

Matematica Applicata L35 - 4 aprile 2018

ALBI	METODI DI SHOOTING E APPLICAZIONI ALLA FISICA
ANGELERI	MODULES OVER PRINCIPAL IDEAL DOMAINS AND APPLICATIONS TO LINEAR ALGEBRA
BALDO	L'ANALISI NON STANDARD PER LA DIDATTICA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO
BALDO	L'EQUAZIONE D'ONDA BIDIMENSIONALE: APPLICAZIONE A CASI CONCRETI DI MEMBRANA VIBRANTE
BALDO	LA DIMOSTRAZIONE DEL TEOREMA DI PEANO: UN CONFRONTO TRA L'ANALISI CLASSICA E L'ANALISI NON STAND
BALDO	SUPERFICI MINIME: I TEOREMI DI BERNSTEIN E TAYLOR
BALDO	SCISSOR EQUIVALENCE OF POLYGONS AND POLYHEDRA
BALDO	MODELLI MATEMATICI PER LA COCLEA NELL'ORECCHIO UMANO
BALDO	MODELLI MATEMATICI PER ALCUNE CURIOSITÀ ACUSTICHE
BALDO	DIFFERENZIAZIONE Q.O. E TEOREMA FONDAMENTALE DEL CALCOLO
BALDO	SUPERFICI MINIME: ASPETTI TEORICI E APPLICAZIONI TECNOLOGICHE.
BALDO	ALCUNE VARIANTI DEL PROBLEMA DELLA BRACHISTOCRONA
BOS	PREDIRE LA DINAMICA SMILE DELLA VOLATILITÀ. IL MODELLO SABR TEORIA E APPLICAZIONI
BOS	MODELLI MATEMATICI PER LA VALUTAZIONE DI OPZIONI EUROPEE
BOS	APPROSSIMAZIONE DI IMMAGINI CON UNA SPLINE LINEARE SU UNA TRIANGOLAZIONE DI DELAUNAY PER RIDURRE
BOS	IL METODO DI MONTE CARLO PER LE OPZIONI AMERICANE
BOS	IL MODELLO CEV PER LA VOLATILITÀ IN FINANZA
BOS	OTTIMIZZAZIONE NUMERICA DEL PORTAFOGLIO
BOS	THE CHANGE OF TIME METHOD FOR SDES WITH APPLICATIONS TO FINANCE
BOS	MODELLI MATEMATICI PER L'ONCOLOGIA
BOS	I DERIVATI SUL TEMPO ATMOSFERICO
BOS	VAR: METODI DI CALCOLO E BACKTESTING
BOS	SOTTODIVISIONI DI CURVE E SUPERFICI SPLINE CON MEDIE DI PUNTI
BOS	MODELLO NUMERICO APPLICATO ALL'EPIDEMIOLOGIA DEL VIRUS EBOLA
BOS	ANALISI DI UN METODO AGLI ELEMENTI FINITI PER LA PDE DI BLACK-SCHOLES
BOS	ALBERI BINOMIALI E TRINOMIALI PER PREZZI DI OPZIONI EUROPEE
BOS	LA SOLUZIONE NUMERICA DELLA PIDE PER IL PREZZO DI UN'OPZIONE NEL MODELLO DI MERTON
BOS	ANALISI DEL MODELLO SABR CON TASSO D'INTERESSE NEGATIVO
BOS	UNA SPIEGAZIONE DEL "LEVERAGE EFFECT" TRAMITE L'ECONOFISICA
BOS	IL SINGLE PIXEL CAMERA E COMPRESSED SENSING
BOS	IL FILTRO DI KALMAN CON APPLICAZIONI IN FINANZA

