

INDICE

1. Alla scoperta dei miei talenti.....	1
2. AREA SCIENTIFICA.....	5
2.1 Costruiamo una serra per le piante più curiose e strane al mondo	5
2.2 Una filastrocca per le piante carnivore	8
2.3 Le meraviglie della barriera corallina e le avventure di Nemo.....	10
2.4 Come vedono gli animali e la creazione di nuove lenti.....	12
2.5 Un lavoro da scienziato: l'età degli animali e nuovi orizzonti	14
2.6 Come fanno i girasoli a seguire il sole? Scriviamo un report scientifico.	16
2.7 I vulcani più esplosivi del mondo e l'esplorazione del nostro pianeta	19
2.8 Il puzzle dei buchi neri	21
2.9 Il Big Bang e il tempo che non c'è	24
2.10 Progetta una lezione sul tuo argomento scientifico a piacere.....	26
3. AREA TECNOLOGICA.....	29
3.1 La tecnologia per aiutare le persone con disabilità: gli arti bionici.....	29
3.2 Cosa c'è dentro un computer? Offri la tua prima consulenza.....	32
3.3 La storia degli occhiali: tra passato e futuro.....	34
3.4 Come è nato Internet e la sicurezza sul WEB.....	37
3.5 Chi ha inventato la lampadina? Creiamo un'intervista.....	39
3.6 Costruiamo un modello di drone	42
3.7 I cyborg: tra scienza e dilemmi etici.....	44
3.8 Il vocabolario della televisione.....	46
3.9 La produzione del cioccolato: tecniche, impatto sull'ambiente e sviluppo economico	48
3.10 Labirinto in 3D	50
4. AREA MATEMATICA	53
4.1 Calcolare la radice quadrata	53
4.2 L'espressione nel testo	55

4.3	Logico! Giochiamo con i Sudoku.....	57
4.4	Scopriamo il cubo di Rubik.....	59
4.5	Architetti all'opera.....	61
4.6	Calcoli di fretta.....	64
4.7	Problemi su per giù.....	66
4.8	Temperature sottozero.....	68
4.9	Matematica in natura.....	70
4.10	Problema astronomico.....	73
5.	AREA DELLE SCIENZE UMANE.....	75
5.1	I segreti della Sfinge e misteri da risolvere.....	75
5.2	Come preparare una lezione.....	77
5.3	I luoghi proibiti nel mondo che nessuno può visitare.....	79
5.4	L'amicizia secondo Seneca.....	81
5.5	Dedalo e Icaro e la gestione del proprio talento.....	83
5.6	Prima lezione di latino.....	85
5.7	Maria Montessori: come educare i bambini.....	88
5.8	Il bullismo in vignette.....	91
5.9	Le principali religioni del mondo e azioni umane.....	93
5.10	Dalla moneta alla criptovaluta.....	97
6.	AREA DELLE RELAZIONI.....	101
6.1	È stato lui!.....	101
6.2	Il mio migliore amico Luca.....	103
6.3	Marta e le sue amiche.....	105
6.4	La mia festa di compleanno.....	108
6.5	Quando il gruppo è una risorsa.....	110
6.6	Se qualcuno ti chiama "genio".....	112
6.7	Un giorno da maestro/a per i compagni in difficoltà.....	114
6.8	Quando la stanchezza incombe.....	116
6.9	Se i genitori litigano... ..	118

6.10	Gli adulti che mi fanno crescere e il senso delle regole	120
7.	AREA ARTISTICA	123
7.1	La tecnica di Escher per stupire.....	123
7.2	Componi un brano e suona	125
7.3	Nuove tecniche di recitazione.....	127
7.4	Giochiamo a Karaoke	129
7.5	Crea una coreografia e danza.....	130
7.6	Tecniche per scolpire il legno.....	132
7.7	Come realizzare un mandala.....	134
7.8	Dal disegno alla musica.....	136
7.9	Fashion designer per un giorno	138
7.10	Realizza un musical.....	140
8.	AREA CREATIVITÀ	143
8.1	Crea un nuovo simbolo matematico	143
8.2	Crea un braccialetto con materiale da riciclo	146
8.3	Inventa una barzelletta oppure degli indovinelli	148
8.4	Crea un modello originale di tempera matite	150
8.5	La casa di stuzzicadenti.....	152
8.6	Nuove istruzioni per un origami.....	154
8.7	Un libretto di storie di fantasia	156
8.8	Un nuovo linguaggio criptato.....	158
8.9	Una dolce ricetta.....	160
8.10	Crea un diario	162
9.	AREA LINGUISTICA	165
9.1	Detective for a day. English riddles.....	165
9.2	Prima lezione di giapponese.....	167
9.3	Proverbi in lingua inglese.....	169
9.4	Prima lezione di arabo.....	171
9.5	Fumetto in dialetto.....	174

9.6 La lingua dei miei genitori.....	176
9.7 La lingua dei segni.....	178
9.8 Gioco Braille	180
9.9 La nascita delle lingue nel mondo	182
9.10 Prima lezione di russo	184