
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Indice Bibliografico

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 3, Vol. 2
(1947), n.1, p. 71–80.

Zanichelli

<http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1947_3_2_1_71_0>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

INDICE BIBLIOGRAFICO (*)

Rendiconti di Matematica e delle sue applicazioni (Roma) Serie 5^a,
Vol. 2. (1941), fasc. 2-4.

F. CONFORTO: *Sull'integrazione di un sistema di equazioni, relativo alla teoria dello strato limite gassoso*; pp. 127-137.

L. CROCCO: *Sullo strato limite laminare nei gas lungo una lamina piana*; pp. 138-152.

G. GUARESCHI: *Sul calcolo effettivo degli iperdifferenziali totali delle funzioni di più variabili reali*; pp. 153-169.

A. TONOLO: *Sulle equazioni di WEINGARTEN relative ai sistemi tripli ortogonali di superficie isostatiche*; pp. 170-192.

N. SPAMPINATO: *Sulle funzioni in un'algebra complessa dotata di modulo. Applicazioni alle algebre dei ternioni, dei numeri triduali e dei numeri tripotenziali*; pp. 193-231.

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA: *Borse di studio per l'anno 1941-42*. pp. 232-235.

— — *Problemi, risultati e discussioni*; pp. 236-260.

E. BOMPIANI: *Invarianti proiettivi e topologici di calotte di superficie e di ipersuperficie tangenti in un punto*; pp. 261-291.

A. SIGNORINI: *Sul calcolo delle reazioni vincolari per un solido pesante appoggiato a un suolo orizzontale*; pp. 292-320.

C. CATTANEO: *Alcuni teoremi di minimo in dinamica e in cinetostatica*; pp. 321-335.

G. FICHERA: *Sull'integrazione delle funzioni*; pp. 336-347.

G. CASADIO: *Costruzione di gruppi come prodotto di sottogruppi permutabili*; pp. 348-360.

M. DEURING: *La teoria aritmetica delle funzioni algebriche di una variabile*; pp. 361-412.

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA: *Programmi dei Corsi per gli anni 1941-42 e 1942-43*; pp. 413-427.

VOL. 3 (1942).

C. TOLOTTI: *Sulla più generale elasticità di 2° grado*; pp. 1-20.

S. CHERUBINO: *Dimostrazione algoritmica di un teorema di R. Torelli, nel caso $p = 2$* ; pp. 21-27.

G. PLATONE: *Integrazione della classica equazione delle onde cilindriche generalizzate mediante il metodo dei prodotti funzionali proiettivi*; pp. 28-36.

L. CESARI: *Sui punti di diramazione delle trasformazioni continue e sull'area delle superficie in forma parametrica*; pp. 37-62.

ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA: *Problemi, risultati e discussioni*; pp. 63-78.

(*) Si riprende la pubblicazione dell'indice bibliografico degli articoli comparsi nei periodici matematici italiani a partire dal 1941.

- F. SIBIRANI: *Sopra le funzioni di sopravvivenza*; pp. 79-89.
- C. LONGO: *Su alcune proprietà del rapporto plurisezionale*; pp. 90-97.
- S. CHERUBINO: *Sulle condizioni di esistenza di una matrice di Riemann e sui moduli delle curve algebriche*; pp. 98-105.
- M. PASTORI: *Integrale generale dell'equazione $\operatorname{div} T = 0$ negli spazi euclidei*; pp. 106-112.
- L. BRUSOTTI: *Sul numero dei circuiti delle curve algebriche reali di una quadrica reale*; pp. 113-120.
- M. PICONE: *Sull'integrazione delle funzioni*; pp. 121-170.
- E. BOMPIANI: *Caratteri differenziali della trasformazione conforme*; pp. 138-151.
- A. GALLI: *Complementi analitici utili per la trattazione effettiva dei problemi di stabilità dell'equilibrio elastico*; pp. 152-170.
- L. CAMPEDELLI: *Le curve gobbe del De Jonquière e del Cremona*; pp. 171-191.
- A. MARCANTONI: *Il principio dei minimi quadrati*; pp. 192-202.
- C. POLIDORI: *I problema dei capitali accumulati*; pp. 203-215.
- M. VILLA: *Sull'approssimazioni delle trasformazioni puntuali fra due spazi mediante trasformazioni cremoniane*; pp. 216-230.
- E. BOMPIANI: *Enea Bortolotti*; pp. 231-240.
- E. BORTOLOTTI: *Vedute e problemi della teoria delle connessioni*; pp. 241-281.
- C. POPOFF: *Osservazioni sulla teoria delle probabilità concatenate di Markoff. Caso di una successione continua di prove*; pp. 282-292.
- G. GRIOLI: *Funzioni di Green per le piastre elastiche sottili*; pp. 293-316.

