



I PIRATI MATEMATICI

Classe 2a A – Scuola primaria Rignano

Insegnanti: Nocentini Assunta e Montigiani Maria

a. s. 2017/2018

Argomento	Il percorso didattico consiste nella creazione di uno sfondo integratore fantastico (le avventure di un gruppo di pirati) per inserire e sviluppare i contenuti previsti per la classe seconda nell'area logico matematica.
Classi coinvolte	La classe 2 A della scuola primaria di Rignano, costituita da 18 alunni, di cui una disabile grave.
Durata	Le storie dei pirati sono state proposte periodicamente, in particolare per interessare e motivare nella fase di introduzione di nuovi concetti, durante tutto l'anno scolastico.
Ambiti disciplinari	Matematica
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none">• Contare oggetti a voce e mentalmente• Leggere e scrivere i numeri naturali in notazione decimale, avendo consapevolezza della notazione posizionale• Eseguire mentalmente semplici operazioni con i numeri naturali e verbalizzare le procedure di calcolo.• Conoscere con sicurezza le tabelline della moltiplicazione dei numeri fino a 10. Eseguire le operazioni con i numeri naturali con gli algoritmi scritti usuali.• Leggere e comprende testi che coinvolgono aspetti logici e matematici.• Risolvere facili problemi in tutti gli ambiti di contenuto, mantenendo il controllo sia sul processo risolutivo, sia sui

	<p>risultati.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppare un atteggiamento positivo rispetto alla matematica, attraverso esperienze significative, che facciano intuire come gli strumenti matematici siano utili per operare nella realtà.
Metodologia	<p>Didattica laboratoriale: presentazione della situazione problematica, osservazione/sperimentazione/verbalizzazione individuale o a piccolo gruppo, socializzazione delle riflessioni/scoperte, concettualizzazione.</p>
Fasi di lavoro	<p>Il percorso si è sviluppato attraverso 7 storie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La nave affonda: introduzione 2. La raccolta delle conchiglie: contare fino a 99 3. La banca delle conchiglie: valore posizionale (decine e unità) 4. La spesa dei pirati: composizione e scomposizione di numeri, calcolo. 5. La gara di conchiglie: la moltiplicazione e le tabelline 6. La gara di tabelline: valore posizionale (il centinaio) 7. La gita di primavera: la divisione
Punti di forza	<p>L'immedesimazione dei bambini nelle avventure dei pirati non solo ha mantenuto sempre elevate la loro attenzione e la motivazione, ma li ha coinvolti attivamente nel processo di costruzione/scoperta dei concetti matematici.</p> <p>L'attività, per il suo carattere attivo e manipolativo, si è prestata al coinvolgimento dell'alunna diversamente abile soprattutto nella realizzazione e nella gestione della banca e del mercatino.</p>