

Rio della Plata



2 novembre 2023

Nave Vespucci sta entrando nel Rio della Plata

Il *RIO DELLA PLATA* (in spagnolo *Fiume dell'Argento*), è l'estuario dei fiumi Uruguay e Paraná; si tratta di una rientranza a forma di imbuto della costa meridionale del Sud America, lunga 290 chilometri !

Data questa estensione in passato si è dibattuto se questo estuario dovesse essere, invece, considerato un golfo dell'Oceano Atlantico.

In forza della portata d'acqua dolce proveniente dai due fiumi e dai loro affluenti, che impedisce il flusso di marea dell'acqua salata, il Río de la Plata è unanimemente considerato un fiume.

Il fiume venne avvistato per la prima volta nel 1516 dal navigatore spagnolo *Juan Díaz de Solís*, *Piloto Mayor di Castilla* successore di *Amerigo Vespucci*, che lo risalì nella ricerca di un passaggio verso occidente.



Cieli sereni

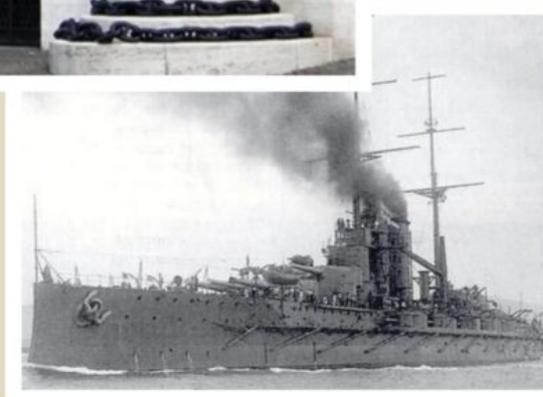
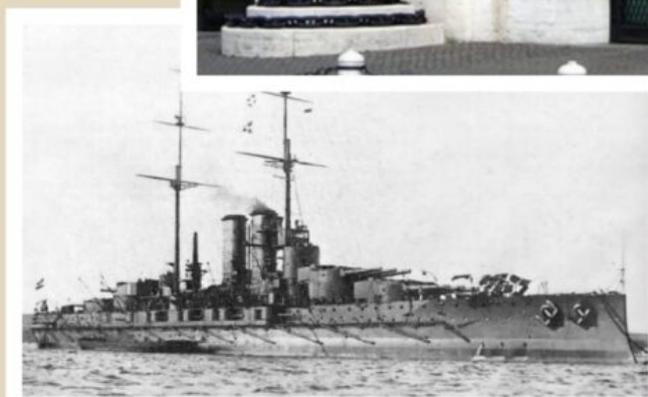
PG

Le Ancore della Tegetthof e della Viribus Unitis a Palazzo Marina

L'OBLÒ
DEL COMANDANTE



ittà



1 novembre 2023 – ultimo giorno di navigazione prima dell'arrivo del Vespucci in Argentina

ACCADDE OGGI

1 novembre 1918

“LE ANCORE”

Le due ancore posizionate ai lati dell'ingresso del Palazzo della Marina a Roma sono delle corazzate austroungariche *Tegetthoff* (a sinistra) e *Viribus Unitis* (a destra).

Si tratta di ancore tipo “Tyzack” del peso di 8,2 tonnellate (8200 kg) e sono alte circa 5 metri.

La *Viribus Unitis* fu affondata il 1 novembre 1918 nel porto di Pola in seguito all'incursione di una piccola unità italiana (Impresa di Pola).

Gli ufficiali Raffaele Rossetti e Raffaele Paolucci, eludendo le difese portuali, riuscirono a entrare nel golfo a bordo di una torpedine inventata dallo stesso Rossetti e ad affondare la corazzata.

La *Tegetthoff* , alla fine del conflitto, fu assegnata nel 1919 al Regno d'Italia come indennità di guerra e fu smantellata tra il 1924 e il 1925.

CURIOSITÀ

Le rispettive seconde ancore di queste corazzate sono collocate ai lati dell'ingresso del Museo Storico Navale di Venezia.

