



## **PREMIO NAZIONALE "GIOVANNI VIRGINIO SCHIAPARELLI"**

**OGGETTO:** Verbale della Commissione Giudicatrice - XI Edizione del Concorso Nazionale G. V. Schiaparelli, indetto nell'ambito del Protocollo di Intesa MI-SAIIt, dalla Società Astronomica Italiana e l'Istituto Nazionale di Astrofisica/Osservatorio Astronomico di Brera, in collaborazione con la Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per la Valutazione e l'internazionalizzazione del Sistema Nazionale di Istruzione – MI

Il giorno 10 maggio 2021 alle ore 17:00 si riunisce la Commissione incaricata di valutare gli elaborati dei partecipanti all'undicesima edizione del Premio Schiaparelli. La Commissione giudicatrice è composta dalla prof.ssa Angela Misiano (Planetarium Pythagoras, SAIIt/sez.Calabria), dal dott. Mario Carpino (INAF-Osservatorio Astronomico di Brera), dalla dott.ssa Elisa Di Carlo (INAF-Osservatorio Astronomico d'Abruzzo), dal dott. Giovanni Palamara (Planetarium Pythagoras, SAIIt/sez.Calabria) e dalla dott.ssa Ginevra Trinchieri (INAF-Osservatorio Astronomico di Brera). La riunione si svolge per via telematica.

Preso in esame l'insieme dei lavori presentati, si discute delle qualità dei singoli elaborati, che ogni membro della Commissione ha già considerato individualmente nei giorni precedenti la riunione. I criteri adottati nella valutazione degli elaborati sono stati: l'attinenza con il tema proposto, l'originalità, le competenze dimostrate e le capacità espositive.

La Commissione ha apprezzato l'impegno da parte di tutti i concorrenti, che nella maggior parte dei casi hanno mostrato passione e competenza, indipendentemente dai risultati finali conseguiti da ognuno di essi. Anche in considerazione di questo impegno, la Commissione ha ritenuto di assegnare dei pari merito a entrambi gli ordini di scuola, come risulta dalle graduatorie che seguono.

Dopo un'ampia discussione, tenuto conto del regolamento del Premio ed anche del diverso grado di istruzione dei partecipanti, è redatta all'unanimità la seguente graduatoria per la scuola secondaria di I grado:

### **Per la "Scuola Secondaria di I grado"**

#### Primo classificato

**Zouhair Tahiri, Istituto Comprensivo Quartiere Moretta di Alba (CN)**

#### Motivazione

*La prospettiva storica sullo sviluppo della tecnologia spaziale è molto interessante e mostra una comprensione personale e meditata degli eventi storici. Anche la descrizione della situazione attuale dei detriti spaziali è centrata; più semplice la spiegazione della natura del più grave rischio che essi costituiscono.*

### Secondi classificati: due pari merito

#### **Walter Sciarrone, Istituto Comprensivo “Cassiodoro-Don Bosco”, Reggio Calabria (RC)**

Motivazione

*La descrizione della fisica del Sole che dà origine alle tempeste solari e degli effetti di queste è dettagliata, e la spiegazione del meccanismo delle tempeste è appropriata, considerata anche la giovane età dell'allievo.*

#### **Chiara Franzò, Istituto Comprensivo - Scuola Statale “Alberto Manzi”, Guidonia (RM)**

Motivazione

*Racconto in forma di dialogo tra oggetti celesti animati, che cita informazioni pertinenti sulla natura di asteroidi, meteoriti, comete e detriti spaziali e sul rischio che essi costituiscono. Tratta molti argomenti in modo piacevole anche se non particolarmente approfondito; tuttavia l'inquadramento di ciascun tema è centrato e corretto.*