Matematica Applicata L35 - 4 aprile 2018

BOS	ALGORITMI PER VALUTARE IL PREZZO DI UN BOND.
BOS	RETI NEURALI CON APPLICAZIONI ALLA FINANZA
CALIARI	NUMERICAL SOLUTION OF A MODEL OF OPTIMAL DEBT MANAGEMENT AND BANKRUPTCY
CALIARI	SIMULAZIONE NUMERICA DELLA DINAMICA DI VORTICI QUANTISTICI
CALIARI	APPROSSIMAZIONE DI PADE' DI VORTICI QUANTISTICI
CALIARI	SIMULAZIONE IN FREEFEM DELLA DINAMICA DI VORTICI QUANTISTICI
CALIARI	METODI SIMPLETTICI PER IL PROBLEMA DEGLI N-CORPI
CALIARI	METODI DI SPLITTING PER L'EQUAZIONE KORTEWEG-DE VRIES
CALIARI	ANALYSIS AND IMPLEMENTATION OF TR-BDF2 IN GNU OCTAVE
CALIARI	APPROSSIMAZIONE DEGLI AUTOVETTORI PER IL PROBLEMA DEL PAGERANK
DE SINOPOLI	MERCATI CON ASIMMETRIE INFORMATIVE: ALCUNI ESEMPI
DI GIOVANNI	METODI MORKOV CHAIN MONTE CARLO CON APPLICAZIONI IN FISICA STATISTICA
DI PERSIO	A PCA APPROACH TO FINANCIAL TIME SERIES
DI PERSIO	MODELLING OPTIONS DYNAMICS VIA CONTINUOUS-TIME MARKOV CHAINS
DI PERSIO	OIL PRICE TREND ANALYSIS THROUGH MARKOV CHAINS.
DI PERSIO	INTERACTING PARTICLE SYSTEM APPROACH TO MATHEMATICAL FINANCE
DI PERSIO	THE BLACK AND SCHOLES MODEL: STANDARD VS FRACTIONAL BROWNIAN MOTION APPROACH
DI PERSIO	PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS APPLIED TO STOCK PORTFOLIO MANAGEMENT
DI PERSIO	FROM THE BLACK AND SCHOLES MODEL TO JUMP DIFFUSION MODELS: THEORY AND APPLICATIONS
DI PERSIO	HYBRID APPROACHES TO SENTIMENT ANALYSIS: FROM PCA TO NNS
DI PERSIO	MARKOV CHAIN FINANCIAL MARKET: THEORY AND APPLICATIONS
DI PERSIO	CONFRONTO TRA MODELLI DI PREVISIONE DELLA MORTALITÀ APPLICATI ALLA POPOLAZIONE ITALIANA
DI PERSIO	WAVELETS E METODOLOGIA MRA CON APPLICAZIONI AI MERCATI DELL'ENERGIA
DI PERSIO	ANALISI DELLE OPINIONI DIPENDENTI: UN APPROCCIO TRAMITE TEORIA DELLE CATENE DI MARKOV CON TRATTAM
DI PERSIO	TIME SERIES ANALYSIS: A NEURAL NETWORKS BASED NONLINEAR REGRESSION
DI PERSIO	ANALISI NEL DOMINIO DELLA FREQUENZA PER L'ANDAMENTO DEI PREZZI NEL MERCATO ELETTRICO ITALIANO
DI PERSIO	RETI NEURALI PER PREVISIONE DELLO SPREAD MGP-MI
FERRO	IN TEOREMA DI GODEL DI COERENZA DELL'IPOTESI DEL CONTINUO E DELL'ASSIOMA DELLA SCELTA CON I PRIMI A
GREGORIO	FUNZIONI GENERATRICI DI VARIETÀ
GREGORIO	CLASSIFICAZIONE DEI GRUPPI CRISTALLOGRAFICI
GREGORIO	GRUPPI CRISTALLOGRAFICI PIANI