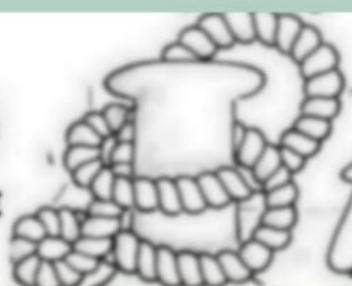
Cieli sereni

PG



Il Trevo di Trinchetto

L'OBLÒ
DEL COMANDANTE



itta



30 ottobre 2023 – Il Vespucci sta navigando in Oceano Atlantico alla latitudine di Porto Alegre (Brasile)

I "NUMERI" DEL VESPUCCI

Il trinchetto è l'albero che si trova a proravia della maestra ed è armato con 5 vele quadre. La più grande, in basso, è chiamata *Trevo di Trinchetto* ed ha una grandezza di 230 m^2 , approssimativamente quella di un campo da tennis !☐

Cieli sereni

L'ora del fuso



31 ottobre 2023

Continua la navigazione del Vespucci verso il porto argentino de LA PLATA

A bordo vige l'ora del Fuso "P" (Papa) ovvero 4 ore in meno rispetto all'Italia

ACCADDE OGGI

31 ottobre 1893

In Italia entra in vigore il sistema di mantenere l'ora collegata ai fusi orari.

Il tempo convenzionale che conosciamo oggi è diverso da quello in essere fino al 31 ottobre 1893: a quella data infatti l'Italia aderì al trattato internazionale dei fusi orari e vennero *portati in avanti di 10 minuti* le lancette di tutti gli orologi per adeguare l'ora di Roma a quella dell'Europa Centrale.

È il caso di dire che, anzichè dell'ora legale, fu il giorno dei...*"10 minuti legali"*!

Prima di quel 31 ottobre il tempo veniva scandito dagli orologi solari, che determinavano il ritmo del lavoro e della vita quotidiana.

Ogni località aveva un proprio tempo, basato sul moto apparente del Sole. Essendo misurato con le meridiane, era 'mezzogiorno' quando il Sole passava per il meridiano locale. Purtroppo il Sole, nel suo moto apparente, non è regolare e la durata del giorno, definita come l'intervallo tra due passaggi successivi del Sole al meridiano, è variabile durante l'anno. Inoltre il mezzodì avviene in tempi diversi, 'ritardando' in quei luoghi che si trovano man mano più a Ponente.

Nella notte di quel 31 ottobre gli orologi ufficiali (soprattutto quelli governativi e delle ferrovie) furono mandati avanti di 10 minuti, essendo questa la differenza fra il tempo di Roma e quello adottato per l'Europa Centrale (Fuso "A" Alfa): quest'ultimo basato su un sole 'fittizio' che viene immaginato muoversi con moto regolare uniforme durante tutto l'anno e che viene chiamato *Sole medio*.

Il *Tempo Medio* di questo sole è il tempo ufficiale scandito dai nostri sofisticati congegni come orologi, computer e

