

L. BONCI, M. CARAI,
M.N. CASPANI, L. RIBOLDI



PER IL SUCCESSO
FORMATIVO



NUOVA
DIDATTICA



COMPETENZE
CHIAVE



PERCORSI
INCLUSIVI

GRANDI SCOPERTE



SE OSSERVO...
IMPARO

Scopri il nuovo
digitale Pearson,
semplice e inclusivo,
in quarta di copertina!

STORIA

GEOGRAFIA

SCIENZE

MATEMATICA



STORIA

SCOPRIAMO LA STORIA 2
CHE COSA HO IMPARATO IN CLASSE TERZA 4



LE CIVILTÀ DEI GRANDI FIUMI 6

La vita sul fiume: i vantaggi... 8
... e i problemi 9
Prime città, prime società, prime civiltà... 10
... e prime forme di scrittura 11



I POPOLI DELLA MESOPOTAMIA 12

I SUMERI 14

Le attività 15
Le città-stato 16
La società 17
Migliaia di dèi 18
La scrittura cuneiforme 19

A colpo d'occhio...ho imparato 20

I BABILONESI 22

Babilonia 23
Il re Hammurabi 24



DALLE PAROLE AI FATTI 25

LA NOSTRA COSTITUZIONE 26

Attività, scrittura e religione 26

A colpo d'occhio... ho imparato 27

GLI ASSIRI 28

Formidabili guerrieri 29
L'impero degli Assiri 30
Non solo guerra 31
La cultura 31



A colpo d'occhio... ho imparato 32

Verifico le competenze 33

DA IERI A OGGI Dalla biblioteca di Ninive...
alla mediateca on line! 34

LA CIVILTÀ EGIZIA 36

Il regno d'Egitto 38
Le ricchezze del Nilo 39
Il faraone a capo di tutto 42
Le divinità 43
I templi 44
La vita nell'aldilà 45
Le tombe dei faraoni 46
Tre sistemi di scrittura 47
Gli scribi 48



DALLE PAROLE AI FATTI 49

IL DIRITTO ALL'ISTRUZIONE 50

A colpo d'occhio... ho imparato 50

Verifico le competenze 52

LA CIVILTÀ CINESE 54

Un impero duraturo 56
Le attività nell'antica Cina 57
La scrittura 58
La religione 58



A colpo d'occhio... ho imparato 59



LA CIVILTÀ DELL'INDO 60

Grandi città lungo il fiume Indo 62
Contadini e allevatori 64
A colpo d'occhio... ho imparato 65
Verifico le competenze 66



LE CIVILTÀ DEL MEDITERRANEO 68

Gli insediamenti sulle coste 70
Alla ricerca di nuove risorse 71
Importanti innovazioni 72



LA CIVILTÀ CRETESE 74

Sull'isola di Creta 76
L'organizzazione 77
Molte attività 78
Due sistemi di scrittura 78
Religione e miti 79



A colpo d'occhio...ho imparato 80

LA CIVILTÀ MICENEA 82

Nel Peloponneso 84
La società 85
Le attività 85
La guerra di Troia 86
La cultura: scrittura e religione 87



A colpo d'occhio...ho imparato 88

GLI ANTICHI EBREI 90

Tante migrazioni 92
Tribù di pastori e agricoltori 93
L'unico Dio 94
La scrittura 94



A colpo d'occhio... ho imparato 95

LA CIVILTÀ FENICIA 96

Il popolo della porpora 98
Commercio marittimo e artigianato 99
Tanti dèi diversi 99

DA IERI A OGGI Storia di una zattera...
che diventò una nave veloce! 100

Città e colonie fenicie 102

L'invenzione dell'alfabeto 103

A colpo d'occhio...ho imparato 104

Verifico le competenze 106

COMPITO DI REALTÀ
EGIZI... IN CARNE E OSSA! 108

Competenze disciplinari attivate

- Leggere le fonti • Usare carte geo-storiche e la linea del tempo
- Individuare relazioni tra gruppi umani e contesti spaziali
- Organizzare le informazioni e confrontare quadri di civiltà
- Esporre conoscenze e concetti appresi, usando il linguaggio specifico della disciplina
- Produrre semplici testi storici
- Confrontare aspetti caratterizzanti delle diverse società studiate anche in rapporto al presente.



Questo simbolo segnala le proposte di **APPRENDIMENTO COOPERATIVO**.