Matematica Applicata L35 - 4 aprile 2018

GREGORIO	CURVE ELLITTICHE E APPLICAZIONI ALLA CRITTOGRAFIA
MAGAZZINI	L'ESPERIENZA CONTA? ANALISI DELLE SQUADRE DI PALLAVOLO ITALIANE.
MAGAZZINI	STOCK PRICES DEI CLUBS SPORTIVI E PERFORMANCES SUL CAMPO: ANALISI TRAMITE EVENT STUDY
MAGAZZINI	DISOCCUPAZIONE E CRESCITA: VERIFICA EMPIRICA DELLA LEGGE DI OKUN
MAGAZZINI	ANALISI TRA RISCHIO E RENDIMENTO DEI TITOLI AZIONARI: VERIFICA EMPIRICA DEL CAPITAL ASSET PRICING MO
MAGAZZINI	I MODELLI GARCH NEI MERCATI FINANZIARI
MALACHINI	CALCOLO DEL VALUE AT RISK IN PRESENZA DI BASI DATI LIMITATE
MALACHINI	IL NUOVO APPROCCIO ALLA COSTRUZIONE DELLA CURVA DEI TASSI D'INTERESSE
MALACHINI	ELABORAZIONE ED APPLICAZIONE DI UN MODELLO PER IL CALCOLO DELLA PROBABILITÀ DI DEFAULT PER LE PICCOLI
MALACHINI	ALGORITMI GENETICI APPLICATI ALLO STUDIO DELLA PROBABILITÀ DI DEFAULT DELLE AZIENDE ITALIANE
MALACHINI	L'UTILIZZO DEL MODELLO DELLE RETI NEURALI PER LA CLASSIFICAZIONE DEL MERITO CREDITIZIO DELLE AZIENDE
MANTESE	LE CURVE ELLITTICHE E LE LORO APPLICAZIONI NEI TEST DI PRIMALITÀ E NEGLI ALGORITMI DI FATTORIZZAZIONE
MANTESE	LA TEORIA STABILE DELLA POPOLAZIONE: IL MODELLO DI LESLIE E IL MODELLO DI LEFKOVITCH
MANTESE	IL TEOREMA DI SHANNON
MANTESE	GRUPPI TOPOLOGICI E DUALITÀ DI PONTRYAGIN
MANTESE	FORME CANONICHE DI MATRICI
MANTESE	APPLICAZIONI DEL TEOREMA DI PERRON-FROBENIUS AI MODELLI BIOLOGICI
MANTESE	IL TEOREMA DI WEDDERBURN CON APPLICAZIONI ALLO STUDIO DI GEOMETRIE FINITE
MANTESE	IL TEOREMA DI WEDDERBURN-ARTIN PER ANELLI SEMISEMPlici
MANTESE	MATRICI MAGICHE: TEORIA E APPLICAZIONI
MANTESE	IL TEOREMA DI WEDDERBURN PER I CORPI FINITI
MANTESE	L'ALGEBRA DELLA CHIMICA
MANTESE	CURVE ELLITTICHE IN CRITTOGRAFIA
MARIGONDA	SMALL TIME LOCAL ATTAINABILITY FOR CONTROL SYSTEMS
MARIGONDA	POLITICHE DI CONTROLLO OTTIMO PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DI EPIDEMIE
MARIOTTO	RASSEGNA STORICA DEI MODELLI SULLA GRAVITAZIONE E RELATIVE CONVALIDE EMPIRICHE
MARIOTTO	IL MOTO GIROSCOPICO E LE SUE APPLICAZIONI
MAZZUOCCOLO	ASPETTI GEOMETRICI DELLA CARTOGRAFIA
MAZZUOCCOLO	COSTRUZIONE DI PIANI AFFINI E PROIETTIVI NON - DESARGUESIANI
MAZZUOCCOLO	RELAZIONE TRA LA STABILITÀ DI UNA MOLECOLA DI FULLERENE E I PARAMETRI DEL GRAFO CUBICO AD ESSA
MAZZUOCCOLO	TRIANGOLAZIONE DI POLIGONI SEMPLICI: ASPETTI GEOMETRICI E COMPUTAZIONALI.

