

Programma School book 4 Elementare

Matematica	
Nome struttura	Descrizione
4.MA.1 I numeri naturali fino alla classe delle migliaia	Struttura per conoscere ed apprendere a leggere, scrivere, confrontare e ordinare i numeri naturali nell'ordine delle migliaia.
4.MA.1 Il sistema decimale e posizionale	Struttura per Riconoscere il valore posizionale delle cifre entro le centinaia di migliaia
4.MA.1 Intero, parte frazionaria e unità frazionaria	Struttura per conoscere e comprendere i numeri interi, la parte frazionaria e le unità frazionarie.
4.MA.1 Frazioni complementari, proprie, improprie, apparenti, equivalenti e decimali	Struttura per apprendere a riconoscere, rappresentare, classificare e confrontare i diversi tipi di frazioni.
4.MA.1 Frazioni decimali e numeri decimali	Struttura per acquisire le conoscenze necessarie a leggere, scrivere, confrontare e ordinare i numeri decimali.
4.MA.1 L'addizione e la sottrazione	Struttura per acquisire le risorse necessarie ed seguire le quattro operazioni con i numeri interi e decimali, valutando l'opportunità di ricorrere al calcolo mentale o scritto.
4.MA.1 Strategie di calcolo mentale di addizioni e sottrazioni	Struttura per comprendere ed esercitare le strategie di calcolo mentale di addizioni e sottrazioni
4.MA.1 La moltiplicazione e la divisione	Struttura per acquisire le competenze necessarie a svolgere moltiplicazioni e divisioni con le loro relative proprietà.
4.MA.1 Calcolo di moltiplicazioni con uno o più fattori decimali	Struttura per acquisire le nozioni necessarie a svolgere moltiplicazioni con uno o più fattori decimali.
4.MA.1 Calcolo di divisioni con una e due cifre al divisore, con decimali al dividendo, al divisore, al dividendo e al divisore e con dividendo minore del divisore.	Struttura per acquisire le nozioni necessarie a svolgere divisioni con una e due cifre al divisore, con decimali al dividendo, al divisore, al dividendo e al divisore e con dividendo minore del divisore.
4.MA.1 Multipli e divisori	Struttura per la comprensione e individuazione dei multipli e divisori di un numero.
4.MA.1 Strategie di calcolo mentale per moltiplicazioni e divisioni	Struttura per comprendere ed esercitare le strategie di calcolo mentale per moltiplicazioni e divisioni
4.MA.1 Moltiplicazioni e divisioni per dieci, cento, mille o con numeri interi e decimali.	Struttura per acquisire le nozioni necessarie ad eseguire moltiplicazioni e divisioni per 10, 100, 1000
4.MA.1 VERIFICA	Struttura per la verifica degli apprendimenti relativi all'area tematica "I Numeri"
4.MA.2 Le parti del problema aritmetico e i passi necessari per una risoluzione ordinata.	Struttura per individuare le varie parti del testo di un problema ed applicare la procedura adeguata per risolverlo.
4.MA.2 Domande esplicite ed implicite	Struttura per comprendere e distinguere le domande esplicite ed implicite di un problema aritmetico.
4.MA.2 I dati utili, inutili, nascosti	Struttura per individuare i dati inutili, mancanti e impliciti e la loro presenza all'interno dei problemi aritmetici.

