

UBALDO PERNIGO
MARCO TAROCCO

MATH
FOR LIFE

ARITMETICA

1



LE MONNIER SCUOLA

Unità 1 GLI INSIEMI

Lezione 1 Gli insiemi e come rappresentarli p. 2

Lezione 2 I sottoinsiemi p. 4

Lezione 3 Le operazioni con gli insiemi p. 6

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi p. 8

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

p. 16

p. 18

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ

p. 20

p. 23

p. 24

CONTENUTI DIGITALI INTEGRATIVI

PER CAPIRE

Videolezione

Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 2 DAI DATI AI GRAFICI

Lezione 1 Le tabelle p. 26

Lezione 2 Ideogrammi, cartogrammi e grafici a torta p. 28

Lezione 3 Diagrammi a barre e grafici a linee p. 30

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi p. 32

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

p. 45

p. 48

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ

CODING Foglio di calcolo

p. 50

p. 53

p. 54

p. 55

PER CAPIRE

Videolezione

Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 3 I NUMERI

Lezione 1 1 I sistemi di numerazione p. 58

Lezione 2 Il sistema di numerazione decimale p. 60

Lezione 3 I numeri naturali p. 62

Lezione 4 I numeri decimali p. 64

IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi p. 66

RIPASSIAMO INSIEME

MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica p. 68

AUTOVALUTAZIONE

COMPITO DI REALTÀ

CODING Foglio di calcolo p. 85

CONTENUTI DIGITALI INTEGRATIVI

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

Videolezione

GeoGebra

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

p. 85

p. 88

p. 90

p. 94

p. 95

p. 96

Unità 4 LE QUATTRO OPERAZIONI

Lezione 1 L'addizione p. 98

Lezione 2 La sottrazione p. 100

Lezione 3 Le espressioni con addizioni e sottrazioni p. 102

Lezione 4 La moltiplicazione p. 104

Lezione 5 La divisione p. 106

Lezione 6 Le espressioni con le quattro operazioni p. 108

Lezione 7 Operazioni inverse ed equazioni p. 110

Lezione 8 Oltre i numeri naturali p. 112

Lezione 9 L'approssimazione p. 114

Lezione 10 **Problemi con...** il metodo grafico p. 116

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME
PROBLEMI CON METODO
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ

CODING Foglio di calcolo • Scratch

GIOCHI MATEMATICI

p. 118

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

p. 120

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

p. 172

p. 175

p. 176

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

p. 178

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

p. 182

p. 183

p. 184

p. 188

Unità 5 L'ELEVAMENTO A POTENZA

Lezione 1 L'elevamento a potenza

p. 192

Lezione 2 Le espressioni con le potenze

p. 194

Lezione 3 Le proprietà delle potenze

p. 196

Lezione 4 Le tavole numeriche

p. 198

Lezione 5 La notazione scientifica e l'ordine di grandezza

p. 200

Lezione 6 Il sistema di numerazione binario

p. 202

IN ANTEPRIMA Le potenze con esponente negativo

p. 204

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

p. 206

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

p. 231

p. 234

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ

CODING Foglio di calcolo

p. 236

p. 240

p. 241

p. 242

PER CAPIRE

GeoGebra

Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

AUTOVALUTAZIONE SOMMATIVA

p. 243

Unità 6 LA DIVISIBILITÀ

Lezione 1 I multipli	p. 246
Lezione 2 I divisori	p. 248
Lezione 3 I criteri di divisibilità	p. 250
Lezione 4 Numeri primi e numeri composti	p. 252
Lezione 5 La scomposizione in fattori primi	p. 254
Lezione 6 Il Massimo Comune Divisore	p. 256
Lezione 7 Problemi con... il M.C.D.	p. 258
Lezione 8 Il minimo comune multiplo	p. 260
Lezione 9 Problemi con... il m.c.m.	p. 262

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME
PROBLEMI CON METODO
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ

