

Estratti di articoli del «Bollettino di Geodesia e Scienze Affini»

Aggiornato al 30 aprile 2008

(disponibili fino ad esaurimento a € 1,50 + spese di spedizione)

ABD-ELMOTAAL H.

- *Inverse Vening Meinesz isostatic problem: theory and practice* (n. 1, 1999);
- *Alternative methods for terrain reduction computation* (n. 3, 2000);
- *Modelling the long-period temporal variation of the gravity field* (n. 2, 2005);
- *Fast algorithm for computing the second order derivatives of the disturbing potential* (n. 4, 2005);
- *Reference geopotential models tailored to the Egyptian gravity field* (n. 3, 2007);

ABRIKOSOV O.A. - MARCHENKO D.A.

- *Closed interpolation formulas followed from the least-squares prediction* (n. 3, 2003);

ACKERMANN F.

- *Ricerche di teoria degli errori sulla precisione di triangolazione di strisciate fotogrammetriche* (n. 2-3, 1967);
- *GPS for photogrammetry* (n. 4, 1997);

ALBERTELLA A. - BARZAGHI R. - CARRION D. - MAGGI A.

- *The joint use of gravity data and GPS/levelling undulations in geoid estimation procedures* (n. 1, 2008);

ALBERTELLA A. - MALINVERNI E.S. - TORNATORE V.

- *Missioni di geodesia spaziale per la determinazione del campo gravitazionale terrestre* (n. 1, 2000);

ANTONOPOULOS A.

- *The unified approach to least squares in step-by-step procedures* (n. 3, 2006);
- *The significance of isotropic curves in conformal mapping* (n. 4, 2007);

ANZIDEI M. - BALDI P. - COTICCHIA A. - DEL MESE S. - GALVANI A. -

HUNSTAD I. - PESCI A. - PIEROZZI M. - SURACE L. - ZANUTTA A.

- *Utilizzo della rete GPS IGM95 per lo studio delle deformazioni cosismiche dei terremoti umbro-marchigiani del 26 settembre 1997* (n. 3, 1998);

ANZIDEI M. - BALDI P. - CASULA G. - GALVANI A. - PESCI A. - ZANUTTA A.

- *Spostamenti rilevati alle stazioni GPS della rete IGM95 poste nell'area dell'Appennino umbro-marchigiano dopo gli eventi sismici del settembre-ottobre 1997* (n. 3, 2000);

ARRIGHI A.

- *L'effetto dell'introduzione di un fattore di riduzione di scala nella rappresentazione di Gauss* (n. 4, 1994);
- *Ermenegildo Santoni e l'affermazione del metodo fotogrammetrico presso l'Istituto Geografico Militare* (n. 3, 1996);
- *Analytic model III Stereosimplex: a new instrument at the Photogrammetric Service of the Istituto Geografico Militare (I.G.M.)* (n. 2, 2001);
- *Dal metodo analogico al procedimento digitale: la trasformazione dell'immagine e l'immagazzinamento dei dati* (n. 1, 2006);

ARRIGHI A. - BLASI F. - DI RITA A. - GRAZZI D. - PECCI M.

- *Via Georgofili: images to remember* (n. 4, 1997);

ASTORI B. - GUZZETTI F. - PINTO L.

- *Prove sperimentali di utilizzo di fotogrammi ripresi ad alta quota per restituzione di cartografia alla scala 1 : 25 000* (n. 2, 1993);

BARBARELLA M. - GATTI M.

- *Note sulla trasformazione da sistema geocentrico a sistema ellissoidico* (n. 2, 1993);

BARTOLINI S.

- *Determinazione del centro di una struttura a pianta circolare* (n. 3, 1994);

BARZAGHI R. - BETTI B. - BORGHI A. - SONA G. - TORNATORE V.

- *The Italian quasi-geoid ITALGEO99* (n. 1, 2002);

BARZAGHI R. - BORGHI A. - CARRION D. - SONA G.

- *Refining the estimate of the Italian quasi-geoid* (n. 3, 2007);

BENCINI P.

- *Relazioni tra coordinate strumentali e coordinate geografiche nella triangolazione aerea* (n. 4, 1959);
- *Le macchine calcolatrici elettroniche. Loro applicazione a calcoli geodetici e topografici* (n. 2, 1962);
- *Sul calcolo di trasformazione delle coordinate dal sistema geocentrico al sistema geografico* (n. 3, 1968);

BENCIOLINI B. - BIAGI L. - CRESPI M. - MANZINO A. - ROGGERO M.

