

COMPRESIONE DELLA LETTURA: Storia del calendario

Quando gli uomini cominciarono a osservare **sistematicamente** i movimenti degli **astri** e si accorsero che tali movimenti seguivano dei **cicli** regolari, nacque il primo calendario: probabilmente circa 5.000 anni fa. Alla base del calendario stanno quindi alcuni grandi cicli naturali quali: la rivoluzione della Terra intorno al Sole e le fasi lunari che formano il mese lunare. Mentre il concetto di anno ebbe la sua origine dall'osservazione dell'alternarsi delle stagioni, l'origine del mese e della settimana è legata al ciclo della Luna, composto dalle 4 fasi : crescente, piena, calante e nuova, che durano circa 7 giorni ciascuna, per un totale di 29-30 giorni. L'anno è dunque il tempo che la Terra impiega a compiere un giro completo attorno al Sole: dopo millenni di osservazioni e **accurate** misurazioni, oggi sappiamo che la durata esatta dell'anno solare è di 365 giorni, 5 ore, 48 minuti e 46 secondi. È chiaro perciò che l'anno solare non potrà mai **coincidere** con l'anno del calendario a causa di quelle quasi 6 ore eccedenti i 365 giorni; queste 6 ore ogni 4 anni formano un altro giorno che si aggiunge a febbraio e quell'anno avrà 29 giorni e l'anno si chiamerà bisestile.

Giulio Cesare, nel 46 a. C. **riformò** il calendario allora in uso portando il capodanno al primo gennaio, anziché all'1 di marzo come era prima e inventando l'anno bisestile per recuperare il giorno perso ogni 4 anni. Anche i mesi furono risistemati così come ancora oggi li suddividiamo noi: alcuni di 30 giorni, altri di 31 giorni e febbraio di 28 (29 negli anni bisestili). Con questa riforma del calendario giuliano (dal nome del suo riformatore), calcolando lo **scarto** in 6 ore esatte (anziché 5 ore 48 minuti e 46 secondi) ci si venne a trovare in anticipo sull'anno solare di circa 11 minuti: pochi direte voi, ma dopo 128 anni questi 11 minuti sommandosi portano a 1 giorno! Così nel 1582 l'anticipo del calendario giuliano sull'anno solare era diventato di 10 giorni: occorre ancora un'altra riforma, che fu operata dal papa Gregorio XIII, imponendo il calendario gregoriano, che è quello che usiamo ancora oggi. Per l'anno 1582 vennero saltati 10 giorni, per riportarsi in pari con l'anno solare, quindi si mantennero gli anni bisestili, ma nessun anno **centennale** sarebbe stato bisestile a meno che non fosse divisibile per 400 (così il 1900 non è bisestile ma lo è stato il 2000). Anche il calendario gregoriano non è perfetto, ma il suo errore è decisamente piccolo: 3 giorni di anticipo ogni 10.000 anni. Il calendario gregoriano venne proposto in un periodo di **dispute** religiose perciò non fu adottato contemporaneamente in tutti i Paesi.

Dal 1923 tutti i Paesi della Terra hanno concordato di adottare, per uso civile, il calendario gregoriano, mantenendo però anche i propri calendari basati su elementi di carattere storico, **sociale** e soprattutto religioso.

Fai una croce sulla risposta esatta

- 1) Il primo calendario nacque perché gli uomini non sapevano misurare il tempo? [V] [F]
- 2) Il primo calendario nacque probabilmente 5000 anni fa? [V] [F]
- 3) L'origine del mese è legata al ciclo del Sole? [V] [F]
- 4) Il ciclo della Luna dura 29-30 giorni? [V] [F]
- 5) L'anno è il tempo che la Terra impiega a fare un giro attorno al Sole? [V] [F]
- 6) L'anno solare coincide sempre con l'anno del calendario? [V] [F]
- 7) Ottaviano Augusto riformò il calendario allora in uso? [V] [F]
- 8) Nel 46 a.C. fu inventato l'anno bisestile? [V] [F]
- 9) Il calendario giuliano fu riformato nel 1582? [V] [F]
- 10) Dal 1923 tutti i Paesi della Terra adottano per uso civile il calendario gregoriano? [V] [F]

Ho risposto esattamente a ____ domande

Comprensione del testo

1. Cosa notarono gli uomini sui movimenti degli astri?
2. A che cosa è legato la nascita della settimana e del mese?
3. Chi riformò per primo il calendario?
4. Che cosa inventò e perchè?
5. Cosa successe nel 1582?
6. Chi fece questo?
7. Cosa venne stabilito?
8. In questo calendario, ci sono errori?
9. Cosa successe nel 1923?
10. Esistono calendari basati su altri elementi?
11. Cerca sul vocabolario le parole in grassetto: attenzione al significato corretto del vocabolo nella frase.