

Istituto Comprensivo Zelo Buon Persico (Lo)	Modulistica docenti	Scheda presentazione progetto PTOF a.s.2022-2025
---	----------------------------	--

TITOLO DEL PROGETTO: *Kangourou della Matematica*

DOCENTE REFERENTE : Simone Rossi

1. Area di riferimento del progetto

Tecnico – scientifico	X	Linguistico letterario		Trasversale	
Artistico – musicale		Scienze motorie			

2. Destinatari del progetto

Infanzia		Primaria		Secondaria	X
-----------------	--	-----------------	--	-------------------	----------

<i>Destinatari</i>	<i>Numero</i>	<i>Classi</i>
Alunni	Potenzialmente tutti gli alunni della secondaria, statisticamente tra 50 e 70 alunni	Potenzialmente tutte le classi della scuola secondaria
Alunni BES	Vedi sopra	Vedi sopra
Genitori		
Docenti / ATA		

3. Descrizione del progetto

FINALITÀ DEL PROGETTO	<p>La matematica non è un gioco ma i giochi possono rivelarsi utili per:</p> <p>COINVOLGERE gli alunni che si trovano in difficoltà o che ricavano scarsa motivazione dalla programmazione didattica;</p> <p>AIUTARE gli studenti più bravi ad emergere attraverso l'educazione alla modellizzazione e l'individuazione di strategie eleganti, alternative ai procedimenti standard;</p> <p>PROPORRE agli studenti attività che li motivino e sappiano creare uno stimolante clima di competizione agonistica anche in ambito matematico;</p> <p>ISTITUIRE un canale di comunicazione e di collaborazione con l'università e preparare il materiale utile per i laboratori matematici;</p> <p>CONFRONTARSI con gli studenti di altri Istituti a livello nazionale.</p>
------------------------------	--

OBIETTIVI	Si rimanda a quanto riportato nella sezione Finalità
ATTIVITÀ	Partecipazione degli alunni che lo desiderano a prove relative alle abilità logico-matematiche in contemporanea con altri studenti italiani e di tutto il mondo.
FASI DI LAVORO e METODOLOGIA	<p><i>Gioco concorso Kangourou della matematica</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Corso di preparazione alla prova organizzato in orario pomeridiano dai docenti curricolari, con partecipazione su base volontaria degli alunni iscritti al concorso (opzionale, 8 ore, tra dicembre 2024 e marzo 2025) 2. Somministrazione (marzo 2025) di una prova relativa alle abilità logico matematiche (Questionario con 25 domande per categoria Benjamin 1° e 2° media; con 30 domande categoria Cadet 3° media) inviata dall'Università degli Studi di Milano che gli studenti dovranno risolvere individualmente in 75 minuti. La prova è strettamente individuale e si svolge sotto la sorveglianza di docenti dell'Istituto, che ne assicurano la regolarità. Sono previste alternativamente la consegna con modalità cartacea o in modalità web. 3. Gli eventuali studenti che supereranno la prova verranno invitati a partecipare alle semifinali nazionali che si terranno nel mese di maggio 2025 presso la sede dell'Università degli Studi di Milano, la quale gestirà integralmente le attività. Per la semifinale individuale saranno disponibili a livello nazionale più di 2000 posti distribuiti nelle varie sedi di semifinale. 4. I concorrenti meglio classificati a livello nazionale nella semifinale potranno partecipare alla finale nazionale da svolgersi a Cervia/Mirabilandia (RA) nel mese di settembre 2025
COMPETENZE IN USCITA	<p>IMPARARE a ragionare al di là del calcolo e delle formule;</p> <p>APRIRE LA MENTE AGLI STUDENTI, orientarli ed aiutarli a ragionare correttamente.</p>
VERIFICA	La valutazione verrà fatta direttamente dal centro al quale dovranno essere inviati i questionari. Entro la metà di aprile 2024 l'Associazione Kangourou invierà i risultati e le classifiche a livello scolastico e generali relativi alla prima fase.

DOCENTI COINVOLTI	Docenti disciplinari nell'eventuale corso di preparazione e nella predisposizione e svolgimento della prima fase del gioco concorso Kangourou della Matematica."
BENI UTILIZZATI	Aula informatica, con relativa strumentazione disponibile
EVENTUALE RICHIESTA DI MATERIALE DI CONSUMO, SUSSIDI DIDATTICI O ALTRO	<i>Costo di partecipazione</i> 7 € per alunno che desidera partecipare (spese a carico degli alunni). Per l'Istituto Comprensivo: costo orario del personale docente, per attività di insegnamento (eventuale corso di preparazione, 8 ore), di predisposizione delle attività relative alla prova e di vigilanza durante la prova (per eventuali ore eccedenti rispetto a quelle di lezione).

4. Eventuale scansione in tempi dell'attività:

Periodo di realizzazione	Eventuale corso di preparazione tra dicembre 2024 e maggio 2025; prova d'Istituto marzo 2025	
Numero incontri	4 (corso) + giornata della prova	
Durata di ciascun incontro	2 ore (corso) + giornata della prova (6h)	
Durata del progetto	Da dicembre a marzo per le fasi d'Istituto	

5. Impegno personale docente

Descrizione attività	n. ore totali	(a cura DSGA)	
		Costo l/dip	Costo l/stato
Ore di progettazione/coordinamento/monitoraggio e valutazione	6		
Ore di insegnamento (se previste)	8 (in caso di eventuale corso) più 2-4 (eccedenti rispetto ad orario durante la somministrazione della prova)		
Ore di non insegnamento (se previste)			

--	--	--	--

6. EVENTUALE INTERVENTO DI ESPERTI

Area di specializzazione			
Competenze richieste			
Ore totali di intervento			

Zelo Buon Persico (Lo), ___11 ottobre 2024___

Il referente del Progetto

___Simone Rossi___

COMPILAZIONE A CURA DEL DSGA E DEL DIRIGENTE SCOLASTICO
--

TITOLO DEL PROGETTO: _____

DOCENTE REFERENTE : _____

Data approvazione da parte di :

COLLEGIO DOCENTI _____

CONSIGLIO D'ISTITUTO _____

Impegno esperto (se previsto)	n. ore totali	Imponibile	IVA/rit. Acc.

Impegno personale ATA (se previsto)			
Tipologia Area	n. ore totali	Costo l/dip	Costo l/stato
Assistenti amm.vi			
Assistenti tecnici			
Collaboratori scolastici			

--	--	--	--

Zelo Buon Persico (Lo), _____

Il DSGA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
