

Biblioteca Matemática

Boletim de Divulgação Bibliográfica

Janeiro 2009

PEREIRA, José Manuel dos Santos Simões

Matemática discreta : tópicos de combinatória / José Manuel dos Santos Simões Pereira. - Coimbra : Luz da Vida, c2006. - [10], 264 p. p. : il. - (Ensaios e livros técnicos). - Referências bibliográficas . - Índice (p. [261]-264)

ISBN 972-99009-6-5. ISBN 978-972-99009-6-9

CDU 519.1

CDU 519.6

05-01

Cota: **05-01/PER (UCMA) - 32417**. - 1324240548. - Of. do autor

STRICHARTZ, Robert S.

A guide to distribution theory and Fourier transforms / Robert S. Strichartz. - [2nd edition], reprinted 2008. - New Jersey : World Scientific, c2003. - x, 226 p. : il. - Referências bibliográficas (p. 219). - Índice (p. 221-226)

ISBN 978-981-238-421-8. ISBN 978-981-238-421-9. ISBN 978-981-238-430-3.
ISBN 978-981-238-430-8

Distribuições--Análise funcional / Análise de Fourier / Transformada de Fourier

CDU 517.44

42-01

42A38

42C15

46-01

47G30

Cota: **42-01/STR (UCMA) - 32409**. - 1324240430

**CONGRESSO ANUAL DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE ESTATÍSTICA, 15,
Lisboa, 2007**

Estatística : da teoria à prática : Actas do XV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, Lisboa, 19 a 21 de Agosto de 2007 / Editores Manuela Magalhães Hill...[et al.]. - [Lisboa] : Edições SPE, 2008. - xv, 584 p. : il. - Referências bibliográficas

ISBN 978-972-8890-17-9

Estatística--[Congressos]

CDU 519.2(063)
62-06

Cota: **62-06/Est/ex.1 (UCMA) - 32420.** - 1324240575. - Of. CMUC

Cota: **62-06/Est/ex.2 (UCMA) - 32421.** - 1324240584. - Of. SPE

PIRES, Ana M.

Introdução aos métodos estatísticos robustos : XV Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística, Lisboa, 19 a 21 de Agosto de 2007 / Ana M. Pires e João A. Branco. - [Lisboa] : SPE, [2007]. - v, 261 p. : il. - Referências bibliográficas (p. [249]-261)

ISBN 978-972-8890-10-0

Estatística--[Congressos]

CDU 519.2(063)

62-06

Cota: **62-06/Int.Met/ex.1 (UCMA) - 32422.** - 1324240593. - Of. CMU

Cota: **62-06/Int.Met/ex.2 (UCMA) - 32423.** - 132424060X. - Of. SPE

GONÇALVES, Esmeralda

Séries temporais : modelações lineares e nao lineares / E. Gonçalves, N. Mendes Lopes. - 2º ed. revista e aumentada. - [S.l.] : SPE, 2008. - xxiv, 298 p. : il. - Referências bibliográficas (p. 293-298)

ISBN 978-972-8890-16-2

Séries temporais / Estatística--Modelos lineares

CDU 519.246

CDU 519.86

62M10

62J05

Cota: **62M/GON.Ser/2ª ed. (UCMA) - 32250.** - 1324238849. - *Of. dos autores*
Cota: **62M/GON.Ser/2ª ed/ex.2 (UCMA) - 32418.** - 1324240557. - *Of. CMUC*
Cota: **62M/GON.Ser/2ª ed/ex.3 (UCMA) - 32419.** - 1324240566. - *Of. SPE*

GROUP DECISION AND NEGOCIATION 2008

Group decision and negociation 2008 : proceedings - extended abstracts / edited by : João Clímaco, Gregory Kersten, João Paulo Costa. - INESC : Coimbra, 2008. - xiv, 304 p. ; il + cd-rom. - Índice de autores (p. 293-304)

ISBN 978-989-95055-2-0

Teoria da decisão--[Congressos] / Investigação operacional--[Congressos]

Cota: **90-06/Gro (UCMA) - 32064.** - 1324204157. - *Of. INESC*
Cota: **90-06/Gro/ex.2 (UCMA) - 32410.** - 1324240495. - *Of. FEUC*
Cota: **90-06/Gro/ex.3 (UCMA) - 32411.** - 1324240486. - *Of. FEUC*

PASCOAL, Marta Margarida Braz, 1972-

Labeling algorithms for minimum-hop bicriteria path problems / Marta Pascoal . - Coimbra : INESC, 2008. - 14 f. : il. - (Research reports = Relatórios de investigação, 1645-2631 ; 15/2008). - Referências bibliográficas (p. 13-14)

Disponível em: http://www.inescc.fe.uc.pt/documentos/15_2008.pdf

Algoritmos / Caminhos óptimos / Investigação operacional / Optimização matemática

CDU 519.8
90C46
90C47
90-01

Cota: **90C/PAS (UCMA) - 32405.** - 132424044x. - *Of. do INESC*

SHARGORODSKY, Eugene, 1966-

Bernoulli free-boundary problems / E. Shargorodsky, J.F. Toland. - Providence : AMS, 2008. - vii, 70 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 914). - Referências bibliográficas (p. 65-67). - Índice p. (69-70)

ISBN 978-0-8218-4189-1. ISBN 0-8218-4189-0

Problemas de fronteira não lineares / Mecânica de fluidos / Operadores pseudodiferenciais

CDU 517.9
35R35
76B07

35Q15

Cota: **SP/AMS.Mem.914 (UCMA) - 32400.** - 1324240388

AIZICOVICI, Sergiu, 1948-

Degree theory for operators of monotone type and nonlinear elliptic equations with inequality constraints / Sergiu Aizicovici, Nikolaos S. Papageorgiou, Vasile Staicu. - Providence : AMS, 2008. - vi, 70 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 915). - Referências bibliográficas (p. 69-70)

ISBN 978-0-8218-4192-1. ISBN 0-8218-4192-0

Equações diferenciais elípticas / Equações diferenciais não lineares / Inequações variacionais / Grau topológico / Operadores monótonos

CDU 517.956
35J85
35J60

SP/AMS.Mem.915 (UCMA) - 32401. - 1324240397

KIDA, Yoshikata, 1982-

The mapping class group from the viewpoint of measure equivalence theory / Yoshikata Kida. - Providence : AMS, 2008. - vii, 190 p. : il. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 916). - Referências bibliográficas (p. 183-186). - Índice p. (187-190).

ISBN 978-0-8218-4196-9. ISBN 0-8218-4196-3

Mapas (Matemática) / Teoria de grupos / Teoria da medida

CDU 517.518.1
20F38
37A20

Cota: **SP/AMS.Mem.916 (UCMA) - 32402.** - 1324240403

MOHAMMED, Salah-Hildin A., 1946-

The stable manifold theorem for semilinear stochastic evolution equations and stochastic partial differential equations / Yoshikata Kida. - Providence : AMS, 2008. - vii, 190 p. : il. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 917). - Referências bibliográficas (p. 103-105)

ISBN 978-0-8218-4250-8. ISBN 0-8218-4250-1

Equações diferenciais estocásticas / Equações integrais estocásticas / Variedades / Equações de evolução

CDU 517.9
CDU 519.21
60H10
60H20
60H25

Cota: **SP/AMS.Mem.917 (UCMA) - 32403.** - 1324240412

BRUNDAN, Jonathan, 1970-

Representations of shifted Yangians and finite W-algebras / Jonathan Brundan, Alexander Kleshchev. - Providence : AMS, 2008. - vii, 107 p. - (Memoirs of the American Mathematical Society, 0065-9266 ; 918). - Referências bibliográficas (p. 105-107)

ISBN 978-0-8218-4216-4. ISBN 0-8218-4216-1

Representação de grupos / Grupos quânticos / Superalgebras / Teoria de grupos

CDU 512.54
17B37
17B10

Cota: **SP/AMS.Mem.918 (UCMA) - 32404.** - 1324240421

CHACÓN, José E.