CODING Scratch • Foglio di calcolo

CONTENUTI DIGITALI INTEGRATIVI

PER CAPIRE

Videolezione

GeoGebra

Videolezione

GeoGebra

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

p. 264

p. 290

p. 293

p. 294

p. 296

p. 300

p. 301

p. 302

Unità 7 LE FRAZIONI

Lezione 1 Le frazioni	p. 306
Lezione 2 La classificazione delle frazioni	p. 308
Lezione 3 Problemi con... le frazioni	p. 310
Lezione 4 Le frazioni equivalenti	p. 312
Lezione 5 Riduzione al minimo comune denominatore	p. 314

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra

Videolezione

GeoGebra
Videolezione

Videolezione

Lezione 6 Il confronto tra frazioni	p. 316	GeoGebra
Lezione 7 I numeri razionali assoluti	p. 318	GeoGebra Videolezione
IN ANTEPRIMA Altri usi delle frazioni	p. 320	
Lezione 8 Addizione e sottrazione tra frazioni	p. 322	GeoGebra Videolezione
Lezione 9 Problemi con... somma e differenza	p. 324	
Lezione 10 Espressioni con addizioni e sottrazioni	p. 326	
Lezione 11 Moltiplicazione e divisione tra frazioni	p. 328	GeoGebra Videolezione
Lezione 12 Le espressioni con le quattro operazioni	p. 330	
Lezione 13 La potenza di una frazione	p. 332	
Lezione 14 Le espressioni con le potenze	p. 334	
IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA	p. 336	
ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi	p. 338	
RIPASSIAMO INSIEME	p. 401	PER APPLICARE
PROBLEMI CON METODO	p. 405	Esercizi svolti online Ti ricordi
MAPPA	p. 406	PER RIPASSARE
		Sintesi personalizzabile Audio Glossario multilingue Mappa modificabile GeoGebra
RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica	p. 408	PER FARE IL PUNTO
AUTOVALUTAZIONE	p. 413	Esercizi svolti online
COMPITO DI REALTÀ	p. 414	PER LA VALUTAZIONE
CODING GeoGebra • Scratch	p. 415	HUB Test
GIOCHI MATEMATICI	p. 418	
AUTOVALUTAZIONE SOMMATIVA	p. 421	
SIMULAZIONI INVALSI	p. 423	
FORMULARIO – TAVOLE NUMERICHE	p. 430	
SOLUZIONI AUTOVALUTAZIONI	p. 439	

UBALDO PERNIGO
MARCO TAROCCO

MATH
FOR LIFE

GEOMETRIA

1



LE MONNIER SCUOLA

Unità 1 LA MISURA

Lezione 1	La misura delle grandezze	p. 2
Lezione 2	La lunghezza	p. 4
Lezione 3	La capacità	p. 6
Lezione 4	La massa e il peso	p. 8
Lezione 5	Le operazioni con le grandezze	p. 10
Lezione 6	La misura del tempo	p. 12
Lezione 7	Gli errori di misura e la stima	p. 14

IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME
PROBLEMI CON METODO
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ

CODING Foglio di calcolo

CONTENUTI DIGITALI INTEGRATIVI

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra

GeoGebra

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

p. 16
p. 18
p. 46
p. 49
p. 50
p. 52
p. 56
p. 57
p. 58

Unità 2 LE BASI DELLA GEOMETRIA

Lezione 1	Enti geometrici fondamentali	p. 60
Lezione 2	Gli assiomi della geometria	p. 62
Lezione 3	Gli enti geometrici derivati	p. 64
Lezione 4	I segmenti e le linee spezzate	p. 66
Lezione 5	Confronto e operazioni con i segmenti	p. 68
Lezione 6	Problemi con i segmenti	p. 70
Lezione 7	Il piano cartesiano	p. 72

