

TRA GLI SCAFFALI della BIBLIOTECA di QUARTIERE "ORIANO TASSINARI CLO"

1

Rovistando tra gli scaffali delle biblioteche del nostro quartiere vi segnaliamo alcuni libri che ci sono piaciuti, con la convinzione che - a tutte le età - **leggere fa bene e fa la differenza.**

STORIE dell'ACQUA

Il libro dell'acqua

Alok Jha – Bollati Boringhieri, 2016

Stagione della vita: **adulti**



Questo libro racconta **“la storia straordinaria della più ordinaria delle sostanze”**. L'acqua è per noi talmente comune che finiamo per dimenticarne l'importanza.

Ci sono delle caratteristiche fisiche che la rendono unica e sorprendente: si espande quando si raffredda (il ghiaccio galleggia sull'acqua), è “appiccicosa” più di ogni altra sostanza ed è proprio grazie a questa sua *appiccicosità* che esiste la vita sulla Terra: le piante possono estrarla dal terreno, può attraversare le cellule...

Il clima della terra è regolato dai movimenti di masse d'acqua che dipendono dalla temperatura degli oceani. L'acqua è presente allo stato liquido sulla Terra in grandi quantità (gli oceani rappresentano i 2/3 del nostro pianeta) ma sulla sua origine gli scienziati si interrogano ancora. Probabilmente proviene dallo spazio profondo: durante il Big bang si formarono le molecole di idrogeno e poi, nell'infanzia dell'Universo, le esplosioni di stelle hanno disperso l'ossigeno nel cosmo. Oggi sappiamo

che la presenza di acqua nel nostro pianeta non è un caso unico e irripetibile, ma che ovunque nel Sistema Solare è presente in abbondanza nelle sue diverse forme. **La storia della civiltà umana è legata in maniera indissolubile all'acqua:** dal Nilo al Tigri e l'Eufrate, dalla civiltà dell'Indo ai grandi fiumi della Cina. E' necessaria per bere, per lavarsi, per irrigare le piante, come mezzo di trasporto, come fonte di energia... Nello stesso tempo le piene dei fiumi e le siccità hanno minacciato l'esistenza degli uomini. Il controllo del Nilo è stata la priorità dei governanti egizi. Il sistema di acquedotti della Roma imperiale teneva in vita una capitale di 500.000 abitanti. Nell'antica Cina l'ideogramma che significava *potere politico* era formato dall'unione degli ideogrammi *fiume* e *diga*. **Molte guerre sono state combattute per l'acqua, in passato e anche oggi.** Il controllo del Giordano è strategico per Israele, il Nilo crea tensioni tra Egitto e i paesi del Corno d'Africa, la Turchia cerca di deviare con dighe il corso del Tigri e dell'Eufrate, la Crimea è tornata ad essere zona arida dopo la chiusura dei rubinetti nel 2014 da parte del governo di Kiev.

Si parla di “oro blu” per definire quello 0,3% di acqua dolce disponibile e potabile che è una risorsa strategica nelle politiche di stati e multinazionali e che è minacciata dal riscaldamento globale e dall'inquinamento antropico.



#estate stagione del raccolto Giugno il mese che annuncia l'estate

TRA GLI SCAFFALI della BIBLIOTECA di QUARTIERE "ORIANO TASSINARI CLO"

2

Le guerre dell'acqua di **Vandana Shiva** (Feltrinelli 2003) mette in luce gli scenari di scarsità idrica che si celano dietro molti conflitti. "Se le guerre di questo secolo sono state combattute per il petrolio, quelle del secolo prossimo avranno come oggetto del contendere l'acqua".
Oggi l'acqua è parte di tutto ciò che produciamo e consumiamo.

Il concetto di impronta idrica misura la quantità di acqua dolce necessaria per produrre un qualsiasi bene o servizio: 10 litri per un foglio di carta, 32 litri per ogni singolo microchip di un processore, 10.000 litri per un paio di jeans. La maggioranza del consumo idrico globale (70%) è dovuta all'agricoltura che provvede all'alimentazione umana e animale, il 20% è dovuto all'industria, il resto rifornisce case e uffici.

