

LIBRO PRIMO
LETTERATURA

Parte I
Dalle origini al Cinquecento

Capitolo 1 - Le origini: l'affermazione del volgare	Pag.	8
Capitolo 2 - L'età dei Comuni e il Trecento	»	9
1. Storia e cultura tra XI e XIV secolo, 9 • 2. La prosa in volgare, 10 • 3. La poesia religiosa, 11 • 4. La scuola siciliana e i rimatori toscani, 11 • 5. Il «dolce stilnovo», 11 • 6. La poesia comico-realistica, 12 • 7. Dante Alighieri, 12 • 8. Francesco Petrarca, 15 • 9. Giovanni Boccaccio, 16.		
Capitolo 3 - Le letterature in lingua d'oc e d'oïl	»	18
1. La lirica provenzale, 18 • 2. La <i>Chanson de Roland</i> , 18.		
Capitolo 4 - L'Umanesimo	»	19
1. Politica, economia e cultura nel XV secolo, 19 • 2. Le opere in prosa e la trattatistica, 20 • 3. La poesia e il teatro nel Quattrocento, 20 • 4. Luigi Pulci, 21 • 5. Matteo Maria Boiardo, 22 • 6. Angelo Poliziano, 22.		
Capitolo 5 - L'Umanesimo in Europa	»	23
1. Francia, 23 • 2. Inghilterra, 23 • 3. Germania, 24.		
Capitolo 6 - Il Rinascimento	»	25
1. Evoluzione politica e culturale del periodo rinascimentale, 25 • 2. La trattatistica e la novella, 26 • 3. La poesia nel Cinquecento, 27 • 4. Il teatro rinascimentale, 27 • 5. Ludovico Ariosto, 28 • 6. Niccolò Machiavelli, 28 • 7. Torquato Tasso, 29.		
Capitolo 7 - Il Rinascimento in Europa	»	31
1. Francia, 31 • 2. Inghilterra, 31 • 3. Germania, 32.		

Parte II
Dal Seicento all'Ottocento

Capitolo 1 - Il Barocco	Pag.	33
1. Il quadro storico-culturale del XVII secolo, 33 • 2. La produzione in prosa, 34 • 3. La produzione in versi, 35 • 4. Giambattista Marino, 35.		

Capitolo 2 - Il Barocco in Europa	»	36
1. Francia, 36 • 2. Inghilterra, 36 • 3. Spagna, 37 • 4. Germania, 37.		
Capitolo 3 - Il Settecento, secolo dell'Illuminismo	»	38
1. Politica, economia e cultura nel XVIII secolo, 38 • 2. Il genere autobiografico, 39 • 3. La poesia: Arcadia e Neoclassicismo, 40 • 4. Melodramma, commedia e tragedia nel Settecento, 40 • 5. Giuseppe Parini, 41 • 6. Vittorio Alfieri, 42 • 7. Ugo Foscolo, 43.		
Capitolo 4 - Il Settecento in Europa	»	45
1. Francia, 45 • 2. Inghilterra, 46 • 3. Germania, 46.		
Capitolo 5 - Il Romanticismo	»	48
1. L'«età della Restaurazione» e il trionfo della cultura romantica, 48 • 2. La questione della lingua, 49 • 3. I generi letterari del Romanticismo, 49 • 4. Alessandro Manzoni, 50 • 5. Giacomo Leopardi, 52.		
Capitolo 6 - Il secondo Ottocento	»	53
1. Lo sviluppo economico-culturale della società civile nel tardo Ottocento, 53 • 2. La letteratura verista, 54 • 3. Giovanni Verga, 55.		
Capitolo 7 - Il panorama internazionale nell'Ottocento	»	56
1. Francia, 56 • 2. Inghilterra, 57 • 3. Germania, 57 • 4. Russia, 58 • 5. America, 59.		
<p>Parte III</p> <p>Il Novecento</p>		
Capitolo 1 - Le tendenze letterarie del primo Novecento	»	60
1. Il quadro storico-culturale nei primi decenni del XX secolo, 60 • 2. Giovanni Pascoli, 61 • 3. Gabriele D'Annunzio, 62 • 4. Italo Svevo, 63 • 5. Luigi Pirandello, 64.		
Capitolo 2 - La letteratura tra le due guerre	Pag.	66
1. Il panorama storico-culturale europeo tra il primo e il secondo conflitto mondiale, 66 • 2. L'Ermetismo, 66 • 3. Giuseppe Ungaretti, 67 • 4. Umberto Saba, 67 • 5. Eugenio Montale, 68 • 6. Salvatore Quasimodo, 68 • 7. Il romanzo negli anni Venti e Trenta, 69.		
Capitolo 3 - Dal secondo dopoguerra ad oggi	»	71
1. Lo scenario culturale nella seconda metà del Novecento, 71 • 2. Il romanzo neorealista, 72 • 3. La Neoavanguardia e le ultime tendenze della narrativa, 73 • 4. La poesia del secondo Novecento, 74 • 5. Il teatro dopo Pirandello, 76 • 6. Carlo Emilio Gadda, 78 • 7. Alberto Moravia, 78 • 8. Cesare Pavese, 78 • 9. Elio Vittorini, 79 • 10. Italo Calvino, 79.		
Capitolo 4 - Il panorama internazionale nel Novecento	»	80

1. Francia, 80 • 2. Inghilterra, 82 • 3. Germania, 83 • 4. Spagna, 84 • 5. Russia, 86 • 6. America, 87.

LIBRO SECONDO GRAMMATICA ITALIANA

Parte I Fonologia

Capitolo 1 - L'alfabeto	»	90
1. Grafemi e fonemi, 90 • 2. Uso delle maiuscole, 90 • 3. Le vocali, 91 • 4. Le consonanti, 92 • 5. Le sillabe, 94.		
Capitolo 2 - L'accento	»	96
1. Forme e utilizzo dell'accento grafico, 96 • 2. Accentazione delle parole, 97.		
Capitolo 3 - L'apostrofo	»	98
1. L'elisione, 98 • 2. Il troncamento, 98.		
Capitolo 4 - Punteggiatura e abbreviazioni	»	100
1. I segni di interpunzione, 100 • 2. Abbreviazioni e sigle, 101.		

Parte II Morfologia

Capitolo 1 - Le parti del discorso	»	103
1. Parti variabili e invariabili, 103 • 2. La flessione delle parole, 103.		
Capitolo 2 - L'articolo	Pag.	105
1. Articoli determinativi e indeterminativi, 105 • 2. Le preposizioni articolate, 106.		
Capitolo 3 - Il nome	»	107
1. Il nome rispetto al significato, 107 • 2. Il nome rispetto al genere, 108 • 3. Il nome rispetto al numero, 109 • 4. Il nome rispetto alla natura, 111.		
Capitolo 4 - L'aggettivo	»	113
1. Concordanza e classificazione, 113 • 2. Aggettivi qualificativi, 114 • 3. Aggettivi determinativi, 116.		
Capitolo 5 - Il pronome	»	121

1. Pronomi personali, 121 • 2. Pronomi possessivi, 122 • 3. Pronomi dimostrativi, 123 • 4. Pronomi relativi, 123 • 5. Pronomi indefiniti e identificativi, 124 • 6. Pronomi interrogativi ed esclamativi, 125.

Capitolo 6 - **Il verbo** » 126

1. Le coniugazioni, 126 • 2. Persone, numero e genere, 126 • 3. I modi e i tempi, 127 • 4. Gli ausiliari *essere* e *avere*, 130 • 5. Verbi transitivi e intransitivi, 133 • 6. Le forme attiva e passiva, 133 • 7. Coniugazione attiva e passiva dei verbi regolari, 133 • 8. Particolarità delle coniugazioni regolari, 142 • 9. La forma riflessiva, 142 • 10. Coniugazione dei verbi riflessivi, 143 • 11. Verbi predicativi e copulativi, 145 • 12. Verbi servili, 146 • 13. Verbi impersonali, 146 • 14. Verbi difettivi, 146 • 15. Verbi sovrabbondanti, 147 • 16. Verbi irregolari, 147.

Capitolo 7 - **L'avverbio** » 162

1. Avverbi di modo, 162 • 2. Avverbi di luogo, 162 • 3. Avverbi di tempo, 163 • 4. Avverbi di quantità, 163 • 5. Avverbi di affermazione, negazione, dubbio, 163 • 6. Locuzioni avverbiali, 163.

Capitolo 8 - **La preposizione** » 164

1. Preposizioni proprie, 164 • 2. Preposizioni improprie, 164 • 3. Locuzioni prepositive, 165.

Capitolo 9 - **La congiunzione** » 166

1. Congiunzioni coordinanti, 166 • 2. Congiunzioni subordinanti, 166.

Capitolo 10 - **L'interiezione (o esclamazione)** » 168

Parte III Sintassi

Capitolo 1 - **Gli elementi della frase** Pag. 169

1. Il soggetto, 169 • 2. Il predicato, 169 • 3. L'attributo e l'apposizione, 171.

Capitolo 2 - **I complementi** » 172

1. Il complemento oggetto, 172 • 2. I complementi predicativi, 172 • 3. I complementi indiretti, 173.

Capitolo 3 - **La sintassi del periodo** » 180

1. Proposizioni indipendenti, 180 • 2. La coordinazione o paratassi, 181 • 3. Proposizioni subordinate, 181 • 4. Il periodo ipotetico, 187 • 5. Discorso diretto e indiretto, 187.

LIBRO TERZO STORIA

Parte I

Dalla Preistoria ai primi due secoli dell'Impero romano

- Capitolo 1 - **Il periodo preistorico** » 190
1. La nascita della Terra e l'evoluzione degli esseri viventi, 190 • 2. Dall'età della pietra all'età dei metalli, 191.
- Capitolo 2 - **L'Egitto e le civiltà mesopotamiche** » 193
1. La civiltà egizia, 193 • 2. La Mesopotamia: terra tra i fiumi, 194 • 3. Sumeri, accadi, babilonesi, 195 • 4. Gli assiri, 196 • 5. Il secondo impero babilonese, 196.
- Capitolo 3 - **Fenici, ebrei, indoeuropei, cretesi e micenei** » 198
1. I fenici, 198 • 2. Gli ebrei, 199 • 3. Le migrazioni dei popoli indoeuropei, 200 • 4. Gli ittiti, 200 • 5. I medi e i persiani, 201 • 6. La civiltà minoica, 201 • 7. La civiltà micenea, 202.
- Capitolo 4 - **Le civiltà cinese e indiana** » 204
1. La Cina, 204 • 2. L'India, 205.
- Capitolo 5 - **Il medioevo ellenico e la Grecia arcaica** *Pag.* 207
1. Le origini della Grecia antica, 207 • 2. La prima colonizzazione, 207 • 3. La produzione artistica nel periodo arcaico, 208 • 4. Le città-Stato nella Grecia arcaica, 208 • 5. La seconda colonizzazione, 209.
- Capitolo 6 - **Atene, Sparta e le guerre persiane** » 211
1. Atene, 211 • 2. Sparta, 212 • 3. Arte, religione e cultura nel VI secolo a.C., 213 • 4. L'impero persiano, 213 • 5. Le guerre contro i persiani, 214 • 6. Il prestigio ateniese e l'espansione in Oriente, 215.
- Capitolo 7 - **L'età di Pericle e la seconda guerra del Peloponneso** » 216
1. La riscossa del partito democratico e il programma di Pericle, 216 • 2. La civiltà greca del V secolo a.C., 217 • 3. La ripresa delle ostilità tra Sparta e Atene, 217 • 4. Il crollo dell'impero ateniese e il governo dei Trenta tiranni, 218 • 5. Il tramonto del predominio spartano e l'egemonia tebana, 218.
- Capitolo 8 - **Alessandro Magno e gli Stati ellenistici** » 220
1. Filippo di Macedonia, 220 • 2. L'avventura di Alessandro Magno, 220 • 3. I regni ellenistici, 221.
- Capitolo 9 - **Le prime civiltà italiche e le origini di Roma** » 223
1. Le popolazioni italiche, 223 • 2. Gli etruschi, 223 • 3. Il Lazio antico e la nascita di Roma, 224 • 4. Istituzioni e società nel periodo monarchico, 225 • 5. L'avvento della Repubblica, 225.
- Capitolo 10 - **Roma alla conquista dell'Italia e del Mediterraneo** » 228

1. La sottomissione del Lazio e lo scontro con i Galli, 228 • 2. Le guerre sannitiche, 229 • 3. La guerra contro Pirro e la supremazia sulla penisola italiana, 230 • 4. La prima guerra punica, 231 • 5. La seconda guerra punica, 232 • 6. L'espansione romana in Oriente e la distruzione di Cartagine, 233.