PER CAPIRE

Videolezione

GeoGebra

Videolezione

GeoGebra

GeoGebra
Videolezione

IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE

COMPITO DI REALTÀ

CODING Geogebra • Scratch

p. 74

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

p. 76

p. 96

PER RIPASSARE

p. 98

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

p. 100

Esercizi svolti online

p. 104

PER LA VALUTAZIONE

p. 105

HUB Test

p. 106

Unità 3 GLI ANGOLI

Lezione 1 Gli angoli

p. 110

PER CAPIRE

Videolezione

Lezione 2 Confronto e classificazione di angoli

p. 112

Lezione 3 Le operazioni tra angoli

p. 114

Videolezione

Lezione 4 La misura di un angolo

p. 116

GeoGebra

IN ANTEPRIMA Le coordinate polari

p. 118

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

p. 120

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

p. 139

PER RIPASSARE

p. 142

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

p. 144

Esercizi svolti online

p. 148

PER LA VALUTAZIONE

p. 149

HUB Test

p. 150

Unità 4 LE RETTE

Lezione 1 Posizione reciproca di due rette

p. 154

PER CAPIRE

GeoGebra

Lezione 2 Proiezione e distanze, asse di un segmento

p. 156

Lezione 3 Proprietà delle rette parallele

p. 158

GeoGebra

IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME

MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE

COMPITO DI REALTÀ

CODING GeoGebra • Scratch

GIOCHI MATEMATICI

Unità 5 I POLIGONI

Lezione 1 I poligoni e i loro elementi

Lezione 2 Relazioni in un poligono

Lezione 3 La classificazione dei poligoni

IN ANTEPRIMA Le trasformazioni geometriche

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME

MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE

COMPITO DI REALTÀ

CODING Geogebra

AUTOVALUTAZIONE SOMMATIVA

Unità 6 I TRIANGOLI

Lezione 1 I triangoli e le loro caratteristiche

Lezione 2 I triangoli particolari

Lezione 3 I triangoli congruenti

p. 160

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

p. 162

p. 178

PER RIPASSARE

p. 180

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

p. 182

Esercizi svolti online

p. 185

PER LA VALUTAZIONE

p. 186

HUB Test

p. 187

p. 190

PER CAPIRE

p. 194

GeoGebra

p. 196

GeoGebra
Videolezione

p. 198

GeoGebra

p. 200

GeoGebra

p. 202

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

p. 221

PER RIPASSARE

p. 226

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

p. 228

Esercizi svolti online

p. 232

PER LA VALUTAZIONE

p. 233

HUB Test

p. 234

p. 235

PER CAPIRE

p. 238

GeoGebra
Videolezione

p. 240

p. 242

GeoGebra
Videolezione

Lezione 4 Altezze e mediane

Lezione 5 Bisettrici e assi

Lezione 6 Punti notevoli e triangoli particolari

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE

COMPITO DI REALTÀ

CODING Geogebra

GIOCHI MATEMATICI

Unità 7 I QUADRILATERI

Lezione 1 I quadrilateri e le loro caratteristiche

Lezione 2 I trapezi

Lezione 3 I parallelogrammi

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE

COMPITO DI REALTÀ

CODING GeoGebra • Foglio di calcolo

AUTOVALUTAZIONE SOMMATIVA

SIMULAZIONI INVALSI

FORMULARIO – TAVOLE NUMERICHE

SOLUZIONI AUTOVALUTAZIONI

p. 244

p. 246

p. 248

GeoGebra
Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

p. 250

p. 282

p. 286

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

p. 288

p. 292

p. 293

p. 294

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

p. 296

PER CAPIRE

Videolezione

p. 300

p. 302

p. 304

GeoGebra
Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

p. 306

p. 331

p. 334

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

p. 336

p. 340

p. 341

p. 342

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

p. 345

p. 347

p. 360

p. 369

UBALDO PERNIGO

MARCO TAROCCO

MATH
FOR LIFE

ARITMETICA

2



LE MONNIER SCUOLA

Unità 1 I NUMERI RAZIONALI ASSOLUTI

CONTENUTI DIGITALI INTEGRATIVI