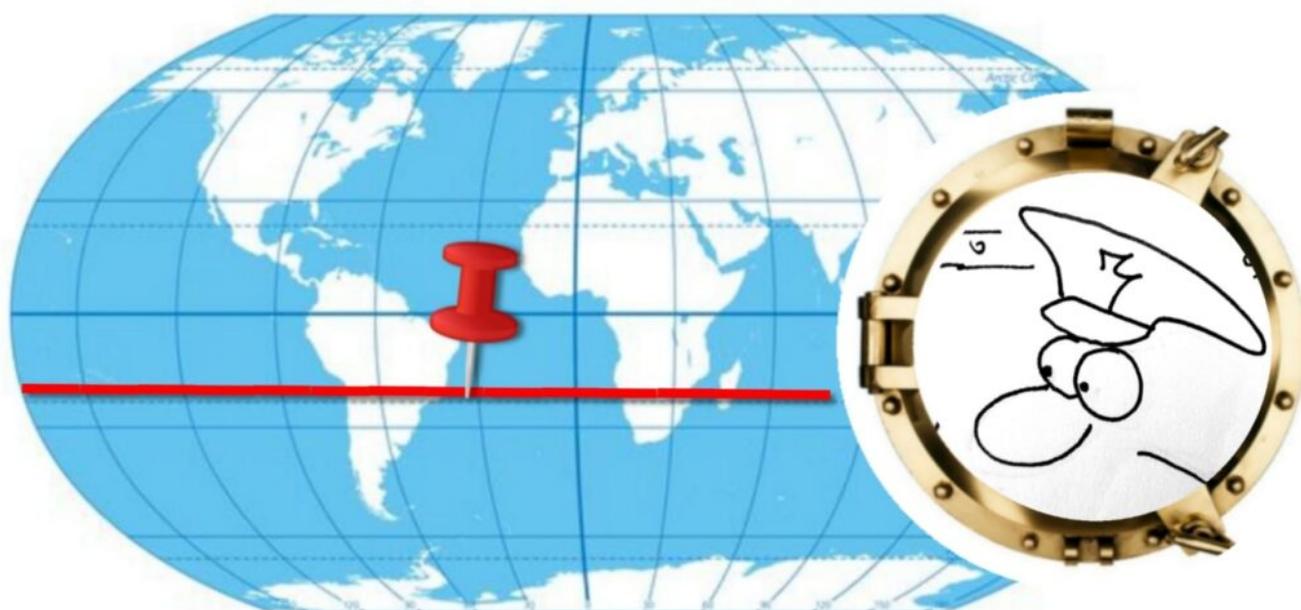
cellulari in qualsiasi parte ci troviamo nel territorio nazionale ma rimane, tra le varie località, la differenza degli orari del *mezzodì*.

A ROMA oggi è avvenuto alle 11:53, a VENEZIA alle 11:54, a FIRENZE alle 11:58 e a GENOVA alle 12:07.

Cieli sereni ☐

PG

Il Tropico del Capricorno



29 ottobre 2023 – Il Vespucci sta navigando verso Sud e ha da poco attraversato il Tropico del Capricorno

IL TROPICO DEL CAPRICORNO

Il Tropico del Capricorno è il parallelo terrestre (latitudine 23° 27' Sud) costituito dai punti nei quali il Sole culmina allo zenit (sulla verticale) al mezzodì del Solstizio di Dicembre (21 o 22 dicembre a seconda degli anni).

Quando il Sole è allo zenit al Tropico del Capricorno si ha l'inizio dell'estate australe (e, per converso, quello dell'inverno boreale).

A Sud del Tropico del Capricorno, così come a Nord del Tropico del Cancro, la condizione del Sole allo zenit non si verifica mai.

Il Tropico viene definito "del Capricorno" perché circa 2000 anni fa, quando fu così definito, il Sole era "davanti" alla costellazione del Capricorno nel giorno del solstizio d'inverno. Oggi non è più così a causa del fenomeno della precessione che, il 21 dicembre, fa vedere come 'sfondo' alla posizione del Sole, la costellazione del Sagittario.

CURIOSITÀ

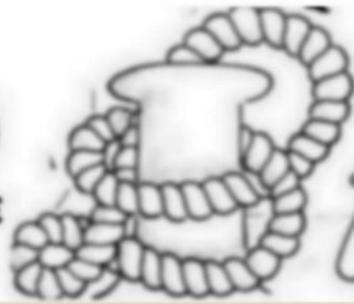
Il Vespucci attraverserà di nuovo il Tropico del Capricorno, ma da Sud a Nord, a maggio del 2024.

Cieli sereni

PG

L'Augelletto, o l'Uccellina

L'OBLÒ
DEL COMANDANTE



itta



27 ottobre 2023 – Il Vespucci sta navigando a vela in Oceano Atlantico verso LA PLATA (Argentina)

L' AUGELLETO

L' AUGELLETO (o UCCELLINA) è il più alto dei fiocchi che può issare il Vespucci ed ha una superficie di circa 100 m².

A bordo, i fiocchi (vele sempre pronte all'uso) sono cinque, dall'alto: *augelletto*, *controfiocco*, *fiocco*, *gran fiocco* e *trinchettina* (foto).