A data-based method for choosing the number of pilot stages for plug-in bandwidth selection / José E. Chacón e Carlos Tenreiro. - Coimbra : DM-UC, 2008. - 14 p. : il.. - (Pré-Publicações DMUC ; 08-59). - Referências bibliográficas (p. 13-14)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/DMUC.Pre.08/59 (UCMA) - 32406.** - 1324240477

FERREIRA, José Augusto Mendes, 1964-

Memory in the Black-Scholes model / J. A. Ferreira e P. de Oliveira. - Coimbra : DM-UC, 2008. - 18 p. : il.. - (Pré-Publicações DMUC ; 08-60). - Referências bibliográficas (p. 17-18)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/DMUC.Pre.08/60 (UCMA) - 32407.** - 1324240468

LEONORI, Tommaso

Local estimates for parabolic equations with nonlinear gradient terms / Tommaso Leonori e Francesco Petitta. - Coimbra : DM-UC, 2008. - 39 p. - (Pré-Publicações DMUC ; 08-61). - Referências bibliográficas (p. 38-39)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/DMUC.Pre.08/61 (UCMA) - 32424.** - 1324240673

FIDALGO, Carla Isabel Florêncio

Positive semidefinite diagonal minus tail forms are sums of squares / Carla Fidalgo e Alexander Kovacec. - Coimbra : DM-UC, 2008. - 19 p. - (Pré-Publicações DMUC ; 08-61). - Referências bibliográficas (p. 18-19)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/DMUC.Pre.08/62 (UCMA) - 32408.** - 1324240459

AKHVLEDIANI, Andrei

On the categorical meaning of Hausdorff and Gromov distances, I / Andrei Akhvlediani, Maria Manuel Clementino e Walter Tholen. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 36 p. - (Pré-Publicações DMUC ; 09-01). - Referências bibliográficas (p. 35-36)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/DMUC.Pre.09/01 (UCMA) - 32425.** - 1324240664

ARAÚJO, Adérito Luis Martins, 1965-

Numerical approximation of a diffusive hyperbolic equation / A. Araújo, C. Neves e E. Sousa. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 24 p. - (Pré-Publicações DMUC ; 09-02). - Referências bibliográficas (p. 22-24)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/DMUC.Pre.09/02 (UCMA) - 32426.** - 1324240655

JANELIDZE, George, 1952-

Descent for regular epimorphisms in Barr exact Goursat categories / George Janelidze e Manuela Sobral. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 7 p. - (Pré-Publicações DMUC ; 09-03). - Referências bibliográficas (p. 6-7)

CDU 51

00B15

Cota: **SP/DMUC.Pre.09/03 (UCMA) - 32427.** - 1324240646

FERREIRA, Maria João Rodrigues

Insertion of continuous real functions on spaces, bispaces, ordered spaces and point-free spaces - a common root / Maria João Ferreira, Javier Gutiérrez García e Jorge Picado. - Coimbra : DM-UC, 2009. - 22 p. - (Pré-Publicações DMUC ; 09-04). - Referências bibliográficas (p. 21-22)

CDU 51

00B15

Cota: **SP/DMUC.Pre.09/04 (UCMA) - 32428.** - 1324240637

PAOLINI, Maurizio

Un generatore automatico di reticolazioni triangolari per domini piani / M. Paolini, C. Verdi. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 22 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 614)

CDU 51

00B15

Cota: **SP/IAN.614 (UCMA) - 24141.** - 1324231493

SINGLE-GRID SPECTRAL COLLOCATION FOR THE NAVIER-STOKES EQUATIONS

Single-grid spectral collocation for the Navier-stokes equations / C. Bernardi...[et al.]. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 48 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 615)

CDU 51

00B15

Cota: **SP/IAN.615 (UCMA) - 24140.** - 132423150X

IRONI, Liliana

Modelli qualitativi / L. Ironi. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 15, [6] p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 616)

CDU 51

00B15

Cota: **SP/IAN.616 (UCMA) - 24139.** - 1324231519

REDDY, B. D.

The obstacle problem for an elasto-plastic body / B. D. Reddy, F. Tomarelli. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 48 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 618)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.618 (UCMA) - 24138.** - 1324231528

GASTALDI, Fabio

On the coupling of hyperbolic and parabolic systems: analitical and numerical approach / F. Gastaldi, A. Quarteroni. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 46 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 619)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.619 (UCMA) - 24137.** - 1324231537

VISINTIN, Augusto

Generalized coarea formula and fractal sets / A. Visintin. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 35 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 620)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.620 (UCMA) - 24136.** - 1324231546

VISINTIN, Augusto

A collection of reference on hysteresis / A. Visintin. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 10 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 621)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.621 (UCMA) - 24135.** - 1324231555

VISINTIN, Augusto

Generalized coarea formula / A. Visintin. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 8 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 622)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.622 (UCMA) - 24134.** - 1324231564

LANDRIANI, Giovanni Sacchi

Error estimaters for the spectral approximation of the nonstationary Stokes problem / G. Sacchi Landriani, H. Vandeven. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 40 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 623)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.623 (UCMA) - 24133.** - 1324231573

FRANZONE, Piero Colli

Wavefront propagation in an activation model of the anisotropic cardiac tissue: asymptotic analysis and numerical simulations / P. Colli Franzone, L. Guerri, S. Rovida. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 69 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 625)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.625 (UCMA) - 24132.** - 1324231582

MAZZULLO, Salvatore

Polymer crystallization and processing: free boundary problems and their numerical approximation / S. Mazzullo, M. Paolini, C. Verdi. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 17 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 626)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.626 (UCMA) - 24131.** - 1324231591

BUTTAZZO, Giuseppe

Compatibility conditions for nonlinear Neumann problems / G. Buttazzo, F. Tomarelli. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 16 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 627)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.627 (UCMA) - 24130.** - 1324231608

BEZZI, Franco

A self-adaptive formulation for the Euler/Navier-Stokes coupling / F. Brezzi, C. Canuto, A. Russo. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 17 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 628)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.628 (UCMA) - 24129.** - 1324231617

A MATHEMATICAL STUDY OF THE PLATICITY EFFECTS IN MUSCLE CONTRACTION

A mathematical study of the platicity effects in muscle contraction / P. Colli...[et al.]. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 27, [4] p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 629)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.629 (UCMA) - 24128.** - 1324231626

VISINTIN, Augusto

Properties of the preisach model for hysteresis / A. Visintin. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 56 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 630)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.630 (UCMA) - 24181.** - 1324231644

MAGENES, Enrico

Alcune aspetti dell'opera matematica di Guido Stampacchia / E. Magenes. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 56 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 631)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.631 (UCMA) - 24180.** - 1324231653

PAOLINI, Maurizio

An automatic triangular mesh generator for planar domains / M. Paolini, C. Verdi. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 18 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 632)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.632 (UCMA) - 24179.** - 1324231662

NOCHETTO, Ricardo H

Approximation of multidimensional Stefan-like problems via hyperbolic relaxation / R. H. Nochetto, C. Verdi. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 11 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 633)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.633 (UCMA) - 24178.** - 1324231671

VIRGA, Epifanio G.