VOL. 4 (1943).

- B. PAOLINI: *Sul moto di una corda fissata agli estremi e soggetta a tensione variabile col tempo*; pp. 1-24.
- B. DE FINETTI: *Come si enunciano i primi teoremi dell'Analisi svincolandosi dall'ipotesi della derivabilità*; pp. 25-33.
- C. TOLOTTI: *Deformazioni elastiche finite: onde ordinarie di discontinuità e caso tipico di solidi elastici isotropi*; pp. 34-59.
- G. MIGNOSI: *Sulla definizione di gruppo*; pp. 60-73.
- L. SOBRERO: *Sopra due fondamentali teoremi della teoria dell'elasticità*; pp. 74-87.
- G. GUARESCHI: *Sulle matrici funzionali formate con le iperderivate delle funzioni di più variabili reali e sull'inversione e sulla riduzione di un sistema di tali funzioni*; pp. 88-93.
- A. GHIZZETTI: *Sui momenti di 2° ordine di una legge di probabilità in dimensioni*; pp. 94-101.
- ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA: *Problemi, risultati e discussioni*; pp. 102-118.
- — *Programmi dei Corsi per l'anno 1943/44*; pp. 119-124.
- E. APARO: *Di alcune avvertenze sulla risoluzione numerica delle equazioni algebriche*; pp. 125-147.
- G. KRALL: *Infestamento della lastra collaborante*; pp. 148-222.
- S. FAEDO: *Un nuovo tipo di funzionali continui*; pp. 223-249.

Atti dell'Accademia d'Italia. Rendiconti della classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Serie 7^a, Vol. 2 (1941) fase. 9-12.

S. RIOS: *Prolungamento analitico mediante permutazione dei termini di una serie*; pp. 677-682.

L. AMERIO: *Sulla convergenza delle serie doppie*; pp. 684-697.

— — *Sulle famiglie di insiemi*; pp. 699-701.

P. BUZANO: *Interpretazione geometrica delle caratteristiche di un'equazione a derivate parziali del 1° ordine*; pp. 703-720.

A. COLUCCI: *Sulla rappresentazione conforme delle superficie a connessione multipla*; pp. 717-720.

S. FAEDO: *Sulle trasformate multiple di Laplace*; pp. 722-726.

A. SIGNORINI: *Sulle proprietà di media comuni a tutti i sistemi continui*; pp. 728-733.

P. VOCCA: *Sull'opportunità di un calcolo più completo dell'aberrazione annua per le coppie di stelle del Servizio Internazionale delle latitudini*; pp. 735-743.

M. CIMINO: *Una soluzione in grande del problema di Cauchy per una particolare equazione in tre variabili, ottenuta con un metodo di M. Picone*; pp. 800-809.

G. FICHERA: *Generalizzazione del teorema di Abel sulle serie di potenze*; pp. 810-819.

G. GHERARDELLI: *Sul modello minimo delle varietà degli elementi differenziali del 2° ordine del piano proiettivo*; pp. 821-828.

C. MIRANDA: *Su talune serie di funzioni olomorfe*; pp. 829-835.

L. GIALANELLA: *Fotometria visuale e indici di colore del nucleo della cometa Cunningham (1940c)*; pp. 837-848.

E. BOMPIANI: *Invarianti proiettivi di calotte*; pp. 888-894.

P. CALDIROLA: *Forze non conservative nella meccanica quantistica*; pp. 896-902.

C. MINEO: *Su una formula integro-differenziale relativa alle funzioni di Laplace*; pp. 944-946.

L. FANTAPPÌÈ: *Risoluzione in termini finiti del problema di Cauchy con dati iniziali su una ipersuperficie qualunque*; pp. 948-955.