Capitolo 11 - Le guerre civili e la crisi della Repubblica » 235

1. I contrasti sociali seguiti alle guerre di conquista, 235 • 2. L'opera riformatrice dei Gracchi, 235 • 3. La politica filopopolare di Mario e la reazione aristocratica, 236 • 4. La guerra sociale e la restaurazione di Silla, 238 • 5. La crisi delle istituzioni repubblicane, 240 • 6. L'ascesa di Pompeo, 241 • 7. Il primo triumvirato, 241 • 8. L'ascesa di Cesare, 243.

Capitolo 12 - Da Augusto agli imperatori adottivi » 246

1. Le lotte per il potere e l'affermazione di Ottaviano, 246 • 2. Il sistema politico augusteo, 247 • 3. Gli imperatori della dinastia Giulio-Claudia, 248 • 4. Gli imperatori della dinastia Flavia, 250 • 5. Il principato adottivo, 251.

Parte II

Dall'età dei Severi alla metà del secolo XIV

Capitolo 1 - L'età dei Severi Pag. 254

1. Da Settimio Severo ad Aureliano, 254 • 2. La restaurazione dell'Impero tentata da Diocleziano, 255 • 3. Costantino e il trionfo del cristianesimo, 255 • 4. Le invasioni barbariche e la caduta dell'Impero d'Occidente, 256.

Capitolo 2 - I regni romano-barbarici, l'Oriente bizantino, l'Islam » 259

1. Caratteristiche dei popoli germanici, 259 • 2. I regni romano-barbarici, 260 • 3. L'impero di Giustiniano, 261 • 4. La Chiesa e le eresie, 262 • 5. Caratteristiche dell'Impero d'Oriente, 262 • 6. Il mondo arabo prima e dopo la predicazione di Maometto, 263 • 7. La diffusione dell'islamismo, 264.

Capitolo 3 - L'affermazione della Chiesa romana e i longobardi » 267

1. L'ascesa della Chiesa e Gregorio Magno, 267 • 2. L'invasione dei longobardi, 268 • 3. I pipinidi e l'alleanza con la Chiesa, 270.

Capitolo 4 - L'impero carolingio e il feudalesimo » 272

1. Le conquiste di Carlo Magno e la nascita del Sacro romano impero, 272 • 2. La struttura economico-amministrativa dell'impero, 273 • 3. L'affermazione del sistema feudale, 273 • 4. La dissoluzione dell'impero carolingio, 275.

Capitolo 5 - L'Europa tra Impero e Papato » 276

1. I regni europei e Bisanzio tra il IX e il X secolo, 276 • 2. Gli imperatori di Sassonia e di Franconia, 277 • 3. La lotta per le investiture, 279 • 4. I normanni alla conquista dell'Italia meridionale, 280 • 5. Le Repubbliche marinare, 282 • 6. Le crociate, 283.

Capitolo 6 - **La rinascita economica dopo il Mille e l'affermazione dei comuni** » 285

1. Lo sviluppo dell'agricoltura e dei commerci, 285 • 2. La ripresa della vita cittadina, 286 • 3. La rinascita culturale, 287 • 4. La genesi dei comuni, 288.

Capitolo 7 - **L'Europa tra il XII e il XIV secolo** » 290

1. L'impero di Federico I Barbarossa, 290 • 2. La teocrazia di Innocenzo III e gli ordini mendicanti, 291 • 3. L'impero di Federico II di Svevia, 292 • 4. Angioini e aragonesi nell'Italia meridionale, 293 • 5. L'affermazione degli Stati nazionali, 293 • 6. La guerra dei cento anni, 296 • 7. La fine dell'universalismo religioso medioevale, 297 • 8. Le vicende dell'Europa dell'Est e la fine dell'impero bizantino, 298.

Parte III

Dalla metà del Trecento alla prima metà del Seicento

Capitolo 1 - **Dalla crisi economica del Trecento alla civiltà del Rinascimento** *Pag.* 299

1. La crisi socio-economica del XIV secolo, 299 • 2. L'Italia delle signorie, 299 • 3. L'Italia dei principati, 301 • 4. Umanesimo e Rinascimento, 302 • 5. I progressi della tecnica e le scoperte geografiche, 302.

Capitolo 2 - **Europa e Italia tra la fine del Quattrocento e la prima metà del Cinquecento** » 304

1. Le grandi monarchie europee, 304 • 2. La spedizione di Carlo VIII in Italia, 306 • 3. Spagnoli e francesi, 306 • 4. L'eredità di Carlo V e le premesse della guerra, 307 • 5. Le guerre tra Francesco I e Carlo V, 308 • 6. La Pace di Cateau-Cambrésis, 309.

Capitolo 3 - **Riforma protestante e Controriforma** » 311

1. La Riforma di Lutero, 311 • 2. Le conseguenze politico-sociali del protestantesimo, 312 • 3. La diffusione della Riforma in Europa, 313 • 4. Lo scisma anglicano, 313 • 5. Il Concilio di Trento, 314.

Capitolo 4 - **Gli Stati europei nel secolo delle guerre di religione** » 316

1. La Spagna di Filippo II, 316 • 2. L'Inghilterra elisabettiana, 317 • 3. Le guerre di religione in Francia, 318 • 4. La dominazione spagnola in Italia, 318 • 5. La guerra dei trent'anni, 319 • 6. La Pace di Westfalia, 321.

Parte IV

Dalla seconda metà del Seicento alla fine dell'Ottocento

Capitolo 1 - **Inghilterra e Francia nel secolo XVII** » 323

1. Le premesse della rivoluzione in Inghilterra, 323 • 2. Carlo I e la ripresa dell'assolutismo, 323 • 3. La repubblica di Cromwell, 324 • 4. La rivoluzione pacifica, 324 • 5. Il trionfo dell'assolutismo in Francia, 325 • 6. La politica estera di Luigi XIV, 326.

Capitolo 2 - L'epoca delle guerre di successione europee	»	328
1. La guerra di successione spagnola, 328 • 2. La Russia di Pietro il Grande, 328 • 3. La Svezia e la Prussia, 329 • 4. Le guerre di successione polacca e austriaca, 330 • 5. La guerra dei sette anni, 331.		
Capitolo 3 - La rivolta delle colonie inglesi d'America e la nascita degli Stati Uniti		<i>Pag.</i> 332
1. La colonizzazione della Nuova Inghilterra, 332 • 2. I primi contrasti col governo londinese e l'inizio della rivoluzione, 332 • 3. La guerra per l'indipendenza dall'Inghilterra, 333.		
Capitolo 4 - La rivoluzione francese	»	334
1. Le teorie e i filosofi dell'illuminismo, 334 • 2. Il dispotismo illuminato, 334 • 3. La Francia nella fase pre-rivoluzionaria, 336 • 4. Dall'apertura degli Stati generali alla <i>Dichiarazione dei diritti</i> , 337 • 5. La Costituzione del 1791, 338 • 6. Lo scioglimento della Costituente e l'assemblea legislativa, 339 • 7. La guerra e il crollo della monarchia, 341 • 8. La coalizione antifrancesa e l'ascesa dei giacobini, 341 • 9. Il colpo di stato del 9 termidoro, 342.		
Capitolo 5 - L'ascesa di Bonaparte e la nascita dell'impero napoleonico	»	344
1. La Francia del Direttorio, 344 • 2. La campagna d'Italia del generale Bonaparte, 344 • 3. Il colpo di stato del 18 brumaio, 345 • 4. L'istituzione dell'impero, 346 • 5. Il predominio napoleonico sull'Europa, 347 • 6. Lo sgretolamento dell'impero e la caduta di Napoleone, 348.		
Capitolo 6 - L'età della Restaurazione	»	350
1. Il Congresso di Vienna, 350 • 2. Il nuovo assetto dell'Europa e dell'Italia, 351.		
Capitolo 7 - I moti del 1820-21 e del 1830-31	»	353
1. Le insurrezioni del 1820-21 in Europa e nell'America latina, 353 • 2. I moti del 1820-21 in Italia, 355 • 3. Il moto decabrista in Russia e la lotta per l'indipendenza della Grecia, 356 • 4. I moti del 1830-31, 356 • 5. Il panorama internazionale dopo il 1831, 359.		
Capitolo 8 - La rivoluzione industriale e la società europea nella prima metà dell'Ottocento	»	361
1. La nascita della grande industria, 361 • 2. La condizione operaia, 362 • 3. Civiltà industriale e sviluppo tecnologico, 362 • 4. Legislazione sociale e liberismo economico in Gran Bretagna, 363.		
Capitolo 9 - I moti del '48	»	365
1. La ripresa dell'ondata rivoluzionaria, 365 • 2. La II Repubblica in Francia, 365 • 3. Le correnti di pensiero politico in Italia, 366 • 4. Il biennio delle riforme, 367 • 5. Le rivoluzioni nell'impero asburgico e in Germania, 367 • 6. La prima guerra d'indipendenza, 368 • 7. La reazione in Italia, 369.		

Capitolo 10 - **L'unità italiana** *Pag.* 371

1. L'Italia tra reazione e liberalismo, 371 • 2. La guerra di Crimea, 372 • 3. La ripresa dei moti mazziniani e l'alleanza con Napoleone III, 373 • 4. La seconda guerra d'indipendenza, 374 • 5. La spedizione dei Mille e la nascita del Regno d'Italia, 374 • 6. Aspetti sociali, economici e politici del nuovo regno, 375 • 7. La terza guerra di indipendenza e la questione romana, 377.

Capitolo 11 - **Dal '48 alla Comune di Parigi** » 379

1. Il secondo impero in Francia, 379 • 2. Le aspirazioni unitarie della Prussia, 379 • 3. Il riassetto dell'impero austriaco e la modernizzazione della Russia, 380 • 4. L'Inghilterra nell'età vittoriana, 381 • 5. La guerra civile americana, 382 • 6. La guerra franco-prussiana e la nascita dell'impero tedesco, 383.