Lezione 1 Ti ricordi... Ripassiamo le frazioni	p. 2
Lezione 2 Ti ricordi... Operazioni con le frazioni	p. 4
Lezione 3 Numeri decimali limitati e periodici	p. 6
Lezione 4 Dai numeri decimali alle frazioni	p. 8
Lezione 5 L'approssimazione	p. 10
ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi	p. 12
RIPASSIAMO INSIEME	p. 34
MAPPA	p. 38
RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica	p. 40
AUTOVALUTAZIONE	p. 44
COMPITO DI REALTÀ	p. 45
CODING Foglio di calcolo	p. 46

PER CAPIRE

Videolezione

Videolezione

Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 2 L'ESTRAZIONE DI RADICE

Lezione 1 L'estrazione di radice	p. 48
IN ANTEPRIMA I logaritmi	p. 50
Lezione 2 Numeri irrazionali e reali assoluti	p. 52
Lezione 3 Le proprietà dei radicali	p. 54
Lezione 4 L'estrazione di radice e le tavole numeriche	p. 56
Lezione 5 Le espressioni con i radicali	p. 58
ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi	p. 60

PER CAPIRE

Videolezione

Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE

COMPITO DI REALTÀ

CODING Foglio di calcolo • Scratch

AUTOVALUTAZIONE SOMMATIVA

p. 82

p. 86

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

p. 88

p. 91

p. 92

p. 93

p. 95

Unità 3 I RAPPORTI E LE PROPORZIONI

Lezione 1 I rapporti

p. 98

Lezione 2 I rapporti tra grandezze

p. 100

Lezione 3 Le proporzioni

p. 102

Lezione 4 Altre proprietà delle proporzioni

p. 104

Lezione 5 La risoluzione delle proporzioni

p. 106

IN ANTEPRIMA Proporzioni come equazioni

p. 108

Lezione 6 Catene di rapporti

p. 110

Lezione 7 Ingrandimenti, riduzioni e scale

p. 112

Lezione 8 Le percentuali

p. 114

IN ANTEPRIMA Percentuali e probabilità

p. 116

Lezione 9 Lo sconto

p. 118

IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

p. 120

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

p. 122

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

p. 170

p. 173

p. 174

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica
AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ
CODING Scratch

GIOCHI MATEMATICI

p. 176
p. 180
p. 181
p. 182
p. 184

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 4 LE FUNZIONI E LA PROPORZIONALITÀ

Lezione 1 Le funzioni p. 188

Lezione 2 Funzioni numeriche e grandezze costanti p. 190

Lezione 3 Grandezze direttamente proporzionali p. 192

Lezione 4 Grandezze inversamente proporzionali p. 194

Lezione 5 Problemi del... tre semplice diretto p. 196

Lezione 6 Problemi del... tre semplice inverso p. 198

Lezione 7 Problemi del... tre composto p. 200

Lezione 8 Problemi di... ripartizione semplice diretta p. 202

Lezione 9 Problemi di... ripartizione semplice inversa p. 204

Lezione 10 L'interesse bancario p. 206

IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA p. 208

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi p. 210

RIPASSIAMO INSIEME p. 246

PROBLEMI CON METODO p. 249

MAPPA p. 250

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica p. 252

AUTOVALUTAZIONE p. 257

COMPITO DI REALTÀ p. 258

CODING GeoGebra p. 259

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 5 STATISTICA E PROBABILITÀ: AVVIO

CONTENUTI DIGITALI INTEGRATIVI

Lezione 1 L'indagine statistica e la frequenza	p. 262
Lezione 2 Gli indici statistici di calcolo	p. 264
Lezione 3 Gli indici statistici di posizione	p. 266
Lezione 4 Le rappresentazioni grafiche	p. 268
Lezione 5 La probabilità di un evento	p. 270
ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi	p. 272
RIPASSIAMO INSIEME	p. 286
PROBLEMI CON METODO	p. 289
MAPPA	p. 290
RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica	p. 292
AUTOVALUTAZIONE	p. 295
COMPITO DI REALTÀ	p. 296
CODING Foglio di calcolo	p. 297
GIOCHI MATEMATICI	p. 298
AUTOVALUTAZIONE SOMMATIVA	p. 301
SIMULAZIONI INVALSI	p. 303
FORMULARIO – TAVOLE NUMERICHE	p. 312
SOLUZIONI AUTOVALUTAZIONI	p. 321