I fiocchi, come i 4 stralli, sono vele "latine" (di forma triangolare) ed insieme alla randa sono disposti sull'asse

longitudinale della nave.

CURIOSITÀ

Si potrebbe erroneamente pensare che le vele “latine” debbano l’origine del loro nome al popolo dei Latini ma non è così: per la loro forma erano chiamate vele “alla trina” (cioè a triangolo) per distinguerle dalle vele cosiddette “alla quadra”, di forma rettangolare o trapezoidale.

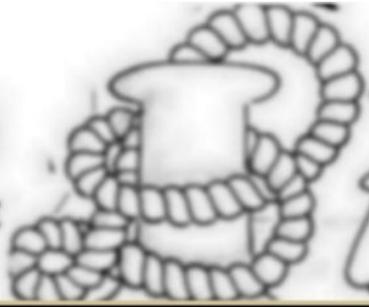
(Bitta scripsit XX VIII MMXX)

Cieli sereni

PG

La Luna piena del Cacciatore

L'OBLÒ
DEL COMANDANTE



itta



Questa notte – 28 ottobre 2023 – la Luna raggiungerà la sua pienezza alle 22:24 ora italiana.

L'orologio di bordo di Nave Vespucci, in navigazione nell'Atlantico, segnerà, invece, le 17:24. La Luna Piena, per la posizione della nave, sarà ancora sotto l'orizzonte e sorgerà alle 18 circa

LA LUNA PIENA DEL CACCIATORE

Il nome di questo plenilunio di ottobre si riferisce alla tradizione dei nativi americani, che chiamavano così la Luna Piena che donava loro molto più tempo per cacciare le prede in vista della stagione invernale.

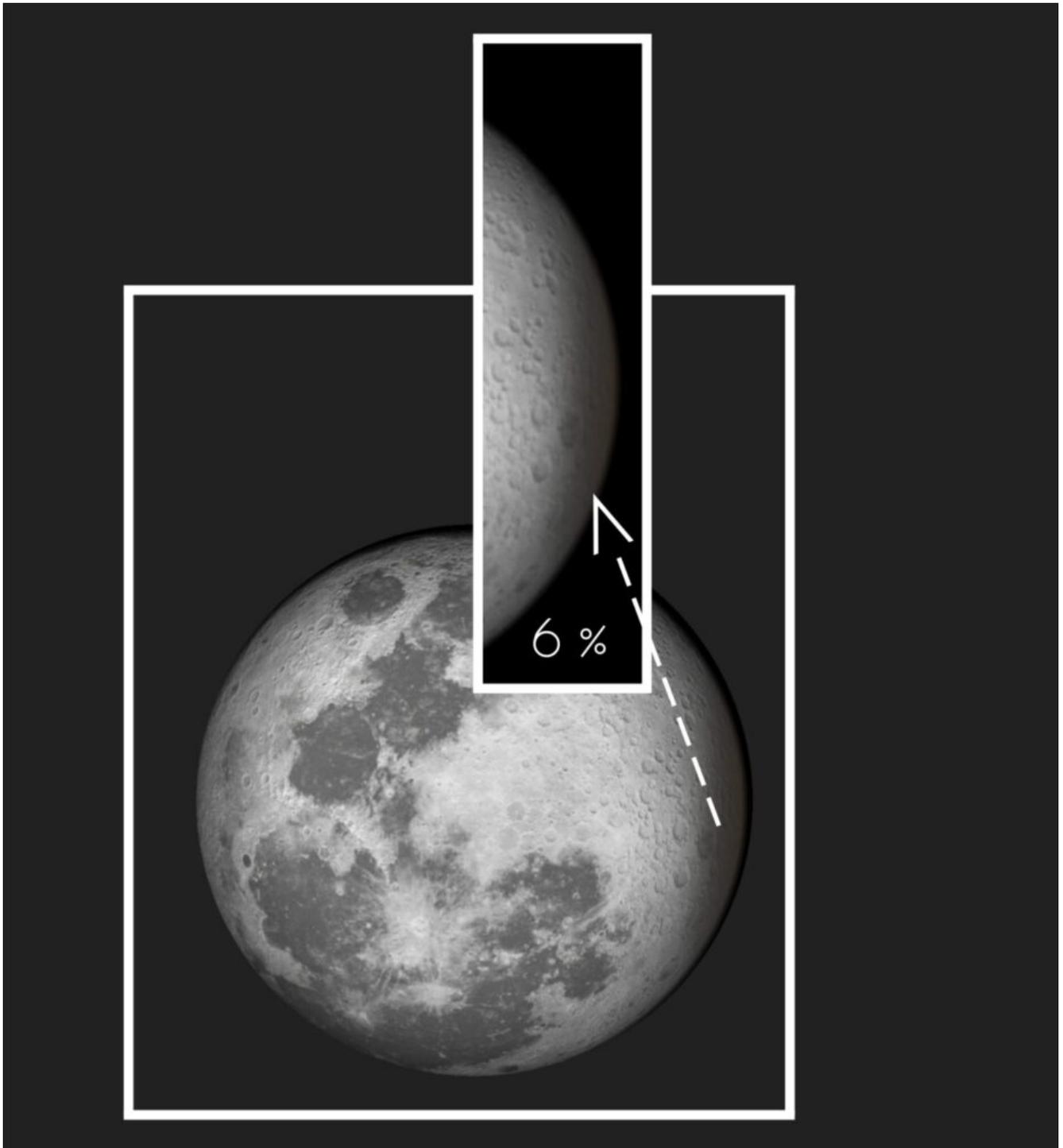
Ma questo plenilunio non è conosciuto solo come quello del Cacciatore. Poiché si verifica subito prima del *Samhain* – il festival gaelico di metà autunno (l'odierno Halloween) – il

