



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MILANO

## Kangourou della Matematica XVI Edizione Italiana - 2015

La competizione Kangourou della Matematica, giunta alla sua XVI edizione italiana, è attiva in Australia dal 1981 e in Europa dal 1991; è organizzata dall'associazione internazionale senza fini di lucro KANGOUROU SANS FRONTIÈRES.

Si differenzia da altre analoghe iniziative per la preponderanza dell'aspetto educativo e divulgativo su quello competitivo, come esplicitamente dichiarato nello statuto costitutivo dell'associazione.

Sempre per statuto, almeno il 50% delle quote d'iscrizione deve essere devoluto in premi.

SI TRATTA DELLA PIU' GRANDE VERIFICA INTERNAZIONALE DELLE ABILITA' IN MATEMATICA: nel 2014 ha interessato più di sette milioni di partecipanti distribuiti in più di 50 paesi. In Italia, dove viene svolta con il patrocinio e la collaborazione del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano, il numero dei partecipanti è cresciuto progressivamente fino a raggiungere 52.000 nell'edizione 2012.

La gara è individuale e si articola in due fasi: la prima, aperta a tutti, viene svolta presso i singoli Istituti che aderiscono all'iniziativa, la seconda, aperta su invito ai concorrenti meglio classificati a livello nazionale nella prima fase, viene svolta presso il parco di Mirabilandia (RA). In entrambe le fasi i concorrenti sono ripartiti in 6 livelli di scolarità:

- |              |   |
|--------------|---|
| • Préecolier | classi seconda e terza della scuola primaria (questo livello non partecipa alla seconda fase),        |
| • Écolier    | classi quarta e quinta della scuola primaria,   |
| • Benjamin   | classi prima e seconda della scuola secondaria di primo grado,  |
| • Cadet      | classe terza della scuola secondaria di primo grado e prima della scuola secondaria di secondo grado, |
| • Junior     | classi seconda e terza della scuola secondaria di secondo grado,                                      |
| • Student    | classi quarta e quinta della scuola secondaria di secondo grado.                                      |

Per quanto riguarda le categorie **Cadet** (scuole superiori), **Junior** e **Student**, la gara è riconosciuta nell'ambito del Progetto ministeriale di valorizzazione delle eccellenze rivolto alle scuole medie superiori.

La gara si articola in due fasi.

### PRIMA FASE

- Avrà luogo giovedì **19 marzo 2015** presso i singoli Istituti che aderiscono all'iniziativa, sotto la sorveglianza di docenti degli Istituti stessi.
- I quesiti proposti, selezionati annualmente da una apposita commissione internazionale, saranno a risposta chiusa, in numero di 24 per il primo e secondo livello, di 30 per tutti gli altri. Il tempo a disposizione è di 75 minuti per tutti i livelli.
- Il numero minimo di partecipanti per Istituto è 15, anche di livelli di scolarità differenti. È consentito l'accorpamento di più Istituti al fine di raggiungere la soglia richiesta.
- Gli elaborati, redatti su schede predisposte per la lettura ottica, fornite dall'organizzazione, dovranno pervenire entro il **31 marzo 2015** a Kangourou Italia per la valutazione e per la stesura delle conseguenti classifiche, di Istituto e nazionale.
- A tutti i concorrenti viene rilasciato un certificato di partecipazione.

### SECONDA FASE (FINALE)

- I concorrenti meglio classificati a livello nazionale nella prima fase, nei singoli livelli (con esclusione della categoria Préecolier), vengono invitati a prendere parte, accompagnati da un docente della scuola di appartenenza, e con spese di soggiorno per buona parte a carico dell'organizzazione, alla finale nazionale di Mirabilandia (Ravenna), prevista per i giorni **10, 11 e 12 maggio 2015**.
- I posti riservati nei singoli livelli, oltre una quota fissa per livello, sono in numero proporzionale al numero dei concorrenti afferenti ai singoli livelli.

## GARA A SQUADRE PER LE SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO

Oltre alla classifica individuale, di cui al punto precedente, viene stilata una classifica degli istituti secondari di primo grado sulla base della media dei punteggi ottenuti dai concorrenti afferenti al livello Benjamin classificatisi nei primi 10 posti delle singole classifiche locali. Le migliori scuole secondarie di primo grado, sulla base di tale classifica, acquistano il diritto di cimentarsi nelle semifinali ed eventualmente nella finale della competizione a squadre denominata “Coppa Kangourou”. Le semifinali e la finale si svolgeranno a Cervia/Mirabilandia nei giorni **8, 9 e 10 maggio 2015**. Il regolamento della gara a squadre è pubblicato sul sito ufficiale. Segnaliamo che la scuola vincitrice della Coppa 2014 è ammessa di diritto alla semifinale 2015.

Inoltre con il patrocinio e la supervisione di Kangourou Italia si svolgono in alcune città delle selezioni locali che danno diritto alle scuole selezionate di partecipare alla semifinale nazionale. Inoltre una selezione online fra le scuole iscritte alla gara “Kangourou della Matematica 2015” avrà luogo nel mese di marzo 2015. Maggiori dettagli saranno reperibili sul sito ufficiale.

## REGOLAMENTO DELLA COMPETIZIONE

Il regolamento dettagliato della competizione, nelle sue varie fasi, è pubblicato sul sito ufficiale [www.kangourou.it](http://www.kangourou.it).

## PROVE RELATIVE ALLE EDIZIONI PRECEDENTI

Sul sito ufficiale di Kangourou Italia, [www.kangourou.it](http://www.kangourou.it), sono reperibili testi e soluzioni commentate relativi ai quesiti proposti nelle passate edizioni italiane della competizione, oltre a molte altre informazioni.

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

- Le iscrizioni sono possibili solo online accedendo al sito [www.kangourou.it](http://www.kangourou.it). Si chiuderanno il 5 febbraio 2015.
- Di ogni richiesta di iscrizione pervenuta verrà data conferma per posta elettronica.

## RECAPITI

- Kangourou della Matematica, c/o Dipartimento di Matematica – Università degli Studi, Via Saldini 50, 20133 Milano
- Telefono: 347 699 17 23 oppure 02 503 16 189 (almeno un recapito sarà sempre attivo in orario d’ufficio).
- Fax: 02 50 31 60 90 (all’att.ne di Kangourou della Matematica).
- Posta elettronica: [matematica@kangourou.it](mailto:matematica@kangourou.it)

Milano, 2 settembre 2014

KANGOUROU ITALIA