

# INDICE

|  |                    |    |
|--|--------------------|----|
| GUIDA ALLA CONSULTAZIONE DEL TESTO   | pag.               | 5  |
| PREFAZIONE ALLA SESTA EDIZIONE   | »                  | 15 |
| PRESENTAZIONE  | »                  | 17 |
| <hr/>  |                    |    |
| INTRODUZIONE   | »                  | 19 |
| Estratto d.P.R. 328/2001   | <i>vedi CD-Rom</i> |    |
| Modalità di svolgimento dell'Esame di Stato per la professione di architetto                       | »                  | 19 |
| Statistiche degli Esami di Stato   | »                  | 29 |
| Modalità di svolgimento dell'Esame di Stato per la professione di ingegnere                        | »                  | 37 |
| Composizione delle Commissioni esaminatrici  | »                  | 37 |
| Modalità di svolgimento delle prove d'esame  | »                  | 38 |
| Tipologie di tematiche delle prove d'esame per architetti quinquennali                             | »                  | 38 |
| Votazioni  | »                  | 40 |
| Tipologie di tematiche delle prove d'esame per Ingegneri civili ambientali quinquennali            | »                  | 41 |
| Tipologie di tematiche delle prove d'esame per Ingegneri civili ambientali triennali               | »                  | 41 |
| Indicazioni per la preparazione all'Esame di Stato per Ingegneri civili ambientali sez. A – sez. B | »                  | 41 |
| Programma dei corsi di preparazione all'Esame di Stato per Architetti e Ingegneri civili-edili     | »                  | 42 |
| Struttura del testo  | »                  | 42 |
| Indice alfabetico delle abbreviazioni  | »                  | 44 |
| <hr/>  |                    |    |
| <b>PARTE PRIMA – URBANISTICA, EDILIZIA, NORMATIVA SPECIFICA</b>                                    | »                  | 49 |
| <b>1. Urbanistica</b>  | »                  | 51 |
| 1.1. Concetti introduttivi   | »                  | 51 |
| 1.2. Legislazione urbanistica ed edilizia:   | »                  | 52 |
| • dalla rivoluzione industriale al secondo dopoguerra  | »                  | 52 |
| <b>2. Argomenti specifici – urbanistica</b>  | »                  | 56 |
| 2.1. Zone omogenee   | »                  | 56 |
| 2.2. Standard urbanistici e residenziali   | »                  | 56 |
| 2.3. Opere di urbanizzazione primaria e secondaria   | »                  | 57 |
| 2.4. Tipi di edilizia  | »                  | 57 |
| 2.5. I piani urbanistici:  | »                  | 58 |
| • i piani quadro:  | »                  | 60 |
| – piano territoriale di coordinamento regionale  | »                  | 60 |
| – piano territoriale di coordinamento provinciale  | »                  | 60 |
| – piano territoriale paesistico  | »                  | 61 |
| – piano di comunità montane  | »                  | 62 |
| – piano di area di sviluppo industriale  | »                  | 62 |
| – piano territoriale di area metropolitana   | »                  | 62 |
| • i piani regolatori generali:   | »                  | 63 |
| – premessa: analisi urbanistiche   | »                  | 63 |

