



ISTITUTO ITALIANO STORICO  
PER IL MEDIOEVO

## Concorso

La Matematica nel Medioevo  
**Premio Bruno Rizzi**  
IV edizione (2011 – 2012)



### **PREMIO BRUNO RIZZI** a cura di Antonio Salmeri

Questo è il quarto anno che il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca annuncia che la Società di Scienze Matematiche e Fisiche Mathesis e l'Istituto Storico Italiano per il Medioevo bandiscono il concorso "La Matematica nel Medioevo", rivolto agli studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado.

Il concorso, che si colloca nel quadro della valorizzazione e del potenziamento dello studio della matematica, ha anche il fine di fornire ulteriori impulsi agli ambiti di Ricerca-Azione interdisciplinari per migliorare i livelli di conoscenza e di competenza degli studenti italiani. Il tema prescelto per questa quarta edizione è: **"La matematica come incontro di culture: mondo arabo e mondo cristiano"**.

- La cerimonia della premiazione della classe vincitrice della prima edizione, bandita nel 2007, si è svolta a Roma il 5 maggio 2008, presso la sede dell'Istituto Storico Italiano per il Medioevo in piazza dell'Orologio 4 in Roma, in occasione dei 125 anni della sua fondazione.

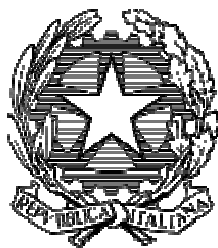
- La cerimonia della premiazione dei vincitori della seconda edizione si è svolta a Molfetta (BA) il 16 maggio 2009 presso l'Istituto Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri della Ristorazione.

- La cerimonia di premiazione del lavoro vincitore della terza edizione si è svolta Caserta nel corso del Congresso Nazionale della Mathesis il giorno 29 ottobre 2011, nella sede dell'Università.

- La cerimonia di premiazione del lavoro vincitore e dei due meritevoli di menzione di questa quarta edizione sono stati premiati nel corso del Congresso Mathesis di Rovigo il giorno 20 ottobre 2012 nel salone degli Arazzi, presso l'Accademia dei Concordi.

Si riporta qui di seguito:

- il Comunicato del Ministero,
- la cerimonia di premiazione dei vincitori,
- l'elenco delle Scuole che hanno partecipato al Concorso e che sono state giudicate meritevoli di pubblicazione su questo Giornale.



## **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**

### **Dipartimento per l'Istruzione**

Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica

- Ufficio II -

Roma, 16 gennaio 2012

### **IV edizione Concorso La Matematica nel Medioevo**

La Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche "Mathesis" e l'Istituto Storico Italiano per il Medioevo bandiscono la quarta edizione del concorso "**La matematica nel Medioevo**", rivolto agli studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado.

Il concorso, che si colloca nel quadro della valorizzazione e del potenziamento dello studio della matematica, ha anche il fine di fornire ulteriori impulsi agli ambiti di Ricerca-Azione interdisciplinari per migliorare i livelli di conoscenza e di competenza degli studenti italiani. Il tema prescelto per questa quarta edizione è: "**La matematica come incontro di culture: mondo arabo e mondo cristiano**".

Le Istituzioni scolastiche potranno aderire presentando un solo elaborato, prodotto da un solo gruppo classe.

**IL DIRIGENTE**  
Antonio Lo Bello



ISTITUTO STORICO ITALIANO  
PER IL MEDIOEVO



## PREMIAZIONE CONCORSO LA MATEMATICA NEL MEDIOEVO

### IV EDIZIONE DEL PREMIO BRUNO RIZZI

ROVIGO, 20 OTTOBRE 2012

Nella bella cornice del Salone degli Arazzi, presso l'Accademia dei Concordi a Rovigo, nell'ambito del Congresso Nazionale della Mathesis *Didattica della matematica: idee ed esperienze a confronto* (18-20 ottobre 2012), si è svolta la premiazione del Concorso *La matematica nel medioevo. Premio Bruno Rizzi 2011-2012*. Il concorso, rivolto alle scuole secondarie di primo e secondo grado, nasce dalla collaborazione tra la Mathesis e l'Istituto storico italiano per il medioevo ed ha come finalità didattiche principali sia il potenziamento dello studio della matematica sia la messa a punto di percorsi di ricerca interdisciplinari quali, nel caso specifico, la funzione e lo sviluppo delle conoscenze matematiche nella società e nella cultura medievali.

Il tema proposto per questa IV edizione, “La matematica come incontro di culture: mondo arabo e mondo cristiano”, ha riscosso un buon successo ed anche quest'anno, come nelle edizioni passate, numerose e ben distribuite su tutto il territorio nazionale sono state le scuole che vi hanno aderito con entusiasmo e passione.