### Terzi classificati: due pari merito

#### **Michelangelo De Trana, Ist. Comprensivo Statale "Alfieri" Laurenzana-Albano, Calvello (PZ)**

Motivazione

*Lavoro sintetico che illustra correttamente il problema dei detriti spaziali, sia storicamente che nella descrizione del rischio che presenta e della difficoltà di risolverlo. Complessivamente corretto, anche se con qualche imprecisione, compatibile con la giovane età del concorrente.*

#### **Nicolò Sindoni, Ist. Comprensivo Terzo di Milazzo (ME), Scuola secondaria di I grado “Zirilli”**

Motivazione

*Descrizione sintetica centrata delle cause e degli effetti delle tempeste solari, che mostra un notevole lavoro di comprensione delle fonti utilizzate per creare una narrazione unitaria e personale. La complessità dell'argomento trattato ha comportato, forse inevitabilmente, qualche lieve imprecisione.*

La riunione viene interrotta e si aggiorna a mercoledì 12 maggio alle ore 18:30.

La commissione riprende la discussione limitatamente agli elaborati della scuola secondaria di II grado e redige all'unanimità la seguente graduatoria:

### **Per la “Scuola Secondaria di II grado”**

#### Primo classificato

#### **Gabriele Cristaudo, Liceo Scientifico “Galileo Galilei”, Catania (CT)**

Motivazione

*Il lavoro è centrato sul tema, ben documentato e scritto bene. Tratta di tre fonti di rischio, aggiungendo anche le Supernove, non menzionate esplicitamente nel bando. La trattazione è chiara e ben organizzata e dà il corretto peso agli aspetti più rilevanti dei problemi trattati.*

### Seconde classificate: due pari merito

**Federica Albertin, Istituto d'Istruzione Superiore "Albert Einstein", Piove di Sacco (PD)**

Motivazione

*Testo estremamente chiaro, completo e ben scritto; spiega molto bene la natura e il meccanismo del rischio, senza indulgere in particolari non necessari.*

**Vittoria Altomonte, Liceo Scientifico IIS "Euclide", Bova Marina (RC)**

Motivazione

*Testo molto particolare e personalizzato dalla introduzione di molte citazioni storiche e letterarie. Le trattazioni della natura del rischio legato a impatti di comete o di asteroidi e del problema dei detriti spaziali sono appropriate.*

### Terzo classificato

**Giacomo Calogero, Liceo Scientifico "G. Banzi Bazoli", Lecce (LE)**

Motivazione

*Introduzione appropriata seguita da una descrizione del lavoro di Alvarez e colleghi molto dettagliata, sia dal punto di vista storico che da quello scientifico. La descrizione della stima delle probabilità di collisione e degli effetti conseguenti da parte di oggetti di minori dimensioni è adeguata, anche se meno sviluppata.*

I vincitori saranno informati dalla Segreteria della Società Astronomica Italiana, che comunicherà loro anche data e luogo della premiazione.

La commissione dà inoltre mandato per la pubblicazione dei nomi dei vincitori e le relative motivazioni sul sito della SAIIt.

Oltre ai vincitori, come riconoscimento dell'impegno e del lavoro dei ragazzi, la Commissione giudicatrice, in accordo con il Direttore del "Giornale di Astronomia", ha deciso di premiare, attraverso la pubblicazione sulla rivista di cultura e didattica della SAIIt, anche quegli studenti che hanno presentato i lavori più originali.

Gli elaborati che la Commissione ha ritenuto meritevoli di pubblicazione, sono stati prodotti da:

### Scuola Secondaria di I grado

- **Alessandra Angelini**, Istituto Comprensivo - Scuola Statale "Alberto Manzi", Guidonia (RM)
- **Chiara Franzò**, Istituto Comprensivo - Scuola Statale "Alberto Manzi", Guidonia (RM)
- **Francesco Spina**, Istituto Comprensivo "Sauro - Giovanni XXIII", Catania (CT)

### Scuola Secondaria di II grado

- **Davide Rosato**, Liceo Scientifico Statale "Leonardo da Vinci", Reggio Calabria (RC)

La seduta si chiude alle ore 19:30.