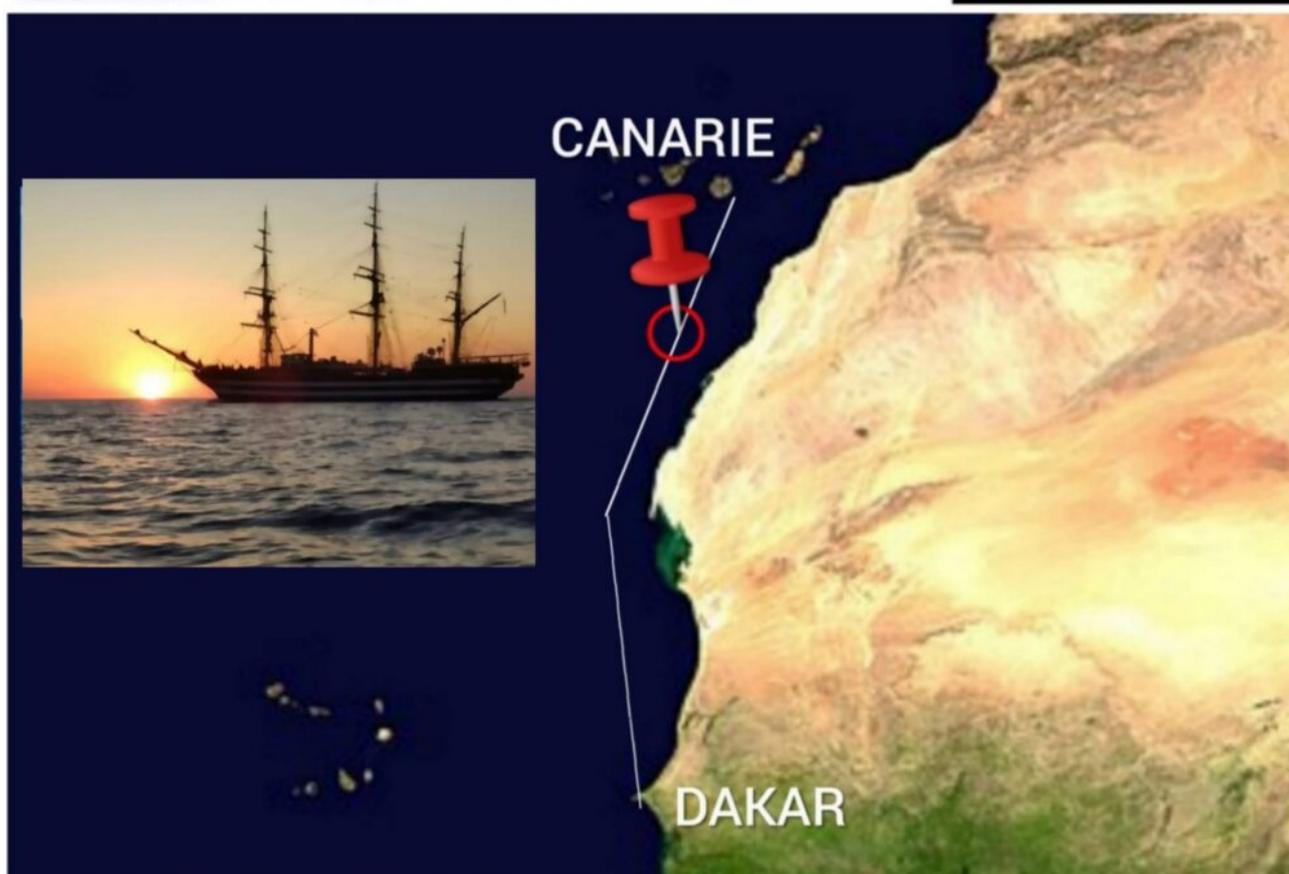


# Lunedì 24 luglio 2023 – Nave Vespucci verso Dakar



*Nave Vespucci in navigazione verso Dakar*

Come consuetudine, anche ieri, all'ora del tramonto, si è svolta, con l'equipaggio schierato in coperta, la cerimonia dell'ammaina bandiera.