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

UBALDO PERNIGO

MARCO TAROCCO

MATH
FOR LIFE

GEOMETRIA

2



LE MONNIER SCUOLA

Unità 1 L'AREA DEI POLIGONI

Lezione 1	La superficie e l'area	p. 2
Lezione 2	L'area del rettangolo	p. 4
Lezione 3	L'area del quadrato	p. 6
Lezione 4	Il metodo grafico per risolvere i problemi	p. 8
Lezione 5	L'area del parallelogramma	p. 10
Lezione 6	L'area del rombo	p. 12
Lezione 7	L'area del triangolo	p. 14
Lezione 8	La formula di Erone	p. 16
Lezione 9	L'area del trapezio	p. 18
Lezione 10	L'area di una figura piana qualsiasi	p. 20

IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi	p. 24
---	-------

RIPASSIAMO INSIEME
PROBLEMI CON METODO
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ

CODING GeoGebra • Scratch

CONTENUTI DIGITALI INTEGRATIVI

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

Videolezione

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra

GeoGebra

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

Hub Test

Unità 2 IL TEOREMA DI PITAGORA

Lezione 1	Il teorema di Pitagora	p. 88
Lezione 2	Le terne pitagoriche	p. 90
Lezione 3	Le applicazioni al rettangolo e al quadrato	p. 92
Lezione 4	Le applicazioni ai triangoli	p. 94
Lezione 5	Le applicazioni ad altri quadrilateri	p. 96

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME
PROBLEMI CON METODO
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ

CODING GeoGebra • Scratch

GIOCHI MATEMATICI

AUTOVALUTAZIONE SOMMATIVA

Unità 3 LE ISOMETRIE

Lezione 1 Le trasformazioni geometriche e le isometrie

Lezione 2 La traslazione

Lezione 3 La rotazione

Lezione 4 La simmetria centrale

Lezione 5 La simmetria assiale

Lezione 6 Figure simmetriche

Lezione 7 La composizione di isometrie

IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ

CODING GeoGebra

p. 98

p. 138

p. 143

p. 144

p. 146

p. 151

p. 152

p. 153

p. 156

p. 159

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

p. 162

p. 164

p. 166

p. 168

p. 170

p. 172

p. 174

p. 176

p. 178

p. 204

p. 208

p. 210

p. 214

p. 215

p. 216

Unità 4 OMOTETIA E SIMILITUDINE

CONTENUTI DIGITALI INTEGRATIVI

Lezione 1	L'omotetia e le figure omotetiche	p. 218
Lezione 2	Le proprietà dell'omotetia	p. 220
Lezione 3	Le similitudini, le figure simili e loro proprietà	p. 222
Lezione 4	I triangoli simili	p. 224
Lezione 5	Il teorema di Talete	p. 226
Lezione 6	Il primo teorema di Euclide	p. 228
Lezione 7	Il secondo teorema di Euclide	p. 230
ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE	con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi	p. 232
RIPASSIAMO INSIEME		p. 268
MAPPA		p. 272
RIEPILOGO	con attività di competenze, orientamento ed educazione civica	p. 274
AUTOVALUTAZIONE		p. 277
COMPITO DI REALTÀ		p. 278
CODING	GeoGebra	p. 279