- *Linee guida per la realizzazione di reti di stazioni permanenti di servizio* (n. 2, 2006);

BIAGI L. - SANSÒ F.

- *Sistemi di riferimento in geodesia: algebra e geometria dei minimi quadrati per un modello con deficienza di rango (parte prima)* (n. 4, 2003);
- *Sistemi di riferimento in geodesia: algebra e geometria dei minimi quadrati per un modello con deficienza di rango (parte seconda)* (n. 1, 2004);
- *Sistemi di riferimento in geodesia: algebra e geometria dei minimi quadrati per un modello con deficienza di rango (parte terza)* (n. 2, 2004);

BIANCHI M. - MUSOLINO A.

- *I dati grafici e numerici della rete IGM95* (n. 3, 1995);

BLAIS J.A.R.

- *Geodetic reference systems* (n. 1, 1980);

BLASI F. - PERSICO M.

- *Cartografia a media scala e database. Risultati di una recente ricerca sperimentale* (n. 3, 1997);

BOCCHIO F.

- *Some topics in differential geodesy* (n. 2, 1973);
- *Non-riemannian Geodesy* (n. 3, 1975);
- *The Holonomy Problem in Geophysics* (n. 4, 1975);
- *On a gravity field with geodetic singularities* (n. 1, 1983);
- *Gravity gradients and Tethered Satellite Systems* (n. 4, 1993);

BODE A. - GRAFAREND E.W.

- *The telluroid mapping based on a normal gravity potential including the centrifugal term* (n. 1, 1982);

BONDESAN M. - GATTI M. - RUSSO P.

- *Movimenti verticali del suolo nella Pianura Padana orientale desumibili dai dati I.G.M. fino a tutto il 1990* (n. 2, 1997);

BONIFACINO B.

- *Formule fondamentali della rappresentazione gaussiana della sfera sul piano* (n. 5, 1960);
- *Sulla convergenza dei meridiani per qualunque tipo di rappresentazione conforme di una superficie di rotazione sul piano a notevole distanza dal meridiano fondamentale* (n. 3, 1962);
- *Su alcune formule fondamentali relative al geoide supposto di forma ellissoide triassica poco differente da un ellissoide di rotazione* (n. 4, 1963);
- *Sulla convergenza dei meridiani nelle rappresentazioni conformi* (n. 2, 1971);

BOUCHER C.

- *The general theory of deformations and its applications in geodesy* (n. 1, 1980);

BOZZI ZADRO M. - GREGORI CARMINELLI A.

- *Rappresentazione conforme del geoide sull'ellissoide internazionale* (n. 1, 1966);

BOZZI ZADRO M. - MARUSSI A.

- *On the static effect of Moon and Sun on the shape of the Earth* (n. 4, 1973);

BROVELLI M.A. - SANSÒ F.

- *Equazioni di osservazione della topografia in coordinate cartesiane locali: scrittura, linearizzazione e analisi dei relativi ambiti di validità* (n. 3, 1989);

BROVELLI M.A. - GUZZETTI F. - RUGGERI R. - ZAMBONI G.

- *Punti fiduciali e recupero della mappa catastale: il caso di Cremona* (n.2, 2007);

BURŠA M.

- *On the conditions for determining the parameters of the Earth ellipsoid* (n. 4, 1973);

CAPORALI A.

- *La deviazione della verticale in Nepal* (n. 4, 1994);

CEFALO R. - GATTI M.

- *Dual frequency GPS + GLONASS measurements in the static relative positioning* (n. 4, 2000);

CHEN C.S. - CHEN Y.J. - YEH T.K.

- *The impact of GPS antenna phase center offset and variation on the positioning accuracy* (n. 1, 2000);

CHOVITZ B.H.

- *Classificazione delle proiezioni cartografiche in funzione del tensore metrico sviluppato fino al termine del secondo ordine* (n. 4, 1952);
- *Una formula generale per la rappresentazione di un ellissoide su un altro ellissoide* (n. 1, 1956);

CINA A. - MANZINO A.

- *Il calcolo della posizione dei satelliti GPS* (n. 2, 2001);

COMMISSIONE GEODETICA ITALIANA

- *Guida alla progettazione e alla esecuzione delle livellazioni geometriche* (n. 1, 1975);

COTICCHIA A.