Drops of nematic liquid crystals / E. Virga. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 36 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 635)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.635 (UCMA) - 24177.** - 132423169x

CANUTO, Claudio, 1949-

Boundary and interface conditions in finite element preconditioners for Chebyshev methods / C. Canuto, P. Pietra. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 54 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 636)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.636 (UCMA) - 24176.** - 1324231680

GASTALDI, Fabio

A class of noncoercive variational inequalities / F. Gastaldi, G. Gilardi. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 28 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 638)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.638 (UCMA) - 24175.** - 1324231706

GASTALDI, Fabio

Su una definizione di seminorma in $W_{s,p}(R)$ / F. Gastaldi, G. Gilardi. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 11 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 639)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.639 (UCMA) - 24174.** - 1324231715

TOMARELLI, Franco

Signorini problem in Hencky plasticity / F. Tomarelli. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 16 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 640)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.640 (UCMA) - 24173.** - 1324231724

LANDRIANI, Giovanni Sacchi

A multidomain spectral collocation method for the Stokes problem / G. Sacchi Landriani, H. Vandeven. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 30 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 642)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.642 (UCMA) - 24172.** - 1324231733

FUNARO, Daniele

Pseudo spectral approximation of a P. D. E. defined on a triangle / D. Funaro. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 22 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 643)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.643 (UCMA) - 24171.** - 1324231742

FUNARO, Daniele

Convergence analysis for pseudo spectral multidomain approximations of linear advection equations / D. Funaro. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 17 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 644)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.644 (UCMA) - 32413.** - 1324231751

FUNARO, Daniele

Preconditioning matrices for the pseudo spectral approximation of first-order operators / D. Funaro, E. Rothman. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - [6] p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 645)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.645 (UCMA) - 24170.** - 1324231760

QUARTERONI, Alfio

Iteration by subdomains in numerical fluid dynamics / A. Quarteroni, G. Sacchi Landriani. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 20, [6] p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 646)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.646 (UCMA) - 24169.** - 132423177x

NOCHETTO, Ricardo H.

Local mesh refinements for two-phase Stefan problems in two space variables / R. H. Nochetto, M. Paolini, C. Verdi. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 18 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 647)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.647 (UCMA) - 24168.** - 1324231789

TOMARELLI, Franco

Contact problems in nonlinear elasticity / F. Tomarelli. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 8, [2] p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 648)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.648 (UCMA) - 24167.** - 1324231798

CHINOSI, C.

Approssimazione numerica dei punti stazionari di un funzionale non differenziabile / C. Chinosi, M. I. Comodi. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 27 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 651)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.651 (UCMA) - 24166.** - 1324231804

COMODI, M. I.

The Lagrange multipliers in the equilibrium finite element method: error estimates and postprocessing / M. I. Comodi. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 20 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 652)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.652 (UCMA) - 24165.** - 1324231813

CANUTO, Claudio, 1949-

Parallelism in a highly accurate algorithm for turbulence simulation / C. Canuto, C. Giberti. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - [12]p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 653)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.653 (UCMA) - 24164.** - 1324231822

MAGENES Enrico

Numerical approximation of non linear evolution problems / E. Magenes. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 28 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 654)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.654 (UCMA) - 24163.** - 1324231831

VISINTIN Augusto

Pattern evolution / A. Visintin. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 30, [2] p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 655)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.655 (UCMA) - 24162.** - 1324231840

COLLI, Pierluigi, 1958-

An evolution problem related to shape memory alloys / Pierluigi Colli. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 11 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 656)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.656 (UCMA) - 24161.** - 132423185x

COLLI, Pierluigi, 1958-

A perturbation problem related to the highly compressible behavior of a fluid in a thin porous layer / Pierluigi Colli, José-Francisco Rodrigues. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 11 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 657)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.657 (UCMA) - 24160.** - 1324231869

GASTALDI, Lucia

Error analysis for a singular perturbation problem in semiconductors / Lucia Gastaldi. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 19 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 658)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.658 (UCMA) - 24159.** - 1324231887

QUARTERONI, Alfio

Domain decomposition methods for systems of conservation laws: spectral collocation approximations / A. Quarteroni. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 35 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 662)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.662 (UCMA) - 24158.** - 1324231896

BREZZI, Franco

Stability of a higher order hood-Taylor method / F. Brezzi, R. S. Falk. - Pavia : IAN-CNR, 1988. - 6 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 666)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.666 (UCMA) - 24157.** - 1324231902

ON SOME NUMERICAL PROBLEMS IN SEMICONDUCTOR DEVICE SIMULATION

On some numerical problems in semiconductor device simulation / F. Brezzi...[et al.]. - Pavia : IAN-CNR, 1989. - 13 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 672)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.672 (UCMA) - 24228.** - 132423193x

COULAUD, Olivier

Laguerre spectral approximation of elliptic problems in exterior domains / O. Coulaud, D. Funaro, O. Kavian. - Pavia : IAN-CNR, 1989. - 8 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 690)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.690 (UCMA) - 24229.** - 1324232040

MARINI, Luisa Donatella

New mixed finite elements schemes for current continuity equations / L. D. Marini, P. Pietra. - Pavia : IAN-CNR, 1989. - 14 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 695)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.695 (UCMA) - 24230.** - 1324232069

ROCCATO, Diego

Drops of nematic liquid crystals floating on a liquid / D. Roccatò, E. G. Virga. - Pavia : IAN-CNR, 1989. - 25 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 696)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.696 (UCMA) - 24231.** - 1324232078

NOCHETTO, Ricardo H.

An adaptive finite element method for two-phase Stefan problems in two space dimensions / R. H. Nochetto, M. Paolini, C. Verdi. - Pavia : IAN-CNR, 1989. - 56 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 697). - Contém: Part I: Stability and error estimates

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.697 (UCMA) - 24232.** - 1324232087

COLLI, Pierluigi, 1958-

On a class of doubly nonlinear evolution equations / P. Colli, A. Visintin. - Pavia : IAN-CNR, 1989. - 18 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 698)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.698 (UCMA) - 24233.** - 1324232096

GASTALDI, Fabio

On the coupling of two dimensional hyperbolic and elliptic equations: analytical and numerical approach / F. Gastaldi, A. Quarteroni, G. Sacchi Landriani. - Pavia : IAN-CNR, 1989. - 43 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 699)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.699 (UCMA) - 24234.** - 1324231878

BREZZI, Franco

The three-dimensional wigner-poisson problem: existence, uniqueness and approximation / F. Brezzi, P. A. Markowich. - Pavia : IAN-CNR, 1989. - 40 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 701)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.701 (UCMA) - 24235.** - 1324232102

FRANZONE, Piero Colli

Mathematical modeling of the excitation process in the myocardial tissue: influence of the fiber rotation on the wavefront... / P. Colli Franzone, L. Guerri, S. Tentoni. - Pavia : IAN-CNR, 1989. - 93 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 704)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.704 (UCMA) - 24236.** - 1324232120

NOCHETTO, Ricardo H.

