

istruzioni e indicazioni:

1. Aprire il file Esercizio8-Era glaciale_Bozza
2. Salvarlo nella pendrive nella cartella esercizi writer con il nome Esercizio8-Glaciale, il vostro nome e cognome.
3. A pagina due trovate il modello finito, passate al punto 4.
4. Inviare ogni volta che si trova una barra rossa e poi cancellarla
5. Formattare il testo:
 - a. Titoli il primo intestazione 1 wide latin dimesione 18, colore grigio 7.
 - b. poi intestazione 2 come nel modello, Ar Blanca 22, colore blu 1.
 - c. Corpo del testo:
 - 5.c.i. Carattere Arial, 12 pt
 - 5.c.ii. Allineamento giustificato
 - 5.c.iii. Interlinea fissa 0,7 cm
 - 5.c.iv. Spaziatura sopra il paragrafo 1,2 cm.
 - 5.c.v. Inserire immagine era glaciale, incorniciata con didascalia
 - 5.c.vi. inserire nota a piè di pagina alla parola Maunder Effect (Il **minimo di Maunder** è il nome dato al periodo che va circa dal [1645](#) al [1715](#) che fu caratterizzato da una [attività solare](#) molto scarsa, ovvero una situazione in cui il numero di [macchie solari](#) divenne estremamente basso).
6. Inserire l'immagine era-glaciale-cartoon con didascalia
7. Inserire, con le opportune funzioni la seguente tabella

| Periodo Glaciale | Nome Nord Europeo | Nome Inglese | Inter/ Glaciale | Periodo (anni fa in migliaia) | Epoca |
|------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | Flandriano | interglaciale | attuale – 12 | Olocene |
| 1° | Weichsel | Devensiano | periodo glaciale | 12 – 110 | Pleistocene |
| | Eemian | Ipswichian | interglaciale | 110 – 130 | |
| 2° | Saale | Wolstoniano o Gipping | periodo glaciale | 130 – 200 | |
| | Holstein | Hoxniano | interglaciale | 200 – 300 | |
| 3° – 6° | Elster | Anglian | periodo glaciale | 300 – 455 | |
| | | Cromerian | interglaciale | 455 – 620 | |
| 7° | Menapian | Beestonian | periodo glaciale | 620 – 680 | |

8. Salvare
9. Visualizzare l'anteprima di stampa (non stampare)

Mini era glaciale in arrivo tra 2030 e 2040: “il sole dormirà e i fiumi ghiacceranno per 12 mesi l’anno”

Una nuova mini era glaciale si avvicina e questa volta le conseguenze saranno a dir poco devastanti

Probabilmente molto presto ci troveremo ad affrontare una nuova piccola era-glaciale. Stante gli ultimi studi condotti dagli scienziati della “National Astronomy Meeting” di Llandudno e dalla professoressa Valentina Zarkhova, tra il 2030-2040 il sole andrà a ‘dormire’, diminuendo la sua attività fino al 60% facendo precipitare le temperature medie del globo terracqueo.



Fiumi, alberi, campi e prati saranno i primi siti ad essere coinvolti: il Tamigi di Londra, già tra il 1646 ed il 1715 fu vittima di un fenomeno simile, chiamato ‘Maunder Effect’¹.

Illustrazione 1: Possibile nuova era glaciale?

L’esperta è sempre più convinta dei suoi studi e sostiene di aver trovato la ‘chiave’ scientifica per pronosticare i cicli solari, i quali si alternerebbero alla cadenza di circa ogni 10-12 anni.

“Quando si verifica una fase di ‘separazione totale’ tra le due onde di attività solari – ha

¹ Il **minimo di Maunder** è il nome dato al periodo che va circa dal [1645](#) al [1715](#) che fu caratterizzato da una [attività solare](#) molto scarsa, ovvero una situazione in cui il numero di [macchie solari](#) divenne estremamente basso

spiegato Zarkhova – si verificano le condizioni osservate l'ultima volta durante il periodo cosiddetto 'Maunder Minimum' di 370 anni orsono”.

Gli scienziati hanno ben evidenziato come in quella *fase le macchie solari considerate un altro 'marker' dell' attività del sole si ridussero al minimo e i fiumi gelarono.*

Inoltre sono stati esaminati tre cicli solari di attività magnetica relativi al periodo 1976-2008, e sono stati conteggiate le macchie solari. I risultati e le previsioni dei due metodi sulle attività del sole in quelle fasi sono stati quasi identici.



Illustrazione 2: Era glaciale 4

| Periodo Glaciale | Nome Nord Europeo | Nome Inglese | Inter/ Glaciale | Periodo (anni fa in migliaia) | Epoca |
|------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | Flandriano | interglaciale | attuale – 12 | Olocene |
| 1° | Weichsel | Devensiano | periodo glaciale | 12 – 110 | Pleistocene |
| | Eemian | Ipswichian | interglaciale | 110 – 130 | |
| 2° | Saale | Wolstoniano o Gipping | periodo glaciale | 130 – 200 | |
| | Holstein | Hoxniano | interglaciale | 200 – 300 | |
| 3° – 6° | Elster | Anglian | periodo glaciale | 300 – 455 | |
| | | Cromerian | interglaciale | 455 – 620 | |
| 7° | Menapian | Beestonian | periodo glaciale | 620 – 680 | |