|  |      |                    |
|--|------|--------------------|
| – piano regolatore generale  | pag. | 67                 |
| – norme tecniche di attuazione   | »    | 68                 |
| – programma pluriennale di attuazione  | »    | 68                 |
| – varianti al piano regolatore generale  | »    | 70                 |
| – piano regolatore generale intercomunale  | »    | 71                 |
| – programma di fabbricazione   | »    | 71                 |
| • i piani esecutivi o attuativi:   | »    | 71                 |
| – piano particolareggiato  | »    | 71                 |
| – piano di lottizzazione   | »    | 73                 |
| – piano per gli insediamenti produttivi  | »    | 74                 |
| – piano di recupero  | »    | 75                 |
| – piano per l’edilizia economica e popolare  | »    | 76                 |
| – piano regolatore cimiteriale   | »    | 78                 |
| 2.6. I programmi complessi:  | »    | 79                 |
| • contesto storico-urbanistico di formazione:  | »    | 79                 |
| – programmi integrati d’intervento   | »    | 81                 |
| – programma di recupero urbano   | »    | 81                 |
| – programma di riqualificazione urbana   | »    | 82                 |
| – contratti di quartiere   | »    | 83                 |
| – programma di riqualificazione urbana e di sviluppo sostenibile del territorio  | »    | 83                 |
| – società di trasformazione urbana   | »    | 83                 |
| – piano città  | »    | 84                 |
| • conferenza dei servizi e accordo di programma  | »    | 84                 |
| 2.7. La riforma urbanistica dell’INU   | »    | 86                 |
| 2.8. Piani di settore:   | »    | 89                 |
| • piano urbano del traffico  | »    | 89                 |
| • piano dei servizi  | »    | 90                 |
| • piano commerciale  | »    | 90                 |
| • piano dei parcheggi  | »    | 90                 |
| • arredo urbano  | »    | 91                 |
| 2.9. Terminologia urbanistica  |      | <i>vedi CD-Rom</i> |
| 2.10. Glossario  |      | <i>vedi CD-Rom</i> |
| 2.11. Quadro riepilogativo storico-legislativo, urbanistico ed edilizio:   | »    | 92                 |
| • gli anni ’50: la prima generazione dei piani   | »    | 95                 |
| • gli anni ’60: il progressivo inurbamento delle città   | »    | 95                 |
| • gli anni ’70   | »    | 97                 |
| • gli anni ’80-’90: la crisi del piano regolatore generale   | »    | 100                |
| • il terzo millennio: i testi unici  | »    | 104                |
| <i>Quesiti collegati</i>   |      | <i>vedi CD-Rom</i> |
| <b>3. Normative edilizie comunali</b>  | »    | 107                |
| 3.1. Le norme tecniche d’attuazione del P.R.G. (N.T.A.) –<br>Il Regolamento edilizio (R.E.) – Il Regolamento d’igiene (R.I.) | »    | 107                |
| 3.2. Interventi edilizi  | »    | 111                |
| 3.3. Le procedure edilizie: quadro storico-normativo precedente al testo unico:  | »    | 112                |
| • licenza edilizia gratuita  | »    | 112                |
| • concessione edilizia onerosa, ridotta, gratuita  | »    | 113                |
| • autorizzazione edilizia  | »    | 113                |

|  |                    |     |
|--|--------------------|-----|
| • legge n. 47/85, art. 26 “Opere interne”  | pag.               | 114 |
| • denuncia inizio attività gratuita  | »                  | 114 |
| • denuncia inizio attività onerosa   | »                  | 115 |
| 3.4. Testo unico dell'edilizia:  | »                  | 115 |
| • D.P.R. 380/2001 aggiornato al d.lgs. 127/2016 e al d.lgs. 222/2016   | »                  | 116 |
| • testo unico dell'edilizia  | »                  | 117 |
| • sportello unico dell'edilizia  | »                  | 117 |
| • definizione degli interventi edilizi   | »                  | 118 |
| • definizione dei nuovi titoli edilizi abilitativi   | »                  | 119 |
| • permesso di costruire:   | »                  | 120 |
| – contributo per il rilascio del permesso di costruire   | »                  | 121 |
| – contributo di costruzione per opere o impianti non destinati alla residenza  | »                  | 122 |
| – procedimento per il rilascio del permesso di costruire   | »                  | 124 |
| – eventi che possono verificarsi durante l'istruttoria per l'esame della domanda di rilascio del permesso di costruire   | »                  | 124 |
| – adozione del provvedimento finale per il rilascio del permesso di costruire  | »                  | 124 |
| – permesso di costruire convenzionato  | »                  | 125 |
| • ex denuncia inizio attività onerosa (DIA onerosa), oggi segnalazione certificata di inizio attività onerosa (SCIA onerosa):                                  | »                  | 125 |
| – disciplina della SCIA onerosa  | »                  | 126 |
| • segnalazione certificata inizio attività gratuita:   | »                  | 127 |
| – disciplina della segnalazione certificata inizio attività gratuita   | »                  | 128 |
| • attività di edilizia libera  | »                  | 128 |
| • attività edilizia in assenza di pianificazione urbanistica   | »                  | 130 |
| • mutamento d'uso urbanisticamente rilevante (art. 23-ter)   | »                  | 131 |
| • comunicazione obbligatoria ai sensi del d.lgs. 81/2008, art. 90, comma 9, lettera c), modificato dal d.lgs. 106/2009   | »                  | 131 |
| • riepilogo delle procedure e dei titoli edilizi operanti  | »                  | 132 |
| • schede esemplificative di riepilogo degli interventi edilizi e dei relativi titoli edilizi alla luce delle semplificazioni ( <i>vedi anche CD-Rom</i> )      | »                  | 133 |
| 3.5. Regime sanzionatorio in edilizia:   | »                  | 134 |
| • interventi eseguiti in assenza della comunicazione inizio lavori di cui all'art. 6, comma 7 (acronimo che varia da Comune a Comune in CIL, CIA, CIAL o CILA) | »                  | 135 |
| • interventi eseguiti in assenza o in difformità dalla segnalazione certificata inizio attività (SCIA) e accertamento di conformità                            | »                  | 135 |
| • interventi eseguiti in assenza o in difformità dalla denuncia inizio attività onerosa (oggi SCIA onerosa) o permesso di costruire                            | »                  | 136 |
| • lottizzazione abusiva  | »                  | 137 |
| 3.6. Ulteriori procedure disciplinate dal T.U. edilizia:   | »                  | 137 |
| • certificato di agibilità   | »                  | 137 |
| • la nuova disciplina per l'agibilità, introdotta dal d.lgs. 222/2016  | »                  | 139 |
| • ulteriori argomenti trattati dal testo unico dell'edilizia   | »                  | 139 |
| 3.7. Attività edilizie e relative procedure ( <i>vedi anche CD-Rom</i> )   | »                  | 141 |
| <i>Quesiti collegati</i>   | <i>vedi CD-Rom</i> |     |
| <b>4. Regime vincolistico</b>  | »                  | 143 |
| 4.1. Tipi di vincoli   | »                  | 143 |
| <i>Quesiti collegati</i>   | <i>vedi CD-Rom</i> |     |