Selfadaptive mesh modification for parabolic FBPs: theory and computation / R. H. Nochetto, M. Paolini, C. Verdi. - Pavia : IAN-CNR, 1989. - 26 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 705)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.705 (UCMA) - 24237.** - 132423213x

FUNARO, Daniele

A variational formulation for the Chebyshev pseudospectral approximation of Neumann problems / D. Funaro. - Pavia : IAN-CNR, 1989. - 15 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 707)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.707 (UCMA) - 24238.** - 1324232149

FUNARO, Daniele

Some results about the pseudospectral approximation of the plate bending problem / D. Funaro, W. Heinrichs. - Pavia : IAN-CNR, 1989. - 27 p. : il. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 708)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.708 (UCMA) - 24240.** - 1324232158

GASTALDI, Lucia

Quasi-optimal pointwise error estimates for the Reissner-Mindlin plate / L. Gastaldi, R. H. Nochetto. - Pavia : IAN-CNR, 1989. - 18 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni ; 709)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.709 (UCMA) - 24239.** - 1324232167

ABSTRACTS

Abstracts : 1993-1995. - Pavia : IAN-CNR, [199?]. - 41 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.Abstracts/1993-1995 (UCMA) - 32429.** - 1324233298

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni : 1986-1988. - Pavia : IAN-CNR, [198?]. - 11 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.Indice/1986-1988 (UCMA) - 32412.** - 1324231635

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni : 1986-1990. - Pavia : IAN-CNR, [198?]. - 181 p. - (Istituto di Analisi Numerica del C.N.R. : pubblicazioni)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/IAN.Indice/1986-1990 (UCMA) - 32414.** - 1324232336

DONEY, Ronald A.

Fluctuation theory for Lévy processes : Ecole d'Été de Probabilités de Saint-Flour XXXV-2005 / Ronald A. Doney ; editor: Jean Picard. - Berlin : Springer, 2007. - IX, 147 p. - (Lecture notes in mathematics ; 1897). - Referências bibliográficas (p. [133]-137). - Índice ([139]-143)

Descrição do editor disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0825/2007921692-d.html> ; Sumário disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/toc/fy0716/2007921692.html>

ISBN 3-540-48510-4. ISBN 978-3-540-48510-0

Processos de Lévy / Teoria das probabilidades / Processos estocásticos / Processos de Markov

CDU 519.21

60G51

60G10

60G17

60J55

60J75

Cota: **SP/LNM.1897 (UCMA) - 32347**. - 1328200132

BEYER, Horst Reinhard

Beyond partial differential equations : on linear and quasi-linear abstract hyperbolic evolution equations / Horst Reinhard Beyer. - Berlin : Springer, 2007. - XIV, 283 p. - (Lecture notes in mathematics ; 1898). - Referências bibliográficas (p. [269]-278). - Índice ([279]-283)

Descrição do editor disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0825/2007921690-d.html> ; Sumário disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/toc/fy0715/2007921690.html>

ISBN 3-540-71128-7. ISBN 978-3-540-71128-5

Equações diferenciais parciais / Equações de evolução / Semigrupos / Teoria de grupos / Teoria de operadores

CDU 517.986.7

47J35

47D06

35L60

35L45

35L15

Cota: **SP/LNM.1898 (UCMA) - 32348**. - 1328200141

SÉMINAIRE DE PROBABILITÉS, 40, 2007

Séminaire de Probabilités XL / Catherine Donati-Martin...[et al.] (eds.). - Berlin : Springer, 2007. - XI, 481 p. - (Lecture notes in mathematics ; 1899). - Referências

bibliográficas

Descrição do editor disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0825/2007921690-d.html> ; Sumário disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/toc/fy0715/2007921690.html>

ISBN 3-540-71128-7. ISBN 978-3-540-71128-5

Teoria das probabilidades--[Congressos] / Processos estocásticos--[Congressos]

CDU 519.21(063)

60Gxx

60Hxx

60Jxx

91B28

Cota: **SP/LNM.1899 (UCMA) - 32349**. - 1328200150

SPIN GLASSES

Spin glasses / Erwin Bolthausen, Anton Bovier (eds.). - Berlin : Springer, 2007. - IX, 179 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1900). - Referências bibliográficas (p. 174-175). - Índice (p.[177]-179)

Descrição do editor disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0825/2006932484-d.html>

ISBN 3-540-40902-5. ISBN 978-3-540-40902-1

Sistemas desordenados / Física estatística / Distribuições

CDU 531.19

CDU 519.22

82B44

82C44

82B20

60K35

60K37

Cota: **SP/LNM.1900 (UCMA) - 32350**. - 132820016X

ISAEV, Alexander

Lectures on the automorphism groups of Kobayashi-hyperbolic manifolds / Alexander Isaev. - Berlin : Springer, 2007. - VIII, 139 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1902). - Referências bibliográficas (p. [131]-135). - Índice (p.[137]-139)

Descrição do editor disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0825/2006939004-d.html> ; Sumário disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0825/2006939004-t.html>

ISBN 3-540-69151-0. ISBN 978-3-540-69151-8

Variedades hiperbólicas / Grupos de automorfismos

CDU 515.16

30Y45

32M05

32M10

Cota: **SP/LNM.1902 (UCMA) - 32351.** - 1328200179

GIESL, Peter

Construction of global Lyapunov functions using radial basis functions / Peter Giesl.
- Berlin : Springer, 2007. - VIII, 166 p. : il. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1904). - Referências bibliográficas (p. [161]-164). - Índice (p.165-166)

Descrição do editor disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0825/2007922353-d.html> ; Sumário disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/toc/fy0715/2007922353.html>

ISBN 3-540-69907-4. ISBN 978-3-540-69907-1

Funções de Lyapunov / Estabilidade / Estabilidade de Lyapunov / Sistemas dinâmicos / Equações diferenciais ordinárias

CDU 517.91/93

37B25

41A05

41A30

34D05

Cota: **SP/LNM.1904 (UCMA) - 32353.** - 1328200197

**ISRAEL SEMINAR ON GEOMETRICAL ASPECTS OF FUNCTIONAL ANALYSIS,
Tel Aviv University, 2004-2005**

Geometric aspects of functional analysis : Israel Seminar 2004-2005 / V. D. Milman, G. Schechtman (eds.). - Berlin : Springer, 2007. - VIII, 328 p.. - (Lecture notes in mathematics ; 1910). - Referências bibliográficas

ISBN 3-540-72052-9. ISBN 978-3-540-72052-2

Espaços de Banach--[Congressos] / Análise funcional--[Congressos] / Domínios convexos--[Congressos]

CDU 517.982.2

46-06

46B07

52-06

60-06

Cota: **SP/LNM.1910 (UCMA) - 32359.** - 132820040x

C.I.M.E. SUMMER SCHOOL, Cetraro, Italy, 2003

Hyperbolic systems of balance laws : lectures given at the C.I.M.E. Summer School held in Cetraro, Italy, July 14-21, 2003 / Alberto Bressan...[et al.] ; editor: Pierangelo Marcati. - Berlin : Springer ; Firenze : Fondazione C.I.M.E., 2007. - XII, 346 p. : il. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1911). - Referências bibliográficas