P. UDESCHINI: *Incompatibilità dell'adesione completa al contorno con la regolarità e le condizioni asintotiche euleriane per correnti viscosse stazionarie*; pp. 957-962.

G. ABETTI: *Altezza della cromosfera nel 1940 e andamento del ciclo solare*; pp. 964-966.

G. SILVA: *Il termine solare dell'aberrazione e la struttura del sistema planetario*; pp. 967-974.

M. G. FRACASTORO: *La protuberanza eruttiva del 18 aprile 1941*; pp. 976-978.

— — *Larghezze equivalenti e intensità delle righe cromosferiche nell'eclisse di Sole del 19 giugno 1936*; pp. 979-1030.

G. RIGHINI: *Sulla determinazione del profilo vero delle righe spettrali mediante integrazione ottica*; pp. 1031-1036.

VOL. 3° (1941-42).

- M. PASTORI: *Operatori differenziali di ordine superiore negli spazi di Riemann*; pp. 1-14.
- G. ARMELLINI: *Il problema ristretto lineare dei tre corpi*; pp. 15-22.
- A. MARCANTONI: *Pesi e correlazioni per misure dirette condizionate*; pp. 23-32.
- G. ARMELLINI: *Contributo alla dinamica del Sistema Galattico*; pp. 73-82.
- A. COLACEVICH: *Determinazioni spettroscopiche della rotazione stellare*; pp. 83-85.
- G. GRIOLI: *Sulle deformazioni elastiche dovute ad una coppia di braccio nullo*; pp. 93-98.
- C. MINEO: *Superficie dotata di ∞^4 geodetiche che sono eliche su cilindri ortogonali a una direzione fissa*; pp. 175-182.
- G. CALAMAI: *Sulla stabilità delle soluzioni per l'equazione differenziale del 2° ordine a coefficienti periodici*; pp. 183-193.
- S. CHERUBINO: *Funzioni intermedie e corrispondenze algebriche tra curve*; pp. 194-203.
- L. NACHBIN: *Un'estensione di un lemma di Dirichlet*; pp. 204-208.
- M. VILLA: *Sull'annullarsi in un punto della matrice Jacobiana di m funzioni in n variabili*; pp. 209-216.
- G. ZWIRNER: *Un criterio d'esistenza relativo a un problema al contorno per un'equazione differenziale ordinaria d'ordine n* ; pp. 217-222.
- C. TOLOTTI: *Alcune proprietà degli assi d'equilibrio di Möbius*; pp. 223-228.
- G. ARMELLINI: *Sopra l'età dei pianeti e sopra l'incremento dei parametri delle loro orbite, a causa del termine cosmogonico*; pp. 229-235.
- L. ROVERA: *L'ellissoide di velocità per il gruppo di stelle formanti « l'ansa del Sole »*; pp. 236-242.
- G. APRILE: *Sull'introduzione delle « condizioni iniziali » nel calcolo operativo dei sistemi fisici retti da leggi lineari*; pp. 243-246.
- L. AMERIO: *Una metrica per lo spazio delle funzioni misurabili*; pp. 343-349.
- L. CESARI: *Sulla superficie di area finita secondo Lebesgue*; pp. 350-365.
- F. SEVERI: *Sul limite dell'intersezione di due curve variabili sopra una superficie, le quali tendano ad avere una parte comune*; pp. 410-414.
- L. AMERIO: *Un preliminare teorema di analisi per lo studio dei moti con resistenza passiva*; pp. 415-426.
- R. CACCIOPPOLI e A. GHIZZETTI: *Ricerche asintotiche per una particolare equazione differenziale non lineare*; pp. 427-440.
- V. GIAMBUSSO: *Linee geografiche su un ellissoide a tre assi*; pp. 441-446.
- S. DI PISA: *Sulla geometria d'un ellissoide a tre assi poco differente da un ellissoide di rotazione*; pp. 460-463.
- P. BUZANO: *Sulle calotte del 2° ordine appartenenti a una data striscia*; pp. 485-492.
- R. CACCIOPPOLI e A. GHIZZETTI: *Ricerche asintotiche per una classe di sistemi di equazioni differenziali ordinarie non lineari*; pp. 493-501.
- M. CINQUINI-CIBRARIO: *Una proprietà degli integrali delle equazioni ellittico-paraboliche del secondo tipo misto*; pp. 502-510.