|   |                    |     |
|---|--------------------|-----|
| <b>5. Normative specifiche</b>  | pag.               | 146 |
| 5.1. Leggi ambientali: quadro storico-legislativo:  | »                  | 146 |
| • codice dei beni culturali e del paesaggio:  | »                  | 148 |
| – tutela dei beni immobili  | »                  | 148 |
| – tutela dei beni paesaggistici   | »                  | 150 |
| – piano paesaggistico   | »                  | 152 |
| – iter di approvazione  | »                  | 153 |
| • codice dell'ambiente  | »                  | 158 |
| • valutazione d'impatto ambientale (VIA):   | »                  | 160 |
| – fasi della procedura di VIA   | »                  | 160 |
| – durata della procedura di VIA, contenuto ed esito   | »                  | 161 |
| • valutazione ambientale strategica (VAS):  | »                  | 162 |
| – finalità e autorità competenti  | »                  | 163 |
| – procedure di VAS  | »                  | 163 |
| • autorizzazione ambientale integrata (AIA)   | »                  | 165 |
| • bonifiche ambientali  | »                  | 165 |
| <i>Quesiti collegati</i>  | <i>vedi CD-Rom</i> |     |
| 5.2. Esproprio:   | »                  | 167 |
| • premessa  | »                  | 167 |
| • profilo storico-normativo relativo alle norme e alle sentenze che in varia misura hanno inciso sulla problematica espropriativa | »                  | 167 |
| • testo unico dell'esproprio  | »                  | 169 |
| <i>Quesiti collegati</i>  | <i>vedi CD-Rom</i> |     |
| 5.3. Prevenzione incendi - Miscellanea delle principali norme   | »                  | 174 |
| <i>Quesiti collegati</i>  | <i>vedi CD-Rom</i> |     |
| 5.4. Contenimento energetico:   | »                  | 184 |
| • quadro storico-normativo  | »                  | 184 |
| • certificazione energetica, i requisiti professionali:   | »                  | 187 |
| – i requisiti dei certificatori   | »                  | 187 |
| • l'adeguamento normativo alla direttiva 2010/31/UE e le novità sull'APE introdotte nel 2015-2016                                 | »                  | 188 |
| <i>Quesiti collegati</i>  | <i>vedi CD-Rom</i> |     |
| 5.5. Isolamento acustico:   | »                  | 189 |
| • normativa nazionale sull'isolamento acustico  | »                  | 189 |
| <i>Quesiti collegati</i>  | <i>vedi CD-Rom</i> |     |
| 5.6. Barriere architettoniche:  | »                  | 192 |
| • definizioni   | »                  | 192 |
| • quadro storico-normativo  | »                  | 193 |
| • abbattimento delle barriere architettoniche in presenza di vincoli  | »                  | 194 |
| <i>Quesiti collegati</i>  | <i>vedi CD-Rom</i> |     |
| 5.7. Il predimensionamento strutturale: la prima prova scritta dei laureati quinquennali e/o specialistici:                       | »                  | 195 |
| • premessa: metodo "stati limite" e "metodo tensioni ammissibili":  | »                  | 198 |
| – campo elastico e campo plastico, il caso dell'acciaio   | »                  | 198 |
| • quadro storico Norme tecniche per le costruzioni nella legislazione italiana  | »                  | 204 |
| • metodi di calcolo   | »                  | 205 |
| • normativa antisismica   | »                  | 206 |
| • testo unico delle costruzioni:  | »                  | 207 |