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra

GeoGebra

GeoGebra

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 5 CIRCONFERENZA E CERCHIO

Lezione 1	La circonferenza e il cerchio	p. 282
Lezione 2	Le parti della circonferenza e del cerchio	p. 284
Lezione 3	Le proprietà degli archi e delle corde	p. 286
Lezione 4	La retta e la circonferenza	p. 288
Lezione 5	Le posizioni reciproche tra due circonferenze	p. 290
Lezione 6	Gli angoli al centro e alla circonferenza	p. 292

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ
CODING GeoGebra

p. 294

p. 317

p. 320

p. 322

p. 326

p. 327

p. 328

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 6 POLIGONI INSCRITTI E CIRCOSCRITTI

Lezione 1 Poligoni inscritti in una circonferenza

p. 330

Lezione 2 Poligoni circoscritti a una circonferenza

p. 332

Lezione 3 La circonferenza e i poligoni regolari

p. 334

Lezione 4 L'area dei poligoni regolari

p. 336

Lezione 5 Le relazioni tra lato, apotema e area nei poligoni regolari

p. 338

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ
CODING GeoGebra

p. 340

p. 357

p. 360

p. 362

p. 365

p. 366

p. 367

p. 368

p. 371

p. 373

p. 381

p. 391

PER CAPIRE

Videolezione

GeoGebra
Videolezione
GeoGebra

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

GIOCHI MATEMATICI

AUTOVALUTAZIONE SOMMATIVA

SIMULAZIONI INVALSI

FORMULARIO – TAVOLE NUMERICHE

SOLUZIONI AUTOVALUTAZIONI

UBALDO PERNIGO

MARCO TAROCCO

MATH
FOR LIFE

ALGEBRA

3



LE MONNIER SCUOLA

INDICE

Unità 1 I NUMERI RELATIVI

Lezione 1	I numeri interi relativi	p. 2
Lezione 2	Dai numeri interi ai numeri reali	p. 4
Lezione 3	L'addizione di numeri relativi	p. 6
Lezione 4	La sottrazione di numeri relativi	p. 8
Lezione 5	L'addizione algebrica	p. 10
Lezione 6	La moltiplicazione di numeri relativi	p. 12
Lezione 7	La divisione di numeri relativi	p. 14
Lezione 8	Numeri relativi e potenze	p. 16
Lezione 9	Numeri relativi e radici	p. 18
Lezione 10	La notazione scientifica	p. 20

IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME
PROBLEMI CON METODO
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ

CODING Foglio di calcolo • Scratch

CONTENUTI DIGITALI INTEGRATIVI

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

Videolezione

Videolezione

GeoGebra

Videolezione

GeoGebra
Videolezione

Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 2 IL CALCOLO LETTERALE

Lezione 1	Le espressioni algebriche	p. 94
Lezione 2	I monomi	p. 96
Lezione 3	L'addizione algebrica di monomi	p. 98
Lezione 4	Le altre operazioni con i monomi	p.100

