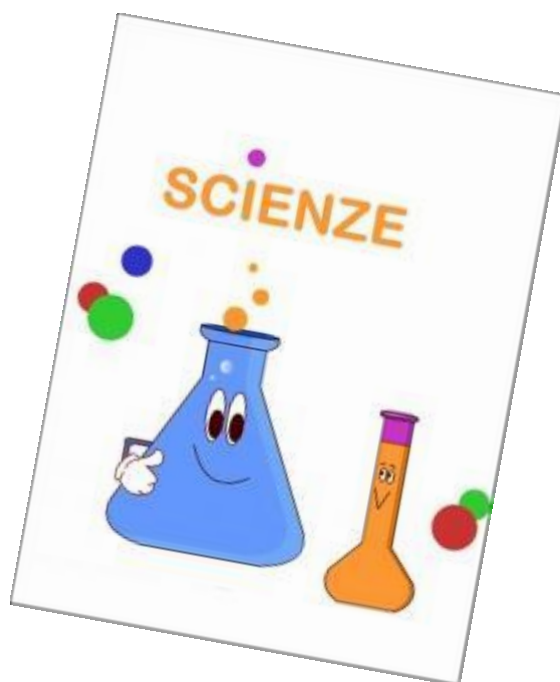
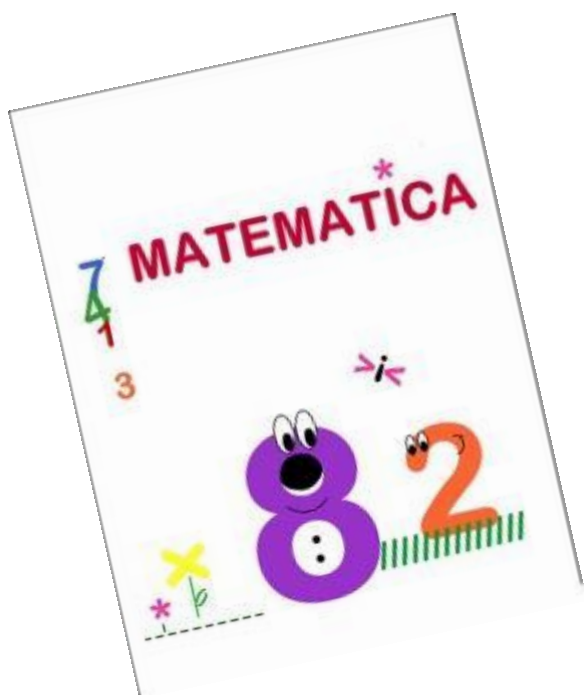


Anno Scolastico 2009/2010

CLASSI SECONDE

➤ AREA LOGICO-MATEMATICA/SCIENTIFICA



Gloria Magni e M. Luisa Maggioni

MATEMATICA

UNITÀ DI LAVORO	CONOSCENZE	ABILITÀ
Il numero	<ol style="list-style-type: none"> 1. conoscenza e rappresentazione dei numeri naturali in base dieci: il valore posizionale delle cifre. 2. Operazioni di addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione con numeri naturali. 3. Significato del numero zero, del numero uno e del loro comportamento nelle operazioni. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conta in senso progressivo e regressivo. • Legge e scrive numeri sia in cifra sia in parola. • Confronta ed ordina i numeri usando i simboli $<$, $>$, $=$. • Compone e scompone i numeri in centinaia, decine, unità (h; da, u). • Esegue addizioni e sottrazioni in riga e in colonna entro il 100. • Considera addizioni e sottrazioni come operazioni inverse. • Scopre e utilizza la proprietà commutativa dell'addizione • come strategia di calcolo. • Esegue addizioni e sottrazioni in colonna con e senza il cambio. • Esegue moltiplicazioni come addizioni ripetute

		<p>(numerazioni), come schieramenti e prodotti cartesiani (tabelline).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scopre ed utilizza la proprietà commutativa della moltiplicazione. • Esegue divisioni. • Risolve problemi con una domanda e una risposta.
--	--	--

GEOMETRIA

UNITÀ DI LAVORO	CONOSCENZE	ABILITÀ
Geometria	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le principali figure geometriche del piano e dello spazio. 2. La simmetria. 3. Confine e regione 	<ul style="list-style-type: none"> • Denomina e descrive alcune figure del piano e dello spazio. • Scopre la simmetria nella realtà e nelle figure. • Individua confine e regione.

UNITÀ DI LAVORO	CONOSCENZE	ABILITÀ
La misura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Misure arbitrarie 	<ul style="list-style-type: none"> • Inizia a fare stime e misurazioni. • Effettua misure con le monete.

SCIENZE NATURALI

UNITÀ DI LAVORO	CONOSCENZE	ABILITÀ
Oggetti e materiali	1. Solidi, liquidi, gas nell'esperienza di ogni giorno	<ul style="list-style-type: none"> • Trasforma oggetti e materiali (modella, frantuma, mescola, scioglie...) • Illustra con esempi pratici alcune trasformazioni dei materiali. • Scopre e descrive il ciclo dell'acqua.

UNITÀ DI LAVORO	CONOSCENZE	ABILITÀ
Sperimentare sul campo	2. Variabilità dei fenomeni atmosferici. 3. Cambio delle stagioni.	<ul style="list-style-type: none"> • Osserva e descrive i fenomeni atmosferici. • Osserva e descrive il susseguirsi delle stagioni.