Capitolo 12 - **Capitalismo, socialismo e imperialismo** » 384

1. Capitalismo e imperialismo, 384 • 2. I protagonisti della colonizzazione imperialistica, 384 • 3. Marx e il pensiero socialista, 386 • 4. Prima e Seconda Internazionale, 387 • 5. Il cattolicesimo sociale, 388 • 6. L'età bismarckiana, 388 • 7. Stati europei e potenze in ascesa tra la fine dell'Ottocento e gli inizi del nuovo secolo, 389.

Parte V
Il Novecento

Capitolo 1 - **L'età giolittiana** » 393

1. Da Umberto I a Vittorio Emanuele III, 393 • 2. Aspetti e vicende del periodo giolittiano, 393.

Capitolo 2 - **La prima guerra mondiale e la rivoluzione russa** » 396

1. Le cause del primo conflitto mondiale, 396 • 2. Le fasi evolutive della «grande guerra», 397 • 3. La conferenza di pace di Parigi, 399 • 4. La rivoluzione russa, 399.

Capitolo 3 - **Il primo dopoguerra** » 403

1. Economia e società all'indomani del primo conflitto mondiale, 403 • 2. La grande crisi del 1929, 403 • 3. Le democrazie nel primo dopoguerra, 404 • 4. Lo stalinismo in Unione Sovietica, 405 • 5. La guerra civile spagnola, 406 • 6. La Germania dalla Repubblica di Weimar al trionfo del nazismo, 407 • 7. Cina e Giappone nel primo dopoguerra, 408.

Capitolo 4 - **L'Italia nel ventennio fascista (1919-1939)** *Pag.* 413

1. Società e politica in Italia nel primo dopoguerra, 413 • 2. L'avvento del fascismo: dai Fasci di combattimento alla dittatura di Mussolini, 414 • 3. L'Italia fascista, 415.

Capitolo 5 - **La seconda guerra mondiale** » 418

1. La Germania nazista all'assalto dell'Europa, 418 • 2. Vicende e protagonisti del secondo conflitto mondiale, 418 • 3. Lo sterminio degli ebrei, 420 • 4. La caduta del fascismo e la Resistenza in Italia, 420 • 5. La disfatta hitleriana e la resa del Giappone, 421.

Capitolo 6 - **Il secondo dopoguerra** » 424

1. La divisione del mondo in sfere d'influenza, 424 • 2. Il *Piano Marshall* e la collaborazione internazionale, 424 • 3. La nascita delle organizzazioni internazionali moderne, 425 • 4. Il periodo postbellico nei paesi sconfitti, 426 • 5. Il periodo postbellico nei paesi vincitori, 427 • 6. La Spagna di Franco, 429 • 7. La nascita dello Stato d'Israele, 429 • 8. Il processo di decolonizzazione, 430.

Capitolo 7 - **Eventi e protagonisti dagli anni '60 agli anni '80** » 433

1. Il Muro di Berlino, 433 • 2. La guerra del Vietnam, 433 • 3. Società e politica negli USA dall'assassinio di J.F. Kennedy allo scandalo *Watergate*, 434 • 4. Il regime di Fidel Castro e la «crisi dei missili» a Cuba, 435 • 5. Lo scacchiere mediorientale, 435 • 6. La società dei consumi e il '68, 436 • 7. L'Italia nella seconda metà del XX secolo, 436 • 8. La riunificazione delle due Germanie, 438 • 9. L'URSS dall'era Breznev alla disgregazione dell'impero sovietico, 438 • 10. La caduta dei regimi comunisti nell'Est europeo, 439 • 11. La Cina dalla proclamazione della Repubblica popolare alla strage di Tien-An-Men, 440.

Capitolo 8 - **L'età contemporanea** » 446

1. Sudafrica, Somalia e Ruanda, 446 • 2. La prima guerra del Golfo, 446 • 3. La guerra nella ex Jugoslavia, 447 • 4. Il processo di pace in Palestina, 448 • 5. La contesa dell'Ulster, 448 • 6. La Russia da Eltsin a Putin, 449 • 7. L'America latina, 449 • 8. La Cambogia, 450 • 9. L'Italia dalla trasformazione del PCI al secondo governo Berlusconi, 450 • 10. L'Unione europea, 451 • 11. Gli Stati Uniti da Clinton a Bush, 452.

LIBRO QUARTO
GEOGRAFIA

Parte I
L'Italia

Capitolo 1 - **L'ambiente fisico** *Pag.* 458

1. Il territorio, 458 • 2. Le pianure, 458 • 3. I rilievi, 459 • 4. I fiumi, 462 • 5. I laghi, 463 • 6. Mari, coste, isole, 463 • 7. I parchi nazionali, 464.

Capitolo 2 - **Caratteri umani ed economici** » 466

1. Popolazione, lingue, religioni, 466 • 2. Economia e trasporti, 467.

Capitolo 3 - **Le regioni** » 473

1. Valle d'Aosta, 473 • 2. Piemonte, 473 • 3. Lombardia, 474 • 4. Veneto, 475 • 5. Trentino-Alto Adige, 475 • 6. Friuli-Venezia Giulia, 476 • 7. Liguria, 476 • 8. Emilia-Romagna, 477 • 9. Toscana, 478 • 10. Marche, 479 • 11. Umbria, 479 • 12. Lazio, 480 • 13. Abruzzo, 480 • 14. Campania, 481 • 15. Molise, 482 • 16. Puglia, 482 • 17. Basilicata, 483 • 18. Calabria, 483 • 19. Sicilia, 484 • 20. Sardegna, 485.

Parte II
L'Europa

Capitolo 1 - L'ambiente fisico	»	486
1. Il territorio, 486 • 2. Pianure e rilievi, 486 • 3. I mari e le coste, 488 • 4. Isole e penisole, 489 • 5. Fiumi e laghi, 490 • 6. Il clima, la flora, la fauna, 494.		
Capitolo 2 - Caratteri umani ed economici	»	497
1. L'andamento demografico, 497 • 2. Gruppi etnici, lingue, religioni, 498 • 3. Economia e trasporti, 499 • 4. Sviluppi e prospettive dell'Europa unita, 504.		
Capitolo 3 - Gli Stati	»	507
1. Penisola iberica, 507 • 2. Regione francese e Benelux, 510 • 3. Isole Britanniche, 514 • 4. Regione scandinava, 518 • 5. Europa centrale, 523 • 6. Europa orientale, 527 • 7. Penisola balcanica, 533 • 8. Regione russa, 542 • 9. I «microstati», 552.		

Parte III
I continenti extraeuropei

Capitolo 1 - L'Africa	Pag.	557
1. L'ambiente fisico, 557 • 2. Popolamento e condizioni sociali, 560 • 3. Gruppi etnici, lingue, religioni, 561 • 4. Economia e trasporti, 561 • 5. Gli Stati, 563 • 6. Le dipendenze, 576.		
Capitolo 2 - L'America	»	577
1. L'ambiente fisico, 577 • 2. Popolamento e condizioni sociali, 583 • 3. Gruppi etnici, lingue, religioni, 585 • 4. Economia e trasporti, 586 • 5. Gli Stati, 589 • 6. Le dipendenze, 597.		
Capitolo 3 - L'Asia	»	600
1. L'ambiente fisico, 600 • 2. Popolamento e condizioni sociali, 604 • 3. Gruppi etnici, lingue, religioni, 605 • 4. Economia e trasporti, 606 • 5. Gli Stati, 608 • 6. Le dipendenze, 620.		
Capitolo 4 - L'Oceania	»	621
1. L'ambiente fisico, 621 • 2. Popolamento e condizioni sociali, 623 • 3. Gruppi etnici, lingue, religioni, 624 • 4. Economia e trasporti, 625 • 5. Gli Stati, 626 • 6. Le dipendenze, 629.		
Capitolo 5 - Le regioni polari	»	632
1. L'Artide, 632 • 2. L'Antartide, 633.		

Appendice

Curiosità geografiche	»	635
------------------------------------	---	-----

LIBRO QUINTO
DIRITTO ED EDUCAZIONE CIVICA

Parte I
Diritto civile

Capitolo 1 - **I soggetti di diritto** » 638

1. I soggetti di diritto: generalità, 638 • 2. La capacità giuridica, 638 • 3. La capacità di agire: nozione, caratteri e vicende, 638 • 4. Limiti alla capacità di agire, 639 • 5. La sede giuridica della persona, 640 • 6. Le persone giuridiche: definizione, tipi e caratteri, 640 • 7. Gli elementi costitutivi e gli organi della persona giuridica, 641 • 8. La capacità e la costituzione delle persone giuridiche, 642 • 9. La pubblicità delle vicende delle persone giuridiche, 643 • 10. Le associazioni non riconosciute, 643 • 11. I comitati, 643.

Capitolo 2 - **L'attività giuridica** Pag. 644

1. I fatti e gli atti giuridici: generalità, 644 • 2. La prescrizione (artt. 2934 e ss. c.c.), 644 • 3. La decadenza (artt. 2964 e ss. c.c.), 645 • 4. Nozione ed elementi del negozio giuridico, 645 • 5. Classificazione dei negozi giuridici, 646 • 6. Gli elementi essenziali del negozio, 646 • 7. Gli elementi accidentali del negozio giuridico, 648 • 8. La rappresentanza, 650 • 9. La procura, 650 • 10. Abuso, eccesso e difetto del potere di rappresentanza (artt. 1394-1395 c.c.), 650 • 11. La ratifica (art. 1399 c.c.), 651 • 12. La patologia del negozio giuridico, 651 • 13. La convalida (art. 1444 c.c.), 653 • 14. La pubblicità e la trascrizione, 653.

Capitolo 3 - **I diritti assoluti** » 654

1. Nozione e caratteri dei diritti reali, 654 • 2. Il diritto di proprietà (artt. 832 e ss. c.c.), 654 • 3. La comunione (artt. 1100 e ss. c.c.), 655 • 4. Il condominio negli edifici (artt. 1117-1139 c.c.), 656 • 5. I diritti reali limitati, 656 • 6. La superficie (artt. 952-956 c.c.), 657 • 7. L'enfiteusi (artt. 957-977 c.c.), 657 • 8. L'usufrutto (artt. 978-1020 c.c.), 657 • 9. L'uso e l'abitazione (artt. 1021-1026 c.c.), 658 • 10. Le servitù prediali (artt. 1027-1099 c.c.), 658 • 11. Il possesso (artt. 1140-1152 c.c.), 660 • 12. Le azioni possessorie (artt. 1168 e 1170 c.c.), 660 • 13. Le azioni di nunciazione (artt. 1171-1172 c.c.), 661 • 14. L'usucapione (artt. 1158-1167 c.c.), 661.

Capitolo 4 - **I diritti di obbligazione** » 662

1. Il rapporto obbligatorio, 662 • 2. Principali tipi di obbligazione, 662 • 3. Le modificazioni nel lato attivo del rapporto obbligatorio, 663 • 4. Le modificazioni nel lato passivo del rapporto obbligatorio, 664 • 5. La cessione del contratto (art. 1406 c.c.), 665 • 6. L'adempimento, 665 • 7. Modi di estinzione diversi dall'adempimento, 666 • 8. L'inadempimento (art. 1218 c.c.), 667 • 9. La mora del debitore e del creditore, 667 • 10. Il risarcimento del danno, 668 • 11. La responsabilità patrimoniale, 668 • 12. Le garanzie dell'obbligazione, 668 • 13. Le garanzie personali o semplici, 670 • 14. Forme di autotutela del credito, 671 • 15. I mezzi di conservazione della garanzia patrimoniale, 671.

