

La Commissione giudicatrice del Premio Archimede 2018, nominata dall'Unione Matematica Italiana e composta dai Professori Giuseppe ANICHINI, Gilberto BINI, Cinzia CERRONI, Claudio FONTANARI, Veronica GAVAGNA (Presidente), ha iniziato i lavori dopo il 3 marzo 2018, data nella quale sono stati aperti i prodotti arrivati per posta, esaminando, anche per via telematica, i prodotti presentati per il concorso messi a disposizione dalla Segreteria dell'UMI. Sono pervenuti entro i termini circa 60 prodotti, inviati da 32 istituti superiori.

Nei giorni 26 e 27 aprile 2018, la commissione si è riunita telematicamente per concludere i lavori. Preliminarmente, dopo un'ampia discussione, da cui è emersa la difficoltà di valutare i prodotti appartenenti a tipologie molto diverse fra loro, sono stati individuati i seguenti criteri generali di valutazione (a parte i requisiti del bando):

- a) originalità nell'ideazione e nella realizzazione del prodotto;
- b) profondità dei contenuti;
- c) impegno durante le varie fasi del lavoro svolto.

Dopo un esame approfondito e un'attenta comparazione, data la varietà delle tipologie dei prodotti presentati, la Commissione ha stilato la graduatoria, in ordine di merito, delle migliori dieci opere da premiare, attribuendo i premi come segue:

**Primo premio (2.000 euro)** Progetto di un sito web presentato dal Liceo Scientifico Benedetto Croce di Palermo, dal titolo "Forme e colori della matematica nella Palermo Felicissima e non solo".

**Secondo premio (1.800 euro)** Progetto di un saggio presentato dal Liceo Scientifico Statale "Leonardo da Vinci" di Milano, dal titolo "Matematica è letteratura".

**Terzo premio (1.600 euro)** Progetto di una serie di opere grafiche presentato dal Liceo Linguistico Statale Ninni Cassarà di Palermo, dal titolo "Gli Algoritmi nelle fotografie".

**Quarto premio (1.400 euro)** Progetto di manuali di istruzioni presentato dall'IIS "Vittorio Veneto" Città della Vittoria di Vittorio Veneto (TV), dal titolo "Coniche e Lego: come realizzare delle macchine matematiche per tracciare curve celebri utilizzando i mattoncini Lego".

**Quinto premio (1.200 euro)** Progetto di una mostra presentato dall'ISISS Della Piana di Lucca- Liceo "E. Majorana" di Capannori (LU), dal titolo "Il sesto senso matematico".

**Sesto premio (600 euro)** Progetto di tre presentazioni Prezi presentato dall'ISIS "E. Mattei" di Fiorenzuola D'Arda (PC), dal titolo "Matematica al passo coi tempi".

**Settimo premio (600 euro)** Progetto di una mostra presentato dal Liceo scientifico statale "Maria Curie" di Pinerolo (TO), dal titolo "Lancia il dado! Viaggio tra matematica e gioco d'azzardo ispirato a Galileo Galilei".

**Ottavo premio (600 euro)** Progetto di un audiovideo presentato dal Liceo Scientifico annesso al Convitto Nazionale di Assisi (PG), dal titolo "I segreti di Larario".

**Nono premio (600 euro)** Progetto di un prodotto multimediale presentato dall'IMS "Regina Margherita" di Palermo, dal titolo "Musica e Scienza degli strumenti".

**Decimo premio (600 euro)** Progetto di un sito web presentato dal Liceo B. Russell di Roma, dal titolo "Matematica è cultura al Liceo Russell".