Descrição do editor: <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0826/2007925049-d.html> ; Sumário disponível: <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0826/2007925049-t.html>

ISBN 3-540-72186-x. ISBN 978-3-540-72186-4

Sistemas hiperbólicos / Equações diferenciais parciais / Leis de conservação / Ondas de choque / Singularidades

CDU 517.9
CDU 519.63
CDU 531.3
35L60
35L65
35L67
35B35
76L05

Cota: **SP/LNM.1911 (UCMA) - 32360.** - 1328200419

BERINDE, Vasile, 1955-

Iterative approximation of fixed points / Vasile Berinde. - 2nd rev. and enlarged. ed. - Berlin : Springer, 2007. - XV, 322 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1912). - Publicado inicialmente: Baia Mare, Romania : Editura Efemeride, 2002. - Referências bibliográficas (p. [221]-304). - Índice (p. [307]-322)

Descrição do editor: <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0826/2007925692-d.html> ; Sumário: <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0826/2007925692-t.html>

ISBN 3-540-72233-5. ISBN 978-3-540-72233-5

Métodos iterativos / Teoria do ponto fixo / Teoremas do ponto fixo / Aproximação iterativa

CDU 515.142.22
47H10
47J25
47H09
65J15
54H25

Cota: **SP/LNM.1912 (UCMA) - 32361.** - 1328200428

HAMILTONIAN REDUCTION BY STAGES

Hamiltonian reduction by stages / Jerrold E. Marsden...[et al.]. - Berlin : Springer, 2007. - XV, 519 p. : il. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1913). - Referências bibliográficas (p. [483]-508). - Índice (p. [509]-519)

Descrição do editor: <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0826/2007927093-d.html> ;
Sumário : <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0826/2007927093-t.html>

ISBN 978-3-540-72469-8. ISBN 3-540-72469-9

Sistemas dinâmicos / Grupos de simetria / Geometria simpléctica / Redução simpléctica / Equações de Lagrange / Equações de Hamilton / Simetria

CDU 514.8
CDU 517.93
37-02
37J15
53D20
70H03
70H05
70H33

Cota: **SP/LNM.1913 (UCMA) - 32362.** - 1328200437

KUTYNIOK, Gitta

Affine density in wavelet analysis / Gitta Kutyniok. - Berlin : Springer, 2007. - XII, 138 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1914). - Referências bibliográficas (p. [127]-133). - Índice (p. [135]-138)

Sumário : <http://www.loc.gov/catdir/toc/fy0716/2007928330.html>

ISBN 3-540-72916-X. ISBN 978-3-540-72916-7

Onduletas / Teoria do sinal / Análise de Fourier

CDU 517.4
42C40
42C15
94A12

Cota: **SP/LNM.1914 (UCMA) - 32363.** - 1328200446

BIYIKOGLU, Turker

Laplacian eigenvectors of graphs : Perron-Frobenius and Faber-Krahn type theorems / Turker Biyikoglu, Josef Leydold, Peter F. Stadler. - Berlin : Springer, 2007. - VIII, 115 p. : il. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1915). - Referências bibliográficas (p. [101]-111). - Índice (p. [113]-115)

ISBN 3-540-73509-7. ISBN 978-3-540-73509-0

Teoria de grafos / Matrizes / Valores próprios--Matrizes / Vectores próprios

CDU 519.1

05C50

05C05

05C35

05C75

Cota: **SP/LNM.1915 (UCMA) - 32364.** - 1328200455

ROBERTS, Brooks Keiluweit, 1964-

Local newforms for $GSp(4)$ / Brooks Roberts, Ralf Schmidt. - Berlin : Springer, 2007. - VIII, 307 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1918). - Referências bibliográficas (p. [301]-303). - Índice (p. [305]-307)

Sumário : <http://www.loc.gov/catdir/toc/fy0802/2007929853.html>

ISBN 3-540-73323-X. ISBN 978-3-540-73323-3

Formas automórficas / Formas modulares / Representações automórficas

CDU 511.334

11F46

11F70

22E50

Cota: **SP/LNM.1918 (UCMA) - 32365.** - 1328200464

PARIS-PRINCETON LECTURES ON MATHEMATICAL FINANCE, 2004

Paris-Princeton lectures on mathematical finance 2004 / René A. Carmona... [et al.] ; editorial committee, R. A. Carmona... [et al.]. - Berlin : Springer, 2007. - x, 244 p : il. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1919). - Ref. bibliográficas.

ISBN 978-3-540-73326-3

Matemática financeira--[Congressos]

CDU 51-7

91B28

91B70

60G49

49J55

60H07

90C46

Cota: **SP/LNM.1919 (UCMA) - 32366.** - 1328200473

BISHWAL, Jaya P. N.

Parameter estimation in stochastic differential equations / Jaya P.N. Bishwal. -

Berlin : Springer, 2008. - XI, 264 p. - (Lecture notes in mathematics ; 1923). - Referências bibliográficas (p. [245]-261). - Índice (p.[263]-264)

Sumário : <http://www.loc.gov/catdir/toc/fy0803/2007933500.html>

ISBN 3-540-74447-9. ISBN 978-3-540-74447-4

Equações diferenciais estocásticas / Estimação paramétrica / Processos de Markov--
Estimação (Estatística)

CDU 519.21

CDU 519.217

60H10

60H15

60J60

62M05

62M09

Cota: **SP/LNM.1923 (UCMA) - 32367.** - 1328200482

URBANO, José Miguel, 1970-

The method of intrinsic scaling : a systematic approach to regularity for degenerate and singular PDEs / José Miguel Urbano. - Berlin : Springer, 2008. - X, 150 p. : il. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1930). - Referências bibliográficas (p. [145]-148. - Índice (p. 149-150)

Sumário disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/toc/fy0805/2008921371.html>

ISBN 978-3-540-759317

Equações diferenciais parciais / Equações parabólicas

CDU 517.95

35D10

35K65

Cota: **SP/LNM.1930 (UCMA) - 32151.** - 1324097490. - *Oferta do autor*

Cota: **SP/LNM.1930/ex.2 (UCMA) - 32368.** - 1328200393

C.I.M.E. SUMMER SCHOOL Venice, Italy, 2004

Representation theory and complex analysis : lectures given at the C.I.M.E. Summer School held in Venice, Italy, June 10-17, 2004 / Michael Cowling ... [et al.] ; editors: Enrico Casadio Tarabusi, Andrea D' Agnolo, Massimo Picardello. - Berlin : Springer ; Firenze : Fondazione C.I.M.E., 2008. - XII, 380 p. - (Lecture notes in mathematics ; 1931). - Referências bibliográficas

ISBN 3-540-76891-2. ISBN 978-3-540-76891-3

Teoria da representação--[Congressos] / Análise complexa--[Congressos] / Grupos topológicos--[Congressos] / Análise harmónica--[Congressos]

CDU 512.546(042)