Qualcuno, a bordo, ha chiesto al comandante Bitta "Perchè il sole appare schiacciato all'orizzonte ?"



È la RIFRAZIONE ATMOSFERICA che fa deviare la luce dalla sua linea retta di propagazione mentre attraversa l'atmosfera. Ciò è dovuto alla densità dell'aria che varia in base all'altezza: il Sole, quando si trova vicino all'orizzonte, appare più piccolo lungo l'asse verticale, risultando leggermente schiacciato.

Lo stesso fenomeno fa sì che appaia un po' più alto sull'orizzonte rispetto alla realtà con un duplice risultato:

- al crepuscolo serale, appare ancora visibile quando, in realtà, è già tramontato sotto l'orizzonte;
- all'alba, lo si scorge nascente, quando invece si trova ancora sotto l'orizzonte (Vedi disegno).

Cieli sereni

PG

---

**PROMOSSO IL GATTO-MARINAI  
BAFFO CAMILLO! (ACCADDE QUEL  
GIORNO... 60 ANNI FA, SUL  
VESPUCCI)**



21 luglio 1963

*Il marinaio "BAFFO CAMILLO"*

Campagna estiva 1963 di Nave Vespucci. Anche allora partiti da LAS PALMAS (Spagna) il 17 luglio e diretti a TOBAGO (Trinidad

*e Tobago) con 17 giorni di navigazione!*

A bordo avviene la promozione di un gatto! (vedi foto)

### *I GATTI SULLE NAVI*

Fin dai tempi antichi a bordo delle navi, sia mercantili che da guerra, veniva spesso imbarcato un gatto.

Il motivo? Principalmente per difendersi dai roditori che a bordo potevano causare danni a cime, legni oltre, naturalmente, alla cambusa e ai beni stivati. I topi, poi, erano ritenuti i principali diffusori della peste.

I diari di bordo e le cronache di viaggio raccontano di episodi in cui i marinai rifiutavano di imbarcarsi se prima il comandante non aveva provveduto a trovare un gatto: la motivazione era *“senza gatto saremo invasi dai topi”*?. No!: la motivazione era sempre *“senza gatto, questo viaggio sarà sfortunato”*.

(foto congedativespucchi)