|  |      |                    |
|--|------|--------------------|
| – incertezze nel progetto  | pag. | 209                |
| – azioni e resistenze caratteristiche  | »    | 210                |
| – azioni e resistenze di calcolo   | »    | 211                |
| – combinazione delle azioni  | »    | 211                |
| – MSL e MTA a confronto  | »    | 212                |
| – esempi di calcolo  | »    | 215                |
| – esercitazione: edificio in c.a. a struttura intelaiata   | »    | 223                |
| 5.8. Prescrizioni per edifici in zona sismica:   | »    | 276                |
| • valutazione e progettazione di interventi su costruzioni esistenti in muratura in presenza di azioni sismiche: | »    | 286                |
| – criteri e tipi d'intervento  | »    | 287                |
| – tipo di dissesto negli edifici in muratura e analisi   | »    | 288                |
| – interventi di consolidamento e adeguamento sismico degli edifici in muratura                                   | »    | 289                |
| – materiali moderni  | »    | 291                |
| <i>Quesiti collegati</i>   |      | <i>vedi CD-Rom</i> |
| <b>6. Opere pubbliche</b>  | »    | 292                |
| 6.1. Premessa: il nuovo Codice appalti   | »    | 292                |
| 6.2. L'articolazione normativa e procedurale delle opere pubbliche:  | »    | 293                |
| • le figure professionali  | »    | 294                |
| • programmazione   | »    | 295                |
| • trasparenza nella partecipazione di portatori di interessi e dibattito pubblico                                | »    | 296                |
| • progettazione:   | »    | 296                |
| – fasi preliminari   | »    | 297                |
| – fasi progettuali   | »    | 297                |
| – procedimento di verifica dei progetti  | »    | 299                |
| • esecuzione dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria   | »    | 299                |
| • affidamento lavori   | »    | 304                |
| • oggetto del contratto e procedure di scelta del contraente   | »    | 309                |
| • criteri di selezione delle offerte   | »    | 313                |
| • il contratto di appalto  | »    | 316                |
| • infrastrutture e insediamenti prioritari   | »    | 317                |
| • partenariato pubblico-privato e contraente generale  | »    | 318                |
| • concessioni di lavori pubblici   | »    | 319                |
| • lavori in house  | »    | 320                |
| • contraente generale  | »    | 320                |
| • esecuzione   | »    | 321                |
| • contenzioso  | »    | 325                |
| • opere pubbliche relative ai beni culturali   | »    | 326                |
| • Autorità di vigilanza contratti pubblici (AVCP)  | »    | 327                |
| • Autorità nazionale anticorruzione (ANAC)   | »    | 327                |
| <i>Quesiti collegati</i>   |      | <i>vedi CD-Rom</i> |
| <b>PARTE SECONDA – PRATICA PROFESSIONALE DELL'ARCHITETTO</b>   | »    | 329                |
| <b>1. Ordine professionale, norme deontologiche, CNAPPC</b>  | »    | 331                |
| • competenze professionali degli iscritti all'albo degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori:  | »    | 332                |
| – architetto (sez. A, sett. A)   | »    | 332                |
| – pianificatore territoriale (sez. A, sett. B)   | »    | 333                |