PER CAPIRE

Videolezione

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra

GeoGebra

Lezione 5 I polinomi

Lezione 6 Le operazioni con i polinomi

Lezione 7 I prodotti notevoli

IN ANTEPRIMA Altri prodotti notevoli

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME

MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE

COMPITO DI REALTÀ

CODING Foglio di calcolo

p. 102

p. 104

p. 106

p. 108

p. 110

p. 157

p. 160

p. 162

p. 166

p. 167

p. 168

GeoGebra

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 3 LE EQUAZIONI

Lezione 1 Equazioni e identità

Lezione 2 Primo principio di equivalenza

Lezione 3 Secondo principio di equivalenza

Lezione 4 Risoluzione di un'equazione

Lezione 5 Discussione e verifica di un'equazione

Lezione 6 Problemi con... le equazioni

Lezione 7 Le disequazioni

IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME

PROBLEMI CON METODO

MAPPA

p. 170

p. 172

p. 174

p. 176

p. 178

p. 180

p. 182

p. 184

p. 186

p. 229

p. 233

p. 234

PER CAPIRE

Videolezione

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE

COMPITO DI REALTÀ

CODING GeoGebra • Scratch

CODING Intelligenza artificiale

GIOCHI MATEMATICI

AUTOVALUTAZIONE SOMMATIVA

p. 236

p. 241

p. 242

p. 243

p. 246

p. 248

p. 249

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 4 IL PIANO CARTESIANO

Lezione 1 Il piano cartesiano

p. 252

Lezione 2 La distanza tra due punti

p. 254

Lezione 3 Il punto medio di un segmento

p. 256

Lezione 4 La retta nel piano cartesiano

p. 258

Lezione 5 I punti e l'equazione della retta

p. 260

Lezione 6 L'intersezione tra rette

p. 262

Lezione 7 Rette parallele e perpendicolari

p. 264

Lezione 8 La circonferenza e l'iperbole equilatera

p. 266

Lezione 9 La parabola

p. 268

Lezione 10 Le funzioni di proporzionalità

p. 270

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

p. 272

RIPASSIAMO INSIEME

MAPPA

p. 310

p. 314

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra

Videolezione

GeoGebra

GeoGebra
Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE

COMPITO DI REALTÀ

CODING GeoGebra

p. 316

p. 321

p. 322

p. 323

Unità 5 LA STATISTICA E LA PROBABILITÀ

CONTENUTI DIGITALI INTEGRATIVI

Lezione 1 Ti ricordi... La statistica e la tabulazione dei dati p. 326

Lezione 2 Ti ricordi... La presentazione dei dati p. 328

Lezione 3 La probabilità di un evento p. 330

Lezione 4 Eventi incompatibili e compatibili p. 332

Lezione 5 Eventi indipendenti e dipendenti p. 334

Lezione 6 Probabilità statistica e soggettiva p. 336

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi p. 338

RIPASSIAMO INSIEME p. 370

MAPPA p. 374

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica p. 376

AUTOVALUTAZIONE p. 381

COMPITO DI REALTÀ p. 382

CODING Foglio di calcolo • Scratch p. 383

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 6 GLI INSIEMI E LE RELAZIONI

Lezione 1 Ti ricordi... Gli insiemi p. 386

Lezione 2 Le operazioni con gli insiemi p. 388

Lezione 3 Le relazioni e le funzioni p. 390

Lezione 4 Le relazioni di equivalenza p. 392

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi p. 394

PER CAPIRE

Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ

p. 410

p. 412

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

p. 414

p. 417

p. 418

Unità 7 ELEMENTI DI LOGICA

Lezione 1 Le proposizioni logiche e i quantificatori

Lezione 2 I connettivi logici

Lezione 3 L'implicazione e le espressioni logiche

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ

GIOCHI MATEMATICI

AUTOVALUTAZIONE SOMMATIVA

SIMULAZIONI INVALSI

SIMBOLI E LETTERE – TAVOLE NUMERICHE

SOLUZIONI AUTOVALUTAZIONI

p. 420

p. 422

p. 424

PER CAPIRE

Videolezione

Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

p. 426

p. 433

p. 436

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

p. 438

p. 440

p. 441

p. 442

p. 445

p. 447

p. 457

p. 467

UBALDO PERNIGO

MARCO TAROCCO

MATH
FOR LIFE

GEOMETRIA

3



LE MONNIER SCUOLA

Unità 1 MISURE DI CIRCONFERENZA E CERCHIO

Lezione 1 Ti ricordi... La circonferenza e il cerchio	p. 2
Lezione 2 Relazioni notevoli nella circonferenza	p. 4
Lezione 3 La lunghezza della circonferenza	p. 6
Lezione 4 La lunghezza delle parti della circonferenza	p. 8
Lezione 5 L'area del cerchio	p. 10
Lezione 6 L'area del settore circolare	p. 12
Lezione 7 La corona e il segmento circolare	p. 14

IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi	p. 18
---	-------

RIPASSIAMO INSIEME
PROBLEMI CON METODO
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica
AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ
CODING Scratch

