

## **Quesiti - 1**

- a) Descriva a un pubblico generico l'importanza dell'osservazione continua del Sole, mettendo in evidenza il ruolo svolto dall'Osservatorio Astrofisico di Catania.
- b) Descriva l'organizzazione di un evento aperto al pubblico con osservazioni al telescopio.

## **Quesiti - 2**

- a) Descriva a un pubblico generico un CME, mettendo in evidenza quali effetti può avere sulle attività umane.
- b) Descriva la pubblicizzazione di un evento aperto al pubblico con osservazioni al telescopio.

### **Quesiti - 3**

- a) Descriva a un pubblico generico come eventi estremi dell'attività solare (flare di classe X o CME) possono influenzare la vita quotidiana (satelliti, GPS, reti elettriche ecc.).
- b) Descriva l'organizzazione di un evento per la presentazione al pubblico dei primi risultati di una missione spaziale dedicata allo studio del Sole.

## **Quesiti - 4**

- a) Descriva a un pubblico generico l'importanza delle osservazioni multibanda dei flare solari, specificando come le informazioni così ottenute contribuiscono a una migliore comprensione della loro origine.
- b) Descriva l'organizzazione e i criteri di scelta degli argomenti per un corso di aggiornamento per docenti.

## **Quesiti - 5**

- a) Descriva a un pubblico generico i meccanismi fisici che si ritiene siano alla base del ciclo undecennale dell'attività solare.
- b) Descriva l'organizzazione di uno stand INAF in un festival scientifico.

## **Quesiti - 6**

- a) Descriva a un pubblico generico gli effetti che fenomeni estremi di attività solare potrebbero avere per la presenza della vita sulla Terra.
- b) Descriva l'organizzazione delle attività di “outreach” di una missione spaziale dedicata allo studio del Sole.

## **Quesiti - 7**

- a) Descriva a un pubblico generico una delle future missioni spaziali per lo studio del Sole, sottolineando quali informazioni ci si aspetta di ottenere. Nota: con il termine “future” si può intendere anche una missione attualmente operativa, che produrrà risultati negli anni a venire.
- b) Descriva l’organizzazione di un evento nazionale dedicato alle scuole di ogni ordine e grado.