

	LICEO DEI TIGLI	Recensione
		Classe: 2H
		Lettura estiva 2019
		PEREGO NICCOLÒ ENRICO

TITOLO: RECENSIONE DEL LIBRO 'CONQUISTATI DALLA LUNA' DI PATRIZIA CARAVEO

Durante l'estate, agli alunni della 3°H, il prof. Franco Maria Boschetto ha proposto una lettura. Il libro citato è 'CONQUISTATI DALLA LUNA Storia di un'attrazione senza tempo' scritto da Patrizia Caraveo. La recensione dello stesso è riportata qui sotto.

- **CHI E' L'AUTORE**

La scrittrice di questo libro è Patrizia Caraveo. E' nata a Milano l'8 aprile del 1954. All'età di 23 anni si è laureata in Fisica all'università di Milano ed ha deciso di diventare una ricercatrice. E' altamente qualificata e, nel corso degli anni, ha collaborato in diverse missioni spaziali internazionali dedicate all'astrofisica con l'agenzia spaziale italiana, con quella europea e persino con la NASA. Negli anni trascorsi, in qualità di ricercatrice, si è occupata principalmente del comportamento delle stelle di neutroni nell'astrofisica delle alte energie. Grazie all'impegno riposto nel suo lavoro e grazie ai risultati conseguiti ha ricevuto diversi premi e onorificenze tanto da essere persino nominata commendatore dell'ordine al merito della repubblica italiana. Dal 2015 la Caraveo ha iniziato a pubblicare diversi libri a carattere scientifico ed in particolar modo su temi che trattano lo spazio, i pianeti e i satelliti del sistema solare. Il libro a noi assegnato 'conquistati dalla luna' è molto recente (2019) e, come si può intuire dal titolo, parla dell'unico satellite naturale della terra che è la luna.

- **QUAL E' IL CONTENUTO DEL LIBRO**

Il libro si suddivide in sette capitoli preceduti da una breve premessa nella quale l'autrice pone al lettore subito una domanda interessante: '..siamo stati noi umani a conquistare la luna? Oppure è lei ad aver conquistato noi? '. In questi capitoli si possono apprendere passo dopo passo le conoscenze che missione dopo missione venivano acquisite. All'inizio la Caraveo comincia a parlare della luna e delle sue peculiarità descrivendo anche i principali fenomeni fisici che la riguardano. Tra quest'ultimi si possono ricordare le eclissi lunari e solari ma anche il fatto che, essendo la durata del periodo di rotazione e quella del periodo di rivoluzione pressoché identica, la luna mostra alla terra solo una faccia mentre l'altra rimane sempre nascosta.

La Caraveo è molto abile a raccontare la 'corsa' alla luna sin dal XVII secolo quando, grazie alla recentissima scoperta dei telescopi, vennero fatte le prime grandi osservazioni del satellite. In seguito passa al XIX secolo descrivendo la nascita della fantascienza e delle prime fake news sulla luna per arrivare poi al XX secolo dove si iniziò, dopo la fine della seconda guerra mondiale, la vera e propria corsa alla luna. L'autrice è molto preparata sull'argomento e racconta con dovizia di particolari i passaggi che hanno permesso all'uomo di approdare sulla luna. E' importante ricordare che ci trova nel periodo della guerra fredda dove USA e URSS vogliono entrambi far capire al mondo intero la loro potenza tecnologica. Questa sfida è stata molto importante per l'umanità e ha dimostrato la capacità dell'uomo nel raggiungere obiettivi inimmaginabili. Tuttavia, come si può facilmente pensare, i costi per le missioni spaziali sono stati molto elevati e, nonostante ciò, ci sono stati numerosi errori che hanno compromesso varie missioni. Americani e sovietici però, ad ogni missione comprendevano l'errore e facevano sempre un passo avanti progredendo tecnologicamente. Ciò ha permesso dapprima di uscire dall'atmosfera terrestre, poi di far approdare sulla luna i rover lunari e ha permesso infine l'approdo dell'uomo sulla superficie lunare con la celeberrima missione Apollo-11. La Caraveo spiega molto dettagliatamente le varie missioni sia sovietiche che americane sottolineando la sfida tecnologica per l'epoca che ha permesso di mettere a punto manovre del tutto innovative come il rendez-vous, l'utilizzo dei retrorazzi, il rientro delle capsule con all'interno gli astronauti, le manovre extraveicolari (fuori dalla navicella) e molte altre ancora. Questo successo ha permesso all'uomo di studiare molti fenomeni scientifici grazie anche allo studio dei campioni lunari raccolti. Tuttavia qualcuno sostiene ancora che l'uomo non è mai arrivato sulla luna e la scrittrice, da buona scienziata, risponde con delle prove certe confutando in questo modo questi scetticismi. Negli ultimi anni nazioni come la Cina, l'India e il Giappone hanno compiuto delle missioni sulla luna in particolar modo per studiare la faccia nascosta del satellite. Nella parte finale del libro la Caraveo cerca di capire se valga la pena ritornare sul satellite o se sia meglio puntare al pianeta rosso. Seguendo anche il pensiero di suo marito (ormai deceduto), sostiene che sia più scientificamente corretto puntare ad un pianeta sul quale non si è mai stati piuttosto che ritornare sulla luna senza aver sviluppato un programma per una missione più innovativa di quella sviluppata 50 anni prima.

• **PUNTI DI FORZA E DI DEBOLEZZA**

Punti di forza:

1. Precisione nella descrizione;
2. libro scorrevole e piacevole;
3. numerosi e utili approfondimenti su determinati argomenti riportati nei "box";
4. l'utilizzo delle interviste ad alcuni personaggi fondamentali della storia lunare;
5. l'utilizzo di immagini esplicative delle missioni, mappature, oggetti utilizzati, schemi ecc. ;
6. ottima conoscenza dell'argomento da parte della scrittrice;
7. lessico non troppo approfondito e specifico (ciò permette la lettura ad un pubblico più ampio).

Punti di debolezza:

Non ho rilevato dei punti di debolezza degni di nota ma, personalmente, non avrei descritto tutte le missioni lunari sovietiche e americane ma, piuttosto, le avrei riassunte elencando solo quelle più importanti. Inoltre nel testo è presente qualche errore di battitura.

- **PERCHE' NE CONSIGLIO LA LETTURA**

Personalmente lo ritengo un libro molto valido. La scrittrice Patrizia Caraveo, come ho riportato più volte nel corso della recensione, è molto ferrata sull'argomento e racconta sempre con precisione e dovizia di particolari. Sin dalle prime pagine sono rimasto affascinato dal nostro satellite e dalla perseveranza che ha avuto l'uomo nel raggiungerlo. Sono rimasto altresì colpito dai racconti scritti molto tempo fa che raccontavano la conquista della luna attraverso delle metodologie che si sono rivelate in seguito verosimili (all'epoca ritenute decisamente fantascientifiche). Ne consiglio la lettura a tutti coloro che vogliono approfondire l'argomento e che vogliono scoprire degli aspetti non noti alla maggioranza delle persone (me ad esempio). La scrittrice inoltre ha saputo fornire moltissime informazioni suscitando interesse nel lettore. Personalmente sono appassionato di questo argomento e, oltre ad aver letto con molto interesse il libro consigliato, ho deciso di acquistare il '5 euro commemorativo dell'allunaggio emesso quest'estate dalla zecca di stato'. Concludo ribadendo la validità del libro e consigliandone a tutti la lettura.



5 euro commemorativo dell'allunaggio