Capitolo 5 - **Le singole fonti di obbligazione** » 673

1. Il contratto: nozione ed elementi essenziali, 673 • 2. Classificazioni, 673 • 3. La formazione del contratto, 674 • 4. Il contratto per adesione, 675 • 5. Il contratto preliminare, 675 • 6. Gli

effetti del contratto verso le parti, 675 • 7. Effetti del contratto nei confronti dei terzi, 676 • 8. L'estinzione del contratto, 677 • 9. Risoluzione, 677 • 10. La rescissione (artt. 1447-1452 c.c.), 678 • 11. Obbligazioni nascenti da atti unilaterali, 679 • 12. Obbligazioni nascenti da fonti non contrattuali, 679 • 13. Obbligazioni nascenti da atto illecito, 680.

Capitolo 6 - Il diritto di famiglia *Pag.* 681

1. Generalità, 681 • 2. Il matrimonio, 681 • 3. Separazione, 682 • 4. Scioglimento del matrimonio, 682 • 5. Il regime patrimoniale della famiglia, 683 • 6. Filiazione, adozione e affidamento, 684.

Capitolo 7 - Le successioni e le donazioni » 686

1. La successione a causa di morte, 686 • 2. Vocazione e delazione, 686 • 3. La capacità di succedere (artt. 462-473 c.c.), 686 • 4. La sostituzione, 687 • 5. Il diritto di rappresentazione (artt. 467-469 c.c.), 687 • 6. Il diritto di accrescimento (artt. 674-678 c.c.), 688 • 7. L'acquisto dell'eredità, 688 • 8. Le azioni a tutela dell'erede, 689 • 9. La rinuncia all'eredità (artt. 519-527 c.c.), 690 • 10. La successione per legge, 690 • 11. La successione testamentaria, 691 • 12. La successione a titolo particolare: il legato, 693 • 13. La comunione e la divisione dell'eredità, 694 • 14. La donazione, 694.

Parte II
Diritto commerciale

Capitolo 1 - L'imprenditore e l'impresa » 696

1. Nozione giuridica e status di imprenditore, 696 • 2. Concetto di impresa e significato di attività imprenditoriale, 696 • 3. Criteri di classificazione, 697 • 4. L'acquisto della qualità di imprenditore e la capacità di esercitare l'impresa, 699 • 5. Scritture contabili e registro delle imprese, 699 • 6. L'imprenditore e i suoi ausiliari, 700 • 7. L'azienda, 701 • 8. Il trasferimento dell'azienda, 702 • 9. Successione nei contratti dell'azienda ceduta, 703 • 10. I segni distintivi, 704.

Capitolo 2 - Le società » 705

1. Contratto di società: nozione e requisiti essenziali, 705 • 2. Tipi di società, 706 • 3. Autonomia patrimoniale e personalità giuridica, 706 • 4. Società di persone e società di capitali, 706 • 5. Società lucrative e società mutualistiche, 707 • 6. Società commerciali e non commerciali, 707 • 7. La società semplice (artt. 2251-2290 c.c.), 707 • 8. La società in nome collettivo (artt. 2291-2312 c.c.), 709 • 9. La società in accomandita semplice (artt. 2313-2324 c.c.), 710 • 10. La società per azioni (artt. 2325-2451 c.c.), 711 • 11. Società in accomandita per azioni (artt. 2452-2461 c.c.), 716 • 12. Società a responsabilità limitata (artt. 2462-2483 c.c.), 717 • 13. Le società mutualistiche, 719.

Capitolo 3 - Le procedure concorsuali *Pag.* 722

1. La procedura giudiziale, 722 • 2. Il fallimento: nozione e presupposti, 723 • 3. Procedimento, 723 • 4. Effetti della dichiarazione di fallimento, 724 • 5. Revocatoria fallimentare, 725 • 6. Organi preposti al fallimento, 726 • 7. La procedura fallimentare ordinaria: generalità, 727 • 8. Il concordato fallimentare, 729 • 9. L'esdebitazione del fallito, 730 • 10. Il concordato preventivo, 731 • 11. L'amministrazione controllata, 732 • 12. La liquidazione coatta amministrativa,

733 • 13. L'amministrazione straordinaria delle grandi imprese, 733 • 14. La procedura d'urgenza per il risanamento aziendale, 734.

Capitolo 4 - I titoli di credito » 736

1. Generalità, 736 • 2. Titoli impropri, di legittimazione e atipici, 737 • 3. Eccezioni opponibili dal debitore (art. 1993 c.c.), 737 • 4. Ammortamento del titolo di credito, 738 • 5. La cambiale, 738 • 6. Categorie di obbligati, 739 • 7. La girata, 740 • 8. L'avallo, 740 • 9. Azioni cambiarie, 741 • 10. Assegno bancario, 741 • 11. La circolazione dell'assegno, 742 • 12. L'assegno circolare, 742.

Capitolo 5 - Le singole figure contrattuali » 744

1. La compravendita (artt. 1470-1547 c.c.), 744 • 2. Figure principali di vendita, 745 • 3. La somministrazione (artt. 1559-1570 c.c.), 746 • 4. Factoring, 747 • 5. La locazione (artt. 1571-1614 c.c.), 747 • 6. Locazione di immobili urbani, 747 • 7. Affitto (artt. 1615-1654 c.c.), 748 • 8. Il leasing, 748 • 9. L'appalto (artt. 1655-1677 c.c.), 749 • 10. Il contratto d'opera (art. 2222 c.c.), 750 • 11. Il trasporto (artt. 1678-1702 c.c.), 750 • 12. Il deposito (artt. 1766-1797 c.c.), 751 • 13. Il mandato (artt. 1703-1730 c.c.), 752 • 14. La spedizione (artt. 1737-1741 c.c.), 754 • 15. La mediazione (artt. 1754-1765 c.c.), 754 • 16. L'agenzia (artt. 1742-1753 c.c.), 755 • 17. Il mutuo (artt. 1813-1822 c.c.), 756 • 18. Il comodato (artt. 1803-1812 c.c.), 757 • 19. I contratti bancari, 758 • 20. Il deposito bancario (artt. 1834-1838 c.c.), 758 • 21. Il conto corrente (artt. 1823-1833 c.c.), 759 • 22. L'apertura di credito bancario (artt. 1842-1845 c.c.), 760 • 23. Anticipazione bancaria (artt. 1846-1851 c.c.), 761 • 24. Lo sconto (artt. 1858-1860 c.c.), 761 • 25. Il contratto di assicurazione (artt. 1882-1932 c.c.), 761 • 26. Il contratto di rendita (artt. 1861-1881 c.c.), 763.

Parte III
Educazione civica

Capitolo 1 - Le fonti del diritto *Pag.* 764

1. Definizione e classificazione, 764 • 2. Rapporti tra le fonti, 764 • 3. La Costituzione, le leggi di revisione costituzionale e le altre leggi costituzionali, 765 • 4. Le leggi ordinarie, 766 • 5. Gli atti con forza di legge, 767 • 6. Il referendum abrogativo, 769 • 7. Le fonti regionali, 769 • 8. Le fonti locali, 770 • 9. Le fonti secondarie: i regolamenti, 771 • 10. Le consuetudini, 772 • 11. Le fonti internazionali, 773 • 12. Gli atti giuridici delle Comunità europee, 774.

Capitolo 2 - Lo Stato italiano e l'Unione europea » 775

1. Lo Stato: nozione ed elementi costitutivi, 775 • 2. Le funzioni dello Stato, 777 • 3. I caratteri dello Stato italiano, 777 • 4. Gli organi costituzionali e di rilievo costituzionale dello Stato italiano, 778 • 5. La Costituzione della Repubblica Italiana, 778 • 6. I principi fondamentali della Costituzione, 779 • 7. I diritti fondamentali dei cittadini: rapporti civili (artt. 13-28 Cost.), 780 • 8. Rapporti etico-sociali (artt. 29-34 Cost.), 783 • 9. Rapporti economici (artt. 35-47 Cost.), 783 • 10. Rapporti politici (artt. 48-54 Cost.), 785 • 11. L'Italia e la Comunità internazionale, 785 • 12. L'Italia e l'Unione europea, 786 • 13. Le istituzioni europee, 787.

Capitolo 3 - Principali organi e soggetti dello Stato italiano » 789

1. Il corpo elettorale, 789 • 2. Gli istituti di democrazia diretta, 792 • 3. I partiti politici, 793 • 4. Il Presidente della Repubblica, 794 • 5. Attribuzioni del Presidente della Repubblica, 795 • 6. Il Parlamento, 796 • 7. La funzione legislativa, 798 • 8. Il Governo, 800 • 9. Attribuzioni e funzioni del Governo, 804 • 10. La Corte costituzionale, 805 • 11. Gli organi di rilievo costituzionale, 807 • 12. La Magistratura, 808

Capitolo 4 - **Gli enti territoriali: Comuni, Province e Regioni** » 811

1. La riforma degli enti territoriali, 811 • 2. Il Comune, 812 • 3. La Provincia e la Città metropolitana, 813 • 4. La Regione, 813.

LIBRO SESTO
ECONOMIA

Parte I
Economia politica

Capitolo 1 - **La scienza economica** » 816

1. Oggetto della scienza economica, 816 • 2. Microeconomia e macroeconomia, 816 • 3. Il metodo nella scienza economica, 817 • 4. I sistemi economici, 817 • 5. I soggetti economici, 817 • 6. Cenni sulla storia del pensiero economico, 818 • 7. Rapporto dell'economia politica con le altre scienze sociali, 821.

Capitolo 2 - **Bisogni, beni e utilità economica** *Pag.* 823

1. I bisogni e la loro classificazione, 823 • 2. I beni, 823 • 3. Classificazione dei beni, 824 • 4. Utilità dei beni, 824 • 5. La legge dell'utilità decrescente, 825 • 6. Rapporti tra utilità totale e marginale di un bene e la sua quantità, 826 • 7. Il piano del consumatore e l'uguaglianza delle utilità marginali ponderate, 826 • 8. Le curve di indifferenza, 827 • 9. La retta di bilancio, 829 • 10. L'equilibrio del consumatore, 831.

Capitolo 3 - **La domanda** » 832

1. Il concetto di domanda, 832 • 2. Il prezzo di domanda, 832 • 3. Lista della domanda, legge e curva della domanda, 832 • 4. La legge dell'equilibrio parziale del consumatore, 833 • 5. Trasposizioni della curva della domanda, 834 • 6. L'elasticità della domanda in funzione del prezzo, 835 • 7. L'elasticità della domanda in funzione del reddito, 836 • 8. L'elasticità incrociata della domanda, 836 • 9. Influenza delle aspettative sulla domanda, 837 • 10. La domanda di mercato, 837.

Capitolo 4 - **Produzione e fattori della produzione** » 838

1. Concetto di produzione, 838 • 2. I fattori della produzione, 838 • 3. Caratteristiche dei fattori produttivi, 839 • 4. Retribuzione dei fattori della produzione, 839.

Capitolo 5 - **L'imprenditore e l'impresa** » 840

1. L'impresa, 840 • 2. Tipi di imprese, 840 • 3. Fonti di finanziamento delle imprese, 841 • 4. L'imprenditore, 841 • 5. Il comportamento dell'imprenditore, 841.