Matematica Applicata L35 - 4 aprile 2018

MAZZUOCCOLO	UN ESEMPIO DI CLASSE UNIVERSALE: I GRAFI SEMPLICI
OLIVA	IL TRADING ALGORITMICO PER UN PROBLEMA DI LIQUIDAZIONE DI UN PORTAFOGLIO
ORLANDI	LOCAL AND GLOBAL VERSION OF THE GAUSS-BONNET THEOREM
ORLANDI	ALGORITMI PROBABILISTICI E DETERMINISTICI PER LA TRATTOGRAFIA
RIZZI	UN PERCORSO DI MODELLAZIONE DEL TSP E IMPLEMENTAZIONE IN AMPL
RIZZI	BOUNDS FOR THE CHROMATIC NUMBER
SCHUSTER	I NUMERI REALI ATTRAVERSO LE SEZIONI DI DEDEKIND. RIVISITAZIONE DI "FOUNDATIONS OF ANALYSIS", DI ED
SCHUSTER	L'IPOTESI DEL CONTINUO: L'APPROCCIO DI SPECKER
SOLITRO	ANALISI E IMPLEMENTAZIONE DELL'ALGORITMO WEB PAGE RANKING
SQUASSINA	LINEARIZZAZIONE DI SISTEMI DINAMICI E TEOREMA DI HARTMAN-GROBMAN.
SQUASSINA	ON SOME FIXED POINTS THEOREMS AND APPLICATIONS
ZAMPIERI	UN SISTEMA DINAMICO CAOTICO SUL TORO BIDIMENSIONALE

MATHEMATICS LM40 - 4 aprile 2018

ANGELERI	COHERENT SHEAVES ON THE PROJECTIVE LINE
BALDO	CONSIDERAZIONI SUGLI ASSIOMI DI HILBERT DELLA GEOMETRIA EUCLIDEA
BALDO	AN ANALYSIS OF VOLTERRA OPERATORS AND INVARIANT SUBSPACE THEORY
BALDO	ISSUES IN THE TEACHING OF CONTINUOUS FUNCTIONS
BALDO	LEARNING AND TEACHING METHEMATICS: A LONG ROAD WITH VARIOUS ENJOYABLE STOP IN BETWEEN.
BALDO	EXPLORING SPACE GEOMETRY WITH THE AID OF TECHNOLOGY
BALDO	INCLUSIVE EDUCATION IN MATHEMATICS THE LAMBDA SOFTWARE FOR VISUALLY IMPAIRED STUDENTS AND SOME
BOS	STOCHASTIC MODELS FOR OIL AND NATURAL GAS
BOS	NUMERICAL ASPECTS OF ENERGY OPTION PRICING
BOS	KRIGING, MULTIVARIATE INTERPOLATION AND PARAMETER ESTIMATION
BOS	THE VARIANCE GAMMA MODEL FOR FOR OPTION PRICING: PRICING METHODS AND CALIBRATION TO REAL DATA
BOS	MULTIVARIATE B-SPLINES WITH APPLICATIONS
BOS	HOW OPTION PRICES DEPEND ON THEIR UNDERLYING PARAMETERS ASSUMING THEM AS RANDOM VARIABLES
BOS	SWING OPTIONS PRICING PROBLEM: ANALYSIS OF NUMERICAL TECHNIQUES AND APPLICATION TO ENERGY MARK
BOS	HIDDEN MARKOV MODELS: ANALYSIS OF FINANCIAL TIME SERIES WITH R
BOS	OPTIMAL MARKOWITZ PORTFOLIOS: THEORY AND NUMERICAL PRACTICE
BOS	AN APPROACH TO THE FORECASTING OF CHAOTIC TIME SERIES: WAVELETS RECURRENT NEURAL NETWORKS
CALIARI	SPLITTING METHODS FOR THE SCHRODINGER EQUATION WITH VECTOR POTENTIAL
CALIARI	HERMITE INTERPOLATION FOR THE MATRIX EXPONENTIAL
CALIARI	IMPLEMENTATION OF EXPONENTIAL INTEGRATORS IN GNU OCTAVE
CALIARI	TRANSPARENT BOUNDARY CONDITIONS FOR DISPERSIVE EQUATIONS
CALIARI	ANALYSIS AND ROBUST IMPLEMENTATION OF ITERATIVE METHODS FOR SPARSE LINEAR SYSTEMS IN GNU OCTAVE
CALIARI	NUMERICAL EVALUATION OF SOME SPECIAL FUNCTIONS IN GNU OCTAVE
CENTANNI	RISK MEASURES FOR SOME GENERALIZATIONS OF MULTIVARIATE NORMAL DISTRIBUTIONS
DAFFARA	A QUANTUM MIND: QUANTUM EFFECTS IN HUMAN COGNITIVE PROCESSES
DI PERSIO	LEAST SQUARES MONTE CARLO FOR SOLVENCY II SCR CALCULATION
DI PERSIO	NON STANDARD APPROACH TO GENERAL THEORY OF STOCHASTIC PROCESSES
DI PERSIO	TARGET STRATEGY, A NEW METHOD FOR ASSET ALLOCATION: COMPARISON WITH BLACK-LITTERMAN MODEL AND
DI PERSIO	CHARACTERIZATION OF AFFINE PROCESSES WITH APPLICATIONS TO FINANCE

