



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



"Con fusione" 2016,
di Abdallah Khaled e Tobia Ravà

Kangourou della Matematica 2018

Kangourou della Matematica

Gara individuale

dal 1994

Obiettivo

Kangourou Italia rappresenta nel nostro Paese l'Associazione Internazionale "Kangourou senza Frontiere" che ha lo scopo di promuovere la diffusione della cultura matematica di base utilizzando ogni strumento e, in particolare, organizzando un gioco-concorso a cadenza annuale che si espleta in contemporanea in tutti i Paesi aderenti alla iniziativa. Attuare selezioni nazionali o operare confronti fra nazioni non sono tra gli scopi primari dell'iniziativa. Nel 2017 i Paesi aderenti sono stati oltre 65 e i concorrenti complessivamente oltre 7.000.000. In Italia, il numero dei concorrenti dell'edizione 2017 ha superato quota 69.000.

6 categorie

Pre-Ecolier	Per le classi seconda e terza della Scuola primaria
Ecolier	Per le classi quarta e quinta della Scuola primaria
Benjamin	Per le classi prima e seconda della Scuola secondaria di primo grado
Cadet	Per la classe terza della Scuola secondaria di primo grado
Junior	Per le classi prima e seconda della Scuola secondaria di secondo grado
Student	Per le classi terza, quarta e quinta della Scuola secondaria di secondo grado

3 fasi

Gara nelle scuole: **giovedì 15 marzo 2018**
Semifinali territoriali per ciascuna categoria tranne Pre-Ecolier: **sabato 19 maggio 2018**
Finale nazionale a Cervia/Mirabilandia per i primi classificati nella fase semifinale:
28, 29 e 30 settembre 2018

Iscrizioni

Costo iscrizione per ogni partecipante Pre-Ecolier: **3,50 euro**
Costo iscrizione per ogni partecipante NON PRE-ECOLIER: **5,00 euro**
Minimo **15** iscritti complessivi per Scuola
Iscrizioni online sul sito ufficiale **www.kangourou.it**
Chiusura iscrizioni: **6 febbraio 2018**

Regolamento e Archivio quesiti

Il regolamento della gara individuale (come quelli delle Coppe a squadre e del Calcolo mentale) saranno disponibili dopo il 10 ottobre 2017 sul sito ufficiale **www.kangourou.it**.
Sullo stesso sito è già disponibile l'archivio dei quesiti proposti nelle precedenti edizioni.

La competizione Kangourou della Matematica è inserita nell'elenco delle iniziative per l'accreditamento delle Eccellenze del M.I.U.R. ed è riconosciuta nei P.O.N.

Contatti

Sito Web	http://www.kangourou.it
E-mail	matematica@kangourou.it
Telefono	02 50 31 61 89 oppure 347 699 17 23 oppure 347 040 27 55
Fax	02 50 31 60 90 oppure 039 32 32 42

Coppa Kangourou della Matematica a squadre

riservata alle Scuole secondarie di primo grado
Decima edizione

- **Composizione delle squadre:** la gara è riservata a squadre composte da 7 elementi di cui almeno 2 frequentanti la prima classe e non più di 3 frequentanti la terza classe.
- **Date:** Semifinale e finale a Cervia/Mirabilandia nei giorni **2, 3 e 4 maggio 2018**.
- **Quali Scuole possono partecipare?**
 1. Per ogni singola Scuola secondaria di primo grado che abbia iscritto alla competizione individuale "Kangourou della Matematica 2018" almeno 10 allievi nel livello "Benjamin" e/o "Cadet", i risultati delle due categorie saranno fusi in modo da avere una "classifica di Istituto" e verrà calcolata la media aritmetica dei 10 punteggi più alti. Verrà quindi formulata una classifica di queste Scuole sulla base delle medie aritmetiche: saranno invitate a partecipare alla Semifinale le prime 45 Scuole in detta classifica.
 2. Sono previste una gara online e gare locali che saranno gestite direttamente o comunque autorizzate da Kangourou Italia: le Scuole vincitrici sono ammesse di diritto alla Semifinale, purché esse siano già iscritte (con pagamento effettuato) alla competizione individuale "Kangourou della Matematica 2018".
 3. La Scuola vincitrice dell'edizione 2017 e la Scuola italiana meglio classificata nella gara internazionale "Euro-Cup Kangourou 2017" sono ammesse di diritto alla Semifinale.

Si invita a prendere visione del regolamento dettagliato della gara sul sito ufficiale.

I quesiti assegnati nelle edizioni precedenti sono disponibili sul sito ufficiale.