G. FIGHERA: *Un teorema generale sulla struttura delle funzioni iperarmoniche*; pp. 511-523.

K. POPOFF: *Sugli integrali di alcune equazioni differenziali considerate come funzioni dei parametri che vi figurano per grandi valori dei parametri*; pp. 524-531.

F. SEVERI: *Sulla irregolarità superficiale d'una varietà algebrica*; pp. 548-555.

T. R. BACHILLER: *Sulle superficie del 4° ordine contenenti una conica*; pp. 556-562.

A. MAMBRIANI: *Equazioni lineari e omogenee alle differenze finite aventi soluzioni polinomiali*; pp. 563-571.

C. TOLOTTI: *Sul calcolo delle vibrazioni trasversali di un'asta elastica soggetta a sforzo assiale*; pp. 572-584.

M. CIMINO: *Osservazioni meridiane di ascensioni rette di Marte, Giove, Saturno ed Urano nel 1941 e 1942*; pp. 585-596.

L. GIALANELLA: *Sulle relazioni tra luminosità e colore dei nuclei cometary III. La cometa Van Gent-Bernasconi (1941 d)*; pp. 597-607.

C. MORSELLI: *Estensione alla quarta approssimazione della trigonometria dei piccoli triangoli curvilinei sopra una superficie qualunque*; pp. 608-618.

D. CALIGO: *Complementi alla valutazione asintotica delle funzioni di Sturm-Liouville*; pp. 643-650.

U. CISOTTI: *Immagine geometrica di un tensore isotropo*; pp. 651-653.

G. ABETTI: *Altezza della cromosfera nel 1941 e andamento del ciclo solare*; pp. 654-655.

G. GIORGI: *Formole per la derivazione a indice generalizzato*; pp. 693-701.

G. GHERARDELLI: *Sul sistema Jacobiano di un sistema lineare di curve sopra una superficie algebrica*; pp. 702-710.

M. TOGNETTI: *Determinazione geometrico-funzionale del gruppo delle terne di tre punti doppi delle curve di un sistema lineare ∞^3 , ciascuna dotata di tre punti doppi*; pp. 711-717.

M. VILLA: *Trasformazioni quadratiche osculatrici ad una corrispondenza puntuale fra piani proiettivi. I. Le proiettività caratteristiche*; pp. 718-724.

G. ZAPPA: *Sulle direttrici di grado virtuale minimo d'una rigata algebrica di genere $p > 0$* ; pp. 725-733.

G. LAMPARIELLO: *Generalizzazione del teorema di Jacobi della meccanica analitica ai sistemi anolonomi*; pp. 734-740.

M. PASTORI: *Sulle discontinuità dei potenziali poliarmonici*; pp. 741-747.

G. ARMELLINI: *I problemi fondamentali della Cosmogonia e la legge di Newton nel caso di più pianeti*; pp. 748-754.

VOL. 4 (1942-43).

M. VILLA: *Trasformazioni quadratiche osculatrici ad una corrispondenza puntuale fra piani proiettivi. II. Loro costruzione*; pp. 1-7.

U. CISOTTI: *Invarianti ed eminvarianti cubici dei tensori*; pp. 8-11.

G. LAMPARIELLO: *Su certe identità differenziali cui soddisfano le funzioni delle equazioni dinamiche di Volterra-Hamel*; pp. 12-19.

— — *Generalizzazione del metodo di Hamilton-Jacobi alla Dinamica dei sistemi anolonomi*; pp. 20-28.

V. FOSCHI: *Una proprietà dei centri di curvatura delle traiettorie dei punti di una figura piana che si muove nel suo piano*; pp. 29-31.

