



Concorso Nazionale
Giovani Astronomi al Telescopio Nazionale Galileo
IV Edizione

Allegato 2

Le 10 scuole che sono state selezionate per la seconda fase dovranno compilare, entro le **ore 23:59 del 12 marzo 2027**, il modulo di partecipazione alla fase finale che sarà comunicato all'atto del superamento della prima fase, allegando il file PDF della proposta osservativa. Il file PDF non deve contenere informazioni sulla scuola, insegnante o sugli studenti proponenti.

Il File PDF della proposta osservativa deve essere redatto secondo queste modalità:

Deve essere scritto con caratteri standard, dimensione carattere 12 punti, interlinea singola, dimensione massima del file 10Mb, **massimo 6 pagine formato A4**.

Descrivere la proposta in relazione ai criteri riportati nel bando mantenendo il formato riportato di seguito. Il mancato rispetto del formato comporterà l'esclusione dal concorso.

- 1. Titolo** **della** **proposta:**
[inserire il titolo della proposta]
- 2. Caso scientifico:**
[selezionare con una X l'area tematica della proposta]
 - ☐ Galassie e cosmologia
 - ☐ Stelle e popolazioni stellari
 - ☐ Pianeti extra-solari
 - ☐ Sistema solare
- 3. Riassunto (massimo 1000 caratteri, spazi inclusi)**
[scrivere un breve riassunto della proposta]

4. Strumenti

utilizzati:

[per ogni strumento richiesto, inserire il numero di ore necessarie per portare a termine la proposta; se uno strumento non è necessario, cancellarlo dalla lista]

● DOLORES: ...

● NICS: ...

● HARPS-N: ...

● GIANOB: ...

5. Descrizione della proposta (massimo 10.000 caratteri, spazi inclusi):

[descrivere la proposta in relazione ai criteri riportati nel bando. Esplicitare gli obiettivi che ci si prefigge di raggiungere con le osservazioni. È possibile inserire grafici o immagini per completare la descrizione]

6. Vincoli sulle osservazioni (massimo 800 caratteri, spazi inclusi):

[le osservazioni verranno fatte tra maggio e giugno 2027, la data esatta verrà comunicata prima della fine di gennaio 2027, indicare un intervallo di date in cui fare l'osservazione e la fase lunare ideale per il buon esito delle osservazioni, in accordo con lo schema sottostante]

Periodo ottimale per l'osservazione

Prima scelta:

- Intervallo date _____
- Fase lunare _____

Seconda scelta:

- Intervallo date _____
- Fase lunare _____

Eventuale: osservazioni con date fisse (es. transiti di esopianeti):

- Data/e esatta/e _____

Note: _____

7. Lista dei target e tempi di esposizione

[indicare il nome dei target, le coordinate e i tempi di esposizione richiesti su singolo target, compilando una tabella con la seguente struttura - è possibile aggiungere righe senza però modificare il format della tabella]

Nome	α	δ	Epoca	Magnitudine	Tempo di esposizione	Setup strumentale (filtro, grism, ecc)	Note

8. Strategia osservativa e calcolo dei tempi di esposizione

[indicare la strategia osservativa e il calcolo dei tempi di esposizione riportati nella

tabella precedente, necessari per portare a termine la proposta]

9. Elaborazione e interpretazione dei dati osservativi

[descrivere come si intendono analizzare i dati osservativi raccolti durante la campagna al TNG, eventualmente insieme a quelli d'archivio complementari, e come interpretare i risultati]