Capitolo 6 - **La funzione della produzione e la produttività marginale** » 843

1. La funzione della produzione, 843 • 2. Il progresso tecnico, 843 • 3. La divisione del lavoro, 844 • 4. La produttività, 844 • 5. L'isoquante della produzione, 845 • 6. L'isocosto, 846 • 7. L'equilibrio del produttore e l'ottima combinazione dei fattori produttivi, 847.

Capitolo 7 - **Il costo di produzione** » 849

1. Il concetto di costo di produzione, 849 • 2. Costi fissi e costi variabili, 849 • 3. Costo medio e costo marginale, 850 • 4. L'andamento del costo medio, 850 • 5. L'andamento del costo marginale, 851 • 6. Rapporto fra l'andamento del costo marginale e del costo medio, 852 • 7. Diversità del costo medio fra le imprese, 853 • 8. Le economie interne ed esterne, 853 • 9. Le economie di scala, 854.

Capitolo 8 - **L'offerta** *Pag.* 855

1. L'offerta e il prezzo d'offerta, 855 • 2. Legge dell'offerta e curva statica dell'offerta, 855 • 3. Trasposizioni della curva dell'offerta, 856 • 4. Elasticità dell'offerta e sua misurazione, 857 • 5. L'elasticità dell'offerta nel breve e nel lungo periodo, 858 • 6. L'offerta di mercato, 858.

Capitolo 9 - **Lo scambio e il mercato** » 859

1. Lo scambio, 859 • 2. Presupposto fondamentale dello scambio, 859 • 3. Il mercato, 859 • 4. Il prezzo d'equilibrio, 860 • 5. Analisi dinamica, 861.

Capitolo 10 - **L'equilibrio dell'impresa** » 862

1. Il ricavo, 862 • 2. L'equilibrio dell'impresa in concorrenza perfetta, 862 • 3. L'equilibrio dell'impresa monopolista, 864 • 4. L'equilibrio dell'impresa in concorrenza monopolistica, 866 • 5. L'equilibrio dell'impresa oligopolistica, 867 • 6. Altre forme di mercato, 868.

Capitolo 11 - **Formazione e distribuzione del reddito nazionale** » 869

1. Il prodotto nazionale e il reddito nazionale, 869 • 2. Varie misure del reddito nazionale, 869 • 3. Diverse forme di distribuzione del reddito, 871.

Capitolo 12 - **L'equilibrio economico generale** » 873

1. I grandi aggregati, 873 • 2. Il circuito economico, 874 • 3. Il reddito di equilibrio secondo i neoclassici, 874 • 4. Il reddito di equilibrio secondo Keynes, 875 • 5. Due teorie del reddito, 878.

Capitolo 13 - **La moneta** » 879

1. Le funzioni della moneta, 879 • 2. Tipi di moneta, 879 • 3. Gli aggregati monetari, 880.

Capitolo 14 - **Il mercato del credito e le banche** » 881

1. Il credito e le banche, 881 • 2. Le operazioni bancarie, 881 • 3. La creazione del credito: il moltiplicatore dei depositi, 882 • 4. Il sistema bancario italiano, 883 • 5. La banca centrale, 883 • 6. Le funzioni della Banca d'Italia, 884.

Capitolo 15 - **Le teorie sulla moneta** » 886

1. Il potere d'acquisto della moneta, 886 • 2. La teoria quantitativa della moneta, 886 • 3. La teoria della preferenza per la liquidità: la domanda di moneta, 888 • 4. L'offerta di moneta keynesiana, 889 • 5. L'equilibrio monetario keynesiano, 889.

Capitolo 16 - **La politica economica: la politica fiscale** *Pag.* 891

1. La politica economica, 891 • 2. Gli obiettivi della politica economica, 891 • 3. Forme dell'intervento pubblico, 892 • 4. I soggetti della politica fiscale, 892 • 5. Gli strumenti, 893 • 6. Il finanziamento della spesa pubblica, 894 • 7. Il finanziamento in deficit, 895 • 8. I limiti della politica fiscale, 896.

Capitolo 17 - **La politica monetaria** » 898

1. Obiettivi della politica monetaria, 898 • 2. Gli strumenti della politica monetaria, 898 • 3. I canali di trasmissione, 900 • 4. Efficacia delle politiche monetarie, 900 • 5. La politica monetaria europea, 901.

Capitolo 18 - **L'inflazione** » 903

1. Il fenomeno inflazionistico, 903 • 2. Intensità dell'inflazione, 903 • 3. Le cause dell'inflazione, 903 • 4. Gli effetti dell'inflazione, 905 • 5. Il controllo dell'inflazione, 906 • 6. La curva di Phillips, 907 • 7. La stagflazione e la spiegazione monetarista, 907 • 8. L'approccio monetarista, 908.

Parte II
Economia aziendale

Capitolo 1 - **L'azienda: origine, struttura e caratteri** » 909

1. Concetto di azienda, 909 • 2. Il sistema impresa e l'ambiente, 911.

Capitolo 2 - **Amministrazione, gestione e contabilità** » 914

1. La gestione come complesso di operazioni, 914 • 2. Il patrimonio aziendale, 915 • 3. Attività, passività e patrimonio netto, 916 • 4. Equilibrio reddituale, patrimoniale e finanziario, 917 • 5. Il reddito d'impresa, 918 • 6. Il sistema informativo, 919 • 7. L'imposta sul valore aggiunto, 925 • 8. I documenti della compravendita, 926 • 9. La liquidazione, 927 • 10. La dichiarazione, 928 • 11. Le altre contabilità elementari, 929.

Capitolo 3 - **La contabilità generale** » 940

1. Gli strumenti della contabilità generale, 940 • 2. Dalla costituzione d'impresa al bilancio di verifica, 943.

Capitolo 4 - **Chiusura e riapertura delle scritture** » 954

1. La chiusura dei conti, 954 • 2. La riapertura dei conti, 957.

Capitolo 5 - **L'amministrazione del personale** Pag. 959

1. Il rapporto di lavoro subordinato, 959 • 2. L'amministrazione del personale, 965.

Capitolo 6 - **La gestione dei beni strumentali e del magazzino** » 975

1. L'acquisizione dei beni strumentali, 975 • 2. L'utilizzo dei beni strumentali, 980 • 3. La
dismissione dei beni strumentali, 985 • 4. La contabilità del magazzino, 990 • 5. La valutazione
delle rimanenze, 995.

Capitolo 7 - **Programmazione e controllo** » 1001

1. La contabilità analitica, 1001 • 2. Le tipologie di costo, 1001 • 3. La break-even analysis,
1002 • 4. Le principali modalità di tenuta della contabilità industriale, 1006 • 5. Il controllo di
gestione, 1009 • 6. La pianificazione, 1010 • 7. La programmazione e il budget, 1010.

Capitolo 8 - **Il bilancio civilistico** » 1011

1. Il bilancio civilistico, 1011 • 2. Bilancio in forma abbreviata secondo l'art. 2435 c.c., 1015 • 3.
La rielaborazione del bilancio d'esercizio, 1018 • 4. L'analisi di bilancio per indici, 1024 • 5.
L'analisi di bilancio per flussi, 1028 • 6. La normativa sulla imposizione fiscale in azienda,
1033.

LIBRO SETTIMO MATEMATICA

Parte I Aritmetica

Capitolo 1 - **Introduzione ai numeri** » 1046

1. Numeri interi, 1046 • 2. Numeri decimali, 1047.

Capitolo 2 - **Le quattro operazioni** » 1049

1. Addizione, 1049 • 2. Sottrazione, 1050 • 3. Moltiplicazione, 1052 • 4. Divisione, 1055 • 5.
Espressioni aritmetiche. Uso delle parentesi, 1058.

Capitolo 3 - **Potenze** » 1060

1. Elevazione a potenza, 1060 • 2. Proprietà delle potenze, 1060 • 3. Calcolo di espressioni con
le potenze, 1062.

Capitolo 4 - **La misura delle grandezze** » 1063

1. Unità di misura delle grandezze, 1063 • 2. Peso specifico, 1065.

Capitolo 5 - **Divisibilità e numeri primi** Pag.1066

1. Multipli e divisori, 1066 • 2. Criteri di divisibilità, 1066 • 3. Numeri primi, 1067 • 4. Scomposizione in fattori primi, 1068.

Capitolo 6 - **Massimo comune divisore. Minimo comune multiplo** » 1069

1. Massimo comune divisore (M.C.D.), 1069 • 2. Minimo comune multiplo (m.c.m.), 1070.

Capitolo 7 - **Frazioni** » 1071

1. Elementi costitutivi, 1071 • 2. Operazioni con le frazioni, 1075.

Capitolo 8 - **Numeri decimali** » 1080

1. Frazioni decimali, 1080 • 2. Tipi di numeri decimali, 1081 • 3. Frazioni generatrici di numeri decimali periodici, 1082 • 4. Espressioni con i numeri decimali, 1083.

Capitolo 9 - **Sistemi di misura a base non decimale** » 1084

1. Misure del tempo, degli angoli e della velocità, 1084 • 2. Operazioni tra numeri, 1085.

Capitolo 10 - **Radice quadrata** » 1090

1. Quadrati dei numeri e loro proprietà, 1090 • 2. Radice quadrata, 1091 • 3. Radice quadrata approssimata di un numero, 1091 • 4. Estrazione di radice quadrata di un numero intero a meno di una unità, 1092 • 5. Proprietà della radice quadrata, 1094 • 6. Radice quadrata di un numero a meno di una prefissata unità decimale, 1094 • 7. Radice quadrata di una frazione, 1095.

Capitolo 11 - **Rapporti e proporzioni** » 1097

1. Rapporti, 1097 • 2. Proporzioni, 1097 • 3. Proprietà delle proporzioni, 1098 • 4. Ricerca di un termine incognito di una proporzione, 1100 • 5. Proporzioni continue, 1103.

Capitolo 12 - **Proporzionalità. Tre semplice. Tre composto** » 1104

1. Proporzionalità, 1104 • 2. Problemi del tre semplice, 1107 • 3. Problemi del tre composto, 1108 • 4. Problemi di ripartizione, 1109.

Capitolo 13 - **Percentuale. Interessi. Sconto** » 1110

1. Percentuale, 1110 • 2. Interesse, 1111 • 3. Sconto, 1113.

Parte II Algebra

Capitolo 1 - **Elementi di algebra** Pag.1115

1. I numeri relativi, 1115 • 2. Calcolo letterale, 1117 • 3. Monomi, 1118 • 4. Polinomi, 1119 • 5. Frazioni algebriche, 1122.

Capitolo 2 - **Equazioni, disequazioni, logaritmi ed esponenziali** » 1123

1. Identità ed equazioni, 1123 • 2. Equazioni di primo grado, 1124 • 3. Sistemi di equazioni di primo grado, 1125 • 4. Soluzione di un sistema, 1126 • 5. Discussione di un sistema lineare in due incognite, 1128 • 6. Equazioni di secondo grado, 1128 • 7. Funzione esponenziale, 1129 • 8. Logaritmi, 1130 • 9. Curva logaritmica ed esponenziale, 1131 • 10. Equazioni logaritmiche, 1133 • 11. Disequazioni, 1134.