MATHEMATICS LM40 - 4 aprile 2018

DI PERSIO	AN EQUILIBRIUM MODEL FOR FINANCIALIZATION
DI PERSIO	FORECASTING GERMAN ELECTRICITY SPOT PRICES USING NEURAL NETWORK, SARIMA MODELS AND MARKOV SW
DI PERSIO	REGIME-SWITCHING STATE-SPACE MODELS AND THEIR APPLICATION TO NON-STATIONARY TIME SERIES ANALYSIS
DI PERSIO	THE DYSON-TAYLOR COMMUTATOR METHOD APPLIED TO THE CEV MODEL: ANALYTICAL AND NUMERICAL RESULTS
DI PERSIO	STOCHASTIC MODELS FOR WIND ENERGY MARKETS
DI PERSIO	POLYNOMIAL CHAOS EXPANSION APPROACH TO MALLIAVIN CALCULUS ANALYSIS OF BOND OPTIONS SENSITIVITY
DI PERSIO	LÈVY PROCESSES AND APPLICATIONS IN FINANCE
DI PERSIO	EFFICIENT APPROXIMATION SCHEMES TO THE SOLUTION OF PRICING PROBLEMS FOR AMERICAN TYPE OPTIONS
DI PERSIO	ASSET PRICE BUBBLES MODELS AND THEORIES
DI PERSIO	MULTI-CURVE INTEREST RATE DERIVATIVES PRICING AN AFFINE JUMP-DIFFUSION APPROACH
DI PERSIO	BIRTH AND DEATH PROCESSES: FROM MICROSCOPIC TO MESOSCOPIC DESCRIPTION
DI PERSIO	STRUCTURED PORTFOLIO PRICING AND ASSOCIATED SENSITIVE ANALYSIS BY ADVANCED MONTE CARLO TECHNIQ
DI PERSIO	GENERALIZED SECOND-PRICE AND VICKREY-CLARKE-GROVES MECHANISMS WITH APPLICATIONS TO SPONSORED
FERRO	APPROCCIO MODALE AL FORCING
GREGORIO	A DETAILED PRESENTATION OF MPEG LAYER III WITH AN ADAPTATION FOR HIGH SCHOOL
GREGORIO	ALGEBRAIC CURVES AND BÉZOUT'S THEOREM
GREGORIO	MATEMATICA E BISOGNI EDUCATIVI SPECIALI
GREGORIO	HOW TO THEACH THE EXPONENTIAL AND LOGARITHMIC FUNCTION ANALYSIS OF THE METHODS AND TIPS
GREGORIO	L'IDEOLOGIA COMUNISTA NELL'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA NELLE SCUOLE ALBANESI.
GREGORIO	IS MATHEMATICS SO FAR FROM REAL LIFE? MODELS AND APPLICATIONS AS LEARNING TOOL BASED ON REALISTI
MANTESE	PERCORSI DI CRITTOGRAFIA NELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO
MANTESE	APPLICATIONS OF CODING THEORY IN CRYPTOGRAPHY
MANTESE	FAST MATRIX MULTIPLICATION
MANTESE	T-DESIGNS AND THE RELATIONSHIP WITH CODING THEORY
MANTESE	IDEALS OVER LEAVITT PATH ALGEBRAS
MANTESE	MINIMUM DISTANCE BOUNDS FOR CYCLIC AND ABELIAN CODES
MANTESE	BLOCKCHAIN AND SMART CONTRACT. CRYPTOGRAPHIC ANALYSIS OF ETHEREUM AND ITS INNOVATIONS COMPARE
MARIGONDA	SET-VALUED OPTIMIZATION AND APPLICATIONS TO ECONOMICS
MARIGONDA	GEOMETRIC CONTROLLABILITY PROBLEMS IN A QUADCOPTER MODEL

