10. Collane

- ◆ Collana «*Inventario illustrato di...*» di Virginie Aladjidi e Emmanuelle Tchoukriel, Milano, L'ippocampo
- ◆ Collana «*Ah, saperlo!*», Aa.Vv., Roma, Lapis Edizioni
- ◆ Collana «*Grandissimi*», Trieste, Edizioni EL
- ◆ Collana «*Lampi di genio*» di Luca Novelli, Trieste, Editoriale Scienza
- ◆ Collana «*In primo piano*», Novara, DeA
- ◆ Collana «*Donne nella scienza*», Trieste, Editoriale Scienza