

ATTIVITÀ CONCLUSIVA

Il percorso formativo si concluderà con una giornata di carattere ludico-matematico, pianificata con le scuole, in cui i partecipanti raggruppati in squadre, affronteranno in una gara a tempo diverse attività che metteranno alla prova lo spirito di gruppo, la capacità di improvvisazione e di *problem solving* di ciascuno.

Lo scopo principale di questa iniziativa è di aumentare fra i giovani l'interesse per la matematica e la logica, dando loro l'opportunità di affrontare problemi talvolta un po' diversi da quelli incontrati a scuola ma al contempo utili al proprio bagaglio culturale.

COSTI - MODALITÀ DI ADESIONE

Il progetto prevede due modalità di adesione:

- 1) Con un importo forfettario di € 5,00 per ogni alunno partecipante, stimato quale rimborso per gli spostamenti degli operatori e per il materiale da utilizzare.
- 2) A titolo gratuito: l'associazione si farà carico dei costi relativi alle attività didattiche utilizzando fondi derivanti da contributi e bandi in attesa di risoluzione.

L'istituto che intende aderire al progetto dovrà compilare la relativa scheda in cui indicare le classi partecipanti, il numero di alunni per ogni classe e una delle due tipologie di adesione previste.



L'ASSOCIAZIONE

L'associazione di volontariato pariMpari con sede legale in Campomaggiore alla via Principe di Napoli n.16 non ha scopo di lucro e persegue finalità di solidarietà sociale volte alla promozione della cultura, della persona e della sua dignità attraverso la diffusione delle discipline scientifiche al fine di favorire il processo di crescita e di autonomia di ogni singolo individuo.

Nello specifico l'associazione si propone di promuovere la diffusione della cultura scientifica, con particolare riferimento alla matematica e alla logica attraverso la promozione di iniziative in collaborazione con soggetti sia pubblici che privati.

CONTATTI

Associazione pariMpari

sede operativa:
c/o Giuseppe Guarino
via Maratea, 25 – 85100 - Potenza
info@parimpari.it
c.f. 96071610768

presidente:

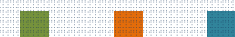
Giuseppe Guarino
Tel.334 6640892
e-Mail: presidente@parimpari.it

direttore:

Eugenio Francesco Brancati
Tel. 328 6504665
e-Mail: direttore@parimpari.it

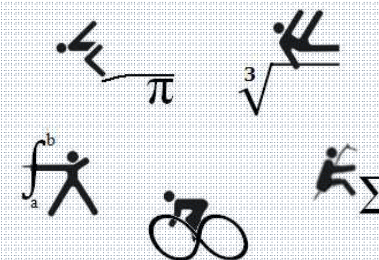


Associazione di Volontariato
www.parimpari.it



Progetto – 2013/14

La Palestra di Archimede



L'associazione "pariMpari", intende promuovere degli incontri settimanali rivolti ad alunni di scuola primaria e secondaria di primo grado.

Tali incontri mirano ad elevare la qualità e l'interesse per le discipline scientifiche, con particolare riferimento alla logica e alla matematica.

L'associazione è tenuta insieme da un comune denominatore, ossia la volontà di credere che lo sviluppo del nostro territorio si costruisce partendo dalla conoscenza.

OBIETTIVI

- Stimolare i giovani a sviluppare la loro manualità;
- Stimolare la curiosità con l'applicazione della logica
- Interagire in modo differente con concetti matematici
- Offrire occasioni di incontro e di confronto;
- Offrire l'occasione di sperimentare il lavoro di gruppo;
- Comprendere le fasi e i ruoli all'interno del lavoro di gruppo;
- Programmare il tempo per portare a termine il lavoro prefissato;
- Elevare la qualità e l'interesse per la matematica e la logica
- Innalzare la competitività negli eventi a carattere nazionale come le Olimpiadi della Matematica e dell'Informatica e nelle prove di valutazione INVALSI.

DESTINATARI

- Scuole primarie
- Scuole Secondarie di primo grado

PROGRAMMA

N. 1 incontro alla settimana per un totale di 4 settimane (*).

N. 1/2 incontro/i per le attività di laboratorio nelle giornate dedicate alle escursioni programmate.

(*) L'associazione si riserva di comunicare all'I.C. la propria disponibilità in riferimento a alla tipologia di adesione al progetto prevista nella sezione "Costi".

TIPOLOGIA DELLE ATTIVITÀ

Tutti le attività ed i quesiti proposti sono composti da una sezione verbale, che misura la comprensione linguistica e concettuale, e da una sezione logico-matematica, che analizza la capacità di affrontare un problema sfruttando il ragionamento e la concentrazione. Essi sono divisi nelle seguenti tipologie:

LUDICO-APPLICATE

Viene utilizzato il gioco come stimolo per l'apprendimento. I partecipanti saranno invitati a lavorare sia individualmente sia in coppia.



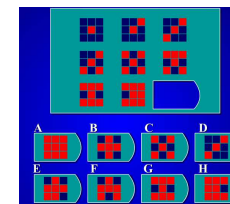
Giochi in cui la soluzione richiede l'attuazione di un'abile strategia, potenziando sicuramente l'ingegno nella ricerca del metodo risolutivo.



Giochi da tavolo che vedono opposti due avversari. Rientrano nella categoria dei giochi di strategia che aiutano sicuramente la creatività e stimolano la capacità logica nonché il rispetto delle regole favorendo l'integrazione. Essi suscitano un certo interesse nei settori matematici della teoria dei giochi e nella teoria della complessità.



DIDATTICO-APPLICATE



Sono previste delle sessioni teorico-pratiche sotto forma di test, da trattare in gruppo, finalizzate all'apprendimento di concetti di tipo logico-matematico.



Rompicapo in cui è richiesta la capacità di analizzare e risolvere un quesito, schematizzando le informazioni e le possibili soluzioni al fine di ricavare la risposta.

ESCURSIONI POSSIBILI

- Museo di Leonardo da Vinci e/o Parco Archeologico - Vaglio Basilicata
- Museo del giocattolo povero e del gioco di Strada – Comune di Albano di Lucania
- Laboratorio MaterMatica: i calcoli di Madre Natura – Potenza

Specifiche

- trasporto a carico della scuola
- possibilità di raggruppare nella stessa giornata più escursioni.