

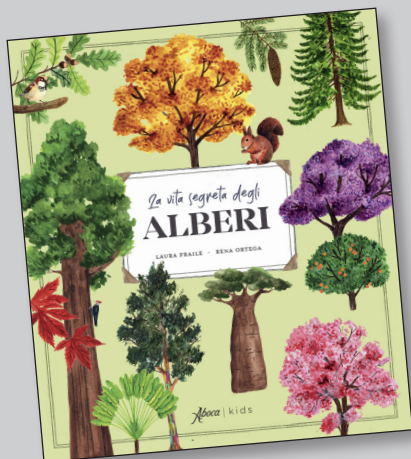
a cura di Massimo Corradi

LA VITA SEGRETA DEGLI ALBERI

Laura Fraile, Rena Ortega.
Formato cm 28x32
Pagine 48
Aboca Edizioni
ISBN: 9788855233149

Illustrato con cura e precisione da Rena Ortega, questo libro dedicato agli alberi è un viaggio affascinante nel mondo naturale, pensato per tutti i bambini che hanno voglia di farsi sorprendere dai segreti del regno vegetale. Gli alberi sono ovunque intorno a noi: nei boschi e nelle foreste, nei parchi e nei giardini, lungo le strade che percorriamo. Regalano ombra e frutti, offrono rifugio agli animali e rendono più belle le nostre città. Li vediamo tutti i giorni, ma li conosciamo davvero? Sappiamo come si sono evoluti e come si riproducono, quali tipi di foglie esistono e come sono fatte le radici?

Per scoprirlo, addentriamoci allora in questo mondo affascinante, guidati dalla biologa e divulgatrice Laura Fraile: im-



pareremo come fanno gli alberi a nutrirsi, perché soffrono l'inquinamento; perché alcuni hanno un carattere dominante mentre altri sono timidi; conosceremo l'albero più vecchio del mondo, quello più alto e quello con il tronco più grande, e alla fine sapremo distinguerli dalla forma delle loro chiome. Scopriremo tante curiosità su questi esseri viventi così maestosi da costringerci ad alzare lo sguardo per vederli fino in cima. In confronto a loro, noi tutti ci sentiamo piccolissimi! Perfetto da regalare, per essere letto insieme ai genitori, irrinunciabile per ogni biblioteca scolastica: il libro è adatto sia ai più piccoli che agli studenti della scuola secondaria inferiore e fa parte di una serie di albi illustrati da Rena Ortega e dedicati alla scoperta della natura: *La vita segreta degli alberi* arricchisce una collana che offre l'opportunità unica di esplorare con meraviglia e accuratezza scientifica il mondo che ci circonda.

LE RAGAZZE DELLA SCIENZA

Come quattro donne sono fuggite dalla Germania nazista e hanno fatto la storia della fisica

Olivia Campbell.
Formato cm 14 x 21,5
Pagine 348
Aboca Edizioni
ISBN 9788855233101

Negli anni Trenta, la Germania era una fucina del pensiero scientifico ma, dopo che i nazisti presero il potere, le cittadine ebre e le donne fu-

rono costrette a lasciare i loro incarichi accademici. Hedwig Kohn, Lise Meitner, Hertha Spöner e Hildegard Stücklen erano scienziate eminenti nei loro campi, ma, a causa delle loro origini ebraiche o dei loro sentimenti antinazisti, non ebbero altra scelta che fuggire.

Lo straziante viaggio che le condusse fuori dalla Germania divenne una questione di vita o di morte, richiese sforzi titanici e il coinvolgimento di amici e altri scienziati di spicco. Lise Meitner fuggì in Svezia, dove poi scoprì la fissione nucleare (anche se il merito fu attribuito solo a Otto Hahn...), e le altre scapparono negli Stati Uniti, dove portarono la fisica avanzata nelle università americane: Hertha Spöner fece progredire lo studio degli spettri di numerosi composti chimici; il brevetto messo a punto da Hedwig Kohn migliorò l'illuminazione e il suo lavoro condusse all'interpretazione quantistica della dispersione ottica; Hildegard Stücklen fu in grado di determinare l'effetto delle radiazioni cosmiche sui meteoriti. A prescindere da dove approdarono, ognuna di loro rivoluzionò il campo della fisica quando sembrava non avessero nessuna possibilità di riuscirci, spronando altre giovani donne a fare lo stesso. Frutto di un accuratissimo lavoro di documentazione durato anni e scritto con una prosa cinematografica, *Le ragazze della scienza* dà finalmente voce a queste straordinarie donne pioniere: il loro intelletto era altrettanto abbagliante di quello di tutti gli uomini



con cui collaborarono, ma dovettero lavorare il doppio per dimostrarlo. Lise Meitner, Hedwig Kohn, Hertha Spöner e Hildegard Stücklen contribuirono a creare, di fatto, la prima generazione di fisiche, mostrandoci inoltre come la sorellanza e la curiosità scientifica possano trascendere i confini e persistere, o addirittura prosperare, di fronte a difficoltà apparentemente insormontabili.

Olivia Campbell è una giornalista che si è occupata a lungo delle tematiche riguardanti le donne e la medicina. Suoi articoli sono apparsi sul "Guardian", "Washington Post", "New York Magazine".

Le ragazze in camice bianco. Come le prime donne medico hanno rivoluzionato la storia della medicina (Aboca, 2023) è il suo primo libro, un bestseller internazionale amatissimo negli Stati Uniti, selezionato da "Forbes" tra i dodici saggi del 2021 da non perdere e rimasto per diverse settimane nella top 15 dei libri più venduti di saggistica.