Il prelievo di acqua aumenta nel tempo (è triplicato negli ultimi cinquant'anni) **mentre la disponibilità cala a causa del cambiamento climatico.** Già oggi è una risorsa scarsa per una parte crescente della popolazione mondiale. "Un tempo l'acqua poteva sembrarci una risorsa gratuita e inesauribile... ma non sarà così per sempre

Alok Jha è un fisico di origine indiana, lavora come corrispondente scientifico per il Guardian e la BBC. Alla competenza scientifica unisce l'abilità del narratore.

Lo puoi trovare qui: <https://tinyurl.com/2p9dkwfs>

Chi fosse interessato all'**acqua** può leggere anche:

Oro blu. Storie di acqua e cambiamento climatico

Edoardo Borgomeo, ricercatore di idrologia e ingegnere ambientale – Laterza, 2020

Stagione della vita: adulti



Nove storie da tutto il mondo, dalla Sicilia al Bangladesh, dall'Olanda al Brasile, che ci fanno scoprire come l'acqua si intrecci all'economia, alla storia, alla cultura.

Lo puoi trovare qui: <https://tinyurl.com/2p826xxx>



"Progetto cofinanziato dall'Unione Europea – Fondo Sociale Europeo, nell'ambito del Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020, Asse 3, Azione 3.3.1– Autorità Urbana Comune di Bologna".



#estate
stagione del raccolto
Giugno il mese che annuncia l'estate

TRA GLI SCAFFALI della BIBLIOTECA di QUARTIERE "ORIANO TASSINARI CLO"

3

Acqua. Una biografia

Giulio Boccaletti, ricercatore in climatologia – Mondadori, 2022

Stagione della vita: adulti



E' la storia del rapporto tra l'uomo e l'acqua e della loro mutua dipendenza. Dalle antiche civiltà della Mezzaluna fertile a oggi, l'autore ci guida alla scoperta di come la distribuzione di questa risorsa naturale abbia plasmato la civiltà umana.

E' una storia anche politica, **perché l'acqua in quanto bene comune richiede una gestione collettiva** che regoli il conflitto tra le aspirazioni dei singoli e le esigenze delle comunità.

Lo puoi trovare qui: <https://tinyurl.com/yc4x4nsn>



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

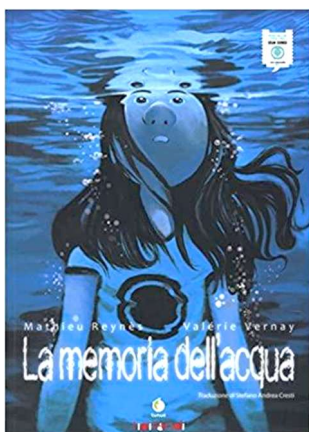
“Progetto cofinanziato dall'Unione Europea – Fondo Sociale Europeo, nell'ambito del Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020, Asse 3, Azione 3.3.1– Autorità Urbana Comune di Bologna”.

TRA GLI SCAFFALI della BIBLIOTECA di QUARTIERE "ORIANO TASSINARI CLO"

La memoria dell'acqua

Mathieu Reynes e Valerie Vernay – Tunuè, 2017

Stagione della vita: da 10 anni



Prendendo spunto dal tema dell'acqua vi consiglio questo romanzo a fumetti (*graphic novel*) che è stato premiato a Lucca comics. E' sicuramente un libro per ragazze e ragazzi che amano il mistero e l'avventura.

La storia inizia con un trasloco: Marion e sua madre si trasferiscono nella casa sulla scogliera in cui quest'ultima aveva vissuto da bambina. Un cambiamento così radicale è sempre fonte di ansia e di preoccupazioni specialmente se a monte ci sono vicende familiari dolorose. Ma Marion non è tipa da farsi sopraffare dalla malinconia: l'isola le dà l'occasione di esplorare ambienti nuovi e straordinari.

Ma cosa c'è nella grotta nascosta dalla marea? E perchè tutti evitano il guardiano del faro? La curiosità porta Marion a contatto con oscuri segreti e leggende attraverso cui imparerà anche a conoscere sé stessa.