- *Elementi gregoriani annuali* (n. 2, 1997);

COTICCHIA A. - MASEROLI R. - PIEROZZI M. - SURACE L.

- *Le determinazioni astronomiche di posizione in Italia dalle origini al 1991* (n. 1, 1995);

CRESPI M. - FALCONE R. - RIGUZZI F. - SCALZINI C.

- *Mixed terrestrial and GPS geodetic survey at the Laboratori Nazionali del Gran Sasso for the «Neutrino Long Baseline» experiment* (n. 2, 1999);

CRESPI M. - PIETRANTONIO G. - RIGUZZI F.

- *Strain tensor estimation by GPS observations: software and applications* (n. 3, 2000);

DAHO S.A.B.A. - MERRY C.L.

- *Merging the African Geoid model with GPS/Levelling data in Algeria using the collocation method* (n. 2, 2007);

DI RITA A.

- *Tecniche digitali nella rappresentazione orografica del terreno* (n. 3, 1995);

DI RITA A. - PERSICO M.

- *Derivazione cartografica alla scala 1:50000: generalizzazione automatica dei fabbricati* (n. 1, 1999);

DOMINICI G. - MELONI A. - MICONI -PIEROZZI M. - SPERTI M.

- *La Rete magnetica Italiana e la Carta Magnetica d'Italia al 2005.0* (n. 1, 2007);
- *Italian Magnetic Network and Geomagnetic Field Maps of Italy at yera 2005.0* (n. 1, 2007);

DONATELLI D. - MASEROLI R. - PIEROZZI M. (*)

- *Trasformazione tra i sistemi di riferimento utilizzati in Italia* (n. 4, 2002);

DUCHNOWSKI R.

- *R-estimation and its application to the LS adjustment* (n. 1, 2008);

ELLMANN A. - SJÖBERG L.E.

- *Ellipsoidal correction for the modified Stokes formula* (n. 3, 2004);

GATTI M. - STOPPINI A.

- *Appropriate use of international reference frames in regional GPS applications: guidelines and examples* (n. 1, 2000);

GATTI M. - TOMASSI G.

- *La livellazione geometrica di precisione su lunghe distanze: un esempio di applicazione* (n. 1, 1990);

GHIOZZI A.

- *La «Spaziocarta». Un'ipotesi di utilizzo dei dati digitali della banda pancromatica del satellite SPOT per una sistematica produzione di ortoimmagini a media scala* (n. 1, 1993);
- *L'ortoimmagine digitale da fotogrammi aerei* (n. 3, 1997);

GIORGETTI G.

- *Misure di controllo geodetico alla Cattedrale di Santa Maria del Fiore ed alla Cupola del Brunelleschi in Firenze* (n. 1, 1992);

GRAFAREND E.W.

- *Attempts for a unified theory of geodesy* (n. 2, 1973);
- *Optimisation of geodetic networks* (n. 4, 1974);

GRAFAREND E.W. - XU P.

- *Observability analysis of integrated INS/GPS systems* (n. 3, 1994);

(*) Estratto con copertina a colori in vendita a € 5,00.

GRASSI S.

- *Una nuova produzione IGMI: le ortofotocartedi città alla scala 1:10000* (n. 4, 1989);

GRASSI S. - SPINELLI M.

- *Ortofoto digitali di città alla scala 1:10000 e 1:5000* (n. 2, 1999);

GROTEN E.

- *High-precision gravimetry and related frames of reference* (n. 2, 1981);

GROTEN E. - SCHAAB H.

- *On the accuracy of astrogeodetic geoid heights* (n. 1, 1985);

GUI Q. - XU A. - LI X. - DU Y.

- *Detection of gross errors based on posterior probability of observation error*; (n. 3, 2007)

HALLERT B.

- *Some notations on the normal equations and principles for the determination of accuracy of photogrammetry* (n. 4, 1961);

KAMIŃSKI W.

- *The idea of monitoring surface deformations on unstable ground with the use of GPS technology* (n. 1, 2008);

KNUDSEN P.

- *Simultaneous use of gravity and satellite altimeter data for geoid determination* (n. 1, 1987);

KOTSAKIS C.

- *Scaling aspects in Helmert-type datum transformation for geoid heights* (n. 1, 2008);

KRYŃSKI J.

- *A global determination of the earth's gravity field by using satellite-to-satellite tracking* (n. 3, 1981);
- *A method of global estimation of the gravity field from satellite-to-satellite data* (n. 2, 1982);

INTROCASO A. - CROVETTO C.B. -INTROCASO B. - RUIZ F.