CONTENUTI DIGITALI INTEGRATIVI

PER CAPIRE

GeoGebra
 Videolezione

Videolezione

GeoGebra
 Videolezione

GeoGebra

GeoGebra
 Videolezione

GeoGebra
 Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
 Audio
 Glossario multilingue
 Mappa modificabile
 GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 2 LA GEOMETRIA SOLIDA

Lezione 1 La geometria nello spazio	p. 64
Lezione 2 Diedro e angoloide	p. 66
Lezione 3 Poliedri e solidi rotondi	p. 68
Lezione 4 Solidi equivalenti	p. 70
Lezione 5 Volume e capacità	p. 72
Lezione 6 Massa, volume e densità	p. 74

PER CAPIRE

GeoGebra

GeoGebra

GeoGebra

GeoGebra
 Videolezione

Videolezione

IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

RIPASSIAMO INSIEME
MAPPA

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica

AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ
CODING GeoGebra

GIOCHI MATEMATICI

AUTOVALUTAZIONE SOMMATIVA

p. 76

p. 78

p. 105

p. 108

p. 110

p. 114

p. 115

p. 116

p. 118

p. 121

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 3 AREA E VOLUME DEI POLIEDRI

Lezione 1 I poliedri

p. 124

Lezione 2 La relazione di Eulero e i poliedri regolari

p. 126

Lezione 3 I prismi. Le aree del prisma retto

p. 128

Lezione 4 Il volume dei prismi

p. 130

Lezione 5 Il parallelepipedo rettangolo

p. 132

Lezione 6 Il cubo

p. 134

Lezione 7 Le piramidi

p. 136

Lezione 8 Le aree e il volume delle piramidi

p. 138

Lezione 9 L'area e il volume dei poliedri regolari

p. 140

Lezione 10 I poliedri composti

p. 142

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi

p. 144

RIPASSIAMO INSIEME
PROBLEMI CON METODO
MAPPA

p. 196

p. 199

p. 200

PER CAPIRE

GeoGebra

Videolezione

GeoGebra

GeoGebra
Videolezione

Videolezione

GeoGebra
Videolezione

PER APPLICARE

Esercizi svolti online

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica
AUTOVALUTAZIONE
COMPITO DI REALTÀ
CODING GeoGebra • Scratch

p. 202
p. 206
p. 207
p. 208

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test

Unità 4 AREA E VOLUME DEI SOLIDI DI ROTAZIONE

Lezione 1 Il cilindro p. 212

Lezione 2 Il cilindro equilatero p. 214

Lezione 3 Il cono p. 216

Lezione 4 Il cono equilatero p. 218

Lezione 5 La sfera p. 220

Lezione 6 Solidi generati dalla rotazione di triangoli p. 222

Lezione 7 Solidi generati dalla rotazione di trapezi p. 224

ESERCIZI LEZIONE PER LEZIONE con attività in contesto reale, attività INVALSI ed esercitazioni sul metodo per risolvere problemi p. 226

RIPASSIAMO INSIEME p. 271
PROBLEMI CON METODO p. 274
MAPPA p. 276

RIEPILOGO con attività di competenze, orientamento ed educazione civica p. 278
AUTOVALUTAZIONE p. 282
COMPITO DI REALTÀ p. 283
CODING GeoGebra p. 284

GIOCHI MATEMATICI p. 286

AUTOVALUTAZIONE SOMMATIVA p. 289

SIMULAZIONI INVALSI p. 291

PROVE D'ESAME p. 297

FORMULARIO – TAVOLE NUMERICHE p. 311

SOLUZIONI AUTOVALUTAZIONI p. 324

PER CAPIRE

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra
Videolezione

GeoGebra

PER APPLICARE

Esercizi svolti online
Ti ricordi

PER RIPASSARE

Sintesi personalizzabile
Audio
Glossario multilingue
Mappa modificabile
GeoGebra

PER FARE IL PUNTO

Esercizi svolti online

PER LA VALUTAZIONE

HUB Test