



WAM 2025 Edizione Autunno

cognome _____ nome _____

1) Il canale IR10.8 mm dell'MSG-SEVIRI è:

- a. il canale di riferimento per misurare la riflettività dei corpi condensati.
- b. il canale di riferimento per stimare la temperatura dei corpi condensati.
- c. sufficiente per stimare la fase dell'acqua nelle nubi

2) L'agenzia satellitare operativa europea per il monitoraggio del tempo, del clima e dell'ambiente dallo spazio è:

- a. ECMWF
- b. EUMETSAT
- c. MTG

3) Con sun-glint si intende:

- a. il fenomeno per cui le nubi sono ben visibili sul mare
- b. l'insieme di manovre intese a mantenere il satellite all'interno di una finestra mediante correzioni periodiche
- c. il fenomeno per cui in determinate circostanze si ha una direzione privilegiata di riflessione della radiazione solare verso il satellite per cui nell'immagine da satellite appare una macchia più brillante

4) Cosa è un IFOV :

- a. una componente elettronica del radiometro
- b. il campo di osservazione del sensore
- c. Immagine Fotografica dall'Osservazione nel Visibile

5) I canali "in finestra" prendono questo nome:

- a. dal fatto che in aria serena possiamo osservare con i canali visibili le strutture al suolo
- b. dal fatto che il radiometro è costantemente calibrato
- c. dal fatto che non presentano l'assorbimento dovuto ai traccianti presenti in atmosfera

6) un satellite polare osserva la stessa area ogni:

- a. 24 ore
- b. 12 ore
- c. 102 minuti

7) Con il termine station keeping si definisce:

- a. il movimento ad otto disegnato dal movimento del SSP (Sub Satellite Point)
- b. il sistema di ricezione a terra del dato satellitare
- c. l'insieme di manovre intese a mantenere il satellite all'interno di una finestra mediante correzioni periodiche

- 8) **La possibilità di registrare il maggior numero possibile di livelli di segnale è legata alla:**
- risoluzione spaziale
 - risoluzione radiometrica
 - risoluzione spettrale
- 9) **Come mai nel canale NIR1.6 del SEVIRI la neve al suolo appare scura**
- la neve è molto fredda
 - a questa lunghezza d'onda la radiazione solare riflessa è meno del 10%
 - per un effetto di post elaborazione dell'immagine
- 10) **Nel Dust RGB la presenza di sollevamenti di sabbia appare di colore**
- caratteristico colore magenta
 - blu o rosso a seconda della concentrazione della sabbia in nube
 - ocra
- 11) **Nel Natural RGB la colorazione ciano delle nubi formate da particelle di ghiaccio dipende da:**
- alla componente rossa è associato il canale NIR1.6
 - alla componente blu è associato il canale NIR1.6
 - difetti non eliminabili di post elaborazione delle immagini
- 12) **Il satellite geostazionario:**
- è su un'orbita equatoriale
 - è anche detto satellite LEO
 - vola a circa 1000 km dalla superficie terrestre
 - si ricevono con antenne a parabola mobile
- 13) **Il satellite polare:**
- è anche detto satellite LEO
 - si ricevono con antenne a parabola fissa
 - vola a circa 36000 km dalla superficie terrestre
 - è su un'orbita equatoriale
- 14) **Radiometri e RADAR:**
- i primi sono strumenti passivi, i secondi attivi
 - osservano nella stessa zona dello spettro elettromagnetico
 - si ricevono con antenne a parabola fissa
 - il RADAR è solo uno strumento di superficie

RISPOSTE

1) B

2) B

3) C

4) B

5) C

6) B

7) C

8) B

9) B

10) A

11) A

12) A

13) A

14) A