plenilunio viene anche identificato con il nome di 'Luna di Sangue' o *Blood Moon*.

In concomitanza con la Luna Piena, tra le 20 e le 00.26 (sempre ora italiana), si verificherà una *eclissi parziale di Luna* e il nostro satellite apparirà oscurato al 6%.

Non è un caso che l'eclissi lunare parziale avvenga in concomitanza con la Luna del Cacciatore, poiché la prima condizione affinché il fenomeno si verifichi è il plenilunio. Tuttavia non tutte le lune piene generano un'eclissi lunare, perché il percorso orbitale della Luna attorno alla Terra ha un'inclinazione di 5 gradi rispetto al piano dell'orbita del nostro pianeta attorno al Sole.

Per potersi verificare un'eclissi di Luna è anche necessario che il nostro satellite in fase di piena si trovi in prossimità dei punti in cui le orbite della Terra e della Luna si intersecano. Quei punti sono chiamati *nodi lunari*.



OSSERVAZIONE DELL' ECLISSI

L'eclissi sarà anche visibile in Asia, Australia, Africa, Nord America, Oceano Pacifico, Indiano, Artide e Antartide: una piccola parte della faccia illuminata della Luna sarà adombrata dalla Terra, come se qualcuno "avesse morso" il nostro satellite.

Cieli sereni

PG

I “Carioca” di Rio de Janeiro



Mercoledì 25 ottobre 2023

Nave Vespucci in porto a Rio de Janeiro

PERCHÈ SI CHIAMA RIO DE JANEIRO?

Nell'area in cui sorge Rio de Janeiro, il 1 gennaio 1502 giunsero i primi esploratori portoghesi nel corso di una spedizione, guidata da Gaspar de Lemos, alla quale partecipava anche *Amerigo Vespucci*.

Gli europei pensarono, inizialmente, che la baia di Guanabara fosse la foce di un fiume, cosicché la chiamarono "Rio de Janeiro" (ossia "fiume di gennaio" in portoghese).

CURIOSITÀ

Gli abitanti di Rio de Janeiro, (e non tutti i brasiliani !) sono chiamati "*Carioca*".

Da cosa viene questo termine?

I coloni costruirono un edificio in pietra in corrispondenza della foce di un fiume che scendeva dal Corcovado fino alla baia di Guanabara sulla spiaggia di Flamengo.