Tra i lavori presentati, una équipe di esperti composta dai matematici della Mathesis e dai medievisti dell'Istituto storico italiano per il medioevo, ha decretato vincitrice la classe III A della Scuola Secondaria di I grado “Dante Alighieri” di Meldola (Forlì Cesena), coordinata dal prof. Cristofaro Sorrentino, con l'elaborato dal titolo *L'intervista doppia: al-Khwarizmi e Fibonacci a confronto*. Digni di menzione sono, invece, risultati: *Dall'abaco all'algoritmo* il lavoro presentato dalla IV E dell'Istituto di Istruzione Superiore “Piero Martinetti” di Caluso (Torino), guidata dalla prof. Giuseppina Tarantino; la classe III E del Liceo “Michelangelo Grigoletti” di Pordenone, sotto la supervisione della prof. Nadia Del Savio, con l'elaborato multimediale *Il Progetto: la matematica nel medioevo*.



ISTITUTO STORICO ITALIANO  
PER IL MEDIOEVO



I premi sono stati consegnati dal coordinatore della Scuola storica nazionale annessa all'Istituto storico italiano per il medioevo, la prof. Valeria De Fraja, e dal presidente della Mathesis, il prof. Emilio Ambrisi.

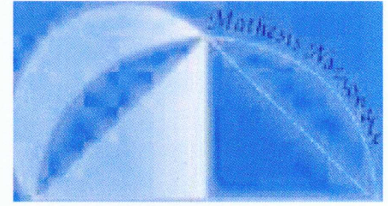
A ritirare il primo premio per i ragazzi di Meldola c'era il prof. Cristofaro Sorrentino, unico rappresentante della III A della Scuola media “Dante Alighieri”, classe che per il passaggio alle superiori, nell'anno scolastico in corso, in quanto tale non c'è più; mentre sono state egregiamente rappresentate da gruppi di alunni e dai loro insegnanti sia la IV E dell'Istituto di Istruzione Superiore “Piero Martinetti” di Caluso, sia la III E del Liceo “Grigoletti” di Pordenone.

Ai vincitori, insigniti di una targa, e alle classi degne di menzione la Mathesis ha offerto in dono l'abbonamento annuale alla propria rivista *Periodico di matematiche*.



ISTITUTO ITALIANO STORICO  
PER IL MEDIOEVO

**Concorso**  
La Matematica nel Medioevo  
**Premio Bruno Rizzi**  
IV edizione (2011 – 2012)



## **Elenco delle Scuole**

**che hanno partecipato nell'a.s. 2011-12 al Concorso e che sono state giudicate meritevoli di pubblicazione su Euclide. Giornale di matematica per i Giovani.**

- **Ancona - Liceo Classico "Rinaldini"**, II A - *La strada per il sapere* (Ref. Proff. Laura D'Incecco, Laura Polenta).
- **Bisignano (CS) - Liceo Scientifico "E. Siciliano"**, IV B - *I numeri di Fibonacci, un ponte tra la scienza araba e l'occidente* (Ref. Prof. Franca Tortorella).
- **Caluso (TO) - Istituto Istruzione Superiore "Piero Martinetti"**, IV E - *Dall'Abaco all'algoritmo* (Referente Prof. Giuseppina Tarantino).
- **Carpi (MO) - IPSIA "Vallauri"**, II C - *Quanto conta uno zero* (Ref. Proff. Alessandro Pivatti, Roberta Righi).
- **Meldola (FC) - Scuola Secondaria di I Gr. "Dante Alighieri"**, III A - *L'intervista doppia, al-Khwarizmi e Fibonacci a confronto* (Ref. Prof. Cristofaro Sorrentino).
- **Pontedera (PI) - Liceo Classico "Andrea da Pontedera" di Pontedera (PI)** - *Ma... Dio è un matematico?!* (Ref. Prof.ssa Anna Maria Gennai).
- **Pordenone - Istituto "M. Grigoletti"**, III E - *La matematica tra architettura e natura* (Ref. Prof. Nadia Del Savio).
- **Reggio Calabria - Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"**, V B - *La matematica nella cultura, tra mondo arabo e cristiano* (Ref. Prof. Carmelo Cutrupi).
- **Rogliano (CS) - IIS "A. Guarasci"**, IV e V B - *Alle radici del calcolo automatico* (Ref. Prof. Rosa Marincola).
- **Sant'Agata sul Santerno (RA) - Scuola Sec. di I Gr. "G. Pascoli"**, I A - *Un Medioevo pieno di... Matematica* (Ref. Proff. Marilisa Ficara, Antonella Marabini).