- V. FOSCHI: *Una proprietà del moto di una figura piana*; pp. 32-34.
 — — *La costruzione del cerchio dei flessi sul moto piano*; pp. 35-39.
 — — *Un teorema generale nel moto di un corpo rigido intorno ad un asse fisso*; pp. 40-43.
- L. GIALANELLA: *Sopra una presumibile oscillazione del diametro solare, secondo le ricerche eseguite nell'Osservatorio del Campidoglio*; pp. 44-58.
- L. FANTAPPIÈ: *Sull'interpretazione dei « potenziali anticipati » della meccanica ondulatoria e su un « principio di finalità » che ne discende*; pp. 81-86.
- L. AMERIO: *Su una questione relativa all'analisi periodale*; pp. 120-127.
- G. GHERARDELLI: *Sulle curve sghembe algebriche intersezioni complete di due superficie*; pp. 128-132.
- N. OBRESCHKOFF: *Sulle funzioni armoniche sopra la sfera*; pp. 133-136.
- M. VILLA: *La configurazione caratteristica di una trasformazione puntuale fra due spazi lineari. I. Proprietà generali*; pp. 137-142.
- C. MINEO: *Forma di un pianeta dedotta dai valori della gravità in superficie. Nota III*; pp. 143-145.
- G. ARMELLINI CONTI: *Osservazioni meridiane del pianetino Vesta*; pp. 146-149.
- M. CIMINO: *Collegamento trigonometrico degli strumenti dei passaggi dell'Osservatorio di Roma col punto fondamentale di M. Mario*; pp. 150-155.
- L. GIALANELLA: *Sopra una presumibile oscillazione del diametro solare secondo le ricerche eseguite nell'Osservatorio del Campidoglio. Nota II*; pp. 156-160.
- — *Sulle relazioni tra luminosità e colore dei nuclei cometari. IV. Cometa. Whipple-Bernasconi-Kulin (1942 a). Nota II*; pp. 161-165.
- L. SOBRERO: *Sull'integrazione del $\Delta\Delta$ in una striscia indefinita*; pp. 182-189.
- S. FAEDO: *Il calcolo delle variazioni per gli integrali su un intervallo infinito. Nota I*; pp. 207-212.
- G. FICHERA: *Sull'ubicazione e l'unicità delle estremanti del polinomiale quadratico nella sfera di Hilbert*; pp. 213-216.
- M. VILLA: *La configurazione caratteristica di una trasformazione puntuale fra due spazi lineari. II. Applicazioni*; pp. 217-221.
- U. CISOTTI: *Corrispondenza conforme tra campi complementari*; pp. 278-286.
- L. AMERIO: *Teoremi di esistenza per le equazioni lineari del 2° ordine di tipo ellittico nei domini illimitati*; pp. 287-298.
- S. FAEDO: *Il calcolo delle variazioni per gli integrali su un intervallo finito. Nota II*; pp. 299-303.
- L. GIALANELLA: *Osservazioni meridiane dell'ascensione retta di Mercurio e Venere*; pp. 304-308.
- G. ARMELLINI: *Sopra l'equazione differenziale del moto centrale newtoniano*. pp. 342-348.
- N. OBRESCHKOFF: *Sulle funzioni armoniche sopra l'ipersfera*; pp. 359-62.
- U. CISOTTI: *Funzioni analitiche complementari*; pp. 388-397.
- N. OBRESCHKOFF: *Sulle medie aritmetiche delle serie di Taylor*; pp. 398-403.
- G. ABETTI: *Altezza della cromosfera nel 1942 ed andamento del ciclo solare*; pp. 404-405.