22Exx

43Axx

17Bxx

58Gxx

81P68

Cota: **SP/LNM.1931 (UCMA) - 32369.** - 1328200384

C.I.M.E. SUMMER SCHOOL Venice, Italy, 2004

Nonlinear and optimal control theory : lectures given at the C.I.M.E. Summer School held in Cetraro, Italy, June 19-29, 2004 / Andrei A. Agrachev ... [et al.] ; editors, Paolo Nistri, Gianna Stefani. - Berlin : Springer ; Firenze : Fondazione C.I.M.E., 2008. - XIII, 351 p. : il. - (Lecture notes in mathematics ; 1932). - Referências bibliográficas

ISBN 3-540-77644-3. ISBN 978-3-540-77644-4

Teoria de sistemas--[Congressos] / Controlo optimal--[Congressos] / Optimização matemática--[Congressos]

CDU 517.97(042)

93B50

93B12

93D25

49J15

49J24

Cota: **SP/LNM.1932 (UCMA) - 32370.** - 1328200375

PETKOVIC, Miograg

Point estimation of root finding methods / Miodrag Petkovic. - Berlin : Springer, 2008. - xii, 210 p. : il. - (Lecture notes in mathematics ; 1933). - Referências bibliográficas (p. 197-204). - Índice (p.207-210)

ISBN 978-3-540-77850-9

Equações não lineares / Métodos numéricos

CDU 519.6

65H05

Cota: **SP/LNM.1933 (UCMA) - 32371.** - 1328200366

SÉMINAIRE DE PROBABILITÉS, 41, 2005-2007

Séminaire de Probabilités XLI / Catherine Donati-Martin...[et al.] (eds.). - Berlin : Springer, 2008. - IX, 462 p. : il.. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1934). - Referências bibliográficas

ISBN 978-3-540-77912-4

Teoria das probabilidades

CDU 519.2

15A52

60Gxx

60Hxx

60Jxx

82B20

91B28

Cota: **SP/LNM.1934 (UCMA) - 32372.** - 1328200357

UNTERBERG, Andre

Alternative pseudodifferential analysis : with an application to modular forms / André Unterberg. - Berlin : Springer, 2008. - 118 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1935). - Referências bibliográficas (p. 115-116). - Índice (117-118)

ISBN 978-3-540-77910-0. ISBN 3-540-77910-8

Análise pseudodiferencial / Análise harmónica / Formas modulares / Operadores pseudodiferenciais

CDU 517.98

35S99

22E70

42A99

11F11

11F37

81S30

Cota: **SP/LNM.1935 (UCMA) - 32373.** - 1328200348

STRUCTURED POPULATION MODELS IN BIOLOGY AND EPIDEMIOLOGY

Structured population models in biology and epidemiology / Pierre Magal, Shigui Ruan (eds. ; with contributions by P. Auger ... [et al.]). - Berlin : Springer, 2008. - XII, 302 p. : il., alg. color. - (Lecture notes in mathematics. Mathematical biosciences subseries, 0075-8434 ; 1936). - Referências bibliográficas

ISBN 978-3-540-78272-8. ISBN 3-540-78272-9

Biomatemática / Epidemiologia--Modelos matemáticos / Estudos populacionais / Dinâmica das populações

CDU 51-7

34A35

34G20

35B40

35K57
92D25
92D30

Cota: **SP/LNM.1936 (UCMA) - 32374.** - 1328200348

MATHEMATICAL MODELS OF GRANULAR MATTER

Mathematical models of granular matter / Gianfranco Capriz, Pasquale Giovine, Paolo Maria Mariano, (eds.) ; with contributions by A. Barrat ... [et al.]. - Berlin : Springer, 2008. - XVI, 212 p. : il.. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1937). - Referências bibliográficas. - Índice (p. [211]-212)

Sumário disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/toc/fy0805/2008921365.html>

ISBN 978-3-540-78276-6. ISBN 3-540-78276-1

Mecânica dos fluidos / Mecânica dos sólidos / Deformações / Granulação

CDU 531
CDU 532
76T25
74E20
74E25
82D30

Cota: **SP/LNM.1937 (UCMA) - 32375.** - 132820032x

C.I.M.E. SUMMER SCHOOL, 3, Cetraro, Italy 2003

Symplectic 4-manifolds and algebraic surfaces : lectures given at the C.I.M.E. Summer School held in Cetraro, Italy, September 2-10, 2003 / Dennis Auroux...[et al.] ; editors: Fabrizio Catanese, Gang Tian. - Berlin : Springer ; Firenze : Fondazione CIME, 2008. - XIII, 345 p. : il.. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1938). - Referências bibliográficas

ISBN 978-3-540-78278-0. ISBN 978-3-540-78279-7

Variedades simplécticas--[Congressos] / Geometria simpléctica--[Congressos] / Superfícies algébricas--[Congressos]

CDU 514.154(063)
57-06
53-06
32-06
14J29
14D66
32G05
32G15
20F36
37R50

Cota: **SP/LNM.1938 (UCMA) - 32376.** - 1328200310

C.I.M.E. SUMMER SCHOOL, Cetraro, Italy 2006

Mixed finite elements, compatibility conditions, and applications : lectures given at the C.I.M.E. Summer School held in Cetraro, Italy, June 26-July 1, 2006 / Daniele Boffi...[et al.] ; editors: Daniele Boffi, Lucia Gastaldi. - Berlin : Springer ; Firenze : Fondazione CIME, 2008. - X, 235 p. : il.. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1939). - Referências bibliográficas

ISBN 978-3-540-78314-5

Análise numérica--[Congressos] / Mecânica de fluidos--[Congressos] / Método dos elementos finitos--[Congressos]

CDU 519.6 (063)

CDU 532(063)

65-06

65N30

65N12

35M10

74S05

76M10

78M10

Cota: **SP/LNM.1939 (UCMA) - 32377**. - 1328200301

BANACH CENTER AND C.I.M.E. JOINT SUMMER SCHOOL, Bedlewo, Poland 2006

Multiscale problems in the life sciences : from microscopic to macroscopic : lectures given at the Banach Center and C.I.M.E. Joint Summer School held in Bedlewo, Poland, September 4-9, 2006 / Jacek Banasiak...[et al.] ; editors: Vincenzo Capasso, Mirosław Lachowicz. - Berlin : Springer ; Firenze : Fondazione CIME, 2008. - XII, 321 p. : il.. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1940). - Referências bibliográficas. - Índice (p. [319]-321)

ISBN 978-3-540-78360-2

Equações de reacção-difusão / Equações diferenciais parciais / Distribuições--Teoria das probabilidades / Teoria de operadores / Biomatemática / Teoria de jogos

CDU 517.9

35K57

47Bxx

60Hxx

60Fxx

65-XX

82Cxx

91Axx

92B05

92-06

60-06

00B25

Cota: **SP/LNM.1940 (UCMA) - 32378.** - 1328200295

HARAN, Shai M. J.