Parte III Geometria

Capitolo 1 - **Geometria piana** » 1138

1. Concetti fondamentali, 1138 • 2. Gli angoli, 1140 • 3. La retta, 1142 • 4. I poligoni, 1144 • 5. I triangoli, 1145 • 6. I quadrilateri, 1150 • 7. Perimetro e area dei poligoni, 1151 • 8. La circonferenza, 1155 • 9. Il cerchio, 1159 • 10. Teoremi di Pitagora e di Euclide, 1160.

Capitolo 2 - **Geometria solida** » 1162

1. Poliedri, 1162 • 2. Prismi, 1162 • 3. Parallelepipedi, 1164 • 4. Cubo, 1165 • 5. Piramide, 1165 • 6. Solidi di rotazione, 1166 • 7. Volumi dei principali solidi, 1170.

Parte IV Trigonometria

Capitolo 1 - **Funzioni goniometriche** » 1173

1. Angoli e archi, 1173 • 2. Funzioni goniometriche o circolari, 1175 • 3. Rappresentazione grafica di alcune funzioni circolari, 1178 • 4. Funzioni inverse, 1180 • 5. Relazioni tra funzioni circolari - Archi associati, 1180 • 6. Relazioni fondamentali, 1182 • 7. Formule trigonometriche, 1184 • 8. Esempi di identità ed equazioni goniometriche, 1185 • 9. Disequazioni goniometriche, 1186 • 10. Sistema goniometrico elementare, 1187 • 11. Sistemi misti, 1187.

Capitolo 2 - **Risoluzione dei triangoli** *Pag.*1189

1. Il triangolo rettangolo, 1189 • 2. Il triangolo generico, 1190.

LIBRO OTTAVO SCIENZE

Parte I Chimica

Capitolo 1 - **Gli atomi: struttura e proprietà** » 1200

1. La materia, 1200 • 2. L'atomo: pesi e misure, 1201 • 3. Modelli della struttura atomica e numeri quantici, 1202 • 4. Configurazione elettronica degli elementi, 1204 • 5. La tavola periodica, 1205 • 6. Le proprietà degli elementi, 1207.

Capitolo 2 - **I legami chimici** » 1208

1. Classificazione dei legami chimici, 1208 • 2. I legami atomici, 1208 • 3. I legami elettrostatici,

1210 • 4. Il legame metallico, 1211 • 5. I legami σ e π , 1211 • 6. Ibridazione e risonanza, 1212.

Capitolo 3 - **Nomenclatura chimica** » 1215

1. Tipi di formule, 1215 • 2. Categorie di composti, 1215.

Capitolo 4 - **Reazioni chimiche e Stechiometria** » 1218

1. Generalità, 1218 • 2. Tipi di reazioni, 1218 • 3. Variazioni di energia durante una reazione, 1219 • 4. Velocità di una reazione, 1221 • 5. Leggi delle combinazioni chimiche, 1221 • 6. Cenni di Stechiometria, 1223.

Capitolo 5 - **Le soluzioni** » 1225

1. Natura delle soluzioni, 1225 • 2. Concentrazione di una soluzione, 1225 • 3. Proprietà colligative, 1227.

Capitolo 6 - **Equilibrio chimico** » 1229

1. La legge di azione di massa (Guldberg e Waage), 1229 • 2. Equilibrio di Le Châtelier, 1230.

Capitolo 7 - **Equilibrio acido-base** » 1232

1. Definizione di acido e base, 1232 • 2. Il carattere acido o basico di un composto, 1232 • 3. Prodotto ionico dell'acqua, 1233 • 4. Il pH o concentrazione idrogenionica, 1234 • 5. L'idrolisi, 1235 • 6. I sistemi tampone, 1235 • 7. Indicatori di pH, 1236 • 8. Titolazioni acido-base, 1237 • 9. Prodotto di solubilità, 1238.

Capitolo 8 - **Le reazioni redox e l'Elettrochimica** Pag.1239

1. Reazioni di ossidoriduzione, 1239 • 2. Numero di ossidazione (N.O.), 1239 • 3. Bilanciamento delle reazioni redox, 1240 • 4. La pila, 1242 • 5. Potenziale standard ed equazione di Nernst, 1244 • 6. La f.e.m. di una cella elettrochimica, 1245 • 7. Elettrolisi e leggi di Faraday, 1245.

Capitolo 9 - **Chimica nucleare** » 1247

1. La radioattività, 1247 • 2. Il decadimento radioattivo, 1248 • 3. Reazioni nucleari, 1248.

Capitolo 10 - **Chimica organica** » 1250

1. Le proprietà del carbonio, 1250 • 2. Gli idrocarburi, 1252 • 3. Gruppi funzionali, 1258 • 4. Alogenuri, 1259 • 5. Alcoli e fenoli, 1259 • 6. Eteri, 1260 • 7. Aldeidi e chetoni, 1260 • 8. Acidi carbossilici, 1261 • 9. Esteri, 1263 • 10. Ammine e ammidi, 1263 • 11. Isomeria, 1264.

Capitolo 11 - **Chimica biologica** » 1267

1. Le biomolecole, 1267 • 2. I carboidrati, 1267 • 3. I lipidi, 1268 • 4. Le proteine, 1270 • 5. Gli acidi nucleici, 1271.

Capitolo 1 - Introduzione alla Fisica	» 1273
1. Scopi della Fisica, 1273 • 2. Rappresentazione di una legge, 1273 • 3. Grandezze fisiche, 1273 • 4. Errori di misurazione, 1275 • 5. Grandezze scalari e vettoriali, 1275 • 6. I settori di studio della Fisica, 1277.	
Capitolo 2 - Cinematica	» 1279
1. Generalità, 1279 • 2. Moti su traiettoria rettilinea, 1279 • 3. Moti su traiettoria curvilinea, 1282 • 4. Composizione dei movimenti, 1285.	
Capitolo 3 - Statica	» 1286
1. Nozione di forza, 1286 • 2. Equilibrio dei corpi vincolati, 1288 • 3. Le leve, 1289.	
Capitolo 4 - Dinamica	Pag.1291
1. Primo principio della Dinamica o di «inerzia», 1291 • 2. Secondo principio della Dinamica o della «massa», 1291 • 3. Terzo principio della Dinamica o di «azione e reazione», 1294 • 4. Dinamica di alcuni moti notevoli, 1295 • 5. Le leggi di Keplero, 1296 • 6. La legge della gravitazione universale, 1297 • 7. Resistenze passive, 1297 • 8. I concetti di lavoro, potenza, energia, 1298 • 9. Principio di conservazione dell'energia, 1300.	
Capitolo 5 - Meccanica dei fluidi	» 1301
1. Definizione di fluido, 1301 • 2. I liquidi, 1301 • 3. Principio di Pascal, 1301 • 4. Legge di Stevino, 1302 • 5. Pressioni sul fondo, verso l'alto e laterali, 1302 • 6. Principio dei vasi comunicanti, 1303 • 7. Principio di Archimede, 1304 • 8. Fenomeni di capillarità, 1304 • 9. Gli aeriformi, 1304 • 10. Legge di Boyle e Mariotte, 1305.	
Capitolo 6 - Termometria, Calorimetria e Termodinamica	» 1306
1. Calore e temperatura, 1306 • 2. I termometri, 1306 • 3. Misura del calore, 1307 • 4. Propagazione del calore, 1308 • 5. Principi della Termodinamica, 1308 • 6. Entropia ed entalpia, 1311 • 7. Trasformazioni isoterme, isocore, isobare e adiabatiche, 1312 • 8. Conclusioni, 1312.	
Capitolo 7 - Cambiamenti di stato	» 1313
1. Stati di aggregazione, 1313 • 2. Lo stato aeriforme, 1313 • 3. Le leggi dei gas, 1313 • 4. Lo stato liquido, 1315 • 5. Lo stato solido, 1316 • 6. Cambiamenti di stato, 1316.	
Capitolo 8 - Elettrostatica	» 1319
1. Fenomeni di elettrizzazione, 1319 • 2. La legge di Coulomb, 1320 • 3. Il potenziale elettrico, 1321 • 4. Capacità elettrica, 1324 • 5. Condensatori, 1325.	
Capitolo 9 - Elettrodinamica	» 1326
1. La corrente elettrica, 1326 • 2. Le esperienze di Galvani e Volta, 1326 • 3. La resistenza elettrica e le leggi di Ohm, 1327 • 4. Resistenze e conduttori in serie e in parallelo, 1329 • 5.	

Lavoro ed energia di una corrente, 1330 • 6. Gli effetti della corrente, 1330 • 7. Passaggio dell'elettricità nei gas, 1331.

Capitolo 10 - **Magnetismo ed Elettromagnetismo** » 1332

1. Magnetici naturali e artificiali, 1332 • 2. Campo magnetico, 1333 • 3. Induzione magnetica, 1334 • 4. Isteresi magnetica, 1335 • 5. Elettromagnetismo, 1335 • 6. Induzione elettromagnetica, 1337 • 7. Autoinduzione, 1338 • 8. Correnti alternate, 1338.

Capitolo 11 - **Acustica e ottica** Pag.1340

1. Il suono, 1340 • 2. Velocità di propagazione del suono, 1341 • 3. Il meccanismo di propagazione del suono, 1342 • 4. La luce, 1342 • 5. Ottica geometrica, 1344 • 6. I principali difetti dell'occhio umano, 1348.

Parte III
Biologia

Capitolo 1 - **La Biologia come scienza** » 1350

1. Biologia, scienza della vita, 1350 • 2. La componente biotica e abiotica della Terra, 1350 • 3. Il metodo sperimentale, 1351 • 4. La dottrina della biogenesi, 1351.

Capitolo 2 - **Biologia cellulare** » 1352

1. La teoria cellulare, 1352 • 2. Lo studio della cellula, 1352 • 3. La cellula, 1354 • 4. Organizzazione cellulare, 1355 • 5. Biochimica cellulare: generalità, 1358 • 6. Acqua e sali minerali, 1358 • 7. Il trasporto attraverso membrane cellulari, 1360 • 8. Il potenziale di membrana, 1361.

Capitolo 3 - **Metabolismo cellulare** » 1362

1. Flusso di energia nella biosfera, 1362 • 2. Il metabolismo, 1362 • 3. La fotosintesi, 1364 • 4. L'ossidazione del glucosio: glicolisi e respirazione, 1366 • 5. Altre vie metaboliche: la fermentazione, 1368.

Capitolo 4 - **Riproduzione e sviluppo embrionale** » 1369

1. La riproduzione, 1369 • 2. Il ciclo cellulare, 1369 • 3. La riproduzione asessuale, 1370 • 4. La riproduzione sessuale, 1371 • 5. La gametogenesi, 1372 • 6. Cicli vitali degli organismi viventi, 1373 • 7. La riproduzione nei vegetali superiori, 1374 • 8. La riproduzione negli animali, 1375 • 9. Lo sviluppo animale, 1376.

Capitolo 5 - **Genetica ed ereditarietà** » 1377

1. Principi dell'ereditarietà biologica, 1377 • 2. Leggi di Mendel, 1377 • 3. «Eccezioni» alle leggi di Mendel, 1380 • 4. I gruppi sanguigni, 1381 • 5. I cromosomi sessuali, 1382 • 6. Malattie legate al sesso, 1382 • 7. Il DNA: la molecola dell'ereditarietà, 1383 • 8. La replicazione del DNA, 1384 • 9. L'acido ribonucleico: RNA, 1384 • 10. La decodificazione dell'informazione genetica, 1384 • 11. Regolazione della trascrizione dei geni, 1386 • 12. La comparsa delle

mutazioni, 1387 • 13. Le biotecnologie, 1388 • 14. L'ingegneria genetica e gli OGM, 1388 • 15. Il progetto genoma umano, 1389 • 16. La clonazione, 1389 • 17. Le cellule staminali, 1390.