- *Construction of gravity charts without observed gravity data* (n. 4, 2007);

LECLERC J.G.

- *Operational geodetic anholonomy* (n. 1, 1979);

MASEROLI R. - SURACE L.

- *Coordinate baricentriche e trasformazioni di Helmert* (n. 4, 2007);

MARCHENKO A.N.

- *Earth's radial density profiles based on Gauss' and Roche's distributions* (n. 3, 2000);

MARCHENKO D. - MEYER U.

- *Closed recurrent expressions for analytical covariance functions between gravity disturbances and other geodetic functionals: A cause study for airborne applications* (n. 1, 2005);

MARSON I. - MORELLI C.

- *First order gravity net in Italy* (n. 4, 1978);

MARUSSI A.

- *Dalla Geodesia classica alla Geodesia in tre dimensioni* (n. 4, 1959);

MELONI A.

- *I poli magnetici della terra* (n. 4, 1989);

MILLI M. - SURACE L.

- *Il fondale marino nella cartografia ufficiale italiana e straniera: norme tecniche e modalità di rappresentazione* (n. 1, 2006);

MORELLI C.

- *Gravità assoluta: stato attuale e necessità metrologiche* (n. 4, 1960);

MORITZ H.

- *Report of IAG special study group no. 4.31 mathematical techniques in physical geodesy August 1971 - August 1972* (n. 2, 1973);
- *On the convergence of Molodensky's series* (n. 3, 1973);
- *Lecture notes on kinematical geodesy* (n. 2, 1975);
- *Introduction to Molodensky's theory* (n. 2, 1975);

MORITZ H. - SANSÒ F.

- *A dialogue on collocation* (n. 1, 1980);

MUSSIO L. - POLI D.

- *Modelli spazio-temporali* (n. 4, 2007)

NAGY D.

- *Geoid computations: comments on recent Canadian geoids* (n. 3, 1990);

OSADA E.

- *Local geoid and gravity field modelling from gravity vector, gravity vector gradient, levelling and GPS data* (n. 3, 1997);
- *Topography supported total station/GPS positioning* (n. 2, 1998);

OTERO J. - SEVILLA M.J.

- *On the optimal choice of the standard parallels for a conformal conical projection* (n. 1, 1990);

PELLEGRINELLI A. - PERFETTI N. - RUSSO P.

- *Test statistici in reti GPS* (n. 1, 2005);

PESCI A. - TEZA G.

- *Central Apennines strain rate analysis from GPS velocities: the development of a new free software* (n. 2, 2007);

PERSICO M.

- *Il determinante Astronomico Santoni (D.A.S.)* (n. 4, 1995);

PETROVSKAYA M.S.

- *On expansions of the earth's gravitational potential converging in the whole space* (n. 4, 1997);

PIEROZZI M.

- *Sull'errore di una baseline GPS in un sistema geodetico locale* (n. 1, 1997);
- *Linee di base GPS e coordinate ellissoidiche* (n. 4, 2000);

PIEROZZI M. - SURACE L.

- *L'impiego di apparati satellitari presso l'I.G.M. per il raffittimento della rete geodetica nel periodo 1988-1990* (n. 2, 1993);

RAPP R.H.

- *Results from a combination of satellite and gravimetric data considering the collocation concept* (n. 3, 1973);

REICHENBACH P. - PIKE R.J. - ACEVEDO W. - MARK R.K.

- *A new landform map of Italy in computer-shaded relief* (n. 1, 1993);

REILLY W.I.

- *Differential geometry of a Time-varying gravity field* (n. 4, 1985);

RIGUZZI F.

- *La trasformazione delle osservazioni GPS nel formato internazionale di scambio RINEX* (n. 1, 1995);

SALVIONI G.

- *Le misure magnetiche presso l'Istituto Geografico Militare: 1932-1963* (n. 4, 1963);

SANSÒ F.

- *Carta conforme di minima deformazione areale e suo confronto con la carta di Gauss* (n. 1, 1974);
- *The minimum mean square estimation error principle in physical geodesy (stochastic and non-stochastic interpretation)* (n. 2, 1980);

SANSÒ F. - TSCHERNING C.C.

- *Notes on convergence in collocation theory* (n. 3, 1980);

SANTORO E.