4.MA.2 Risoluzione con operazioni e diagramma	Struttura per tradurre il percorso risolutivo di un problema in rappresentazioni matematiche.
4.MA.2 VERIFICA	Struttura per la verifica degli apprendimenti relativi all'area tematica "I problemi"
4.MA.3 Le più comuni grandezze misurabili	Struttura per conoscere le principali unità di misura per le lunghezze, angoli, pesi, per effettuare misure e stime.
4.MA.3 Caratteristiche degli oggetti e unità di misura adatta	Struttura per conoscere le caratteristiche degli oggetti e le unità di misura adatte a misurarle.
4.MA.3 Le misure di lunghezza, capacità, peso o massa	Strutture per conoscere e comprendere le unità di misura lunghezza, capacità, peso o massa.
4.MA.3 Multipli e sottomultipli, scomposizioni ed equivalenze tra misure	Struttura per comprendere le equivalenze i multipli delle unità di misura e le scomposizioni delle stesse.
4.MA.3 Le misure di superficie	Struttura per conoscere e comprendere le misure di superficie e le unità con le quali vengono indicate.
4.MA.3 Le misure di valore: monete e banconote dell'euro	Struttura per conoscere e comprendere la misura di valore attraverso le monete e le banconote dell'euro.
4.MA.3 Le misure di tempo	Struttura per conoscere e comprendere le unità attraverso le quali si misura il tempo.
4.MA.3 Peso netto-lordo-tara	Struttura per comprendere e distinguere le unità di misura peso lordo, peso netto e tara.
4.MA.3 Spesa, guadagno, ricavo, perdita	Struttura per comprendere, distinguere e calcolare la spesa, il ricavo ed il guadagno.
4.MA.3 VERIFICA	Struttura per la verifica degli apprendimenti relativi all'area tematica "Le misure"
4.MA.4 Tipi di linee	Struttura per riconoscere e distinguere le diverse tipologie di linee.
4.MA.4 Rette orizzontali, verticali, oblique, parallele, incidenti e perpendicolari	Struttura per comprendere ed identificare le diverse tipologie di rette e le loro caratteristiche.
4.MA.4 Angoli	Struttura per acquisire le conoscenze necessarie a riconoscere, classificare, misurare angoli.
4.MA.4 Traslazione, rotazione, simmetria	Struttura per comprendere le trasformazioni isometriche quali: traslazione, rotazione e simmetria.
4.MA.4 Elementi del poligono	Struttura per comprendere i diversi elementi che compongono un poligono.
4.MA.4 Classificazione dei poligoni	Struttura conoscere e consolidare le conoscenze inerenti ai poligoni, loro caratteristiche e classificazione.
4.MA.4 I triangoli	Struttura conoscere e consolidare le conoscenze inerenti ai triangoli, loro caratteristiche e classificazione.
4.MA.4 I quadrilateri	Struttura conoscere e consolidare le conoscenze inerenti ai quadrilateri, loro caratteristiche e classificazione.
4.MA.4 VERIFICA	Struttura per la verifica degli apprendimenti relativi all'area tematica "Spazio e figure"
4.MA.5 L'indagine statistica	Struttura per acquisire le nozioni necessarie a compiere semplici indagini statistiche, registrare i dati raccolti in tabella e costruire il grafico.

4.MA.5 I grafici	Struttura per acquisire le nozioni necessarie a ricavare informazioni dalla lettura di un grafico.
4.MA.5 Frequenza, moda, media aritmetica	Struttura per la comprensione, differenziazione e calcolo della moda, media e aritmetica.
4.MA.5 Eventi certi, possibili, impossibili	Struttura per comprendere e individuare eventi certi, possibili, impossibili.
4.MA.5 Probabilità	Struttura per comprendere e acquisire le nozioni necessarie a calcolare la probabilità che avvenga un evento.
4.MA.5 VERIFICA	Struttura per la verifica degli apprendimenti relativi all'area tematica "Relazioni, dati e previsioni"

Geografia	
Nome struttura	Descrizione
4.GE.1 Orientamento con i punti cardinali	Struttura per apprendere e comprendere l'orientamento mediante i punti cardinali.
4.GE.1 Orientamento con la bussola	Struttura per apprendere e comprendere l'orientamento mediante la bussola.
4.GE.1 Orientamento della pianta del quartiere/paese in base ai punti cardinali	Struttura per apprendere e comprendere l'orientamento su carta in base ai punti cardinali.
4.GE.1 La rosa dei venti	Struttura per apprendere e comprendere la rosa dei venti.
4.GE.1 Carta mentale delle regioni d'Italia	Struttura per apprendere e comprendere la carta mentale delle regioni d'Italia.
4.GE.1 VERIFICA	Struttura per verificare le conoscenze acquisite nell'area tematica "Orientamento"
4.GE.2 Il significato di paesaggio	Struttura per apprendere e comprendere il significato dei paesaggi.
4.GE.2 Le varie tipologie di paesaggio	Struttura per apprendere e comprendere le varie tipologie di paesaggio.
4.GE.2 Le catene montuose delle Alpi e degli Appennini	Struttura per apprendere e comprendere le catene montuose delle Alpi e degli Appennini.
4.GE.2 Le diverse tipologie di vulcano e la loro struttura	Struttura per apprendere e comprendere le diverse tipologie di vulcano e la loro struttura.
4.GE.2 L'origine delle colline e il paesaggio collinare	Struttura per apprendere e comprendere l'origine delle colline e il paesaggio collinare.
4.GE.2 La natura delle pianure	Struttura per apprendere e comprendere la natura delle pianure.
4.GE.2 La città	Struttura per apprendere e comprendere la città.
4.GE.2 I fiumi Alpini e Appenninici	Struttura per apprendere e comprendere i fiumi Alpini e Appenninici.
4.GE.2 L'origine dei laghi	Struttura per apprendere e comprendere l'origine dei laghi.
4.GE.2 Il paesaggio costiero	Struttura per apprendere e comprendere il paesaggio costiero.
4.GE.2 I mari	Struttura per apprendere e comprendere i mari Italiani.