MATHEMATICS LM40 - 4 aprile 2018

MAZZUOCCOLO	AN EDGE COLOURING PROBLEM: DETERMINING THE PALETTE INDEX OF A GRAPH.
MAZZUOCCOLO	RELAXED VERTEX-COLOURINGS OF CUBIC GRAPHS
MAZZUOCCOLO	CONSTRUCTION OF GRAPHS WITH CIRCULAR FLOW NUMBER 5
MAZZUOCCOLO	$(n+1)$ -COLOURED GRAPHS: A COMBINATORIAL REPRESENTATION FOR PL N-MANIFOLDS
MONTI	AN OVERVIEW FROM PHYSICS EDUCATION RESEARCH LITERATURE.
ORLANDI	A BMO-TYPE SCHEME FOR THE RELATIVISTIC HYPERBOLIC MEAN CURVATURE FLOW
ORLANDI	QUALITATIVE AND NUMERICAL STUDY OF PHENOTYPE-STRUCTURED EQUATIONS MODELLING EVOLUTIONARY DYN.
ORLANDI	MICROSCOPIC AND MACROSCOPIC MODELLING OF NEURAL SPIKE TRAINS USING AGE STRUCTURED PDES AND PO
ORLANDI	MATHEMATICAL MODELLING OF MARINE BACTERIOPHAGES EVOLUTION
ORLANDI	DDFV METHODS AND DECOMPOSITION OF DOMAINS: APPLICATIONS TO FLUID MECHANICS. NUMERICAL ANALYSI
ORLANDI	HIERARCHICAL SPARSITY WITH NON NEGATIVITY CONSTRAINTS IN LARGE SCALE OPTIMISATION
ORLANDI	DISPERSION AND DISSIPATION ANALYSIS OF TRIANGLE-BASED WHITNEY ELEMENT METHODS FOR ELECTROMAGN
ORLANDI	NUMERICAL ASSESSMENT OF THE ROLE OF BOUNDARY CONDITIONS IN PATIENT-SPECIFIC SIMULATIONS OF AORTI
ORLANDI	SUPER RESOLUTION OF FETAL BRAIN MRI AND dMRI
ORLANDI	REAL - TIME FLOWS OF QUASICONFORMAL MAPS
ORLANDI	1-bit nonce EC(DSA) key recovery using Bleichenbacher FFT Idea
SANSONETTO	ON THE CONTROLLED DYNAMICS OF A 1-DIMENSIONAL QUADROTOR WITH A PENDULUM
SCHUSTER	ORDER-THEORETIC FORMS OF THE AXIOM OF CHOICE AND APPLICATIONS, ESPECIALLY IN ALGEBRA.
SOLITRO	PENSIERO COMPUTAZIONALE E INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRA
SOLITRO	IL PENSIERO COMPUTAZIONALE: UN'ESPERIENZA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
SOLITRO	A PRELIMINARY RESEARCH ON THE ABILITIES INVOLVED IN ALGORITHMIC AND COMPUTATIONAL THINKING
ZAMPIERI	INVERTIBILITY OF POLYNOMIAL FUNCTIONS AND THE JACOBIAN CONJECTURE