GEOGRAFIA



SCOPRIAMO LA GEOGRAFIA	110
CHE COSA HO IMPARATO IN CLASSE TERZA	112



GLI STRUMENTI DEL GEOGRAFO	114
Le carte geografiche	116
La riduzione in scala	117
Carte con scala diversa	118
Carte con informazioni diverse	119
Orientarsi sul territorio	120
Orientarsi sulle carte	121
Le coordinate geografiche	122
Tabelle e grafici	123
A colpo d'occhio... ho imparato	124
Verifico le competenze	126



IL CLIMA E GLI AMBIENTI	128
I fattori del clima	130
DA IERI A OGGI La Terra: da un unico... a sei continenti	132
I continenti e gli oceani	134
Fasce climatiche e ambienti	136
Gli ambienti dei climi caldi	138
Gli ambienti dei climi temperati	139
Gli ambienti dei climi freddi	140
DALLE PAROLE AI FATTI I CAMBIAMENTI DEL CLIMA	141
Il clima in Italia	142
Le regioni climatiche dell'Italia	143
A colpo d'occhio... ho imparato	144
Verifico le competenze	146



I PAESAGGI DELL'ITALIA	148
DA IERI A OGGI L'Italia: dal mare... allo "stivale"	150
Il paesaggio alpino	152
Il paesaggio appenninico	154
Le attività dell'uomo sulle montagne	156
Il paesaggio delle colline	158
Il paesaggio delle pianure	160
Le attività dell'uomo in collina e in pianura	162
DALLE PAROLE AI FATTI UN TERRENO FRAGILE	164
A colpo d'occhio... ho imparato	165
Il paesaggio dei laghi...	166
... e dei fiumi	167
Il paesaggio dei mari, delle coste...	168
... e delle isole	169
Le attività dell'uomo nei paesaggi d'acqua	170
DALLE PAROLE AI FATTI I PARCHI NATURALI	172
A colpo d'occhio... ho imparato	173
Verifico le competenze	174

COMPITO DI REALTÀ ... ED ECCO LA PUBBLICITÀ	176
--	-----

Competenze disciplinari attivate

- Orientarsi sulle carte geografiche, utilizzando riferimenti topologici e punti cardinali
- Utilizzare il linguaggio della geografia per interpretare carte geografiche e globo terrestre e per realizzare semplici schizzi cartografici
- Ricavare informazioni geografiche da una pluralità di fonti
- Individuare i caratteri che connotano i paesaggi
- Cogliere nei paesaggi le trasformazioni operate dall'uomo
- Rendersi conto che lo spazio geografico è un sistema costituito da elementi fisici e antropici legati da rapporti di interdipendenza
- Riconoscere i principali "oggetti" geografici fisici.



Questo simbolo segnala le proposte di **APPRENDIMENTO COOPERATIVO**.





SCIENZE

SCOPRIAMO LE SCIENZE	178
CHE COSA HO IMPARATO IN CLASSE TERZA	180



I VIVENTI 182

I cinque regni dei viventi	184
----------------------------	-----

BATTERI E FUNGHI 185

DA IERI A OGGI L'evoluzione: dai primi batteri... a milioni di specie viventi 186

LE PIANTE: parti e funzioni 188

LE PIANTE: classificazione 191

GLI ANIMALI: le funzioni vitali 192

GLI ANIMALI: classificazione 194

Gli invertebrati 194

I vertebrati 196

Gli ecosistemi 201

Catene e reti alimentari 202

DALLE PAROLE AI FATTI  **DIFENDIAMO GLI ECOSISTEMI** 203

A colpo d'occhio... ho imparato  204

Verifico le competenze 206



LA MATERIA 208

I tre stati della materia 210

I passaggi di stato 211

SE FACCIO... IMPARO 212

Miscugli, soluzioni, reazioni 213

Materia e calore 214

Calore e temperatura 215

La dilatazione termica 216

SE FACCIO... IMPARO 217

La trasmissione del calore 218

SE OSSERVO... IMPARO 219

A colpo d'occhio... ho imparato  220



ARIA, ACQUA, SUOLO 222

L'aria 224

L'atmosfera 225

L'acqua 226

Nuvole e precipitazioni atmosferiche 227

Il suolo 228

Gli strati del suolo 229

SE FACCIO... IMPARO 230

DALLE PAROLE AI FATTI  **L'INQUINAMENTO** 231

A colpo d'occhio... ho imparato  232

Verifico le competenze 234

COMPITO DI REALTÀ  **PROFUMI E BENESSERE** 236

Competenze disciplinari attivate

- Esplorare i fenomeni con un approccio scientifico
- Produrre schemi • Riconoscere le principali caratteristiche di organismi animali e vegetali • Trovare informazioni da varie fonti
- Sviluppare modi di guardare il mondo che stimolano a cercare spiegazioni • Individuare nei fenomeni somiglianze e differenze.