Cieli sereni

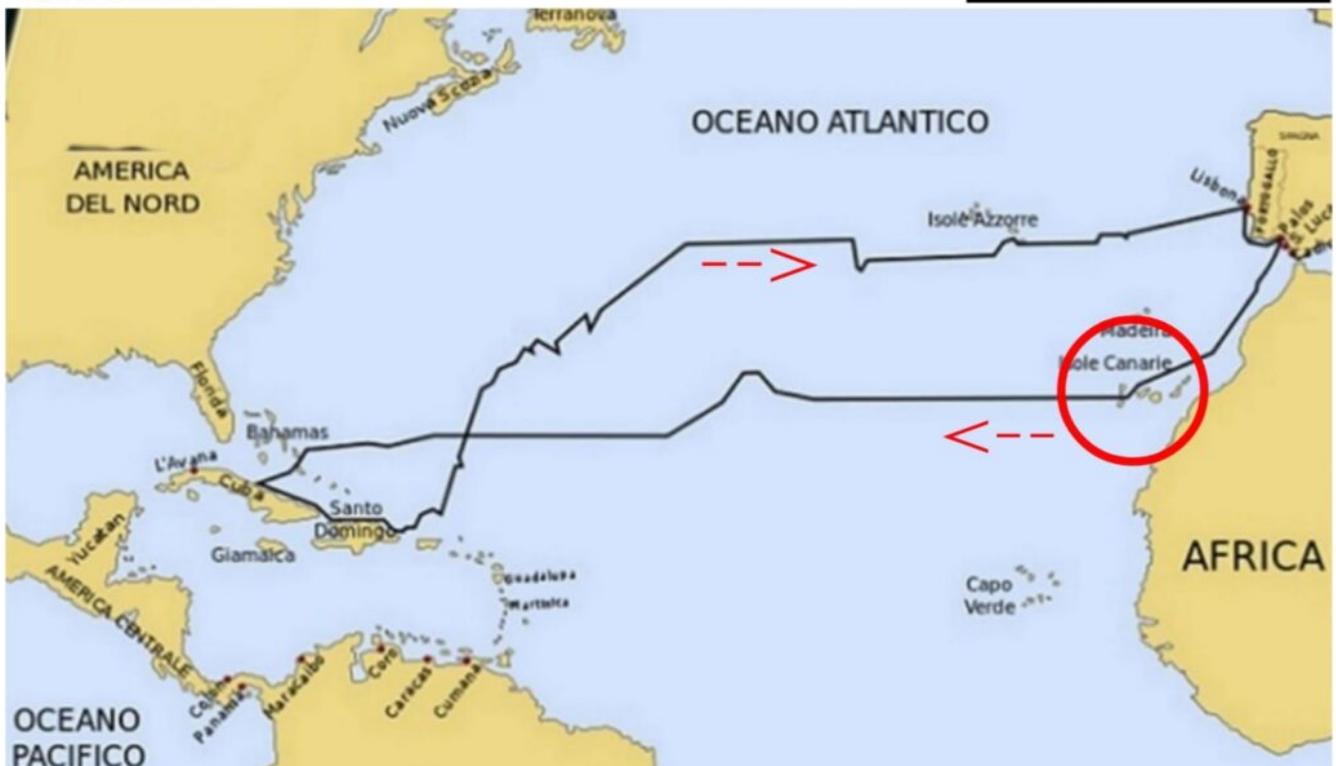
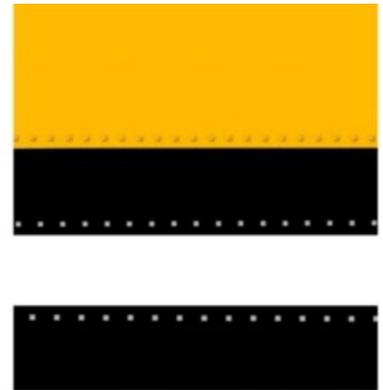
PG

---

## **Domenica 23 luglio 2023 – Nave Vespucci sulla rotta di Colombo**

*Nave Vespucci ha lasciato le Isole Canarie ed è in rotta verso  
Dakar (Senegal)*

# L'OBLÒ DEL COMANDANTE



## SULLA ROTTA DI COLOMBO

Lo stesso avvenne il 6 settembre 1492 quando le Caravelle di Colombo salparono da Las Palmas con destinazione 'presunta' le coste orientali dell'Asia.

La Niña, la Pinta e la Santa Maria vi erano giunte il 9 agosto, dove approfittarono per terminare l'allestimento delle navi e per reclutare qualche marinaio delle Canarie, noti per la loro destrezza e la conoscenza delle acque.

Il vantaggio di seguire una rotta passando dalle Canarie anziché puntare subito verso Ponente dalla Spagna, fu quello di evitare l'area di formazione degli uragani: i cicloni tropicali atlantici, infatti, raggiungono la massima frequenza tra agosto e settembre e dopo aver attraversato gran parte dell'Oceano Atlantico alle latitudini equatoriali, tendono a

risalire verso nord, non più bloccati dall'azione dell'Anticiclone delle Azzorre, e impattare proprio i Caraibi, meta delle tre caravelle.

Sarà stata la fortuna, oppure un'eccezionale (per quel tempo) conoscenza della meteorologia, ma Colombo non poteva scegliere tempi e modi migliori per il suo viaggio.

#### CURIOSITÀ

Nave Vespucci questa volta scenderà ancora più a Sud: dopo Dakar si spingerà fino a Capo Verde, come fece Cristoforo Colombo nel suo terzo viaggio per le Americhe.

