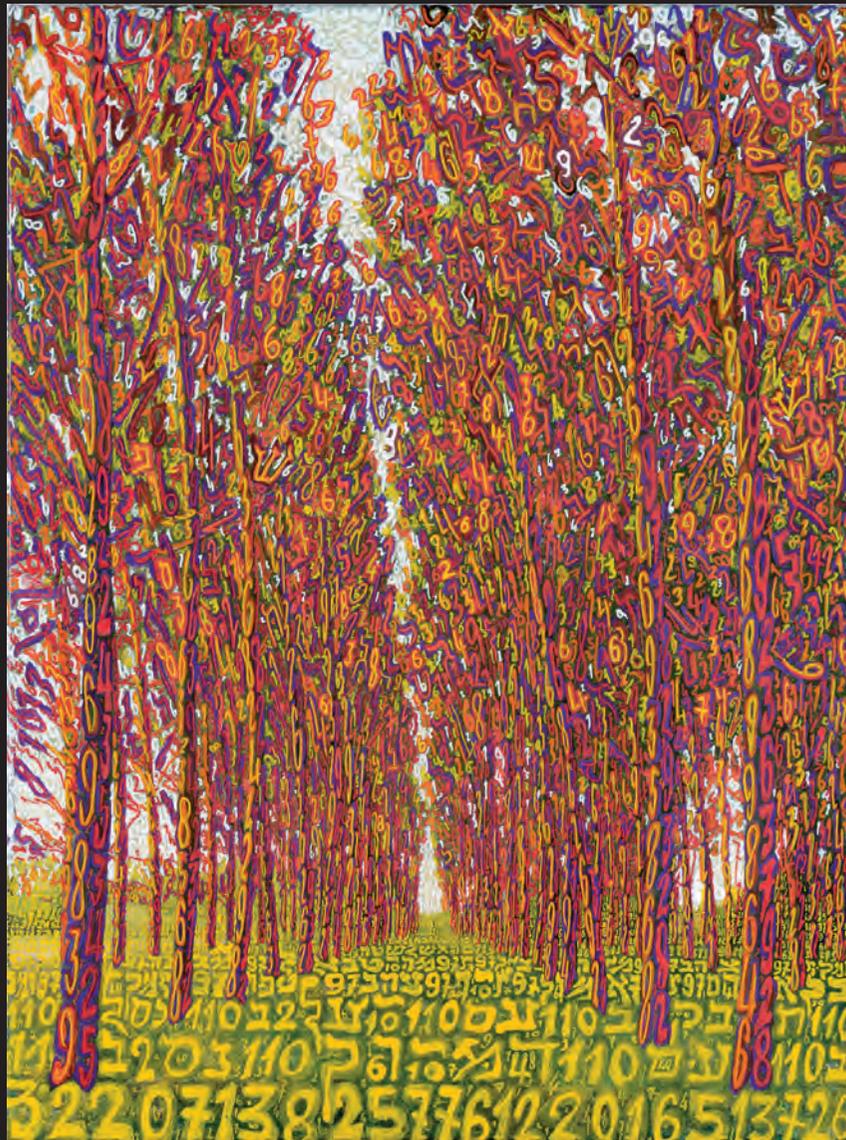
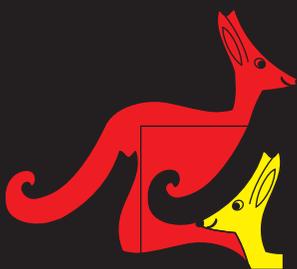


Kangourou della Matematica 2020



Tobia Ravà. 1382 "Bosco camomilla". 2016



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

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 2019 i Paesi aderenti sono stati oltre 85 e i concorrenti complessivamente oltre 6.000.000. In Italia, ben 81.664 concorrenti e 1045 scuole hanno partecipato all'edizione 2019.

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 19 marzo 2020.**

Semifinali territoriali per ciascuna categoria tranne Pre-Ecolier: **sabato 23 maggio 2020.**

Finale nazionale a Cervia/Mirabilandia per i primi classificati nella fase semifinale:

25, 26 e 27 settembre 2020.

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: **7 febbraio 2020.**

Regolamento e Archivio quesiti

Il regolamento della gara individuale e quelli delle Coppe a squadre saranno disponibili entro il 20 settembre 2019 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 oppure matematica2@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**

Gare a squadre

Per ciascuna delle tre gare a squadre sotto descritte, la Scuola, ove selezionata, potrà accedere alle semifinali solo se è iscritta alla competizione individuale “Kangourou della Matematica 2020” e ha effettuato il corrispondente pagamento entro le date previste dal regolamento.

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

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

Coppa Kangourou della Matematica a squadre

riservata alle Scuole secondarie di primo grado

Dodicesima 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 **4, 5 e 6 maggio 2020**.
 - **A quali Scuole verrà garantito di poter presentare una squadra alla semifinale?**
1. A ogni Scuola classificatasi entro le prime 40 nella competizione individuale “Kangourou della Matematica 2020”: la classifica verrà formulata considerando, per ogni Scuola secondaria di primo grado, che abbia iscritto alla competizione individuale almeno 10 allievi nel livello “Benjamin” e/o “Cadet”, la media aritmetica dei punteggi realizzati dai 10 allievi della Scuola meglio classificati in tali categorie. Allo scopo, per ogni Scuola, i risultati delle due categorie saranno fusi in modo da avere un’unica “classifica di Istituto”.
 2. A ogni Scuola una cui rappresentativa si sia classificata nel primo decimo dei concorrenti della gara online di Coppa Kangourou o sia stata selezionata in gare locali riconosciute da Kangourou.
 3. Alla Scuola vincitrice dell’edizione 2019 e alla Scuola italiana meglio classificata nella gara internazionale “EuroCup Kangourou 2019”. Queste due scuole sono le uniche a poter partecipare eventualmente con due squadre.