Arithmetical investigations : representation theory, orthogonal polynomials, and quantum interpolations / Shai M. J. Haran. - Berlin : Springer, 2008. - XII, 217 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1941). - Referências bibliográficas (p. [209]-213). - Índice (p. [215]-217)

Sumário disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/toc/fy0805/2008921367.html>

ISBN 978-3-540-78378-7. ISBN 3-540-78378-4

Teoria de números / Interpolação / Números p-ádicos / Polinômios ortogonais

CDU 511

11-02

11S80

11S85

Cota: **SP/LNM.1941 (UCMA) - 32379.** - 1328200286

C.I.M.E. SUMMER SCHOOL, Cetraro, Italy 2005

SPDE in hydrodynamic : recent progress and prospects : lectures given at the C.I.M.E. Summer School held in Cetraro, Italy, August 29 - September 3, 2005 / Sergio Albeverio, Franco Flandoli, Yakov G. Sinai ; editors: Giuseppe De Prato, Michael Rockner. - Berlin : Springer ; Firenze : Fondazione CIME, 2008. - VIII, 166 p. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1942). - Referências bibliográficas

ISBN 978-3-540-78492-0. ISBN 3-540-78492-6

Mecânica de fluidos / Equações diferenciais estocásticas / Equações diferenciais estocásticas / Equações diferenciais parciais / Física matemática

CDU 517.958

CDU 519.21

CDU 532

76D03

76D06

76M35

76-06

35Q05

76F02

60H15

60H30

00B25

Cota: **SP/LNM.1942 (UCMA) - 32380.** - 1328200277

C.I.M.E. SUMMER SCHOOL, Martina Franca, Italy, 2002

Inverse problems and imaging : lectures given at the C.I.M.E. Summer School held in Martina Franca, Italy, September 15-21, 2002 / Luis. L. Bonilla (ed.) ; chapters by: A. Carpio ... [et al.]. - Berlin : Springer ; Firenze : Fondazione C.I.M.E., 2008. - XI, 192 p. : il. - (Lecture notes in mathematics, 0075-8434 ; 1943). - Referências bibliográficas

ISBN 978-3-540-78545-3

Problemas inversos / Análise numérica / Tomografia

CDU 519.6

65R32

44A12

92C55

85A25

35Q40

Cota: **SP/LNM.1943 (UCMA) - 32381.** - 1328200268

ALGEBRAIC GROUPS AND LIE GROUPS WITH FEW FACTORS

Algebraic groups and Lie groups with few factors / Alfonso di Bartolo...[et al.]. - Berlin : Springer, 2008. - XVI, 206 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1944). - Referências bibliográficas (p. [199]-203). - Índice (p. [207])

Sumário disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/toc/fy0805/2008921922.html>

ISBN 978-3-540-78583-5. ISBN 3-540-78583-3

Teoria de grupos / Grupos algébricos / Grupos de Lie / Grupos de Lie nilpotentes / Álgebras de Lie

CDU 512.813

20G10

14L10

22E25

17B30

20E15

Cota: **SP/LNM.1944 (UCMA) - 32382.** - 1328200259

MATHEMATICAL EPIDEMIOLOGY

Mathematical epidemiology / Fred Brauer, Pauline van den Driessche, Jianhong Wu (eds.) ; with contributions by L.J.S. Allen ... [et al.]. - Berlin : Springer, 2008. - xviii, 408 p. : il., alg color. - (Lecture Notes in Mathematics. Mathematical biosciences subseries, 0075-8434 ; 1945). - Referências bibliográficas. - Índice (p. 403-408)

Sumário disponível em: <http://d-nb.info/988539446/04>

ISBN 978-3-540-78910-9. ISBN 3-540-78910-3

Epidemiologia--Modelos matemáticos / Sistemas dinâmicos diferenciáveis /
Equações diferenciais / Distribuições--Teoria das probabilidades / Biomatemática

CDU 51-7

92D30

92D25

34D05

60J80

60G05

Cota: **SP/LNM.1945 (UCMA) - 32383.** - 1324240379

C.I.M.E. SUMMER SCHOOL, Cetraro, Italy, 2006

Quantum transport : modelling analysis and asymptotics : lectures given at the
C.I.M.E. Summer School held in Cetraro, Italy, September 11-16, 2006 / by
Grégoire Allaire ... [et al.] ; editors: Naoufel Ben Abdallah, Giovanni Frosali. - Berlin
: Springer ; Firenze : Fondazione CIME, 2008. - xviii, 408 p. : il. - (Lecture Notes in
Mathematics, 0075-8434 ; 1946). - Referências bibliográficas

ISBN 978-3-540-79573-5. ISBN 3-540-79573-1

Teoria quântica / Física matemática / Teoria do transporte

CDU 530.1

35Q40

82C70

76Y05

35J10

76M12

76M50

SP/LNM.1946 (UCMA) - 32384. - 132424036X

C.I.M.E. SUMMER SCHOOL, Cetraro, Italy, 2005

Enumerative invariants in algebraic geometry and string theory : lectures given at
the C.I.M.E. Summer School held in Cetraro, Italy June 6-11, 2005 / Dan
Abramovich ... [et al.] ; editors: Kai Behrend, Marco Manetti. - Berlin : Springer ;
Firenze : Fondazione CIME, 2008. - X, 201 p. : il. - (Lecture Notes in Mathematics,
0075-8434 ; 1947). - Referências bibliográficas

ISBN 978-3-540-79813-2. ISBN 3-540-79813-7

Geometria algébrica / Invariantes algébricos / Teoria das cordas / Teoria quântica

CDU 512.7

CDU 530.1

14H10

14H81

14N35
53D40
81T30
81T45

Cota: **SP/LNM.1947 (UCMA) - 32385.** - 1324240350

A THEORY OF SHAPE IDENTIFICATION

A theory of shape identification / Frédéric Cao ... [et al.]. - Berlin : Springer, 2008.
- xi, 257 p. : il., alg. color. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1948). -
Referências bibliográficas (p. 247-254). - Índice (p. 255-257)

ISBN 978-3-540-68480-0. ISBN 3-540-68480-8

Reconhecimento de padrões / Processamento de imagem

CDU 519.7

62C05
62G10
62G32
62H11
62H15
62H30
62H35
68T10
68T45
68U10
91E30
94A08
94A13
94B70

Cota: **SP/LNM.1948 (UCMA) - 32386.** - 1324240341

C.I.M.E. SUMMER SCHOOL, Cetraro, Italy, 2006

Pseudo-differential operators : quantization and signals : lectures given at the
C.I.M.E. Summer School held in Cetraro, Italy, June 19-24, 2006 / Hans G.
Feichtinger ... [et al.] ; editors: Luigi Rodino, M.W. Wong. - Berlin : Springer ;
Firenze : Fondazione CIME, 2008. - xxiv, 204 p. : il. - (Lecture Notes in
Mathematics, 0075-8434 ; 1949). - Referências bibliográficas

ISBN 978-3-540-68266-0. ISBN 3-540-68266-x

Operadores pseudodiferenciais

CDU 517.9

35S05
47G30
41A05
35J05

Cota: **SP/LNM.1949 (UCMA) - 32387.** - 1324240332

BROMSON, Maury, 1951-

Stability of queueing networks : École d'Eté de Probabilités de Saint-Flour XXXVI-2006 / Maury Bramson. - Berlin : Springer, 2008. - viii, 190 p. : il. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1950). - Referências bibliográficas (p. 175-179). - Índice (181-183)

ISBN 978-3-540-68895-2

Teoria das filas de espera / Estabilidade / Redes (Matemática) / Investigação operacional

CDU 519.248
60K25
68M20
90B22

SP/LNM.1950 (UCMA) - 32388. - 1324240323

A NONLINEAR TRANSFER TECHNIQUE FOR RENORMING

A nonlinear transfer technique for renorming / Anibal Moltó...[et al.]. - Berlin : Springer, 2008. - x, 142 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1951). - Referências bibliográficas (p. 131-139). - Índice (p. 141-142)

ISBN 978-3-540-85030-4

Análise funcional / Geometria diferencial / Espaços métricos / Espaços de Banach / Mapas (Matemática)

CDU 515.124
46B03
46B20
46B26
46T20
54D20
54E18
54E25
54E35

Cota: **SP/LNM.1951 (UCMA) - 32389.** - 1324240314

MIKHAILOV, Roman

Lower central and dimension series of groups / Roman Mikhailov, Inder Bir Singh Passi. - Berlin : Springer, 2008. - xxi, 346 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1952). - Referências bibliográficas (p. 331-341). - Índice (p. 343-346)

ISBN 978-3-540-85817-1

Cota: **SP/LNM.1952 (UCMA) - 32390.** - 1324240305

ARWINI, Khadiga A.