Capitolo 6 - Anatomia e fisiologia umana Pag.1391

1. I tessuti, 1391 • 2. Livelli di organizzazione, 1394 • 3. L'apparato locomotore, 1394 • 4. L'apparato digerente, 1397 • 5. L'apparato circolatorio, 1400 • 6. L'apparato respiratorio, 1405 • 7. L'apparato escretore e l'omeostasi, 1407 • 8. L'apparato genitale, 1409 • 9. L'apparato esocrino ed endocrino, 1410 • 10. Il sistema nervoso, 1412 • 11. Gli organi di senso, 1414.

Capitolo 7 - Igiene e Microbiologia » 1416

1. L'epidemiologia, 1416 • 2. Il sistema immunitario, 1417 • 3. La profilassi, 1419 • 4. Sieri e vaccini, 1419 • 5. Accertamenti delle malattie infettive, 1420 • 6. Allergie e disfunzioni del sistema immunitario, 1420.

Capitolo 8 - Evoluzione e tassonomia » 1422

1. La storia della vita sulla Terra, 1422 • 2. L'evoluzione dell'uomo, 1423 • 3. Teorie evolutive, 1423 • 4. La ricostruzione del passato, 1424 • 5. La tassonomia, 1425 • 6. I virus, 1425 • 7. Le Rickettsie, 1426 • 8. Regno Monera, 1426 • 9. Regno Protista, 1427 • 10. Regno Fungi, 1428 • 11. Regno Plantae, 1429 • 12. I tessuti vegetali, 1431 • 13. Regno Animalia, 1432.

Capitolo 9 - L'Ecologia » 1436

1. Nozioni fondamentali, 1436 • 2. Interazioni intraspecifiche, 1436 • 3. Interazioni interspecifiche, 1437 • 4. Il mimetismo, 1437 • 5. Catene alimentari e piramidi ecologiche, 1437 • 6. Cicli biogeochimici, 1439.

Capitolo 10 - L'Etologia » 1440

1. L'Etologia come scienza, 1440 • 2. Comportamento innato ed appreso, 1440 • 3. I metodi di apprendimento, 1440 • 4. La comunicazione, 1441 • 5. Il comportamento sociale, 1441.

Parte IV

Scienze della Terra

Capitolo 1 - Introduzione alle Scienze della Terra Pag.1442

1. Il tetraedro di Howell, 1442 • 2. La Geologia, 1442 • 3. La Geofisica e la Geochimica, 1443 • 4. La Paleontologia, 1443 • 5. Il principio dell'attualismo, 1443.

Capitolo 2 - I processi litogenetici » 1444

1. La litosfera, 1444 • 2. I minerali, 1444 • 3. La cristallogenesi, 1444 • 4. Gli elementi di simmetria dei cristalli, 1445 • 5. Polimorfismo e isomorfismo, 1446 • 6. Forme particolari di cristalli, 1446 • 7. Proprietà dei minerali, 1447 • 8. Classificazione dei minerali, 1447 • 9. Le rocce, 1448 • 10. Rocce magmatiche o ignee, 1448 • 11. Rocce sedimentarie, 1449 • 12. Rocce metamorfiche, 1450 • 13. I combustibili fossili, 1450.

Capitolo 3 - La struttura della Terra » 1452

1. La struttura interna della Terra, 1452 • 2. Il calore interno della Terra, 1453 • 3. Le correnti convettive, 1454 • 4. La gravità terrestre, 1454 • 5. Il magnetismo terrestre, 1455 • 6. Dinamica endogena ed esogena, 1456.

Capitolo 4 - **I terremoti** » 1457

1. Cos'è un terremoto, 1457 • 2. Le onde sismiche, 1457 • 3. Classificazione dei terremoti, 1458 • 4. Le scale sismiche, 1459 • 5. Le isosisme, 1460 • 6. La distribuzione dei terremoti in Italia, 1460 • 7. I bradisismi, 1460.

Capitolo 5 - **Il vulcanesimo e i vulcani** » 1461

1. Il vulcanesimo, 1461 • 2. I prodotti vulcanici intrusivi, 1461 • 3. I diapiri, 1462 • 4. I prodotti vulcanici effusivi, 1462 • 5. Le eruzioni vulcaniche, 1463 • 6. Le parti di un vulcano, 1464 • 7. Classificazione dei vulcani, 1464 • 8. La distribuzione dei vulcani, 1465 • 9. I fenomeni di vulcanesimo secondario, 1465.

Capitolo 6 - **I movimenti e le deformazioni delle rocce** » 1467

1. Le deformazioni della crosta terrestre, 1467 • 2. Deformazioni plastiche, 1467 • 3. Deformazioni rigide, 1468.

Capitolo 7 - **La dinamica della litosfera** » 1470

1. La teoria della deriva dei continenti, 1470 • 2. Premesse alla tettonica delle placche, 1471 • 3. La teoria della tettonica a placche, 1472 • 4. Deriva dei continenti e tettonica a placche: differenze fra le due teorie, 1472 • 5. I movimenti delle placche, 1473.

Capitolo 8 - **Il tempo geologico** Pag.1475

1. I fossili, 1475 • 2. I processi di fossilizzazione, 1475 • 3. Lo studio della cronologia geologica, 1475 • 4. Il «calendario» della Terra, 1476.

Capitolo 9 - **La Geomorfologia** » 1482

1. Il modellamento della crosta terrestre, 1482 • 2. Alterazioni fisiche e chimiche delle rocce, 1482 • 3. La gravità come agente erosivo, 1482 • 4. La formazione del suolo, 1483.

Capitolo 10 - **L'azione geodinamica dell'atmosfera** » 1485

1. La degradazione meteorica, 1485 • 2. L'azione fisica, 1485 • 3. L'azione chimica, 1486 • 4. L'azione del vento, 1487.

Capitolo 11 - **L'azione geodinamica delle acque** » 1488

1. Le acque continentali, 1488 • 2. Le acque incanalate, 1488 • 3. La vita di un corso d'acqua, 1489 • 4. L'azione geodinamica del mare, 1490 • 5. Le acque del sottosuolo, 1490 • 6. Il fenomeno carsico, 1491 • 7. I ghiacciai, 1492 • 8. L'azione geodinamica dei ghiacciai, 1493.

Capitolo 12 - **L'azione geodinamica della componente biotica** » 1494

1. L'azione degli organismi viventi, 1494 • 2. L'azione distruttrice dell'uomo sull'ambiente, 1494.

Capitolo 13 - **L'atmosfera** » 1496

1. La composizione dell'atmosfera, 1496 • 2. L'origine dell'atmosfera, 1496 • 3. La struttura dell'atmosfera, 1497 • 4. Il bilancio termico della Terra, 1500 • 5. La temperatura dell'atmosfera, 1500 • 6. Le isoterme, 1501 • 7. La pressione atmosferica, 1501 • 8. I movimenti dell'aria: i venti, 1502 • 9. L'umidità dell'aria, 1503 • 10. Le precipitazioni atmosferiche, 1504 • 11. Il tempo meteorologico, 1504 • 12. I climi, 1505.

Capitolo 14 - **L'idrosfera** » 1507

1. La Terra: il pianeta azzurro, 1507 • 2. Il ciclo dell'acqua, 1507 • 3. Le proprietà fisico-chimiche dell'acqua, 1508 • 4. Le acque marine, 1508 • 5. I movimenti del mare, 1509 • 6. *El Niño*, 1510 • 7. I fondali oceanici, 1510 • 8. Le coste, 1511 • 9. Le acque continentali, 1512 • 10. I ghiacciai e le acque sotterranee, 1512.

Capitolo 15 - **L'Astronomia** *Pag.*1514

1. La scienza astronomica, 1514 • 2. La sfera celeste, 1514 • 3. Le coordinate celesti, 1516 • 4. Gli strumenti per l'indagine astronomica, 1517 • 5. L'inquinamento luminoso, 1517 • 6. La misura delle distanze nell'universo, 1518 • 7. Le nebulose, 1518 • 8. Le stelle, 1518 • 9. La vita delle stelle, 1521 • 10. Le galassie, 1522 • 11. La Via Lattea, 1523 • 12. L'origine dell'universo: il *Big Bang*, 1523 • 13. Le prove a favore del *Big Bang*, 1524 • 14. Universo stazionario o in espansione?, 1525 • 15. Universo chiuso, aperto o piatto, 1525.

Capitolo 16 - **Il Sistema Solare** » 1527

1. Il Sistema planetario, 1527 • 2. Le teorie sul Sistema Solare, 1527 • 3. L'origine del Sistema Solare, 1528 • 4. Il Sole, 1528 • 5. I pianeti del Sistema Solare, 1530 • 6. Gli altri corpi celesti, 1533 • 7. Il moto dei pianeti e le leggi di Keplero, 1534 • 8. La legge di gravitazione universale di Newton, 1535.

Capitolo 17 - **La Geodesia** » 1536

1. La forma della Terra, 1536 • 2. La misura della Terra, 1537 • 3. I sistemi di riferimento, 1538 • 4. I movimenti della Terra, 1539 • 5. Il moto di rotazione, 1540 • 6. Prove e conseguenze del moto di rotazione, 1540 • 7. Il moto di rivoluzione, 1543 • 8. Prove del moto di rivoluzione, 1543 • 9. Conseguenze del moto di rivoluzione, 1544 • 10. I moti millenari, 1547.

Capitolo 18 - **La Luna** » 1549

1. Caratteristiche generali, 1549 • 2. La composizione della superficie lunare, 1550 • 3. La struttura interna della Luna, 1551 • 4. Ipotesi sulle origini della Luna, 1551 • 5. I movimenti della Luna, 1552 • 6. Il giorno lunare, 1553 • 7. Le fasi lunari, 1554 • 8. Il mese lunare, 1555 • 9. Le eclissi, 1555 • 10. Le maree, 1557.

Capitolo 19 - **Orientamento e cartografia** » 1558

1. I punti cardinali e la Rosa dei venti, 1558 • 2. La bussola, 1558 • 3. Il calcolo della latitudine e della longitudine, 1559 • 4. Il sistema GPS, 1559 • 5. La misura del tempo, 1560 • 6. I fusi orari, 1561 • 7. La linea del cambiamento di data, 1561 • 8. I calendari, 1561 • 9. La cartografia, 1562 • 10. La rappresentazione geografica in scala, 1563 • 11. Classificazione delle carte geografiche, 1563 • 12. Come si costruisce una carta geografica, 1564 • 13. Il simbolismo cartografico, 1564.

LIBRO NONO INFORMATICA

Capitolo 1 - **Nozioni generali di informatica** *Pag.*1566

1. Informatica e computer, 1566 • 2. Il sistema binario, 1566 • 3. Le unità di misura in informatica, 1567 • 4. Come funziona un computer, 1567 • 5. Tipi di computer, 1568.

