IL RIASSUNTO DEL TESTO INFORMATIVO

Esercizio • Italiano — Classe prima

Cognome e nome:	Classe:	Data:

Ricorda: il riassunto di un testo informativo contiene l'argomento e l'idea principale di ogni paragrafo, nell'ordine logico. Si scrive con parole proprie, al presente e in terza persona. Si eliminano esempi, curiosità e dettagli; i dati numerici si tengono solo se sono importanti.

Esercizio 1

Leggi con attenzione l'articolo e scrivine il riassunto in 8-10 righe, al presente e in terza persona. Aiutati con i sottotitoli.

Dalla fabbrica a Marte: breve storia dei robot

Oggi i robot lavorano nelle fabbriche di tutto il mondo e hanno esplorato la Luna e Marte. La loro storia, però, è piuttosto recente e comincia con una parola, prima ancora che con una macchina.

Una parola nata a teatro

La parola «robot» è nata nel 1920 e non in un laboratorio, ma in un'opera teatrale. L'autore ceco Karel Čapek la usò nel dramma «R.U.R.», in cui degli esseri artificiali, costruiti per lavorare al posto degli uomini, si ribellano ai loro creatori. A suggerirgli il nome fu però suo fratello Josef, pittore: la parola deriva da un termine di origine slava che significa «lavoro» e richiama il lavoro forzato.

Il primo robot in fabbrica

Il primo robot industriale della storia è Unimate, inventato dall'americano George Devol insieme a Joseph Engelberger, che fondò poi la prima azienda al mondo per la costruzione di robot. Nel 1961 un Unimate fu installato in uno stabilimento della General Motors a Ewing, nel New Jersey. Aveva un braccio azionato da sistemi idraulici, pesava circa 1.800 chilogrammi e spostava pezzi di metallo fuso per saldarli sulle carrozzerie delle automobili: un lavoro pesante e pericoloso per le persone.

Robot su altri mondi

I robot hanno viaggiato anche nello spazio. Il 17 novembre 1970 la sonda sovietica Luna 17 posò sulla Luna, nel Mare delle Piogge, Lunokhod 1, il primo rover lunare telecomandato a funzionare con successo. Guidato da una squadra rimasta sulla Terra, doveva lavorare per tre giorni lunari e ne durò undici: percorse circa 10,5 chilometri, trasmise circa ventimila immagini e analizzò il suolo in più di cinquecento prove. Il 4 luglio 1997 la missione Mars Pathfinder della NASA portò invece su Marte Sojourner, il primo rover arrivato sul pianeta rosso. Non era più grande di un forno a microonde, pesava 11 chilogrammi e rimase in attività per 83 giorni.

I robot oggi

Secondo la Federazione internazionale della robotica (IFR), nel 2025 nelle fabbriche del mondo erano in funzione 5 milioni di robot industriali, il 9% in più rispetto all'anno precedente. Ne sono stati installati più di 600.000 nuovi, con una crescita dell'11%. In poco più di sessant'anni, dunque, i robot sono passati da una singola macchina in una fabbrica americana a milioni di macchine al lavoro in tutto il mondo.

Fonti dei dati: Federazione internazionale della robotica (IFR), World Robotics 2026, comunicato del 24 settembre 2026; NASA/JPL, articolo per i 25 anni dell'atterraggio di Mars Pathfinder; Space.com su dati NASA, pagina su Lunokhod 1; Guinness World Records, scheda «First industrial production robot»; Ministero degli Affari Esteri della Repubblica Ceca, pagina sui cento anni della parola «robot».

Il tuo riassunto