4.GE.2 I mutamenti del paesaggio dovuti a fattori naturali e all'intervento dell'uomo	Struttura per apprendere e comprendere i mutamenti del paesaggio dovuti a fattori naturali e all'intervento dell'uomo.
4.GE.2 Le zone protette del territorio italiano	Struttura per apprendere e comprendere le zone protette del territorio italiano.
4.GE.2 VERIFICA	Struttura per verificare le conoscenze acquisite nell'area tematica "Paesaggio"
4.GE.3 Il clima in Italia e nel Mondo.	Struttura per apprendere e comprendere il clima in Italia e nel Mondo.
4.GE.3 Utilizzo delle risorse dei vari territori e azioni di salvaguardia del patrimonio naturale e culturale	Struttura per apprendere e comprendere le risorse dei vari territori e la salvaguardia del patrimonio naturale e culturale.
4.GE.3 I settori lavorativi in Italia	Struttura per apprendere e comprendere i settori lavorativi in Italia.
4.GE.3 VERIFICA	Struttura per verificare le conoscenze acquisite nell'area tematica "Regione e sistema territoriale"

Scienze	
Nome struttura	Descrizione
4.SC.1 La cellula animale e la cellula vegetale	Struttura per apprendere e comprendere la cellula animale e vegetale.
4.SC.1 La classificazione degli esseri viventi	Struttura per apprendere e comprendere la classificazione degli esseri viventi.
4.SC.1 I funghi	Struttura per apprendere e comprendere i funghi.
4.SC.1 Piante semplici e complesse	Struttura per apprendere e comprendere di piante semplici e complesse.
4.SC.1 Le funzioni vitali delle piante	Struttura per apprendere e comprendere le funzioni vitali delle piante.
4.SC.1 Invertebrati e vertebrati	Struttura per apprendere e comprendere gli invertebrati e vertebrati.
4.SC.1 Le funzioni vitali degli animali	Struttura per apprendere e comprendere le funzioni vitali degli animali.
4.SC.1 Elementi fisici e biologici di un ecosistema	Struttura per apprendere e comprendere gli elementi fisici e biologici di un ecosistema.
4.SC.1 La catena alimentare	Struttura per apprendere e comprendere la catena alimentare.
4.SC.1 Relazioni tra specie vegetali e animali	Struttura per apprendere e comprendere le relazioni tra specie vegetali e animali.
4.SC.1 Biodiversità	Struttura per apprendere e comprendere le biodiversità.
4.SC.1 Comportamenti ecosostenibili	Struttura per apprendere e comprendere i comportamenti ecosostenibili.
4.SC.1 VERIFICA	Struttura per verificare le conoscenze acquisite nell'area tematica "L'uomo, i viventi e l'ambiente"
4.SC.2 La materia e le sostanze	Struttura per apprendere e comprendere la materia e le sostanze.

4.SC.2 I miscugli e le soluzioni	Struttura per apprendere e comprendere i miscugli e le soluzioni.
4.SC.2 Gli atomi e le molecole	Struttura per apprendere e comprendere gli atomi e le molecole.
4.SC.2 Gli stati della materia ed i passaggi di stato	Struttura per apprendere e comprendere gli stati della materia ed i passaggi di stato.
4.SC.2 L'acqua	Struttura per apprendere e comprendere l'acqua.
4.SC.2 Il ciclo dell'acqua	Struttura per apprendere e comprendere il ciclo dell'acqua.
4.SC.2 L'aria	Struttura per apprendere e comprendere l'aria.
4.SC.2 Gli strati dell'atmosfera	Struttura per apprendere e comprendere gli strati dell'atmosfera.
4.SC.2 La pressione atmosferica	Struttura per apprendere e comprendere la pressione atmosferica.
4.SC.2 Il suolo	Struttura per apprendere e comprendere il suolo.
4.SC.2 Il Calore e la temperatura	Struttura per apprendere e comprendere il calore e la temperatura.
4.SC.2 VERIFICA	Struttura per verificare le conoscenze acquisite nell'area tematica "Oggetti materiali e trasformazioni".
4.SC.3 Le varie scienze	Struttura per apprendere e comprendere le varie scienze.
4.SC.3 Le fasi del metodo scientifico Galileo Galilei	Struttura per apprendere e comprendere le fasi del metodo scientifico Galileo Galilei.
4.SC.3 VERIFICA	Struttura per verificare le conoscenze acquisite nell'area tematica "Osservare e sperimentare sul campo".