Capitolo 2 - **L'hardware** » 1569

1. Cosa è l'hardware, 1569 • 2. La scheda madre, 1569 • 3. Il processore, 1570 • 4. Memoria RAM e memoria ROM, 1570 • 5. Le memorie di massa, 1571 • 6. Schede audio e video, 1572 • 7. Le periferiche di input, 1573 • 8. Le periferiche di output, 1576.

Capitolo 3 - **Il software** » 1577

1. Software di sistema e software applicativo, 1577 • 2. I sistemi operativi, 1577 • 3. I software applicativi, 1578.

Capitolo 4 - **Microsoft Windows** » 1579

1. Primi passi con Windows, 1579 • 2. Il desktop di Windows XP, 1579 • 3. Le icone, 1581 • 4. Le icone di sistema, 1582 • 5. Lavorare con le icone, 1582 • 6. La struttura dei dati e la loro memorizzazione: le Risorse del computer, 1583 • 7. Selezionare, duplicare e spostare file e cartelle, 1586 • 8. Il Pannello di controllo, 1587 • 9. Le finestre, 1588 • 10. La barra dei menu, 1589 • 11. Le barre degli strumenti, 1590 • 12. La barra di stato, 1590 • 13. Gli elementi delle finestre - La barra di scorrimento, 1590 • 14. Spostarsi da una finestra all'altra, 1590 • 15. Ridimensionare le finestre, 1591.

Capitolo 5 - **Le reti di computer e Internet** » 1592

1. A cosa serve una rete di computer, 1592 • 2. Tipi di reti di computer, 1592 • 3. Internet e il WWW, 1595 • 4. Come avviene lo scambio di dati via Internet, 1595 • 5. I browser web, 1596 • 6. Internet e sicurezza, 1597.

Capitolo 6 - **Microsoft Word** » 1601

1. Editor di testi e word processor, 1601 • 2. Primi passi con Microsoft Word, 1601 • 3. Creare un nuovo documento, 1602 • 4. Aprire e chiudere un documento, 1602 • 5. Salvare un documento, 1604 • 6. Le modalità di visualizzazione e lo Zoom, 1605 • 7. La selezione del testo, 1606 • 8. Copiare e incollare, 1606 • 9. La formattazione, 1607 • 10. La modifica del carattere, 1607 • 11. Maiuscole/Minuscole, 1609 • 12. L'allineamento, 1609 • 13. La copia della formattazione, 1610 • 14. I rientri: cenni preliminari, 1611 • 15. I rientri di paragrafo, 1611 • 16. L'interlinea, 1613 • 17. Gli elenchi, 1614 • 18. Inserire i numeri di pagina, 1614 • 19. L'

interruzione di pagina, 1615 • 20. Inserire le intestazioni e i piè di pagina, 1616 • 21. Il controllo ortografico, 1616 • 22. L'anteprima di stampa, 1618 • 23. Stampare un documento, 1619 • 24. Le tabelle, 1620 • 25. Inserire immagini all'interno di un documento, 1621.

Capitolo 7 - **Microsoft Excel** Pag.1623

1. Primi passi con Microsoft Excel, 1623 • 2. Creare una nuova cartella di lavoro, 1625 • 3. Aprire e chiudere una cartella di lavoro, 1625 • 4. Salvare un documento, 1625 • 5. Immissione dei dati nelle celle, 1626 • 6. Utilizzo delle formule, 1627 • 7. Le funzioni, 1627 • 8. Altre funzioni, 1628 • 9. L'autoriempimento, 1629 • 10. L'estensione di serie e gli elenchi, 1629 • 11. Formattazione delle celle, 1632 • 12. I grafici, 1634 • 13. Creazione e manipolazione dei grafici, 1637.

LIBRO DECIMO GRAMMATICA INGLESE

Capitolo 1 - **L'alfabeto** » 1642

Capitolo 2 - **Il sostantivo** » 1645

1. Formazione del plurale, 1645 • 2. Sostantivi numerabili e non numerabili, 1647 • 3. *Pair nouns*, 1648 • 4. Nomi collettivi, 1649 • 5. Plurale dei nomi composti, 1649 • 6. Plurale dei nomi propri, 1650.

Capitolo 3 - **L'articolo** » 1651

1. L'articolo indeterminativo, 1651 • 2. L'articolo determinativo, 1652 • 3. Casi in cui non si usa l'articolo, 1653.

Capitolo 4 - **I pronomi personali** » 1655

1. Pronomi personali soggetto, 1655 • 2. Pronomi personali complemento, 1656 • 3. Posizione dei pronomi personali complemento, 1656.

Capitolo 5 - **Frase relativa e pronomi relativi** » 1658

1. La frase relativa, 1658 • 2. I pronomi relativi, 1658 • 3. Omissione di *who*, *which*, *that*, 1661 • 4. Le preposizioni nelle frasi relative, 1661 • 5. Sostituzione dei pronomi relativi *which* e *that*, 1661.

Capitolo 6 - **Pronomi e verbi riflessivi** » 1663

1. I pronomi riflessivi, 1663 • 2. Uso enfatico dei pronomi riflessivi, 1663 • 3. Espressioni particolari e pronomi reciproci, 1664 • 4. I verbi riflessivi, 1664.

Capitolo 7 - **L'aggettivo qualificativo** Pag.1666

1. Attributo e predicato, 1666 • 2. Aggettivi usati come sostantivi, 1667 • 3. Nomi e aggettivi di nazionalità, 1668.

Capitolo 8 - **Il comparativo e il superlativo** » 1669

1. Indicazioni d'uso, 1669 • 2. Comparativo e superlativo di maggioranza, 1669 • 3. Comparativo di uguaglianza, 1671 • 4. Comparativo e superlativo di minoranza, 1672 • 5. Il secondo termine di paragone, 1673 • 6. Il superlativo assoluto, 1674 • 7. Comparativi e superlativi irregolari, 1675.

Capitolo 9 - **Aggettivi e pronomi dimostrativi** » 1676

1. Caratteri generali, 1676 • 2. Gli aggettivi dimostrativi, 1676 • 3. I pronomi dimostrativi, 1676 • 4. Altri usi dei pronomi dimostrativi, 1677.

Capitolo 10 - **Aggettivi e pronomi possessivi** » 1678

1. Definizione e classificazione, 1678 • 2. Gli aggettivi possessivi, 1678 • 3. I pronomi possessivi, 1679 • 4. *Of* + pronome possessivo, 1679 • 5. Il genitivo sassone, 1680 • 6. Il doppio genitivo, 1681 • 7. *Of* + possessore o genitivo sassone?, 1681.

Capitolo 11 - **Aggettivi e pronomi indefiniti** » 1683

1. Classificazione, 1683 • 2. *Some* ed *any*, 1683 • 3. Altri aggettivi e pronomi indefiniti, 1684 • 4. Pronomi e avverbi composti di *some*, *any*, *no*, *every*, 1688.

Capitolo 12 - **Le preposizioni** » 1690

1. Utilizzo e classificazione, 1690 • 2. Preposizioni di luogo indicanti posizione, 1690 • 3. Preposizioni di luogo indicanti movimento, 1694 • 4. Collocazione della preposizione di luogo nella frase, 1696 • 5. Preposizioni di tempo, 1696 • 6. Preposizioni di mezzo, 1699 • 7. Preposizioni di qualità, 1699.

Capitolo 13 - **Avverbi ed espressioni avverbiali** » 1701

1. Funzioni e classificazione degli avverbi, 1701 • 2. Avverbi di modo, 1701 • 3. Avverbi di tempo, 1702 • 4. Avverbi di luogo, 1704 • 5. Avverbi di frequenza, 1704 • 6. Avverbi di quantità, 1706.

Capitolo 14 - **I numerali** » 1707

1. I numeri cardinali, 1707 • 2. I numeri ordinali, 1708 • 3. Le quattro operazioni, 1709 • 4. Le date, 1710 • 5. L'ora, 1711.

Capitolo 15 - **Il verbo *to be*** Pag.1713

1. Le forme, 1713 • 2. Presente semplice (*simple present*), 1714 • 3. Passato semplice (*simple past*), 1714 • 4. Presente perfetto (*present perfect*) e passato perfetto (*past perfect*), 1715 • 5. Futuro, congiuntivo, condizionale, 1715 • 6. *Short answers* a domande con *to be*, 1716 • 7. *There is / there are*, 1716 • 8. Usi del verbo *to be*, 1717.

Capitolo 16 - **Il verbo *to have*** » 1719

1. Le forme, 1719 • 2. Presente semplice (*simple present*), 1720 • 3. Passato semplice (*simple*

past), 1720 • 4. Presente perfetto (*present perfect*) e passato perfetto (*past perfect*), 1721 • 5. Futuro, congiuntivo, condizionale, 1722 • 6. *Short answers* a domande con *to have*, 1723 • 7. Usi del verbo *to have*, 1723.

Capitolo 17 - **I verbi modali** » 1725

1. Definizione e caratteristiche, 1725 • 2. *Can*, 1726 • 3. *Could*, 1727 • 4. *May*, 1729 • 5. *Might*, 1730 • 6. *Shall / Will*, 1731 • 7. *Would*, 1732 • 8. *Should*, 1733 • 9. *Must*, 1734 • 10. *Ought to*, 1735 • 11. *Used to*, 1736 • 12. *Need / Dare*, 1736.

Capitolo 18 - **Il verbo to do** » 1738

1. *To do* come ausiliare, 1738 • 2. *To do* come rafforzativo, 1739 • 3. *To do* come verbo ordinario, 1739 • 4. La costruzione «fare + infinito», 1740 • 5. Usi idiomatici di *to do*, 1741.

Capitolo 19 - **Tempi, modi e forme dei verbi** » 1742

1. Verbi regolari e irregolari, 1742 • 2. *Simple present*, 1742 • 3. *Present continuous*, 1744 • 4. *Simple past*, 1745 • 5. *Past continuous*, 1747 • 6. *Past participle*, 1747 • 7. I tempi composti della coniugazione attiva, 1748 • 8. *Present perfect simple*, 1749 • 9. *Simple past* o *present perfect simple?*, 1750 • 10. *Past perfect simple*, 1751 • 11. *Present perfect continuous*, *past perfect continuous* e *duration form*, 1752 • 12. La forma *-ing*: *present participle* e *gerund*, 1755 • 13. *Infinitive*, 1757 • 14. *Imperative*, 1758 • 15. *Future*, 1759 • 16. *Conditional*, 1761 • 17. *Subjunctive*, 1763 • 18. La forma passiva, 1764 • 19. *Phrasal verbs* e *prepositional verbs*, 1766.

Capitolo 20 - **La struttura della frase** » 1770

1. L'ordine degli elementi grammaticali, 1770 • 2. Posizione dell'oggetto e del complemento di termine nella frase, 1771.

Capitolo 21 - **La domanda** Pag.1772

1. Le frasi interrogative, 1772 • 2. Le interrogative dirette, 1772 • 3. Le interrogative indirette, 1774 • 4. Pronomi e aggettivi interrogativi, 1775 • 5. Avverbi interrogativi, 1777.

Capitolo 22 - **Dal discorso diretto al discorso indiretto** » 1780

1. *Direct speech* e *reported speech*, 1780 • 2. Trasformazione dei tempi verbali, 1780 • 3. Trasformazione di pronomi personali, aggettivi e pronomi possessivi, 1783 • 4. Trasformazione delle espressioni di tempo, di luogo e dei dimostrativi, 1784 • 5. Verbi usati per introdurre il discorso indiretto, 1784.