



ISTITUTO STORICO ITALIANO
PER IL MEDIOEVO

Quinta edizione del Concorso per le scuole

"La Matematica nel Medioevo", premio 'Bruno Rizzi' 2013/2014.

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

Il Concorso si colloca nel quadro, largamente avvertito ed auspicato, della valorizzazione e del potenziamento dello studio della matematica all'interno delle scuole italiane di ogni ordine e grado; esso ha inoltre l'obiettivo di suggerire agli insegnanti ulteriori stimoli nei confronti di ambiti di ricerca/azione interdisciplinari, per migliorare i livelli di conoscenza e di competenza degli studenti italiani. Finalità didattica è poi quella 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. Le classi partecipanti sono pertanto invitate ad affrontare, nei propri lavori, la descrizione di uno o più problemi matematici emersi durante il medioevo (formulazioni, soluzioni, applicazioni), in campi quali, a titolo di esempio, l'istruzione e la presenza della matematica, la rivoluzione del sistema di numerazione, la navigazione e le pratiche di commercio, la matematica nell'architettura e nell'arte, nella cultura e nei giochi. Dopo le passate edizioni, in cui si sono proposte tematiche quali "La matematica al tempo di Dante Alighieri", "La matematica al tempo di Federico II", e "La matematica come incontro di culture: mondo arabo e mondo cristiano", il tema prescelto per questa quinta edizione è: **Problemi matematici e vita quotidiana nell'età di Carlo Magno**. Nel 2014 ricadrà, infatti, il dodicesimo centenario della morte di Carlo Magno (morto ad Aquisgrana il 28 gennaio 814).

Tra i lavori inviati per il concorso, verranno privilegiate le attività di ricerca che prevedono l'utilizzo e lo sviluppo delle nuove tecnologie. Le singole classi partecipanti potranno infatti adottare diverse modalità di lavoro e preparare elaborati di diverso genere: si potrà spaziare dal testo narrativo a una presentazione in power point, dal book di foto al filmato, alle tipologie di elaborato ritenute più adatte per esprimere il proprio lavoro.

La partecipazione all'iniziativa prevede il coinvolgimento di intere classi o gruppi di alunni appartenenti a classi diverse, seguite da uno o più insegnanti delle diverse discipline. Le singole scuole potranno aderire presentando un solo elaborato, prodotto da un unico gruppo di alunni.

La **domanda di partecipazione** dovrà essere inviata all'Istituto Storico Italiano per il Medioevo (P.zza dell'Orologio 4 – 00186 Roma) all'indirizzo elettronico: scuola.storica@isime.it entro il **31 ottobre 2013**. Nell'**oggetto** della e-mail dovrà essere specificamente indicata la dicitura: **Concorso La matematica nel medioevo** seguita dal **nome della scuola**; nel **testo** della e-mail andranno indicati **il titolo del lavoro, il gruppo classe interessato, l'anagrafica della scuola, completa di indirizzo e-mail e del numero di telefono**.

Gli **elaborati** dovranno pervenire all'indirizzo di posta elettronica scuola.storica@isime.it, esclusivamente in **formato elettronico**, in un file word (.doc) o pdf per i testi, in ppt per le presentazioni in power point, nei formati più diffusi per i file video o foto (jpg, mp3, mp4, avi), **entro l'8 gennaio 2014**.

Il **frontespizio** del testo, la prima diapositiva della presentazione power point, la prima foto, l'apertura del filmato o della tipologia di file che si sarà scelta, dovranno necessariamente contenere i seguenti dati, chiaramente specificati: la **scuola** e la **classe** che invia l'elaborato, **l'indirizzo fisico e l'indirizzo di posta elettronica dell'istituto**, il **nome dell'insegnante referente** da contattare per qualsiasi problema, corredato dall'**indirizzo di posta elettronica diretto dell'insegnante** medesimo. Il **nome del file** dovrà essere così impostato: **matematica.titoloelaborato.luogo (nome della città)**.

Es. **matematica.inumeridiCarloMagno.Ancona**

Nell'**oggetto** dell'e-mail di invio dovrà essere specificamente indicato: **Concorso "La matematica nel medioevo"**, seguito dal **nome della scuola**.