Religione	
Nome struttura	Descrizione
4.RE.1 Le religioni	Struttura per conoscere le diverse religioni e le loro caratteristiche.
4.RE.1 La Bibbia	Struttura per conoscere il libro sacro " La Bibbia" e la sua composizione.
4.RE.1 Le preghiere	Struttura per conoscere ed apprendere le principali preghiere.
4.RE.1 L'avvento	Struttura per conoscere l'avvento e le caratteristiche di questo periodo.
4.RE.1 I simboli cristiani del Natale	Struttura per conoscere ed apprendere i simboli cristiani del Natale
4.RE.1 La nascita di Gesù	Struttura per conoscere ed apprendere le principali informazioni della nascita di Gesù.
4.RE.1 La vita di Gesù di Nazaret	Struttura per conoscere ed apprendere le principali informazioni della vita di Gesù.
4.RE.1 Le creazioni di Dio	Struttura per conoscere ed apprendere le principali informazioni delle creazioni di Dio.
4.RE.1 Le parabole	Struttura per conoscere ed apprendere le principali informazioni sulle parabole.

4.RE.1 I miracoli	Struttura per conoscere ed apprendere le principali informazioni sui miracoli.
4.RE.1 Gli apostoli	Struttura per conoscere gli aiutanti di Gesù, "Gli Apostoli".
4.RE.1 La morte di Gesù	Struttura per conoscere ed apprendere le principali informazioni sulla morte di Gesù.
4.RE.1 La Risurrezione di Gesù e la Pentecoste	Struttura per conoscere ed apprendere le principali informazioni sulla Risurrezione di Gesù.

Italiano	
Nome struttura	Descrizione
4.IT.1 gli elementi del testo poetico	Struttura per la conoscenza e la comprensione delle strofe, delle rime bacciate e alternate e dei versi liberi e sciolti
4.IT.1 il diario	Struttura per la conoscenza e la comprensione di un diario
4.IT.1 il fumetto	Struttura per la conoscenza e la comprensione di un fumetto
4.IT.1 il giornale	Struttura per la conoscenza e la comprensione di un giornale
4.IT.1 la lettera	Struttura per la conoscenza e la comprensione di una lettera
4.IT.1 la parafrasi	Struttura per l'avvio alla realizzazione della parafrasi di un testo
4.IT.1 la rivista	Struttura per la conoscenza e la comprensione di una rivista
4.IT.1 le figure retoriche	Struttura per la conoscenza e la comprensione di similitudini, metafore, onomatopee e ripetizioni
4.IT.1 racconto del mistero	Struttura per la conoscenza e la comprensione di un racconto del mistero
4.IT.1 racconto di avventura	Struttura per la conoscenza e la comprensione di un racconto di avventura
4.IT.1 racconto fantastico	Struttura per la conoscenza e la comprensione di un racconto fantastico
4.IT.1 racconto realistico	Struttura per la conoscenza e la comprensione di un racconto realistico
4.IT.1 racconto umoristico	Struttura per la conoscenza e la comprensione di un racconto umoristico
4.IT.1 testo descrittivo	Struttura per la conoscenza e la comprensione di un testo descrittivo
4.IT.1 testo espositivo	Struttura per la conoscenza e la comprensione di un testo espositivo
4.IT.1 testo poetico	Struttura per la conoscenza e la comprensione di un testo poetico
4.IT.1 testo regolativo	Struttura per la conoscenza e la comprensione di un testo regolativo
4.IT.1 testo teatrale	Struttura per la conoscenza e la comprensione di un testo teatrale
4.IT.2 ripasso di ortografia	Sviluppo di una struttura di ripasso sui casi particolari della lingua italiana, sull'accento, la punteggiatura, l'apostrofo e l'uso corretto delle doppie

