

La via della seta - La fisica da Enrico Fermi alla Cina



Prezzo: 12,50€

ISBN: 9788883233173

Categoria: [Collana I Dialoghi](#)

Autore: [Lucia Votano](#)

Pagina: <https://www.direnzo.it/it/prodotto/libro-lucia-votano/>

Sottotitolo

Autore: [Lucia Votano](#)

Quarta di copertina

Il mito della via della seta, evocativo degli itinerari percorsi per millenni da mercanti, esploratori e missionari nei loro viaggi dall'Occidente alla Cina, si rinnova nella fisica astroparticellare, che dai grandi laboratori europei - come il Gran Sasso e il CERN - ha cominciato a migrare verso Oriente. La scienza moderna si è sviluppata in Europa a partire dal XVI e XVII secolo, ma oggi i nuovi protagonisti sono Cina, Giappone e Korea.

Lucia Votano ci conduce nell'affascinante mondo della ricerca scientifica: come

funziona, come si è sviluppata - in Italia e in Occidente - dal dopoguerra ai nostri giorni, quali obiettivi persegue, quali sfide su scala globale deve ancora affrontare e in che modo l'Europa può continuare a svolgere un ruolo da protagonista. Da scienziata e responsabile di progetti scientifici - impegnata nei grandi esperimenti della fisica delle particelle - ha saputo raccontare anima e segreti del fare scienza.

I Capitoli - Nata sotto il segno della ricostruzione - L'Italia guarda all'Europa - Verso un assetto "unitario" della ricerca scientifica - La nascita del CERN - I Laboratori di Frascati e l'Italia del nucleare - Il sogno di un Paese che cresce - Dalla Calabria alla Scuola romana di Fisica: il compiersi di una passione - La "Caporetto" dell'innovazione italiana - Dall'essenza delle cose alla fisica subnucleare - Le quattro forze fondamentali della natura - Il Gotha della fisica subnucleare - Studiare le stelle dall'interno di una montagna: il Gran Sasso - Ingegneria e ricerca: come nasce un laboratorio - Misterioso e straordinario neutrino - In cerca di segnali dal cosmo - Gli inizi ai Laboratori del Gran Sasso - Le oscillazioni dei neutrini - Strategie scientifiche - Essere donna e dirigere un laboratorio - Il ruolo crescente della Cina nella ricerca sui neutrini - Un messaggio per i giovani

"La via della seta" di **Lucia Votano** è tra le opere di divulgazione scientifica selezionate per l'edizione 2018-2019 nell'ambito dell'iniziativa "[Primo incontro con la scienza](#)", che dal 2008 promuove la lettura di **opere di divulgazione**, attraverso l'invio alle scuole interessate di volumi scelti dai rappresentanti delle università in seno al comitato scientifico.

"Primo incontro con la scienza" è parte del più ampio progetto "[Pianeta Galileo](#)" - promosso dal Consiglio regionale della Toscana - che ogni anno offre alle scuole secondarie di secondo grado occasioni di conoscenza e di approfondimento, attraverso **seminari in classe** tenuti da docenti e ricercatori universitari, lezioni a due voci presso gli atenei, incontri con autori di testi di divulgazione e premi a eccellenze del sapere scientifico.

Dettagli

- Autore: Lucia Votano
- Anno Edizione: 2017
- Pagine: 130