- *Il giroscopio geodetico* (n. 3, 1993);

SCHAFFRIN B. - LEE I. - CHOI Y. - FELUS Y.

- *Total Least-Squares (TLS) for geodetic straight-line and plane adjustment* (n. 3, 2006);

SEEBER G.

- *Use of GPS for the determination of precise height differences - models and results* (n. 4, 1987);

SJÖBERG L.E.

- *The total terrain effect in gravimetric geoid determinations* (n. 2, 1997);
- *The atmospheric geoid and gravity corrections* (n. 4, 1998);
- *On the downward continuation error at the Earth's surface and the geoid of satellite derived geopotential models* (n. 3, 1999);

SPALLA A.

- *SPOT: un sistema di telerilevamento da satellite* (n. 4, 1981);

SURACE L.

- *Analisi delle precisioni della rete geodetica fondamentale nel sistema IGM83* (n. 2, 1995);
- *La nuova rete geodetica nazionale IGM95: risultati e prospettive di utilizzazione* (n. 3, 1997);
- *La georeferenziazione delle informazioni territoriali* (n. 2, 1998);
- *Ruolo e limiti delle rappresentazioni cartografiche nei sistemi informativi geografici di interesse nazionale* (n. 1, 2004);

TENGSTRÖM E.

- *Determination of geoidal undulations from dynamic heights (gravity potential differences) together with vertical angle-and-distance-measurements in a 3D geodetic network* (n. 2-3, 1978);

TSOULIS D.

- *Multipole expressions for the gravitational field of some finite bodies* (n. 4, 1999);

UNGUENDOLI M.

- *Sulla forma della graduazione nelle stadiè per livellazione di alta precisione* (n. 1, 1975);
- *Quote e differenze di quota* (n. 3, 2001);

VICENTE R.O.

- *Free and forced motions of the Earth* (n. 2, 1975);

WILKES J.M. - ZUND J.D.

- *Specialization of Hotine's (ω , φ , N) coordinate system in differential geodesy* (n. 3, 1994);

WIŚNIEWSKI Z.

- *A concept of robust estimation of variance coefficient (VR-estimation)* (n. 3, 1999);

YOU R.J.

- *Geodesic motion of an Earth's artificial satellite in an axiallysymmetrically gravitational field* (n. 3, 1998);

ZUND J.D.

- *Continuous groups and differential Geodesy* (n. 2, 1988);
- *An essay on the mathematical foundations of the Marussi-Hotine approach to geodesy* (n. 2, 1990);

- *The Mathematical Foundations of the Hotine-Marussi Approach to Geodesy* (n. 2, 1992);
 - *A status report on the Marussi-Hotine theory of differential geodesy* (n. 4, 1994);
 - *A conjecture on coordinate systems in the Marussi-Hotine theory of differential geodesy* (n. 1, 1996);
 - *An essay on the foundations of Gaussian differential geometry I: completeness questions* (n. 4, 1996);
 - *An essay on the foundations of Gaussian differential geometry II: imbedding questions* (n. 4, 1997);
 - *A conjecture on coordinate systems in the Marussi-Hotine theory of differential geodesy - II* (n. 1, 1998);
 - *Tensors and differential geodesy* (n. 2, 1998);
 - *An essay on the foundations of Gaussian differential geometry III: sphere geometry* (n. 3, 1998);
 - *Hotine's transformation formulas revisited* (n. 3, 1999);
 - *An essay on the foundations of Gaussian differential geometry IV: the parametrization problem* (n. 4, 1999);
 - *An essay on the foundations of Gaussian differential geometry V: operator methods* (n. 4, 2000);
 - *An essay on the foundations of Gaussian differential geometry VI: the reciprocal Gauss operator* (n. 3, 2001);
 - *An essay on the foundations of Gaussian differential geometry VII: the parametrization problem revisited* (n. 2, 2003);
 - *An essay on the foundations of Gaussian differential geometry VIII: the leg integrability conditions* (n. 3, 2003);
 - *An essay on the foundations of Gaussian differential geometry IX: theory of reciprocal tensors* (n. 3, 2005);
 - *An essay on the foundations of Gaussian differential geometry X: umbilical points and the parametrization problem* (n. 4, 2006);
 - *An essay on the foundations of Gaussian differential geometry XI: a theory of singularities* (n. 3, 2007);
- ZUND J.D. - WILKES J.M.
- *The significance and generalization of two transformation formulas in Hotine's Mathematical Geodesy-II* (n. 3, 1995).