Coppa Ecolier a squadre

riservata alle Scuole primarie
Quarta edizione

- **Composizione delle squadre:** la gara è riservata a squadre composte da 7 elementi della scuola primaria.
- **Date:** Finale a Cervia/Mirabilandia nei giorni **4 e 5 maggio 2018**.
- **Quali Scuole possono partecipare?**
 1. Per ogni singola Scuola primaria che abbia iscritto almeno 10 allievi nel livello "Ecolier" alla competizione individuale "Kangourou della Matematica 2018", verrà calcolata la media aritmetica dei punteggi realizzati dai 10 allievi della Scuola meglio classificati in tale livello. Verrà quindi formulata una classifica di queste Scuole sulla base delle medie aritmetiche: saranno invitate a partecipare alla finale le prime 12 Scuole in detta classifica.
 2. Sono previste una gara online e gare locali che saranno gestite direttamente o comunque autorizzate da Kangourou Italia: le Scuole vincitrici sono ammesse di diritto alla finale, purché esse siano già iscritte (con pagamento effettuato) alla competizione individuale "Kangourou della Matematica 2018".
 3. La Scuola vincitrice dell'edizione 2017 è ammessa di diritto alla finale.

Si invita a prendere visione del regolamento dettagliato della gara sul sito ufficiale.

I quesiti assegnati nelle edizioni precedenti sono disponibili sul sito ufficiale.

Coppa Junior a squadre

riservata ai Bienni delle Scuole secondarie di II grado
Seconda edizione

- **Composizione delle squadre:** la gara è riservata a squadre composte da 7 elementi del biennio della scuola secondaria di II grado.
- **Date:** Finale a Cervia/Mirabilandia nei giorni **6 e 7 maggio 2018**.
- **Quali Scuole possono partecipare?**
 1. Per ogni singola Scuola secondaria di II grado che abbia iscritto almeno 10 allievi nel livello "Junior" alla competizione individuale "Kangourou della Matematica 2018", verrà calcolata la media aritmetica dei punteggi realizzati dai 10 allievi della Scuola meglio classificati in tale livello. Verrà quindi formulata una classifica di queste Scuole sulla base delle medie aritmetiche: saranno invitate a partecipare alla finale le prime 12 Scuole in detta classifica.
 2. Sono previste una gara online e gare locali che saranno gestite direttamente o comunque autorizzate da Kangourou Italia: le Scuole vincitrici sono ammesse di diritto alla finale, purché esse siano già iscritte (con pagamento effettuato) alla competizione individuale "Kangourou della Matematica 2018".
 3. La Scuola vincitrice dell'edizione 2017 è ammessa di diritto alla finale.
 4. E' ammessa una sola squadra per ogni scuola secondaria di II grado.

Si invita a prendere visione del regolamento dettagliato della gara sul sito ufficiale.

I quesiti assegnati nelle edizioni precedenti sono disponibili sul sito ufficiale.

TORNEO DI CALCOLO MENTALE

Tre categorie:

- MEDIE, riservata ad allievi delle scuole secondarie di primo grado;
- SUPERIORI, riservata ad allievi delle scuole secondarie di secondo grado;
- ADULTI, aperta a docenti, appassionati e "volonterosi".

L'iscrizione è gratuita, pur di iscriversi online sul sito Kangourou. Alla finale di Cervia/Mirabilandia dei giorni 5 e 6 maggio 2018 sono disponibili 25 posti per ogni categoria.

Testi di allenamento sono disponibili sul sito ufficiale www.kangourou.it.

PROMEMORIA delle scadenze della gara individuale

1. **Entro ottobre 2017** il progetto della gara "Kangourou della Matematica" va illustrato ai colleghi docenti e votato dal Collegio dei docenti ed eventualmente dal Consiglio d'Istituto.
2. **Entro ottobre 2017** nominare un Responsabile Kangourou d'Istituto, incaricato di gestire e sovrintendere le operazioni successive.
3. **A inizio novembre 2017** prendere visione delle Sedi dove si svolgeranno le semifinali (per avere il tempo di decidere dove è meglio che si rechino gli eventuali semifinalisti della Scuola).
4. **Entro gennaio 2018** raccogliere le adesioni.
5. **Entro il 6 febbraio 2018** **iscrivere la Scuola** online sul sito www.kangourou.it.
6. **Entro il 12 febbraio 2018** effettuare il versamento richiesto.
7. **Entro il 12 febbraio 2018** inviare il fax di conferma (Fax: 02 50 31 60 90 oppure 039 32 32 42) del versamento con gli estremi del bonifico o del bollettino postale.
8. **Tra l'1 e l'8 marzo 2018** ricezione del materiale inviato per corriere espresso da Kangourou Italia.
9. **Il giorno 15 marzo 2018** far svolgere la prova e raccogliere i fogli risposta.
10. **In tempo utile perché pervenga entro il 5 aprile 2018**, inviare per corriere espresso la busta con i fogli risposta a Kangourou Italia, c/o Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano, Via Saldini 50, 20133 Milano (MI).
11. **Dal 19 ed entro il 24 aprile** consultare il sito ufficiale per rilevare il piazzamento dei propri allievi e
 - l'eventuale loro ammissione alla semifinale individuale regionale (o sovraregionale) del 19 maggio 2018
 - l'eventuale ammissione della scuola alle fasi conclusive delle Coppe a squadre
12. In caso di ammissione sarà necessario dare conferma in tempi molto stretti: controllare i regolamenti delle Coppe a squadre e quello della semifinale che dal 19 aprile sarà disponibile sul sito ufficiale.

Ringraziamo:

