



Kangourou della Matematica 2024 semifinale 25 maggio 2024

Informazioni e norme per i concorrenti ammessi alla semifinale

A) Svolgimento della semifinale (25 maggio 2024)

- a. I concorrenti minorenni devono essere accompagnati. Gli accompagnatori devono permanere nei pressi della struttura che ospita la semifinale, soprattutto in prossimità della scadenza del tempo di consegna, e comunque essere reperibili in tempi brevi, in caso di necessità. È bene che ciascun concorrente abbia con sé un numero di cellulare di riferimento.
- b. Orario di inizio:
 - i. **Primo turno** – BENJAMIN e CADET: inizio prova ore **9:00**. Durata massima della prova 75 minuti.
 - ii. **Secondo turno** – ECOLIER, JUNIOR e STUDENT: inizio prova ore **11:15**. Durata massima della prova: 75 minuti per gli ECOLIER, 105 minuti per gli altri.
- c. **Registrazione a partire da:**
 - i. **45 minuti prima** dell'inizio della prova per il **primo turno**;
 - ii. **30 minuti prima** dell'inizio della prova per il **secondo turno**.
- d. Testi, schede-risposte, fogli di minuta sono forniti dall'organizzazione. **Portare penna biro nera**; è possibile utilizzare la matita e la gomma, ma solo sui fogli di minuta.
- e. **La prova è rigorosamente individuale: è esclusa ogni forma di collaborazione e la comprensione del testo è parte della prova stessa. Non si possono utilizzare:** strumenti di calcolo (calcolatrici, smart-phone, smart-watch ecc.), strumenti di comunicazione, testi o appunti di ogni genere, goniometro. **Si possono utilizzare** riga e compasso.
- f. Non si può uscire per alcun motivo durante la prova: i tutor d'aula valuteranno eventuali situazioni di forza maggiore. Il concorrente può consegnare in qualunque momento del tempo riservato alla gara, ma non potrà uscire dall'aula prima che sia trascorso l'80% del tempo (85 minuti per le categorie Junior e Student, 60 minuti per le altre): la decisione di lasciare uscire i concorrenti con tale anticipo è lasciata alle singole Sedi. Ovviamente nel tempo che intercorre tra consegna e uscita il concorrente deve attendere con pazienza, senza disturbare.
- g. Il concorrente deve **consegnare la scheda-risposte**. Chi esce alla scadenza del tempo concesso può trattenere il testo e le minute; chi esce prima di tale scadenza è tenuto a consegnare tutto. Tutti riceveranno un **attestato di partecipazione**.

B) Descrizione della gara e della sua valutazione

- a. La prova è divisa in due sezioni: tutti i quesiti ammettono una e una sola risposta corretta.
 - i. Nella **prima sezione** ci sono 9 quesiti (da 1 a 9) a scelta multipla, cinque opzioni di risposta, i cui punteggi sono (per tutte le categorie): 2, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 6. Quando a uno stesso quesito vengono date **due risposte diverse** o viene data una **risposta sbagliata**, al quesito viene attribuito un **punteggio negativo** corrispondente a un quarto del valore del quesito: ad

es. se il quesito da 6 punti è errato, dal punteggio fino ad allora accumulato vengono tolti 1,5 punti. **Risposte omesse** danno punteggio nullo (zero punti per quel quesito).

- ii. Nella **seconda sezione** per gli Ecolier ci sono solo 6 quesiti, mentre per tutte le altre categorie ci sono 9 quesiti ai quali si deve dare una risposta numerica; il numero risposta sarà compreso tra 0 e 9999 e la risposta dovrà essere assegnata fornendo sempre 4 cifre: ad esempio il numero 87 dovrà essere rappresentato come 0087, riempiendo dall'alto le caselle dedicate: vedere esempio più avanti.
- iii. I punteggi per i quesiti
 1. dal n. 10 al n. 15 degli Ecolier sono: 4, 4, 6, 6, 8, 8;
 2. dal n. 10 al n. 18 delle altre categorie sono: 4, 5, 5, 6, 6, 6, 7, 7, 8.
 3. Per questi quesiti **non c'è penalizzazione** nel caso di risposta errata.
- b. Con i risultati di tutte le Sedi verranno stilate 5 graduatorie nazionali: Ecolier, Benjamin, Cadet, Junior e Student. A parità di punteggio prevarrà chi avrà impiegato un tempo minore; in caso di ulteriore parità prevarrà il concorrente più giovane.

C) Descrizione degli strumenti della prova

Oltre ai fogli di minuta ogni concorrente avrà a disposizione:

- a. un "fascicolo" formato da 4 facciate: sulla prima facciata è indicata la categoria sulla seconda e sulla terza ci sono i quesiti; sulla quarta sono riepilogate le norme della gara (negli allegati 1, 2 e 3 si vedono gli esemplari della quarta facciata);
- b. una "scheda - risposte" **il cui contenuto sarà elaborato da un lettore ottico** e le cui parti vengono illustrate qui di seguito (nella sua totalità è inserita in fondo come allegato 4).



Kangourou — ~~MO~~ale 2024

Scheda risposte

	Ecolier	Benjamin	Cadet	Junior	Student		
Categoria	☐	☐	☐	☒	☐		
Denominazione SCUOLA/ISTITUTO	Liceo Fibonacci						
Cognome	Lissoni						
Nome	Angelo						

IMPORTANTE:
Per una compilazione corretta, annerire le caselle come da esempio:

SI

NO

CODICE STUDENTE Annerisci i quadretti corrispondenti

↓

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1

3

7

6

0

0

1

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

- i. Appena ha la scheda il concorrente DEVE
 1. (guardare in alto a destra) scrivere il proprio **CODICE STUDENTE** dall'alto verso il basso. Ad esempio, il codice 1376001 viene scritto nella colonna, poi nella prima riga della griglia di quadretti rossi deve essere annerito il quadretto sotto la cifra "1" (il secondo da sinistra), nella seconda riga quello sotto la cifra "3", nella terza riga quello sotto la cifra "7" e così via: **senza questo codice la scheda non viene elaborata.**

2. (*guardare in alto a sinistra*) annerire il quadretto corrispondente alla propria CATEGORIA e scrivere il nome della propria Scuola e il proprio COGNOME e NOME. Nell'esempio "Junior" poi "Liceo Fibonacci", infine "Lissoni" e "Angelo"

ii. *L'annerimento dei quadretti deve essere fatto secondo lo schema indicato sotto la dicitura **IMPORTANTE**.*

DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA Annerisci quella, tra le caselle da A a E, che corrisponde alla tua risposta. Se uno stesso quesito ha più di una casella annerita, la risposta sarà valutata errata.

	RISPOSTE				
	A	B	C	D	E
Quesito 1	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 2	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 3	☐	☐	☐	☐	☐

	RISPOSTE				
	A	B	C	D	E
Quesito 4	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 5	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 6	☐	☐	☐	☐	☐

	RISPOSTE				
	A	B	C	D	E
Quesito 7	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 8	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 9	☐	☐	☐	☐	☐

- iii. La sezione DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA deve essere compilata dopo lo svolgimento di uno o più quesiti: per ogni quesito **annerire il quadretto corrispondente alla risposta che si vuole dare** (stando attenti all'allineamento del quadretto con il numero del quesito).

DOMANDE A RISPOSTA APERTA Scrivi il numero risposta **a partire dall'alto** e annerisci i quadretti corrispondenti.

Quesito 10

↓

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Scrivi il numero

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Quesito 11

↓

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Scrivi il numero

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Quesito 12

↓

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Scrivi il numero

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Quesito 13

↓

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Scrivi il numero

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Quesito 14

↓

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Scrivi il numero

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Quesito 15

↓

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Scrivi il numero

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Quesito 16

↓

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Scrivi il numero

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Quesito 17

↓

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Scrivi il numero

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Quesito 18

↓

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Scrivi il numero

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

- iv. Anche la sezione DOMANDE A RISPOSTA APERTA deve essere compilata dopo lo svolgimento di uno o più dei corrispondenti quesiti; la risposta a ogni quesito si presenta come una griglia. Si ribadisce che:

1. La risposta deve essere **un numero di 4 cifre** (se la risposta fosse 1 scrivere 0001);
 2. ogni numero deve essere prima scritto nella colonna nera (un numero per casella), **dall'alto in basso**, come nell'esempio a fianco:
- | |
|---|
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 1 |
3. infine, si devono **annerire i quadretti corrispondenti**; nel nostro esempio, sulla riga 1 il primo quadretto (corrispondente allo 0), lo stesso sulle righe 2 e 3, mentre sulla riga 4 si deve annerire il secondo quadretto (corrispondente a 1). **Il lettore ottico legge solo i quadretti anneriti e la valutazione della prova viene fatta solo sul risultato della lettura ottica.**
 - v. Ovviamente il concorrente può affrontare le sezioni della prova e i quesiti nell'ordine che preferisce.
 - vi. **In nessuna parte della scheda sono ammesse cancellature o segni diversi dal riempimento dei quadretti e numeri corrispondenti: se si vogliono fare correzioni chiedere una nuova scheda!**

TEMPO COMPLESSIVO IMPIEGATO (da compilarsi da parte del Docente Assistente)

TEMPO MASSIMO ☐ ; se consegnato prima di fine prova:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Decine di minuti	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Unità di minuti	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

- vii. La sezione TEMPO COMPLESSIVO IMPIEGATO è riservata al Docente responsabile dell'aula! Il concorrente NON DEVE TOCCARLA! Il Docente segnalerà il tempo impiegato dal concorrente annerendo il quadretto a sinistra (TEMPO MASSIMO) se la consegna avviene allo scadere del tempo oppure, se ad es. la consegna è avvenuta dopo 45 minuti, annerirà il quadretto "4" delle decine di minuti e il quadretto "5" delle unità di minuti.

Buona gara a tutti!

Allegato 1. Quarta facciata del fascicolo Ecolier

Come compilare la scheda risposta della semifinale 2024

Annerisci il quadretto corrispondente alla tua categoria.

Scrivi il nome della tua scuola

Scrivi il tuo Cognome e Nome

Per ognuna delle 9 domande a risposta chiusa, annerisci quella tra le caselle da A a E che corrisponde alla tua risposta.


Kangourou — MOSE 2024

Categoria ☐ Ecolier ☐ Benjamin ☐ Cadet ☐ Junior ☐ Student

Denominazione SCUOLA/ISTITUTO _____

Cognome _____

Nome _____

IMPORTANTE:

Per una compilazione corretta, annerisci le caselle come da esempio:

SI ☒ ☒

NO ☐ ☒

CODICE STUDENTE

Annerisci i quadretti corrispondenti

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA Annerisci quella, tra le caselle da A a E, che corrisponde alla tua risposta. Se uno stesso quesito ha più di una casella annerita, la risposta sarà valutata errata.

	A	B	C	D	E
Quesito 1	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 2	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 3	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 4	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 5	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 6	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 7	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 8	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 9	☐	☐	☐	☐	☐

DOMANDE A RISPOSTA APERTA Scrivi il numero risposta a partire dall'alto e annerisci i quadretti corrispondenti.

Quesito	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Quesito 10	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 11	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 12	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 13	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 14	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 15	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 16	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 17	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Quesito 18	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

TEMPO COMPLESSIVO IMPIEGATO (da compilarsi da parte del Docente Assistente)

TEMPO MASSIMO ☐ ; se consegnato prima di fine prova:

Decine di minuti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Unità di minuti	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Scrivi, a partire dall'alto, il tuo codice di semifinista (che nell'es. è 1376001) e annerisci i quadretti corrispondenti: se non annerisci bene, l'elaborato sarà attribuito a 000000 e quindi sarà irriconoscibile.

Per ognuno dei primi 6 quesiti a risposta aperta (quelli da 10 a 15), scrivi a partire dall'alto il numero che è la tua risposta; ad esempio se la risposta è 123 scrivi dall'alto 0, 1, 2, 3 e poi annerisci i quadretti corrispondenti, come hai fatto per il codice. Ignora i rimanenti quesiti.

Dopo al massimo 75 minuti la prova dovrà essere consegnata.

PARTE RISERVATA AL DOCENTE assistente alla prova che, per segnalare il tempo impiegato dal concorrente, deve:

- se il concorrente consegna alla fine della prova, **annerire il quadretto vicino a TEMPO MASSIMO**,
- in caso di consegna anticipata, **annerire i quadretti corrispondenti alle decine di minuti e unità di minuti**: ad esempio, per 56 minuti, il quadretto "5" delle decine e il quadretto "6" delle unità.

Attenzione:

- Il punteggio che sarà attribuito al singolo quesito in caso di risposta corretta è indicato prima del testo del quesito.
- Per i soli quesiti a risposta a risposta chiusa (dal numero 1 al numero 9), ogni risposta non data vale 0 punti, ogni risposta errata o la presenza di più risposte (quali che siano) comporta l'assegnazione del punteggio negativo corrispondente a un quarto del valore del quesito.
- Il tempo complessivo impiegato influisce sulla classificazione a parità di punteggio finale.
- Usa esclusivamente una penna di colore NERO.
- Non sono ammesse correzioni e/o cancellature di alcun genere: in caso di errore chiedi una nuova scheda.
- Devi annerire ogni quadretto come indicato nella prima riga sotto la dicitura "IMPORTANTE".

Allegato 2. Quarta facciata dei fascicoli Benjamin e Cadet

Come compilare la scheda risposta della semifinale 2024

Annerisci il quadretto corrispondente alla tua categoria.

Scrivi il nome della tua scuola

Scrivi il tuo Cognome e Nome

Per ognuna delle 9 domande a risposta chiusa, annerisci quella tra le caselle da A a E che corrisponde alla tua risposta.


Kangourou — MO 2024
Scheda risposte

Categoria ☐ Ecolier ☐ Benjamin ☐ Cadet ☐ Junior ☐ Student

Denominazione SCUOLA/ISTITUTO _____

Cognome _____

Nome _____

IMPORTANTE:
Per una compilazione corretta, annerisci le caselle come da esempio:
SI ☒ ☒
NO ☐ ☒

CODICE STUDENTE

Annerisci i quadretti corrispondenti

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA Annerisci quella, tra le caselle da A a E, che corrisponde alla tua risposta. Se uno stesso quesito ha più di una casella annerita, la risposta sarà valutata errata.

RISPOSTE

Quesito 1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

Quesito 2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

Quesito 3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

RISPOSTE

Quesito 4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

Quesito 5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

Quesito 6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

RISPOSTE

Quesito 7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

Quesito 8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

Quesito 9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

DOMANDE A RISPOSTA APERTA Scrivi il numero risposta a partire dall'alto e annerisci i quadretti corrispondenti.

Quesito 10

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 11

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 12

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 13

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 14

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 15

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 16

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 17

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 18

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

TEMPO COMPLESSIVO IMPIEGATO (da compilarsi da parte del Docente Assistente)

TEMPO MASSIMO ☐ ; se consegnato prima di fine prova:

Decine di minuti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Unità di minuti	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Scrivi, a partire dall'alto, il tuo codice di semifinista (che nell'es. è 1376001) e annerisci i quadretti corrispondenti: se non annerisci bene, l'elaborato sarà attribuito a 000000 e quindi sarà irriconoscibile.

Per ognuno dei 9 quesiti a risposta aperta (quelli da 10 a 18), scrivi a partire dall'alto il numero che è la tua risposta; ad esempio se la risposta è 123 scrivi dall'alto 0, 1, 2, 3 e poi annerisci i quadretti corrispondenti, come hai fatto per il codice. Ignora i rimanenti quesiti.

Dopo al massimo 75 minuti la prova dovrà essere consegnata.

PARTE RISERVATA AL DOCENTE assistente alla prova che, per segnalare il tempo impiegato dal concorrente, deve:

- se il concorrente consegna alla fine della prova, **annerire il quadretto vicino a TEMPO MASSIMO**,
- in caso di consegna anticipata, **annerire i quadretti corrispondenti alle decine di minuti e unità di minuti**: ad esempio, per 56 minuti, il quadretto "5" delle decine e il quadretto "6" delle unità.

Attenzione:

- Il punteggio che sarà attribuito al singolo quesito in caso di risposta corretta è indicato prima del testo del quesito.
- Per i soli quesiti a risposta a risposta chiusa (dal numero 1 al numero 9), ogni risposta non data vale 0 punti, ogni risposta errata o la presenza di più risposte (quali che siano) comporta l'assegnazione del punteggio negativo corrispondente a un quarto del valore del quesito.
- Il tempo complessivo impiegato influisce sul la classifica solo a parità di punteggi finali.
- Usa esclusivamente una penna di colore NERO.
- Non sono ammesse correzioni e/o cancellature di alcun genere: in caso di errore chiedi una nuova scheda.
- Devi annerire ogni quadretto come indicato nella prima riga sotto la dicitura "IMPORTANTE".

Allegato 3. Quarta facciata dei fascicoli Junior e Student

Come compilare la scheda risposta della semifinale 2024

Annerisci il quadretto corrispondente alla tua categoria.

Scrivi il nome della tua scuola

Scrivi il tuo Cognome e Nome

Per ognuna delle 9 domande a risposta chiusa, annerisci quella tra le caselle da A a E che corrisponde alla tua risposta.


Kangourou — MO 2024
Scheda risposte

Categoria ☐ Ecolier ☐ Benjamin ☐ Cadet ☐ Junior ☐ Student

Denominazione SCUOLA/ISTITUTO _____

Cognome _____

Nome _____

IMPORTANTE:
Per una compilazione corretta, annerisci le caselle come da esempio:

SI ☒ ☒

NO ☐ ☒

CODICE STUDENTE

Annerisci i quadretti corrispondenti

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

DOMANDE A RISPOSTA CHIUSA Annerisci quella, tra le caselle da A a E, che corrisponde alla tua risposta. Se uno stesso quesito ha più di una casella annerita, la risposta sarà valutata errata.

RISPOSTE

Quesito 1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

Quesito 2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

Quesito 3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

RISPOSTE

Quesito 4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

Quesito 5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

Quesito 6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

RISPOSTE

Quesito 7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

Quesito 8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

Quesito 9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E

DOMANDE A RISPOSTA APERTA Scrivi il numero risposta a partire dall'alto e annerisci i quadretti corrispondenti.

Quesito 10

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 11

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 12

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 13

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 14

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 15

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 16

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 17

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Quesito 18

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

TEMPO COMPLESSIVO IMPIEGATO (da compilarsi da parte del Docente Assistente)

TEMPO MASSIMO ☐ ; se consegnato prima di fine prova:

Decine di minuti	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Unità di minuti	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Scrivi, a partire dall'alto, il tuo codice di semifinista (che nell'es. è 1376001) e annerisci i quadretti corrispondenti: se non annerisci bene, l'elaborato sarà attribuito a 000000 e quindi sarà irriconoscibile.

Per ognuno dei 9 quesiti a risposta aperta (quelli da 10 a 18), scrivi a partire dall'alto il numero che è la tua risposta; ad esempio se la risposta è 123 scrivi dall'alto 0, 1, 2, 3 e poi annerisci i quadretti corrispondenti, come hai fatto per il codice. Ignora i rimanenti quesiti.

Dopo al massimo 105 minuti la prova dovrà essere consegnata.

PARTE RISERVATA AL DOCENTE assistente alla prova che, per segnalare il tempo impiegato dal concorrente, deve:

- se il concorrente consegna alla fine della prova, **annerire il quadretto vicino a TEMPO MASSIMO**,
- in caso di consegna anticipata, **annerire i quadretti corrispondenti alle decine di minuti e unità di minuti**: ad esempio, per 56 minuti, il quadretto "5" delle decine e il quadretto "6" delle unità.

Attenzione:

- Il punteggio che sarà attribuito al singolo quesito in caso di risposta corretta è indicato prima del testo del quesito.
- Per i soli quesiti a risposta a risposta chiusa (dal numero 1 al numero 9), ogni risposta non data vale 0 punti, ogni risposta errata o la presenza di più risposte (quali che siano) comporta l'assegnazione del punteggio negativo corrispondente a un quarto del valore del quesito.
- Il tempo complessivo impiegato influisce sul la classifica solo a parità di punteggi finali.
- Usa esclusivamente una penna di colore NERO.
- Non sono ammesse correzioni e/o cancellature di alcun genere: in caso di errore chiedi una nuova scheda.
- Devi annerire ogni quadretto come indicato nella prima riga sotto la dicitura "IMPORTANTE".

Allegato 4. Scheda-risposte

a ■



Kangourou — Semifinale 2024

Scheda risposte

	Ecolier	Benjamin	Cadet	Junior	Student
Categoria	☐	☐	☐	☐	☐
Denominazione SCUOLA/ISTITUTO					
Cognome					
Nome					

IMPORTANTE:
Per una compilazione corretta, annerire le caselle come da esempio:

SI ☒ ☒

NO ☐ ☒

CODICE STUDENTE Annerisci i quadretti corrispondenti

↓	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Scrivi il codice partendo dall'alto	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐							