



FISICA: INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO

2 classico

Leggere e fare una video-recensione di almeno uno dei seguenti libri.

L'atomica. La corsa per costruire (e rubare) l'arma più pericolosa del mondo

Steve Sheinkin
ed. Castoro

"Questa è una storia di cui non si intravede l'epilogo. E, che vi piaccia o no, anche voi ne fate parte." – Steve Sheinkin

Nel dicembre del 1938, un chimico tedesco, Robert Oppenheimer, fece una scoperta che cambiò per sempre le sorti del mondo: posizionato accanto a del materiale radioattivo, un atomo di uranio si divide in due parti. Quella semplice scoperta innescò una corsa scientifica che vide impegnati ben tre continenti in un'intensa attività di spionaggio e ricerca. I protagonisti in gioco furono i più grandi scienziati dell'epoca, le migliori spie internazionali, commando militari pronti a tutto, e i più spietati dittatori mai esistiti. In palio c'era il predominio militare sul mondo intero.

Questa è la storia delle cospirazioni, dei segreti, delle macchinazioni e del genio che hanno portato alla creazione dell'arma più potente e pericolosa al mondo. Questa è la storia della bomba atomica.

A dispetto dell'argomento trattato, la lettura è leggera, molto scorrevole. Un libro che si può leggere anche in spiaggia, volendo, e che apre ad eventuali approfondimenti individuali sul tema trattato.

Le mogli di Los Alamos

Tarashea Nesbit
Ed. Ponte alle Grazie

1943. Un gruppo di donne si trasferisce a Los Alamos, nel deserto del Nuovo Messico, al seguito dei mariti, scienziati impegnati nella costruzione della prima bomba atomica: ma loro, le mogli, non ne fanno nulla. Un'intera cittadina di spartane abitazioni, chiusa da controlli severissimi, è stata creata per loro: ma lo spirito d'avventura e la tenacia le spinge a lottare per migliorare la propria condizione, ora così diversa da quella precedente di donne colte e privilegiate, a malapena sfiorate dai disagi della guerra. A poco a poco, nel corso dei successivi due anni, cercano di ridare un senso a una vita quotidiana segnata dal segreto: tessono legami tra loro, mettono in piedi le loro famiglie, si inseriscono in una difficile realtà di convivenza con i militari e con le popolazioni indiane che vivono nei paraggi. I mariti restano assenti, sullo sfondo, occupati nelle loro indicibili ricerche: fino all'agosto 1945, quando l'esplosione degli ordigni atomici su Hiroshima e Nagasaki fa comprendere a tutte perché erano lì e deflagrare nella quieta quotidianità familiare dilemmi morali e dubbi esistenziali insolubili.

Un romanzo corale che all'inizio può lasciare un po' disorientati.

Una bomba, dieci storie. Gli scienziati e l'atomica.

Stefania Maurizi
Mondadori Bruno editore

Un intreccio ancora in parte nebuloso di racconti di vita e storie legate alla tragica invenzione della bomba atomica. Dieci scienziati e protagonisti - americani, inglesi, giapponesi, tedeschi - sopravvissuti a quell'epoca, raccontano i loro destini e le differenti versioni, spesso inedite, di vincitori e sconfitti, sulla realizzazione dell'arma che pose fine alla guerra e aprì un'epoca nuova. Oggi sembrano racconti lontani, ma sono attraversati da un dolore e dal peso di una responsabilità accecanti, come la luce di quel fungo di morte.