- G. ARMELLINI: *Sopra l'origine dei pianeti del sole*; pp. 406-410.
 N. OBRESCHKOFF: *Intorno alle funzioni armoniche sopra le superficie*; pp. 420-423.
 E. BOMPIANI: *Una proprietà caratteristica dei coni di Veronese*; pp. 447-453.
 R. POSSENTI: *Sulle relazioni fra le parti reali e le parti immaginarie degli operatori funzionali*; pp. 454-459.
 G. GHERARDELLI: *Sulle curve sghembe algebriche intersezioni semplici complete di tre superficie*; pp. 460-462.
 A. MAXIA: *Studio proiettivo-differenziale di un elemento cuspidale di specie superiore*; pp. 463-468.
 U. CISOTTI: *Punto materiale orientato*; pp. 469-472.
 G. ARRIGHI: *Considerazioni sui moti lenti di mezzi continui disgregati*; pp. 473-476.
 V. FOSCHI: *Sulla distribuzione e sulle figure della velocità e delle accelerazioni nel moto rigido piano*; pp. 477-484.
 G. ABETTI - M. VIARIO: *Inizio probabile del nuovo ciclo solare*; pp. 485-487.
 A. COLACEVICH: *Distribuzione galattica ed orientamento dei piani orbitali delle stelle binarie visuali di tipo spettrale B*; pp. 488-494.
 L. GIALANELLA: *Sull'epoca del possibile distacco del pianeta Plutone dal sistema di Nettuno. Nota II*; pp. 495-499.
 — — *Sulle relazioni tra luminosità e colore dei nuclei cometari. V. La cometa Whipple-Fedtke (1942 g)*; pp. 500-512.

VOL. V. (1944), fasc. 1-4.

G. ARRIGHI: *Sull'equilibrio dei sistemi anolonomi*; pp. 1-8.

Annali di Matematica pura ed applicata. Serie 4^a, vol. 20 (1941).

- F. SEVERI: *L'opera scientifica di G. Scorza*; pp. 1-20.
 E. BOMPIANI: *Intorno alle varietà isotrope*; pp. 21-58.
 H. GEPPERT: *Sopra una caratterizzazione della sfera*; pp. 59-66.
 M. PICONE: *Teoremi di confronto per i sistemi di equazioni differenziali ordinarie e loro conseguenze*; pp. 67-104.
 G. SANSONE: *Su un problema di analisi indeterminata e sui punti razionali di una famiglia di curve ellittiche dipendenti da un parametro*; pp. 105-136.
 N. OBRESCHKOFF: *Sopra gli sviluppi asintotici e la trasformazione di Laplace*; pp. 137-140.
 L. AMERIO: *Alcuni teoremi tauberiani per la trasformazione di Laplace*; pp. 141-158.
 O. ZANABONI: *Lastra rettangolare con forze e coppie distribuite su rette oppure sulla intera sua superficie*; pp. 159-194.
 A. SIGNORINI: *Sopra una caratterizzazione della sfera*; pp. 195-210.
 BUCHIN SU: *A note on the projective differential geometry of a non-holonomic surface*; pp. 211-212.
 C. AGOSTINELLI: *Sulla magnetizzazione di un cilindro di lunghezza finita in presenza di un campo magnetico qualsiasi*; pp. 221-256.
 S. CINQUINI: *Sopra i problemi di valori al contorno per equazioni integro-differenziali*; pp. 257-270.

- G. POMPILJ: *Sulle varietà abeliane*; pp. 271-290.
 G. ZAPPA: *Sugli ipergruppi di corrispondenze ad indici limitati sopra una curva algebrica*; pp. 291-312.
 C. POSSIO: *Sulla teoria del moto stazionario di un fluido pesante con superficie libera*; pp. 313-330.

VOL. 21 (1942).

- F. SEVERI: *Sugli intervalli semplici di prima specie e sulle involuzioni irregolari appartenenti ad una varietà o superficie algebrica*; pp. 1-20.
 G. BOL: *Doppverhältnisse im Fünfgewebe*; pp. 21-24.
 G. EVANGELISTI: *Sulla propagazione delle piccole onde nei canali a sezione variabile*; pp. 25-38.
 C. AGOSTINELLI: *Sulla trasformazione delle equazioni della dinamica*; pp. 39-112.
 U. MORIN: *Sulle varietà algebriche a curve-sezioni di genere tre*; pp. 113-156.
 L. CESARI: *Sulle trasformazioni continue*; pp. 157-188.
 M. CINQUINI-CIBRARIO: *Sul problema di Goursat per le equazioni del tipo iperbolico non lineari*; pp. 189-230.

