
VERIFICA FINALE

Prendere appunti può considerarsi veramente efficace solo quando, riesaminando gli appunti stessi dopo un certo periodo di tempo, riusciamo a recuperare le informazioni del testo originario.

Questa verifica finale ti servirà a controllare se i tuoi appunti sono sufficientemente chiari e precisi.

162 A. Leggi il seguente testo e, in un foglio a parte, prendi gli appunti che ritieni opportuni, nella forma che preferisci.

Marte

Anche Marte è un brillante astro nel cielo, ben noto per la luce rossastra, che fa pensare al riflesso di un suolo di sabbia desertica. Attraverso una tenue atmosfera, la superficie si può osservare nitidamente al telescopio, quando non è offuscata da tempeste di sabbia: si riconoscono le bianche calotte polari, di ghiaccio, variabili con le stagioni. Marte ha delle stagioni, perché il suo asse di rotazione è inclinato sul piano dell'orbita press'a poco come il nostro ma sono stagioni più lunghe, perché l'anno di Marte è più lungo del nostro, quasi il doppio (circa 687 giorni terrestri e 668 giorni marziani: il giorno di Marte è quasi uguale al nostro, di poco più lungo).

Dal 1965 l'esplorazione ravvicinata ha cominciato a dare molte nuove informazioni sul pianeta: ci sono crateri e regioni simili agli altipiani lunari, concentrate nell'emisfero sud; ma ci sono anche grandi vulcani a scudo, tra cui uno alto 25 000 metri (Olympus Mons) e tre allineati su una probabile linea di frattura, di aspetto giovanile; si osservano anche fosse tettoniche, dune e solchi che sembrano tracciati da erosione fluviale. Oggi, però, non c'è traccia di mari o fiumi e pare certo che non possa trovarsi sul suolo marziano acqua allo stato liquido, per le condizioni di temperatura e pressione. L'atmosfera è molto rarefatta: la sua pressione alla superficie è 1/200 di quella sulla Terra; è quasi interamente di anidride carbonica, con poco azoto, pochissimo ossigeno, ancor meno vapor d'acqua (però vicino alla saturazione). Nubi di ghiaccio, simili ai nostri cirri, si formano sulle montagne nelle giornate estive o in fondo alle valli, come nebbie mattutine; e sensibili quantità di ghiaccio si accumulano intorno al polo dell'emisfero invernale, da dove evaporano d'estate, per depositarsi sull'altro polo: un ciclo dell'acqua che va da ghiaccio a vapore a ghiaccio. Un ciclo analogo percorre l'anidride carbonica.

Dal 1976 (sonde Viking) abbiamo misure e immagini dirette del suolo di Marte. È apparso un deserto di rocce, sassi e polveri, di colore bruno-rossiccio, sotto un cielo giallo-rosato, che nessuna pioggia viene mai a ripulire dalle finissime polveri sospese: queste cadono lentamente per la debole gravità marziana (38% della nostra) e ogni tanto venti velocissimi le sollevano di nuovo in nuvole immense.

Fa freddo, su Marte: si sale sopra lo zero per breve tempo all'equatore a mezzogiorno; di notte si scende a 80 gradi sotto zero e a meno di 100 ai poli.

Qualche forma di attività è quasi certamente in corso: lenti processi di erosione e sedimentazione eolica, alterazione chimica, forse movimenti tettonici e fenomeni vulcanici. Sembra proprio da escludere la presenza della vita.

B. Esamina ora i tuoi appunti: pensi che, riguardandoli tra qualche giorno, saranno ancora pienamente comprensibili? Se hai qualche dubbio in proposito, ti conviene riscriverli in una forma più chiara, eventualmente in modo più esteso.

C. Dopo qualche giorno, leggi le seguenti affermazioni, e senza guardare né il testo originale, né i tuoi appunti, scrivi vero o falso nella colonna 1. Poi rileggi le stesse affermazioni e conferma o cambia le tue decisioni nella colonna 2 consultando i tuoi appunti (ma non il testo originale).

	Risposte: vero o falso?	
	1 solo in base alla tua memoria	2 anche con l'aiuto degli appunti
1. Su Marte non ci sono stagioni.		
2. Il giorno di Marte è poco più lungo di quello della Terra.		
3. L'anno di Marte è lungo tanto quanto quello terrestre.		
4. Non esiste acqua allo stato liquido sul suolo marziano.		
5. La pressione dell'atmosfera marziana è circa duecento volte quella terrestre.		
6. Il componente principale dell'atmosfera marziana è l'anidride carbonica.		
7. La gravità marziana è più debole di quella terrestre.		
8. Non esistono né piogge né venti su Marte.		
9. La temperatura su Marte è quasi costantemente sotto lo zero.		
10. Non esistono fenomeni vulcanici su Marte.		

D. Ora controlla l'esattezza delle tue risposte consultando il testo originale. Poi esamina le risposte da te fornite nelle colonne 1 e 2 e rifletti:

- quante risposte esatte sei riuscito a fornire
 1. solo sulla base della tua memoria?
 2. consultando anche i tuoi appunti?
- quali conclusioni puoi trarre sulla chiarezza e la precisione dei tuoi appunti? Sapresti indicare i punti deboli più evidenti nel tuo modo di prendere appunti?

► pag. 235