Information geometry : near randomness and near independence / Khadiga A. Arwini, Christopher T. J. Dodson. - Berlin : Springer, 2008. - x, 253 p. : il. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1953). - Referências bibliográficas (p. 235-246). - Índice (p. 247-253)

ISBN 978-3-540-69391-8

Geometria diferencial / Teoria da informação / Geometria estocástica / Estatística matemática

CDU 514.7

CDU 519.22

CDU 519.72

53B50

60D05

62B10

62P35

74E35

92D20

Cota: **SP/LNM.1953 (UCMA) - 32391.** - 1324240299

QUANTUM POTENTIAL THEORY

Quantum potential theory / Philippe Biane...[et al.] ; editors: Michael Schurmann, Uwe Franz. - Berlin : Springer, 2008. - xi, 457 p. : il. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1954). - Referências bibliográficas. - Índice (p. 453-457). - Contém os trabalhos apresentados no encontro "School Quantum Potential Theory: Structure and Applications to Physics", que teve lugar no Alfred Krupp Wissenschaftskolleg em Greifswald, de 26 de Fevereiro a 9 de Março de 2007

ISBN 978-3-540-69364-2

Teoria quântica--Teoria das probabilidades / Probabilidade quântica / Teoria do potencial / Análise funcional / Álgebras de operadores / Física matemática

CDU 530.145

58B34

81R60

31C12

53C21

Cota: **SP/LNM.1954 (UCMA) - 32392.** - 132424028x

BERNOT, Marc

Optimal transportation networks : models and theory / Marc Bernot, Vicent Caselles, Jean-Michel Morel. - Berlin : Springer, 2008. - X, 200 p. : il. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1955). - Referências bibliográficas (p. 193-197). - Índice (p. 199-200)

ISBN 978-3-540-69314-7

Transportes--Modelos matemáticos / Redes / Programação linear / Investigação operacional

CDU 519.863

49Q10

90B10

90B06

90B20

Cota: **SP/LNM.1955 (UCMA) - 32393.** - 1324240270

CHU, Cho-Ho

Matrix convolution operators on groups / Cho-Ho Chu. - Berlin : Springer, 2008. - ix, 108 p. : il. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1956). - Referências bibliográficas (p. 101-103). - Índice (p. 107-108)

ISBN 978-3-540-69797-8

Análise harmónica / Grupos de matrizes / Convoluções / Análise complexa

CDU 517.51

47B38

47A10

47D03

43A85

17C65

31C05

53C35

Cota: **SP/LNM.1956 (UCMA) - 32394.** - 1324240261

OLSSON, Martin C.

Compactifying moduli spaces for abelian varieties / Martin C. Olsson. - Berlin : Springer, 2008. - VI, 278 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1958). - Referências bibliográficas (p. [273]-275). - Índice (p. [277-279])

ISBN 978-3-540-70518-5

Geometria algébrica / Variedades abelianas / Módulos algébricos

CDU 512.742

14K10

14K25

Cota: **SP/LNM.1958 (UCMA) - 32395.** - 1324240252

NAKKAJIMA, Yukiyo

Weight filtrations on log crystalline cohomologies of families of open smooth varieties / Yukiyo Nakajima, Atsushi Shiho. - Berlin : Springer, 2008. - x, 266 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1959). - Referências bibliográficas (p. 261-264). - Índice (p. [265-266])

ISBN 978-3-540-70564-2

Cohomologia cristalina / Cohomologia de Rham / Variedades algébricas / Geometria algébrica / Topologia geral

CDU 512.73
14F30
14F40
13K05

Cota: **SP/LNM.1959 (UCMA) - 32396.** - 1324240216

A MINICOURSE ON STOCHASTIC PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

A minicourse on stochastic partial differential equations / Robert Dalang...[et al.] ; Davar Khoshnevisan, Firas Rassoul-Agha. - Berlin : Springer, 2009. - XI, 216 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1962). - Referências bibliográficas. - Índice (p. 215-216)

ISBN 978-3-540-85993-2

Equações diferenciais estocásticas--[Conferências] / Equações diferenciais--[Conferências] / Análise estocástica--[Conferências]

CDU 519.21(063)
60H15
60H20
60H25

Cota: **SP/LNM.1962 (UCMA) - 32397.** - 1324240243

SIEGERT, Wolfgang

Local Lyapunov exponents : sublimiting growth rates of linear random differential equations / Wolfgang Siebert. - Berlin : Springer, 2009. - ix, 254 p. : il. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1963). - Referências bibliográficas (p. 239-251). - Índice (p. 253-254)

ISBN 978-3-540-85963-5

Exponentes de Lyapunov / Análise estocástica / Equações diferenciais lineares /

Grandes desvios

CDU 517.9

CDU 519.2

60F10

60H10

37H15

34F04

34C11

58J35

91B28

37N10

92D15

92D25

Cota: **SP/LNM.1963 (UCMA) - 32398.** - 1324240234

DENG, Donggao

Harmonic analysis on spaces of homogeneous type / Donggao Deng, Yongsheng Han ; with a preface by Yves Meyer. - Berlin : Springer, 2009. - xii, 154 p. - (Lecture Notes in Mathematics, 0075-8434 ; 1966). - Referências bibliográficas (p. 149-151). - Índice (p. 153-154)

ISBN 978-3-540-88744-7

Análise harmónica / Espaços homogéneos / Análise complexa / Equações diferenciais / Análise funcional / Grupos topológicos

CDU 517.986.6

35J40

41A30

42B20

42B30

42C15

42C40

43A15

46F12

Cota: **SP/LNM.1966 (UCMA) - 32399.** - 1324240225

SYMMETRIC WILLMORE SURFACE OF REVOLUTION SATISFYING ARBITRARY DIRICHLET BOUNDARY DATA

Symmetric Willmore surface of revolution satisfying arbitrary Dirichlet boundary data / Anna Dall'Acqua...[et al.]. - Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität, 2008. - 65 p. : il. - (Preprint-Universität Magdeburg ; 24). - Referências bibliográficas (p. 64-65)

CDU 51

00B15

Cota: **SP/MAG.24/08 (UCMA) - 32415.** - 1324240619

MACKAY, Robert S.

Robustness of Markov processes on large networks / Robert S. MacKay. - Coventry : Univ. Warwick, 2008. - 13 p. - (Warwick preprints ; 11/2008). - Referências bibliográficas (p. 12-13)

CDU 51
00B15

Cota: **SP/WAR.11/08 (UCMA) - 32416.** - 1324240628