4.IT.3 il dizionario	Struttura per la guida all'utilizzo di un dizionario, attraverso la conoscenza e la comprensione di sinonimi, contrari, omonimi, iponimi e iperonimi
4.IT.3 radice e desinenza	Struttura per la conoscenza e il riconoscimento della radice e della desinenza
4.IT.4 i pronomi	Struttura per la conoscenza e il riconoscimento dei pronomi
4.IT.4 il nome	Struttura per la conoscenza dei vari nomi esistenti: propri e comuni, primitivi e derivati, concreti e astratti, generici e specifici, collettivi, alterati, composti
4.IT.4 l'aggettivo	Struttura per la conoscenza e il riconoscimento degli aggettivi: qualificativo (ed i suoi gradi), possessivo, numerale, dimostrativo e indefinito
4.IT.4 l'articolo	Struttura per la conoscenza dei diversi articoli che accompagnano il nome: articolo determinativo, indeterminativo e partitivo
4.IT.4 l'avverbio	Struttura per la conoscenza degli avverbi di modo, di tempo e di luogo
4.IT.4 le congiunzioni	Struttura per la conoscenza delle congiunzioni
4.IT.4 le coniugazioni	Struttura per la conoscenza e il riconoscimento delle persone del verbo e del tempo verbale: modo indicativo, congiuntivo, condizionale, imperativo e infinito
4.IT.4 le preposizioni	Struttura per la conoscenza delle preposizioni
4.IT.4 prefissi e suffissi	Struttura per la conoscenza e il riconoscimento dei prefissi e suffissi del nome
4.IT.5 i sintagmi	Struttura per il riconoscimento di parti della frase: i sintagmi
4.IT.5 il complemento oggetto	Struttura per la conoscenza e il riconoscimento del complemento oggetto
4.IT.5 il predicato	Struttura per l'individuazione e la distinzione tra predicato verbale e nominale
4.IT.5 il soggetto	Struttura per il riconoscimento del soggetto all'interno di una frase
4.IT.5 la frase	Struttura per la costruzione di una frase e il riconoscimento di una frase minima
4.IT.5 le espansioni	Struttura per l'ampliamento frasale attraverso la produzione di espansioni dirette

Storia	
Nome struttura	Descrizione
4.ST.1 Nessi tra eventi storici e caratteristiche geografiche	Struttura per capire quali sono le trasformazioni del tempo di un luogo
4.ST.1 Relazioni di causa/effetto	Struttura per capire come collegare ogni causa data al suo possibile effetto
4.ST.1 Oggetti e persone di oggi con quelli del passato	Struttura per presentare degli oggetti che nel passato erano diversi

4.ST.1 Le testimonianze del passato presenti sul territorio	Struttura per fare degli esempi sulle testimonianze presenti sul territorio italiano
4.ST.1 VERIFICA	Struttura per verificare le conoscenze acquisite nell'area tematica "Uso delle fonti"
4.ST.2 Lettura di immagini e carte	Struttura per spiegare come si legge una carta geografica
4.ST.2 Lettura del testo	Struttura per presentare un testo storico e illustrare le sue caratteristiche
4.ST.2 Utilizzo della linea del tempo	Struttura per spiegare come si costruisce una linea del tempo
4.ST.2 Ricerche, anche su internet	Struttura per spiegare come fare delle ricerche, anche su internet
4.ST.2 Memorizzazione	Struttura per illustrare quali sono i metodi per la memorizzazione
4.ST.2 VERIFICA	Struttura per verificare le conoscenze acquisite nell'area tematica "Strumenti concettuali"
4.ST.3 Le civiltà dei fiumi	Struttura per illustrare le caratteristiche geografiche dei territori su cui si sviluppano le civiltà dei fiumi
4.ST.3 I vantaggi del fiume	Struttura per spiegare quali sono le risorse del fiume
4.ST.3 La nascita delle città	Struttura per spiegare come sono nate le città
4.ST.3 La Mesopotamia	Struttura per spiegare quali sono i popoli della Mesopotamia con relativa linea del tempo delle varie civiltà
4.ST.3 I Sumeri	Struttura per spiegare i Sumeri
4.ST.3 I Babilonesi	Struttura per spiegare i Babilonesi
4.ST.3 Gli Ittiti	Struttura per spiegare gli Ittiti
4.ST.3 Gli Assiri	Struttura per spiegare gli Assiri
4.ST.3 Gli Egizi	Struttura per spiegare gli Egizi
4.ST.3 Gli Indi	Struttura per spiegare gli Indi
4.ST.3 I Cinesi	Struttura per spiegare i Cinesi
4.ST.3 Le civiltà del mare	Struttura per spiegare quali sono le civiltà del mare
4.ST.3 I Fenici	Struttura per spiegare i Fenici
4.ST.3 Gli Ebrei	Struttura per spiegare gli Ebrei
4.ST.3 I Cretesi	Struttura per spiegare i Cretesi
4.ST.3 Le invenzioni: la ruota, la scrittura, le leggi scritte, la lavorazione del ferro e dei metalli preziosi	Struttura per spiegare quali sono state le invenzioni della storia
4.ST.3 VERIFICA	Struttura per verificare le conoscenze acquisite nell'area tematica "Organizzazione delle informazioni"