|  |                    |     |
|--|--------------------|-----|
| – paesaggista (sez. A, sett. C)  | pag.               | 334 |
| – conservatore (sez. A, sett. D)   | »                  | 335 |
| – architetto iunior (sez. B, sett. A)  | »                  | 335 |
| – pianificatore iunior (sez. B, sett. B)   | »                  | 337 |
| • competenze professionali degli ingegneri sez. A e B  | »                  | 338 |
| • limiti di competenza dei geometri e dei geometri laureati  | »                  | 338 |
| 1.1. Limiti professionali della figura dell'architetto   | »                  | 340 |
| 1.2. La riforma delle professioni:   | »                  | 341 |
| • mansioni dell'Ordine   | »                  | 341 |
| • le novità della riforma degli ordinamenti professionali – i nuovi Consigli di disciplina   | »                  | 342 |
| • ulteriori punti trattati dalla riforma   | »                  | 343 |
| • gli obblighi di formazione continua per architetti e ingegneri   | »                  | 343 |
| • società tra professionisti:  | »                  | 346 |
| – le norme deontologiche degli architetti  | »                  | 347 |
| – le norme deontologiche degli ingegneri   | »                  | 347 |
| • Consiglio nazionale degli architetti pianificatori paesaggisti e conservatori (CNAPPC)   | »                  | 348 |
| 1.3. Compiti specifici dell'architetto e dell'ingegnere civile ambientale: la direzione dei lavori, il collaudo strutturale, la sicurezza nei cantieri con committente pubblico e/o privato: | »                  | 348 |
| • direzione dei lavori:  | »                  | 348 |
| – contabilità dei lavori   | »                  | 350 |
| • collaudo   | »                  | 351 |
| • l'impianto di cantiere e la sua organizzazione   | »                  | 353 |
| • le norme di sicurezza nei luoghi di lavoro:  | »                  | 356 |
| – il campo di applicazione del d.lgs. 81/2008, titolo IV, modificato dal d.lgs. 106/2009   | »                  | 361 |
| 1.4. L'abrogazione delle tariffe professionali   | »                  | 366 |
| 1.5. Quadro storico delle tariffe professionali abrogate e delle nuove norme relative agli onorari introdotte nel 2012 e 2013:   | »                  | 367 |
| • l'interpolazione lineare   | »                  | 369 |
| 1.6. Onorari per prestazioni urbanistiche:   | »                  | 370 |
| • il nuovo quadro degli onorari professionali per architetti e ingegneri, alla luce della promulgazione del d.m. 140/2012 e del d.m. 143/2013:   | »                  | 371 |
| – metodi di calcolo del compenso (onorario)  | »                  | 375 |
| – disciplinare d'incarico – d.m. 17 giugno 2016  | »                  | 375 |
| – la parcella (o notula) professionale   | »                  | 376 |
| • Inarcassa  | »                  | 376 |
| 1.7. Cenni sul catasto e sulla teoria estimativa:  | »                  | 377 |
| • legge 11 marzo 2014, n. 23   | »                  | 380 |
| • catasto energetico   | »                  | 381 |
| • cenni sulla teoria estimativa  | »                  | 382 |
| • schema tipo di perizia di stima immobiliare  | »                  | 383 |
| <i>Quesiti collegati</i>   | <i>vedi CD-Rom</i> |     |
| Appendice: Tabelle delle tariffe professionali ( <i>vedi anche CD-Rom</i> )  | »                  | 384 |
| <b>PARTE TERZA – L'ARCHITETTO IUNIOR</b>   | »                  | 385 |
| <b>1. L'architetto iunior</b>  | »                  | 387 |
| 1.1. L'Esame di Stato e gli sbocchi professionali  | »                  | 387 |
| 1.2. Progettare la ristrutturazione  | »                  | 388 |

|  |      |                    |
|--|------|--------------------|
| 1.3. Le relazioni progettuali:   | pag. | 390                |
| • relazione descrittiva  | »    | 390                |
| • relazione tecnica  | »    | 391                |
| 1.4. Il computo metrico e il computo metrico estimativo:   | »    | 391                |
| • elenco delle lavorazioni principali per la redazione di un computo metrico inerente una ristrutturazione                     | »    | 392                |
| • esempi di progetti di ristrutturazione con computo metrico ed esecutivo elettrico/impiantistico ( <i>vedi anche CD-Rom</i> ) | »    | 394                |
| <i>Quesiti collegati</i>   |      | <i>vedi CD-Rom</i> |