Questo simbolo segnala le proposte di **APPRENDIMENTO COOPERATIVO**.





MATEMATICA

SCOPRIAMO LA MATEMATICA 238
CHE COSA HO IMPARATO IN CLASSE TERZA 240



NUMERI 242

Il sistema di numerazione decimale 244
Numeri grandi fino a 6 cifre 245
Ordinare e confrontare i numeri 246
ESERCIZI 247

DA IERI A OGGI Storia dei numeri...
dall'antichità a oggi 248

L'addizione 250
La proprietà dell'addizione 251
La sottrazione 252
La proprietà della sottrazione 253
Addizioni e sottrazioni... rapide 254

ESERCIZI 255

La moltiplicazione 256
Le proprietà della moltiplicazione 257
Moltiplicatore a tre cifre 258
La divisione 259
La proprietà della divisione 260
Divisore a due cifre 261
Moltiplicazioni e divisioni... rapide 262
ESERCIZI 263

PROBLEM SOLVING 264

RISOLVERE UN PROBLEMA

CODING CREARE... con Scratch 268

Multipli e divisori 270

A colpo d'occhio... ho imparato 271

Verifico le competenze 272

FRAZIONI E DECIMALI 274

Le frazioni 275
Frazioni proprie, improprie e apparenti 276
Frazioni complementari ed equivalenti 277
Frazioni a confronto 278

ESERCIZI 279

PROBLEM SOLVING 280

PROBLEMI CON LE FRAZIONI 280

Dalle frazioni ai numeri decimali 282

I numeri decimali 283

Ordinare e confrontare i decimali 284

Addizioni e sottrazioni con i decimali 286

Moltiplicare e dividere i decimali 287

per 10, 100 e 1000 287

Moltiplicazioni e divisioni con i decimali 288

ESERCIZI 289

A colpo d'occhio... ho imparato 290

Verifico le competenze 291

MISURE 292

Le misure di lunghezza 294

Le misure di capacità 295

Le misure di massa (peso) 296

PROBLEM SOLVING 297

PROBLEMI DI... PESO 297

ESERCIZI 298

Le misure di superficie 299

Le equivalenze con le misure di superficie 300



ESERCIZI 301

L'euro 302

PROBLEM SOLVING 303

PROBLEMI CON L'EURO 303

A colpo d'occhio... ho imparato 305

DA IERI A OGGI Storia delle misure...
dall'antichità ai giorni nostri 306

RELAZIONI, DATI E PREVISIONI 308

Relazioni 309

Classificazioni e connettivi 310

Rappresentare le classificazioni 312

La statistica 313

Rappresentare un'indagine 314

Indici statistici: moda e media 315

PROBLEM SOLVING 316

PROBLEMI CON I DIAGRAMMI 316

Il calcolo delle probabilità 317

ESERCIZI 318

A colpo d'occhio... ho imparato 319

Verifico le competenze 320

SPAZIO E FIGURE 322

Le linee 324

Gli angoli 325

Misurare gli angoli 326

I POLIGONI 327

I triangoli 328

Base e altezza dei triangoli 329

I quadrilateri 330

I trapezi 331

I parallelogrammi 332

ESERCIZI 333

Il perimetro 334

L'area 335

L'area dei quadrilateri 336

L'area dei triangoli 338

ESERCIZI 339

PROBLEM SOLVING 340

PROBLEMI GEOMETRICI 340

LO SPOSTAMENTO DELLE FIGURE 343

La traslazione 344

La rotazione 345

Il ribaltamento 346

ESERCIZI 348

A colpo d'occhio... ho imparato 349

Verifico le competenze 350

COMPITO DI REALTÀ 352

... SI PARTE!



Competenze disciplinari attivate

- Muoversi con sicurezza nel calcolo scritto e mentale con i numeri naturali
- Riconoscere e utilizzare rappresentazioni diverse di oggetti matematici
- Eseguire con sicurezza le quattro operazioni con i numeri decimali
- Utilizzare le principali unità di misura
- Riconoscere il valore posizionale delle cifre nelle misure
- Passare da un'unità di misura a un'altra
- Risolvere problemi
- Riconoscere e rappresentare relazioni
- Classificare
- Ricavare informazioni da dati rappresentati in tabelle e costruire grafici
- Riconoscere e rappresentare forme del piano
- Descrivere, denominare e classificare figure in base a caratteristiche geometriche
- Utilizzare strumenti per il disegno geometrico.



Questo simbolo segnala le proposte di **APPRENDIMENTO COOPERATIVO**.