VOL. 22 (1943).

- E. BOMPIANI: *Geometria proiettiva di elementi differenziali*; pp. 1-32.
 A. SIGNORINI: *Trasformazioni termoelastiche finite*; pp. 33-143.
 G. SANSONE: *Studio degli integrali del sistema $y'' + py = qz$, $z'' + pz = 2y + \omega y'$* ; pp. 145-180.
 L. FANTAPPÌ: *L'indicatrice proiettiva di funzionali lineari e i prodotti funzionali proiettivi*; pp. 181-290.

VOL. 23 (1944).

- M. CINQUINI-CIBRARIO: *Sopra alcune questioni relative alle equazioni del tipo iperbolico non lineari*; pp. 1-24.
 S. FAEDO: *Ricerche sul comportamento asintotico delle soluzioni delle equazioni e dei sistemi di equazioni differenziali*; pp. 25-50.
 L. MAMBRIANI: *Su due notevoli integrali del Tonelli*; pp. 51-68.
 S. FAEDO: *Condizioni necessarie per la semicontinuità di un nuovo tipo di funzionali*; pp. 69-122.
 O. HAUPT: *Limessätze bei geometrischen Ordnungen*; pp. 123-148.
 F. SEVERI: *Sul teorema fondamentale dei sistemi continui di curve sopra una superficie algebrica*; pp. 149-182.
 E. STAGNI: *Le frequenze di vibrazione dei sistemi elastici soggetti a sollecitazioni di punta*; pp. 183-214.
 O. ZANABONI: *Equazioni di equilibrio e di congruenza indipendente ed ai limiti delle lastre semielastiche a doppia curvatura*; pp. 215-240.
 G. KRALL: *Pressioni critiche e sforzi in un involucro cilindrico rinforzato con nervature solidali comunque intervallate ed eventualmente impresse*; pp. 241-290.

Pontificia Academia Scientiarum. Acta, Vol. 5. (1941).

G. BOAGA: *Sopra l'ipotesi di Bullen sulla variazione discontinua della densità nell'interno della terra e sulla conseguente variazione della gravità*; pp. 1-6.

G. GALBURA: *Sopra una certa equazione funzionale*; pp. 7-14.

G. GIORGI: *Riflessioni sui fondamenti primi della teoria degli insiemi*; pp. 35-42.

T. LEVI - CIVITA: *Il punto materiale di meccanica relativistica*; pp. 53-56.

P. LOCATELLI: *I più generali riflessi della congruenza delle deformazioni sugli sforzi elastici*; pp. 73-84.

SCHUNG - SHEN CHERN: *Sur les invariants de contact en géométrie projective différentielle*; pp. 123-142.

M. ZEVI: *Sopra una proprietà di limite caratteristica delle funzioni olomorfe*; pp. 143-154.

M. PICONE: *Osservazioni alla Nota di M. Zevi*; pp. 155-158.

G. COLONNETTI: *Al di là dei limiti della teoria classica dell'elasticità*; pp. 159-166.

Acta, Vol. VI (1942).

E. FOÀ: *Sull'equazione del moto smorzato con parametri variabili e su un caso di instabilità*; pp. 9-16.

C. PATERNA: *Formule risolutive per i problemi generali sulle reti di conduttori elettrici*; pp. 25-34.

G. COLONNETTI: *Su di un caso caratteristico di rinforzo di una volta sottile*; pp. 41-50.

— — *La statica delle cupole cerchiato*; pp. 51-56.

C. SOMIGLIANA: *Vito Volterra*; pp. 57-86.

L. LABOCETTA: *Riduzione a forma simmetrica delle espressioni per le grandezze caratteristiche dei campi gravitazionali ed elettrici*; pp. 103-110.

F. PELLEGRINO: *Una condizione necessaria e sufficiente perchè una serie di potenze abbia sulla circonferenza di convergenza un solo polo multiplo*; pp. 115-124.

G. APRILE: *Funzioni generatrici generalizzate, e loro applicazione ai metodi grafico-numeriche di valutazione nel calcolo operatorio funzionale*; pp. 139-146.