|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
| <b>PARTE QUARTA – TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA</b>                           | » | 395                |
| <b>1. Tecnologia dell'architettura</b>                                       | » | 397                |
| 1.1. L'assetto strutturale degli edifici                                     | » | 398                |
| 1.2. Tipi di strutture fondamentali  | » | 401                |
| 1.3. Materiali da costruzione  | » | 402                |
| 1.4. Il cemento armato   | » | 406                |
| <b>2. Gli elementi costruttivi</b>   | » | 412                |
| 2.1. Fondazioni  | » | 414                |
| 2.2. Strutture portanti verticali  | » | 416                |
| 2.3. Solai   | » | 421                |
| 2.4. Scale   | » | 425                |
| 2.5. Chiusure verticali  | » | 429                |
| 2.6. Coperture   | » | 432                |
| 2.7. Isolanti, impermeabilizzanti e barriera al vapore                       | » | 441                |
| 2.8. Infissi   | » | 442                |
| 2.9. Pavimentazioni e rivestimenti   | » | 445                |
| 2.10. Impianti tecnici   | » | 446                |
| 2.11. Cenni sui sistemi costruttivi a secco e sull'architettura sostenibile: | » | 459                |
| • la tecnologia stratificata a secco   | » | 460                |
| • la costruzione a secco con struttura in acciaio                            | » | 460                |
| • involucri e sistemi isolanti   | » | 461                |
| • sistemi di partizione interna  | » | 462                |
| • caratteristiche generali dell'isolamento termico nelle chiusure verticali  | » | 462                |
| • caratteristiche dell'isolamento termico in copertura                       | » | 463                |
| • la costruzione a secco con struttura in legno:                             | » | 470                |
| – edifici tipo "Blockbau"  | » | 470                |
| – edifici di pannelli di tavole incrociate tipo "X-LAM"                      | » | 470                |
| – edifici a ossatura portante  | » | 471                |
| – edifici a pareti intelaiate  | » | 472                |
| <i>Quesiti collegati</i>   |   | <i>vedi CD-Rom</i> |
| <b>3. Raccolta di particolari costruttivi (con relativo indice)</b>          | » | 486                |

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <b>PARTE QUINTA – NORMATIVA ORGANIZZATIVA E PROCEDURALE DEGLI ENTI LOCALI</b>   | » | 533 |
| <b>1. Cenni sulla normativa organizzativa e procedurale degli enti locali</b>   | » | 535 |
| 1.1. Enti locali: cenni sulla struttura organizzativa, sui rapporti con il cittadino e sulla sequenza di giudizio in materia di giustizia amministrativa: | » | 535 |

|  |      |                    |
|--|------|--------------------|
| • la struttura degli enti locali   | pag. | 535                |
| • le Regioni   | »    | 536                |
| • le Province  | »    | 536                |
| • le comunità montane  | »    | 537                |
| • le città metropolitane   | »    | 538                |
| • i Comuni   | »    | 538                |
| 1.2. Rapporti tra pubblica amministrazione e cittadini:  | »    | 540                |
| • il responsabile del procedimento   | »    | 540                |
| • accesso agli atti  | »    | 541                |
| • doveri e responsabilità del dipendente pubblico  | »    | 542                |
| • sequenza dei tre gradi di giudizio in materia di giustizia amministrativa  | »    | 542                |
| <i>Quesiti collegati</i>   |      | <i>vedi CD-Rom</i> |
| <b>PARTE SESTA – LA SECONDA PROVA SCRITTA DELL’ESAME DI ABILITAZIONE PER ARCHITETTI - INFORMAZIONI GENERALI SUL MATERIALE PRESENTE SU CD-ROM - ELENCO SEDI D’ESAME - NOTIZIE UTILI</b> |      |                    |
|  | »    | 543                |
| <b>1. La seconda prova scritta:</b>  | »    | 545                |
| • materiali riportati su CD-Rom  | »    | 545                |
| <b>2. Elenco sedi - Notizie utili</b>  | »    | 547                |
| <i>Bibliografia</i>  | »    | 549                |