Cieli sereni

PG

---

**21 luglio 2023 – Nave  
Vespucci in porto a Las  
Palmas**



### *OSSERVARE LE STELLE ALLE CANARIE*

L' osservatorio astronomico del *Roque de los Muchachos* è situato nell'isola di La Palma (la più occidentale delle 7 Isole Canarie).

Si tratta di uno dei migliori punti d'osservazione trovandosi in alta quota a 2400 metri.

Le particolari condizioni climatiche dell'isola mantengono costantemente le nuvole ad una quota non superiore ai 500 metri sul livello del mare così da bloccare l'inquinamento luminoso dei centri abitati: questo fenomeno è chiamato dai

locali *Panza de Burro* (letteralmente pancia dell'asino), che consente un'osservazione ottimale delle stelle.

## LE STELLE CADENTI DEL CIGNO

È da poco passato il novilunio (17 luglio scorso) e pertanto, in assenza del chiarore lunare, sarà possibile osservare le meteore *alfa Cignidi*, così chiamate perchè il radiante, ovvero il punto da cui sembra che le stelle cadenti partano, è la stella più luminosa (alfa) della costellazione del Cigno, DENEK.

Insieme a VEGA (Lira) e ALTAIR (Aquila), questa stella fa parte del grande TRIANGOLO ESTIVO: chiunque può riconoscerlo, con il cielo sereno, proprio sopra la propria testa.

Cieli sereni

PG



---

**Mercoledì 19 luglio 2023 –  
Nave Vespucci è giunta a Las  
Palmas de Gran Canaria**



*Perchè si chiama LAS PALMAS?*

Las Palmas de Gran Canaria fu fondata nel 1478 dal comandante castigliano Juan Rejon che, giunto sull'isola per sottometterla al controllo spagnolo, creò il suo accampamento recintandolo con tronchi di palme.

Lo stesso Cristoforo Colombo, durante il suo primo viaggio di scoperta del 1492, si fermò a Las Palmas per far effettuare delle riparazioni alla Pinta, e vi fece sosta di nuovo anche durante il viaggio di ritorno in Spagna.

A testimonianza del suo soggiorno restano i ricordi conservati nel museo a lui dedicato, la *Casa de Colon*, che l'ospitò a

*Vegueta*, il *barrio* storico della città.

#### CURIOSITÀ

Las Palmas de Gran Canaria è gemellata con la città di San Antonio, negli USA, fondata nel 1718 da coloni provenienti dalle Isole Canarie. ☐☐☐☐

Cieli sereni

PG

---

**Lunedì 17 luglio 2023 – Che tipo di veliero è il Vespucci? (che continua la navigazione in Oceano Atlantico verso le Canarie)**

**L'OBLÒ**  
DEL COMANDANTE



Questa mattina al comandante Bitta è stato chiesto:... che tipo di veliero è il Vespucci ?

Per rispondere è necessario considerare l' armo che è l'insieme delle attrezzature necessarie alla navigazione: più specificamente il numero degli alberi e la forma delle vele.

Sembra banale ma il Vespucci, per il suo armo velico, è classificato secondo nomenclatura ... NAVE, cioè un veliero a tre alberi, tutti armati con vele quadre, più un bompresso, anch'esso considerato un albero, sebbene sia inclinato sulla prua.

Tanto per citare altri tipi di velieri, la NAVE A PALO ha

invece quattro alberi, i primi tre armati con vele quadre, mentre il quarto, detto appunto "palo", ha vele auriche, di forma trapezoidale.

Nella foto in basso a sinistra, si vede la nave a palo HERZOGIN CECILIE, un quattro alberi di costruzione tedesca che prese il nome dalla principessa ereditaria tedesca Duchessa Cecilia di Mecklenburg-Schwerin (1886-1954), moglie del principe ereditario Guglielmo di Prussia (Herzogin in tedesco significa duchessa). Ha navigato sotto bandiera tedesca, francese e finlandese, dal 1902 al 1936

Un altro tipo di veliero è il BRIGANTINO A PALO definito un tre alberi con i primi due alberi armati con vele quadre, il terzo con vele auriche.