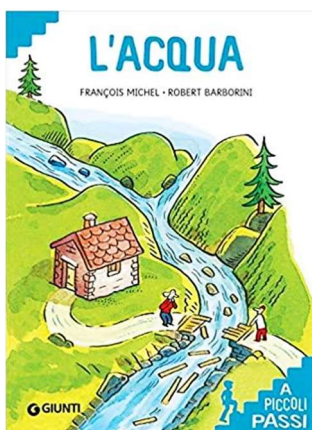
Lo puoi trovare qui: <https://sol.unibo.it/SebinaOpac/resource/la-memoria-dellacqua/UBO4068317>

TRA GLI SCAFFALI della BIBLIOTECA di QUARTIERE "ORIANO TASSINARI CLO"

L'acqua a piccoli passi

François Michel, illustrato da Robert Barborini. Giunti, 2020

Stagione della vita: da 8 anni



Tutte le tematiche relative all'acqua sono trattate in questo libro in maniera accessibile agli alunni della scuola primaria: dalle sue proprietà chimiche al ciclo dell'acqua, passando per oceani, ghiacciai, fiumi, laghi fino ad arrivare al corpo umano e al nostro consumo con le sue criticità: l'inquinamento e lo spreco.

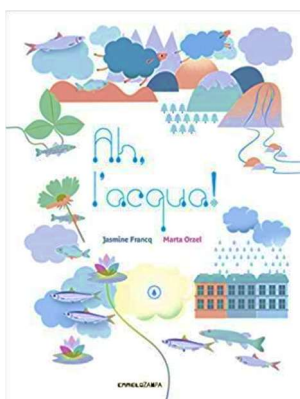
“Senza acqua non c'è vita: per questo è importante averne cura e salvaguardarla, evitando di inquinarla o di sprecarla. Per farlo, bisogna prima conoscere questo patrimonio naturale”.

Lo puoi trovare qui: <https://sol.unibo.it/SebinaOpac/resource/lacqua-a-piccoli-passi/UBO6165828>

Ah, l'acqua!

Jasmine Francq e M.Orzel – Camelozampa, 2016

Stagione della vita: da 4 anni



C'era una volta una goccia d'acqua ...

Il suo viaggio avventuroso parte dalle nuvole, arriva in città e attraverso una grondaia finisce nella rete fognaria. Dopo essere stata depurata, giunge a un lago e poi a un torrente che diventa un fiume e infine al mare.

Un albo per conoscere il ciclo dell'acqua, che contiene utili schede di approfondimento.

Lo puoi trovare qui: <https://sol.unibo.it/SebinaOpac/resource/ah-lacqua/UBO4622938>

Chi fosse interessato può leggere anche: **C'era una volta una goccia** di James Carter e Nomoco (Lapis, 2019). Un albo illustrato che racconta in versi e immagini la storia e il ciclo dell'acqua.

Stagione della vita: da 3 anni



#estate stagione del raccolto

Giugno il mese che annuncia l'estate

TRA GLI SCAFFALI della BIBLIOTECA di QUARTIERE "ORIANO TASSINARI CLO"

Per informazioni: <https://www.bibliotechebologna.it/biblioteche/biblioteca-oriano-tassinari-clo>
mail: bibliotecavillaspada@comune.bologna.it

6

La Biblioteca Tassinari Clò è chiusa per lavori di miglioramento energetico e di consolidamento strutturale dell'edificio. Le collezioni della biblioteca al momento non sono disponibili.

Il prestito a domicilio è attivo: gli utenti delle zone Costa e Saragozza possono fare richiesta alla Biblioteca Borges <https://www.bibliotechebologna.it/biblioteche/biblioteca-jorge-luis-borges>

E' disponibile il servizio di prestito circolante: i volumi presenti in una qualsiasi biblioteca della Città Metropolitana di Bologna possono essere richiesti in un'altra biblioteca.
<https://www.bibliotechebologna.it/documents/pic-prestito-intersistemico-circolante>

invito a lettrici e lettori di ogni età:

segnalateci letture e libri che vi sono piaciuti, un'opportunità per condividere suggerimenti e riflessioni, coltivare buone pratiche ed esperienze del passato incontrano il futuro per pensare all'ambiente e alle stagioni come tempi di "nuova semina collettiva".

scrivete a: bibliotecavillaspada@comune.bologna.it



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

"Progetto cofinanziato dall'Unione Europea – Fondo Sociale Europeo, nell'ambito del Programma Operativo Città Metropolitane 2014-2020, Asse 3, Azione 3.3.1– Autorità Urbana Comune di Bologna".