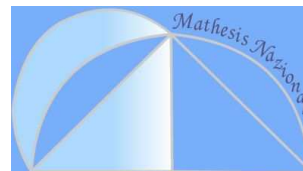




ISTITUTO STORICO ITALIANO
PER IL MEDIOEVO



Prot. n. 820/V.1 del 12 dicembre 2007

BANDO DI CONCORSO

La Matematica nel Medioevo

L'Istituto storico italiano per il medioevo e la Società italiana di scienze matematiche e fisiche *Mathesis*, in collaborazione con il Ministero della Pubblica Istruzione, bandiscono un concorso dal titolo **La matematica nel Medioevo**, destinato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado.

Il Concorso, che si colloca nel quadro, auspicato dal Ministero, 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.

Obiettivo del concorso è quello di mettere in luce, attraverso attività di ricerca specifiche e non compilative, i problemi di natura matematica che la società, il commercio e la cultura del periodo medievale hanno proposto.

Pertanto, sarà data particolare rilevanza a quei lavori o ricerche che affronteranno la descrizione di uno o più problemi matematici emersi durante il periodo medievale (formulazioni, soluzioni, applicazioni), in uno dei seguenti ambiti di ricerca:

- l'istruzione nel Medioevo e la presenza della matematica;
- la rivoluzione del sistema di numerazione;
- navigazione e pratiche di commercio;
- la matematica nell'architettura e nell'arte, nella cultura e nei giochi;
- la matematica nella *Divina Commedia*.

La partecipazione all'iniziativa prevede il coinvolgimento delle scuole, interessando intere classi o gruppi di alunni appartenenti a classi diverse, seguite da uno o più insegnanti delle diverse discipline.



ISTITUTO STORICO ITALIANO
PER IL MEDIOEVO

Verranno privilegiate quelle attività di ricerca che prevederanno l'utilizzo e lo sviluppo delle nuove tecnologie, con particolare attenzione alla creazione di prodotti digitali, di *learning objects* o multimediali.

Le istituzioni scolastiche che intendono partecipare al concorso dovranno darne comunicazione all'Istituto storico italiano per il medioevo (P.zza dell'Orologio 4 – 00186 Roma, mail scuola.storica@isime.it) entro il 31 gennaio 2008 indicando il titolo del lavoro e il gruppo classe interessato (un solo gruppo per ciascuna scuola).

I lavori realizzati dovranno successivamente essere inviati e pervenire all'Istituto storico italiano per il medioevo, su base cartacea e/o in formato digitale, entro il 20 Marzo 2008, dove una apposita commissione paritetica vaglierà tutte le attività di ricerca elaborate.

Le produzioni prescelte saranno premiate nel corso della giornata di studi *La matematica nel Medioevo*, che si terrà il giorno 5 maggio presso la sede dell'Istituto storico italiano per il medioevo e verranno pubblicate *on line* nel sito della *Mathesis* e, in formato cartaceo, nella rivista *Periodico di Matematiche*.