Nell'immagine in basso a destra il brigantino a palo ITALIA famoso per il suo rocambolesco naufragio a Tristan de Cunha nel 1892... ma questa è un'altra storia!

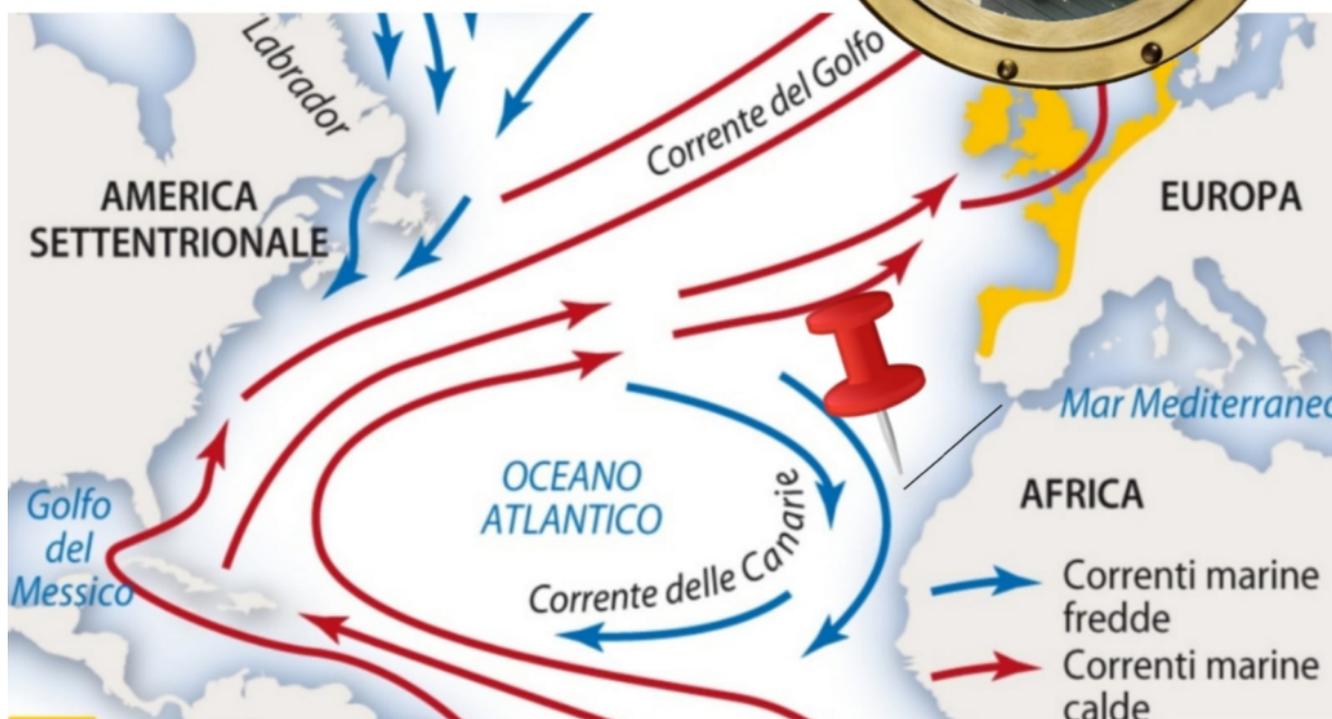
Cieli sereni

PG

---

**Domenica 16 luglio 2023 -  
.Nave Vespucci sta navigando  
in Oceano Atlantico lungo le  
coste occidentali del Nord  
Africa ad una velocità di 6**

# nodì.



La navigazione è favorita dalla Corrente delle Canarie entro la quale il Vespucci fa rotta verso Las Palmas.

Quella delle Canarie è una corrente marina fredda che fa parte del più generale sistema di circolazione dell'oceano Atlantico settentrionale costituendone la sezione orientale.