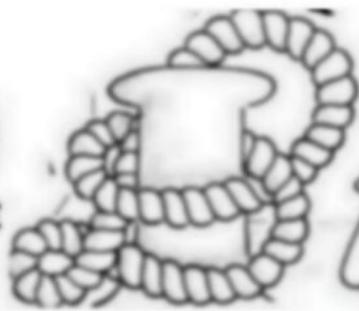
Così gli Indios di etnia Tupi che abitavano la baia, iniziarono a chiamare i nuovi arrivati *carioca* (da *kara' iwa* = uomo bianco e *oka* = casa), da cui *carioca*, casa dei bianchi.

Cieli sereni

PG

Venere...sei proprio tu?

L'OBLÒ
DEL COMANDANTE



ittà



Nave Vespucci in porto a Rio de Janeiro ☐☐

SI VEDE VENERE !

L'orbita di Venere si trova tra quella della Terra e il Sole e il bagliore di quest'ultimo oscura il pianeta per la maggior parte dell'anno.

Tuttavia, Venere diventa visibile dalla Terra in determinati periodi e precisamente quando il pianeta raggiunge la sua massima elongazione o, in altre parole, la massima separazione dal Sole, quando visto dalla Terra.

Le 'elongazioni' maggiori di Venere avvengono all'incirca ogni

9 mesi e possono essere orientali o occidentali. Durante la massima *elongazione occidentale*, Venere brilla nel cielo prima dell'alba, da qui il nome di *stella del mattino* o *Lucifero*, dal latino «portatore di luce».

Viceversa, in *elongazione orientale*, Venere è chiamato *stella della sera* o *Vespero*, ed appare nel cielo dopo il tramonto.

Oggi, 24 ottobre, Venere è alla massima *elongazione occidentale*: circa 46° dal Sole (Figura).

Su Nave Vespucci è il momento perfetto per osservare Venere salire sopra l'orizzonte orientale a Rio de Janeiro nelle 3 ore precedenti l'alba, ovvero fino a quando la luce del Sole nascente non lo nasconderà alla vista.

CURIOSITÀ

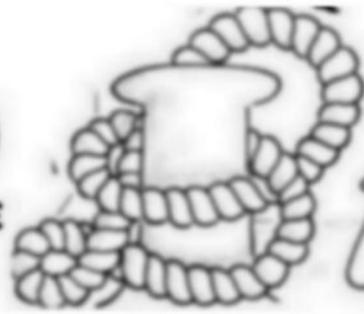
A parte il Sole, la Luna e qualche volta Giove, Venere è l'unico corpo celeste visibile a occhio nudo anche di giorno, ma a condizione di una sufficiente elongazione dal Sole e di ...

... cieli sereni !

PG

Le Orionidi

L'OBLÒ
DEL COMANDANTE



ittà



23 ottobre 2023 – *Nave Vespucci è a Rio de Janeiro, ormeggiato al molo Mauà Porto Maravilha*

In queste notti, all'equipaggio di Nave Vespucci, potrebbe capitare, scrutando il cielo, di ammirare le "ORIONIDI", uno sciame di meteore che appare periodicamente fra il 2 ottobre e il 7 novembre, con il massimo dell'attività intorno al 20-23 di ottobre;

Perché si chiamano ORIONIDI?

Le ORIONIDI devono il proprio nome alla zona del cielo dal quale sembrano provenire (chiamata 'radiante') e occupata dalla costellazione di Orione.

Le migliori condizioni (nubi e inquinamento luminoso permettendo) si avranno dopo mezzanotte, quando Orione sorgerà

sull'orizzonte di Levante (Est) e la Luna sarà oramai tramontata (vedi Figura).

L' origine delle ORIONIDI

Si tratta dei detriti della *Cometa di Halley* che entrano nell'atmosfera terrestre incendiandosi. La famosa cometa di Halley, è una delle più brillanti comete osservabili e 'passa' in prossimità del nostro pianeta ogni 75/76 anni.

I meno giovani ricorderanno il suo ultimo passaggio nel 1986 mentre il prossimo "appuntamento" è previsto per il 2061.

Continua...

Cieli sereni

PG