E. MARTINELLI: *Sulla immagine proiettiva delle serie e dei sistemi di equivalenza*; pp. 147-152.

P. TEOFILATO: *La determinazione sperimentale del momento d'inerzia e di influenza dell'elasticità*; pp. 153-170.

G. APRILE: *Il teorema di Bézout-Severi ed i sistemi algebrici ∞^d di S_k dell' S_r* ; pp. 171-180.

G. COLONNETTI: *Sul problema della flessione composta in regime elastoplastico*; pp. 181-192.

— — *Serbatoi sferici a sospensione funicolare*; pp. 209-216.

— — *Deformazioni plastiche e deformazioni viscoshe*; pp. 217-224.

M. TOGNETTI: *Sul gruppo delle cuspidi delle curve cuspidate di una rete*; pp. 237-240.

- C. CAITANEQ: *Attrazione newtoniana ritardata*; pp. 241-248.
 G. ZAPPA: *Gruppi quasi-abeliani*; pp. 249-268.
 G. COLONNETTI: *Il problema dei margini di sicurezza nelle strutture iperstatiche in stato di coazione*; pp. 273-294.
 G. ZAPPA: *Sui gruppi quasi-abeliani con elementi aperiodici*; pp. 295-302.
 P. MARTINOTTI: *Interpolazioni e medie*; pp. 323-334.
 G. COLONNETTI: *Teoria e calcolo delle travi con armature preventivamente tese*; pp. 347-358.
 E. FELDHEIM: *Sul prodotto dei polinomi di Laguerre*; pp. 359-370.
 G. APRILE: *Su alcune formule di valutazione nel calcolo operatorio funzionale*; pp. 371-374.
 X. COLOMBO: *Sulle funzioni delle matrici*; pp. 375-386.
 G. ARMELLINI: *Sopra una classe di equazioni differenziali della meccanica celeste di cui l'integrale generale tende a zero*; pp. 387-398.
 P. TEOFILATO: *Sulla velocità di lavorazione nell'estrazione di sostanze mediante solvente*; pp. 399-412.

Commentationes, Vol. V ((1941).

- S. CORONATO: *Criteri wronskiani di dipendenza lineare per funzioni di più variabili indipendenti*; pp. 283-318.
 M. CIMINO: *Teoria approssimata del Pianeta 165 Loreley*; pp. 443-470.
 L. TOSCANO: *Trasformata di Laplace di prodotti di funzioni di Bessel e polinomi di Laguerre. Relazione integrale su funzioni ipergeometriche più generali della F_A di Lauricella*; pp. 471-502.
 F. BOTTAZZI: *La mente e l'opera di Leonardo da Vinci*; pp. 503-568.

Vol. VI (1942).

- E. FELDHEIM: *La transformation de Gauss à plusieurs variables; Application aux polynomes d'Hermite et à la généralisation de la formule de Mehler*; pp. 1-26.
 G. BONFIGLIOLI: *Sulle vibrazioni libere di un portale elastico*; pp. 421-444.
 A. CROCCO: *Equazione generale della gran volta*; pp. 445-474.
 A. CHIPELLINI: *Ancora sugli invarianti del sistema formato da due equazioni differenziali lineari del 2° ordine e su classi di sistemi riducibili a coefficienti costanti*; pp. 525-556.
 S. FAEDO: *Sul metodo variazionale per l'analisi dei problemi di propagazione*; pp. 657-686.
 G. LAMPARIELLO: *Il problema degli n corpi nella relatività generale*; pp. 813-864.
 F. SEVERI: *Ulteriori sviluppi della teoria delle serie di equivalenza sulle superficie algebriche*; pp. 977-1030.
 L. LOMBARDI: *La vita e l'opera di Guglielmo Marconi*; pp. 1031-1078.
 G. LORIA: *La vita scientifica di Cristiano Huygens quale si desume dal suo carteggio*; pp. 1079-1138.
 L. GIALANELLA: *Le variazioni del diametro solare nel sessantennio 1874-1932 secondo le osservazioni eseguite nell'Osservatorio del Campidoglio*; pp. 1139-1197.