Scorre verso Sud-Ovest, parallelamente alle coste del Marocco, della Mauritania e del Senegal tra le latitudini di 30°N e 15°N.

Più a Sud si unisce alla Controcorrente Equatoriale, prendendo una direzione Ovest verso l'oceano aperto. La corrente delle Canarie è molto larga (ha un fronte di circa 500 miglia) ma è

molto lenta, con velocità media inferiore ad 1 nodo. Ha, però, un forte impatto sul clima: le acque fredde inibiscono l'evaporazione e quindi la formazione delle nubi, favorendo la formazione degli anticicloni e portando un clima complessivamente più fresco e secco lungo le coste. Inoltre le zone di acqua fredda della corrente delle Canarie sono eccezionalmente ricche di pesce.

Cieli sereni

PG

---

**15 luglio 2023 – Nave  
Vespucci si trova in  
navigazione sulla latitudine  
di Casablanca (33° 35' Nord)**

**L'OBLÒ**  
DEL COMANDANTE  
Città



A Ovest del porto di Casablanca si erge il Faro di EL HANK che porta il nome del punto in cui è stato costruito.

*È il faro più alto del Marocco!*

Progettato dall'architetto francese Albert Laprade, famoso per il suo progetto del Palais de la Porte Dorée a Parigi, il faro è in un tipico stile di moschea a forma di minareto.

In funzione dal 1920, ha contribuito allo sviluppo e alla sicurezza del porto di Casablanca che precedentemente era considerato molto pericoloso.

Il faro è alto 51 m, (quanto l'albero di trinchetto del

Vespucci) e ha un diametro alla base di 39 m.

È necessario salire 256 gradini per raggiungere la piattaforma superiore.

CURIOSITÀ

Il faro può essere avvistato a *30 miglia*, circa 55 chilometri!

Cieli sereni

PG

---

**LE SCIMMIE A GIBILTERRA ? □**



Le *Bertucce di Gibilterra* sono l'unica popolazione di scimmie selvatiche in Europa.

Sono *Macachi di Barberia* (*Macaca sylvanus*), note anche come Macachi di Gibilterra; I locali le chiamano *monos*, "scimmie" in Llanito.

Il *Llanito* è il dialetto creolo parlato a Gibilterra. È la terza lingua dopo l'inglese (ufficiale) e lo spagnolo ed è parlata da circa 20mila persone.

#### CURIOSITÀ

Sono considerate il simbolo del Territorio, che fino a pochi anni fa aveva proprio questo animale stampato sulla moneta da

5 pence.

Cieli sereni

PG

---

**11 LUGLIO – GIORNATA DELLA  
POPOLAZIONE MONDIALE**



L' 11 LUGLIO si celebra la *giornata della popolazione mondiale*, una ricorrenza istituita dalle Nazioni Unite nel 1989 per attirare l'attenzione sull'aumento della popolazione mondiale e sull'effetto che questo incremento sta esercitando sulle disuguaglianze, sul clima e sul pianeta.

Secondo una stima ufficiale delle Nazioni Unite, all'inizio del 2023 la popolazione mondiale ha raggiunto gli 8 *miliardi* (!).

Nessuno può sapere con esattezza l'ammontare della popolazione, il cui valore reale è compreso, presumibilmente, in una forchetta di più o meno 100 milioni rispetto alle stime.

Ma il punto è che, mese più mese meno, il dato è impressionante, se si pensa che eravamo 4 miliardi nel 1974, 7 miliardi nel 2011 e, secondo l'ONU, potremmo essere 10 miliardi nel 2050.

Un trend frutto dei progressi della medicina, innanzitutto, e del relativo miglioramento delle condizioni di vita.

#### CURIOSITÀ

Si è calcolato che ogni 24 ore nascono in media 237mila bambini (uno ogni 2,7 secondi) e che muoiano 140mila persone, dunque sulla Terra ogni giorno ci sono 97mila persone in più (*4mila in più ogni ora...!*) □

Cieli sereni

PG