Coppa Ecolier a squadre

riservata alle Scuole primarie

Sesta edizione

- **Composizione delle squadre:** la gara è riservata a squadre composte da 7 elementi della scuola primaria.
 - **Date:** Semifinale e finale a Cervia/Mirabilandia nei giorni **6, 7 e 8 maggio 2020**.
 - **A quali Scuole verrà garantito di poter presentare una squadra alla semifinale?**
1. A ogni Scuola classificatasi entro le prime 20 nella competizione individuale “Kangourou della Matematica 2020”: la classifica verrà formulata considerando, per ogni Scuola primaria che abbia iscritto alla competizione individuale almeno 10 allievi nel livello “Ecolier”, la media aritmetica dei punteggi realizzati dai 10 allievi della Scuola meglio classificati in tale livello.
 2. A ogni Scuola una cui rappresentativa si sia classificata nel primo decimo dei concorrenti della gara online di Coppa Ecolier o sia stata selezionata in gare locali riconosciute da Kangourou.
 3. Alla Scuola vincitrice dell’edizione 2019. Questa scuola sarà l’unica a poter eventualmente partecipare con due squadre.

Coppa Junior a squadre

riservata ai Bienni delle Scuole secondarie di II grado

Quarta edizione

- **Composizione delle squadre:** la gara è riservata a squadre composte da 7 elementi del biennio della scuola secondaria di II grado.
 - **Date:** Semifinale e finale a Cervia/Mirabilandia nei giorni **10, 11 e 12 maggio 2020**.
 - **A quali Scuole verrà garantito di poter presentare una squadra alla semifinale?**
1. A ogni Scuola classificatasi entro le prime 20 nella competizione individuale “Kangourou della Matematica 2020”: la classifica verrà formulata considerando, per ogni Scuola secondaria di II grado che abbia iscritto alla competizione individuale almeno 10 allievi nel livello “Junior”, la media aritmetica dei punteggi realizzati dai 10 allievi della Scuola meglio classificati in tale livello.
 2. A ogni Scuola una cui rappresentativa si sia classificata nel primo decimo dei concorrenti della gara online di Coppa Junior o sia stata selezionata in gare locali riconosciute da Kangourou.
 3. Alla Scuola vincitrice dell’edizione 2019. Questa scuola sarà l’unica a poter eventualmente partecipare con due squadre.

Attenzione!

A motivo del numero sempre crescente dei partecipanti al gioco-concorso Kangourou della Matematica e delle conseguenti complicazioni organizzative, non saranno ammesse deroghe né sulle date relative all'iscrizione e alla conferma di partecipazione a fasi successive della gara, né sulle modalità di iscrizione o di riconsegna dei materiali.

PROMEMORIA delle scadenze della gara individuale

1. **Entro ottobre 2019** illustrare il progetto della gara "Kangourou della Matematica" ai colleghi docenti e porlo in votazione al Collegio dei docenti ed eventualmente al Consiglio d'Istituto.
2. **Entro ottobre 2019** nominare un Responsabile Kangourou d'Istituto, incaricato di gestire e sovrintendere le operazioni successive.
3. **A inizio novembre 2019** 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 2020** raccogliere le adesioni.
5. **Entro il 7 febbraio 2020** iscrivere la Scuola online sul sito www.kangourou.it.
6. **Entro il 12 febbraio 2020** effettuare il versamento richiesto, citando il codice Kangourou della Scuola.
7. **Entro il 12 febbraio 2020 (DEROGHE non ammesse)** inviare **email di conferma** (Email: matematica@kangourou.it oppure matematica2@kangourou.it) **del versamento con gli estremi del bonifico o del bollettino postale.**
8. **Tra il 6 e il 13 marzo 2020** predisporre la ricezione del materiale inviato per corriere espresso da Kangourou.
9. **Il giorno 19 marzo 2020** far svolgere la prova e raccogliere i fogli risposta.
10. **In tempo utile perché pervenga entro il 30 marzo 2020, inviare per corriere espresso e NON per Posta ordinaria** 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 15 ed entro il 23 aprile** consultare il sito ufficiale per rilevare il piazzamento dei propri allievi e
 - l'eventuale loro ammissione alla semifinale individuale regionale (o sovraregionale) del 23 maggio 2020
 - 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 del Gioco-concorso Kangourou 2020 (gara individuale).

INVALSI

Cari insegnanti ... perché, per controllare quello che gli allievi hanno imparato, non fate in classe un'ora di giochi (invece di interrogare)?
(Lucio Lombardo Radice)

Se non è troppo presuntuoso auto-accostarsi a un maestro come Lombardo Radice, mi permetto di parafrasare la sua affermazione:

Cari insegnanti, perché per "preparare" i ragazzi alle prove Invalsi, non fate in classe un po' di giochi, ad esempio quelli del Kangourou (invece di addestrarli su libretti di ogni tipo)?
(Giorgio Bolondi - Invalsi)

Ringraziamo:

