

Alois Švec

Bibliographie: Sur les correspondances entre deux espaces

*Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae*, Vol. 1 (1960), No. 2, 23–37

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/104868>

## Terms of use:

© Charles University in Prague, Faculty of Mathematics and Physics, 1960

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

1, 2 (1960)

Bibliographie :

SUR LES CORRESPONDANCES ENTRE DEUX ESPACES

Alois ŠVEC, Praha

Nous prions les Lecteurs de vouloir bien nous  
signaler les compléments.

ALDA, V.

- 1 Sur les propriétés affines des correspondances analytiques. Čas.Pěst.Mat.Fys., 75, 51-67 (1950).
- 2 Izometričeskije preobrazovanija semejstva giperpoverchnostěj, Čech.mat.žurnal, 6, (81), 195-211 (1956).

BERWALD, L.

- 1 Sulle trasformazioni puntuali e di contatto nel piano. Boll.UMI, 6 (1927).

BOMPIANI, E.

- 1 Sur les courbes quasi-asymptotiques des surfaces dans un espace quelconque. CR 168, 755-757 (1919).
- 2 Sulle trasformazioni puntuali e di contatto nel piano. Rend.Acc.Lincei, (6), 4. (1926).
- 3 Sulle trasformazioni puntuali fra piani proiettivi. Mem.dell'Acc.d'Italia, (6), 13, (1942).
- 4 Caratteri differenziali della trasformazione conforme. Rend.Mat.e sue App.,(5), 2, 138-151 (1942).
- 5 Corrispondenza puntuale fra piani proiettivi: esame delle Jacobiane. Mem. dell'Acc.d'Italia, 14, (1943).
- 6 Sulle Jacobiane di una corrispondenza puntuale fra piani. Rend.dell'Acc.Lincei, (8), 2, (1947).
- 7 Dirazioni d'osculatione e di iperosculatione di due trasformazioni puntuali. Boll. UMI, (3), 2, 188-195 (1947).
- 8 Fasci di elementi differenziali del piano proiettivo. Rend.di Mat.e delle sue Appl.,(5), 7, (1948).
- 9 Tessuti di curve piane e corrispondenze fra piani. Rend.Acc.Lincei, (8), 6, 145-151 (1949).
- 10 Sulle corrispondenze puntuali fra spazi proiettivi. Rend.Acc.Lincei, (8), 6, 145-151 (1949).

**BOETIOLTI, E.**

- 1 Sulla geometria proiettiva differenziale delle trasformazioni dualistiche. Rend.Acc.Lincei, (6) 28, 224-230 (1938).
- 2 Trasformazioni dualistiche e spazi proiettivamente piani. Boll.UMI, 17, 219-223 (1938).
- 3 Duale Verwandtschaften, sphärische Flächen in projektiven und in affinen Räume. Jahresber.d.D.M.V., 21, 151-169 (1941).

**BORUVKA, O.**

- 1 Sur les correspondances analytiques entre deux plans projectifs I + II. Spisy přír.fak. Brno, 72, 85 (1926,1927).
- 2 Géométrie projective des correspondances analytiques entre deux plans. CR, 184, 1518 (1927).
- 3 O korespondencích s charakteristickými křivkami o rovnici  $dx^3 - dy^3 = 0$ . Čas.pěst.mat., 52, 183-185 (1928).

**BUZANO, P.**

- 1 Sulla determinazione delle trasformazioni puntuali fra piani con direzioni caratteristiche tutte coincidenti. Atti IV<sup>o</sup> Congr.UMI, Taormina 1951, Perrella-Roma (1952).

**CANTONI, L.**

- 1 Sulle trasformazioni puntuali fra spazi proiettivi sovrapposti nell'intorno di un punto unito. Boll.UMI, (3) 10, 212-223 (1955).
- 2 Sulle corrispondenze linearizzanti e sui riferimenti intrinseci in una coppia a jacobiano nullo. Boll.UMI, (3) 11, 302-411 (1956).
- 3 Le trasformazioni puntuali fra due spazi proiettivi in una coppia a direzioni caratteristiche indeterminate. Boll.UMI, (3) 13, 79-83 (1958).
- 4 Le trasformazioni puntuali fra due spazi proiettivi in una coppia a direzioni caratteristiche indeterminate. Rend.Acc.Sci.Bologna, (11) 5, 105-116 (1958).

**CASADIO, G.**

- 1 Sulle trasformazioni puntuali che hanno direzioni inflessionali passanti per punti fissi. Rend.Acc.

ČECH, E.

- 1 Projektive Differentialgeometrie der Kurvennetze in der Ebene. Jahresber.d.D.M.V., 39, 31-34 (1930).
- 2 Géométrie projective différentielle des correspondances entre deux espaces I - III. Čas.pěst.mat., I : 74, 32-46 (1949) ; II : 75, 123-136 (1950), III : 75, 137-158 (1950).
- 3 Quadriques osculatrices à centre donné et leur signification projective. CR Soc.Sci.et Lett.Wroclaw, 7 (1952).
- 4 Projektivnaja differencial'naja geometrija sootvetstvij meždu dvumja prostranstvami I - VIII. Čech.mat. Žurnal, I : 2 (77), 91-107 (1952) ; II : 2 (77), 109-123 (1952) ; III : 2 (77), 125-148 (1952) ; IV : 2 (77), 149-166 (1952) ; V : 2 (77), 167-188 (1952) ; VI : 2 (77), 297-331 (1952) ; VII : 2 (78), 123-137 (1953) ; VIII : 4 (79), 143-174 (1954).
- 5 Deformazione proiettiva di strati d'ipersuperficie. Conv.int.di Geom.Dif.Italia, 20-26 sett.1953 ; Perella-Roma (1954).
- 6 Remarques au sujet de la géométrie différentielle projective. Acta Math., 5, 137-144 (1954).
- 7 Deformazioni proiettive nel senso di Fubini e generalizzazioni. Conf.Sem.Mat.Univ.Bari, 9, 1-12 (1955).
- 8 Zur projektiven Differentialgeometrie. Schriftenreihe Inst.f.Math., Deutsche Akad.d.Wissensch., 1, 138-142 (1957).

COSSU, A.

- 1 Trasformazioni conformi in una coppia di punti corrispondenti e nei punti dei loro intornoi del 1° ordine. Boll.UMI, (3) 4, 122-127 (1949).
- 2 Trasformazioni puntuali tra spazi proiettivi osculabili con trasformazioni quadratiche. Rend.Mat.Pura Appl., (5) 10, 448-467 (1951).
- 3 Sulle trasformazioni puntuali fra spazi a rette caratteristiche coincidenti. Boll.UMI, (3) 7, 118-122 (1952).

CREANGA, J.

- 1 Sulla trasformazione degli intorni del 2° ordine di due punti corrispondenti, nelle corrispondenze puntuali fra due spazi euclidei. Rendiconti di Mat., (5) 1 (1940).
- 2 Sur les correspondances ponctuelles entre variétés non-holonomes dans les espaces à trois dimensions. An.Sti.Univ.Iasi, 2, 145-150 (1956).

DEGOLI, L.

- 1 Sulle trasformazioni puntuali fra due spazi ordinari. Boll.UMI, (3) 2, 217-221 (1947).

FARINA, L.

- 1 Contributo allo studio locale delle trasformazioni puntuali fra due piani. Acta Pontificia Ac.Sci., 8 (1944).

FUBINI, G. - ČECH, E.

- 1 Introduction à la géométrie projective différentielle des surfaces. Paris, Gauthier-Villars (1931).

ITALIANI, M.

- 1 Sulle congruenze di piani dello spazio proiettivo  $S_4$ . Atti Acc.Sci.Bologna, (11) 5, 186-214 (1958).

JEGHER, M.

- 1 Ueber Inflexionen in projektiven Zusammenhängen. Rend.Sem.Mat.Univ.e Polit.Torino, 15, 201-224 (1955/56).

JULIA, G.

- 1 Remarques sur les transformations ponctuelles planes au voisinage d'un point où le jacobien est nul. Bull.Aci.Math., 52 (1929).

JUZA, M.

- 1 Famílias développables d'homologies et de pseudohomologies. Čech.mat.žurnal, (84), 579-589 (1959).
- 2 Kolliněacii, svjazannyje s sootvėtstvijem meždu dvumja krivymi. Čech.mat.žurnal, 8 (83), 563-572 (1958).

LATTES, S.

- 1 Sur les formes réduites des transformations ponctuelles à deux variables. CR, 152, 1566-1569 (1911).

LONGO, C.

- 1 Trasformazioni puntuali fra due piani proiettivi in una coppia di punti corrispondenti a direzioni inflessionali di specie superiore indeterminate. Rend.Acc.Lincei, (8) 6, 68-73 (1949).
- 2 Sulle trasformazioni fra piani che mutano un determinato fascio di rette in un fascio di rette. Rend. Acc.Lincei, (8) 7, 66-72 (1949).
- 3 Trasformazioni puntuali nell'intorno di un punto unito. Rend.Acc.Lincei, (8) 8, 320-325 (1950).
- 4 Sulle trasformazioni puntuali fra due  $S_n$  nell'intorno di una coppia a Jacobiano nullo di caratteristica massima. Ann.Sc.Norm.Sup.Pisa, (3) 5, 161-173 (1952).

MANARA, C.F.

- 1 Approssimazione delle trasformazioni puntuali regolari mediante trasformazioni cremoniane. Rend.Acc.Lincei, (8) 8 (1950).
- 2 Sulle trasformazioni puntuali di un piano in un altro nell'intorno di un punto semplice della Jacobiana. Atti Sem.Mat.Fis.Univ.Modena 5 (1950-51).

MARTINI, G.

- 1 Sulle trasformazioni puntuali fra due spazi nel caso conforme. Rend.Ist.Lomb., 82, 225-232 (1949).

MAXIA, A.

- 1 Varietà anolome associate ad una trasformazione dualistica. Rend.Ist.Lombardo, 72, 437-454 (1938-39).

MELZI, G.

- 1 Su alcune trasformazioni puntuali tra spazi ordinari estendenti le trasformazioni conformi. Rend.Mat.e sue Appl, (5) 16, 96-117 (1957).
- 2 Trasformazioni puntuali fra due spazi affini a  $n$  dimensioni, aventi meno di  $\infty^n$  affinità tangenti. Rend.Ist. Lomb., 92, 612-620 (1958-59).

- 3 Costruzione delle varietà a  $n$  dimensioni avanti meno di spazi lineari a  $n$  dimensioni tangenti. Rend.Sem. Mat.Univ. e Polit.Torino, 17, 305-326 (1957-58).

MURACCHINI, L.

- 1 Ricerche sulle varietà quasi-asintotiche I + II. Boll. UMI, (3) 6, 198-205, 299-304 (1951).
- 2 Sulla deformazione proiettiva della trasformazioni puntuali. Boll.UMI, (3), 7, 29-38 (1952).
- 3 Sulle trasformazioni puntuali fra due  $S_n$  che mutano  $\infty^{n-1}$  iperpiani in iperpiani. Mem.Acc.Sc.Ist.Bologna (10) 9, 31-37 (1952).
- 4 Alcune proprietà in grande delle trasformazioni puntuali fra spazi. Boll.UMI, (3), 7, 123-131 (1952).
- 5 Contributo alla geometria proiettiva differenziale dei 3 - tessuti di curve piane. Boll. UMI, (3), 7, 285-292 (1952).
- 6 Trasformazioni puntuali e loro curve caratteristiche. Atti IV<sup>o</sup> Conr.UMI, Taormina 1951 ; Perrella-Roma (1953).
- 7 Osservazioni sulle trasformazioni puntuali analitiche fra spazi euclidei. Boll.UMI, (3) 8, 40-43 (1953).
- 8 Trasformazioni puntuali fra due spazi a configurazione caratteristica armonica. Boll.UMI, (3) 8, 144-152 (1953).
- 9 Sulle trasformazioni puntuali di seconda e terza specie fra piani proiettivi. Mem.Acc.Sci.Torino, (3), 1, 25-44 (1953).
- 10 Sulla geometria differenziale conforme delle trasformazioni puntuali fra due piani. Boll. UMI, (3), 8, 252-258 (1953).
- 11 Trasformazioni puntuali fra due spazi che posseggono un'unica congruenza di curve caratteristiche. Rend.Sem.Mat. Univ.Polit.Torino, 12, 159-176 (1952-53).
- 12 Sulle trasformazioni puntuali involuppi di omografie. Boll. UMI, (3), 8, 390-398 (1953).
- 13 Sulle trasformazioni puntuali fra piani proiettivi sovrapposti. Boll.UMI, (3), 9, 360-366 (1954).
- 14 Le trasformazioni puntuali che posseggono rette ipercharacteristiche. Boll. UMI, (3) 11, 182-188 (1956).
- 15 Osservazioni sull'applicabilità proiettiva di due trasformazioni puntuali fra piani. Boll.UMI, (3), 12, 176-182 (1957).

- 16 Una classificazione delle trasformazioni puntuali di prima specie fra piani. Boll.UMI, (3) 12, 204-211 (1957).
- 17 Una classe di trasformazioni puntuali fra spazi con un'unica congruenza di curve caratteristiche. Atti Acc.Sci.Bologna, (II) 5, (1958).

NÁDENÍK, Z.

- 1 O projektivních diferenciálních invariantech rovinné vrstvy křivek. Čas.pěst.mat., 78, 229-258 (1953).
- 2 Sloj giperpoverchnostěj i nulevoje sootvetstviје v  $m$ -mernom projektivnom prostranstve  $S_m$ . Čech.mat.žurnal, 7 (82), 73-95 (1957).

RADOCHOVÁ, V.

- 1 Poznámka k projektivní deformaci korespondencí prvního druhu. Sborník Voj.techn.akad.AZ, řada B, sv.6, 129-134 (1958).
- 2 Doplňk ke klasifikaci korespondencí druhého druhu. Sborník Voj.techn.akad.AZ, řada B, sv. 7, 19-28 (1959).
- 3 Projektivní deformace korespondencí třetího druhu. Spisy příř.fak. Brno, 403, 187-198 (1959).

ROLLERO, A.

- 1 Riferimenti intrinseci per lo studio locale delle trasformazioni puntuali fra  $S_3$ . Boll.UMI, (3) 4, 45-48 (1949).
- 2 Un nuovo riferimento instinseco per le trasformazioni puntuali fra piani proiettivi. Rend.Acc.Lincei, (8) 6, 213-216 (1949).
- 3 Rappresentazione delle trasformazioni puntuali fra piani mediante sistemi di equazioni differenziali. Atti Acc.Pugliese Sc., N.S. Parte I, 7, 157-164 (1949).
- 4 Ancora sulla rappresentazione delle trasformazioni puntuali fra piani mediante sistemi di equazioni differenziali. Euclides, Madrid, 9, 375-378 (1949).
- 5 Trasformazioni puntuali fra piani proiettivi e coppie di calotte superficiali del 3° ordine. Atti Acc.Ligure, 6, 262-272 (1950).



- 6 Alcune osservazioni sulle trasformazioni puntuali fra due  $S_3$ . Atti Acc.Ligure Sci.Lett., 14, 1-10 (1957).

SABAN, G.

- 1 Quasi-asintotiche ad  $n$  indici e teoremi di variabilità degli indici. Rend.di Mat.e delle sue Appl., (5) 9 (1950).
- 2 Sulle varietà quasi-asintotiche I - III. Rend.Acc. Lincei, I : (8) 8, II : (8) 9, III : (8) 10 (1950-51).

SALINI, V.

- 1 Sulle trasformazioni puntuali fra due spazi ordinari in una coppia ad Jacobiano nullo di caratteristica uno. Rend.di Mat.e sue App., (5) 7, 44-71 (1948).
- 2 Sulle trasformazioni puntuali fra due spazi ordinari in una coppia ad Jacobiano nullo di caratteristica uno. Rend.Acc.Lincei, (8) 4, 692-698 (1948).
- 3 Trasformazioni razionali osculatrici ad una trasformazione puntuale fra due spazi ordinari in una coppia ad Jacobiano nullo di caratteristica uno. Rend.di Mat. e sue Appl., (5) 8, 1-27 (1949).
- 4 Sulle trasformazioni puntuali fra due spazi ordinari in una coppia ad Jacobiano nullo di caratteristica 1, quando la superficie Jacobiana presenta nel punto un punto doppio biplanare ed uno dei piani tangenti coincide col piano stazionario. Rend.di Mat.e sue Appl., (5) 8, 229-245 (1949).
- 5 Sulle trasformazioni puntuali fra due spazi ordinari in una coppia ad Jacobiano nullo di caratteristica 1, quando la superficie Jacobiana presenta un punto doppio uniplanare. Rend.di Mat.e sue appl., (5) 9, 26-53 (1950).
- 6 Trasformazioni puntuali fra due piani  $\pi$ ,  $\pi_1$  in una coppia di punti corrispondenti  $(O, O')$  ad Jacobiano nullo di caratteristica 1, nel caso che la curva Jacobiana di  $\pi$  abbia un punto doppio in  $O$ . Rend.di Mat. e sue Appl., (5) 9, 136-176 (1950).

SANGERMANO, C.

- 1 Sulle trasformazioni puntuali fra due spazi ordinari. Boll.UMI, (3) 2, 119-124 (1948).

- 2 Le trasformazioni puntuali fra due piani in una coppia a Jacobiano nullo di caratteristica zero. Boll.UMI, (3) 4, 260-266 (1949).
- 3 Sulle trasformazioni puntuali fra due spazi ordinari in una coppia a Jacobiano nullo di caratteristica zero. Rivista Mat.Univ.Parma, 1, 375-382 (1950).
- 4 Sulle corrispondenze puntuali degeneri fra spazi lineari. Mem.Acc.Sc.Ist.Bologna, (10) 8, 29-36 (1951).

SEGRE, B.

- 1 I sistemi semplicemente infiniti di superficie ( in particolare piani e sfere ) e le loro traiettorie ortogonali. Atti Acc.Sc.Torino, 61, 286-293 (1926).
- 2 Invarianti differenziali relativi alle trasformazioni puntuali e dualistiche fra due spazi euclidei. Rend. Circ.Mat.Palermo, 60, 224-232 (1936).
- 3 Corrispondenze analitiche e trasformazioni cremoniane. Annali di mat., (4) 28, 107-139 (1949).
- 4 Corrispondenze analitiche e trasformazioni cremoniane. Rend.Sem.Mat.Univ.Polit.Torino, 8, 49-55 (1949).
- 5 Sui punti fissi delle trasformazioni analitiche I - III. Rend.Acc.Lincei, (8) 19, 200-204, 357-361 (1955) ; (8) 20, 3-7 (1956).
- 6 Proprietà locali e globali di varietà e di trasformazioni differenziabili con speciale riguardo ai casi analitici ed algebrici. CIME, 5<sup>o</sup> Ciclo ( Geom.proiettivo-differenz. ), Pavia 26.sett. - 5. ott. 1955 ; Ist. Mat.Univ.Roma (1956).
- 7 Some properties of differentiable varieties and transformations. Springer, Berlin-Göttingen (1957).

SPERANZA, F.

- 1 Sulle trasformazioni puntuali fra spazi proiettivi sovrapposti. Boll.UMI, (3) 10, 61-68 (1955).
- 2 Le trasformazioni puntuali fra spazi sovrapposti nei casi particolari. Boll.UMI, (3) 10, 513-521 (1955).
- 3 Classificazione delle trasformazioni puntuali di 2<sup>a</sup> specie fra piani. Boll.UMI, (3) 11, 210-216 (1956).
- 4 Applicabilità proiettiva fra trasformazioni puntuali di 2<sup>a</sup> specie. Boll.UMI, (3) 11, 526-537 (1956).

- 5 Proprietà proiettive delle trasformazioni dualistiche. Boll.UMI (3) 12, 552-565 (1957).
- 6 Sulle corrispondenze polari. Boll.UMI, (3) 13, 157-159 (1958).
- 7 Alcune notevoli classi di trasformazioni puntuali di uno spazio proiettivo in sé. Boll.UMI, (3) 13, 179-188 (1958).
- 8 Le trasformazioni dualistiche in  $S_n$  proiettivo la cui correlazione associata è involutoria. Atti Acc.Sci.Bologna, (11) 5, 101-109 (1958).
- 9 Sulle trasformazioni che posseggono un gruppo di coppie di corrispondenze in sé I - III. Boll. UMI, I : (3) 13, 486-496 (1958) ; II : (3) 14 (1959), III : (3) 14 (1959).

ŠVEC, A.

- 1 Certaines enveloppes des familles  $\infty^3$  d'homographiques dans  $S_5$ . Čech. mat. časopis, I (82), 57-65 (1957).
- 2 Remarques sur la théorie des déformations des congruences de droites. Čech. mat. časopis, I (82), 66-72 (1957).

TERRACINI, A.

- 1 "Densità" di una corrispondenza di tipo dualistico, ed estensione dell'invariante di Mehnke - Segre. Atti Acc.Sc.Torino, 71, 310-320 (1937-38).
- 2 Invariante di Mehnke - Segre generalizzato e applicazione alle congruenze di rette. Boll.UMI, 15, 109-113 (1936).
- 3 Trasformazioni dualistiche di tipo nullo nel piano e sistemi (6) proiettivamente deformabili. Rend. Acc.Lincei, (8) 10, 89-94 (1951).
- 4 Sistemi (6) proiettivamente deformabili di tipo speciale. Rend.Acc.Lincei, (8) 10, 186-189 (1951).

TRICOMI, F.

- 1 "Densità" di un continuo di punti o di rette e "densità" di una corrispondenza. Rend.Acc.Lincei, (6) 23, 313-316 (1936).

VAONA, G.

- 1 Elementi differenziali d'iperosculazione di due trasformazioni puntuali. Boll.UMI, (3) 3, 40-46 (1948).
- 2 Trasformazioni puntuali fra due piani in una coppia a direzioni caratteristiche indeterminate. Rend.Acc.Lincei, (8) 6, 194-197 (1949).
- 3 Curve e superficie quasi-asintotiche della varietà di Grassmann che rappresenta le rette di uno spazio lineare. Boll.UMI, (3) 4, 360-367 (1949).
- 4 Ancora sul caso cremoniano delle trasformazioni puntuali. Boll.UMI, (3) 6, 14-17 (1951).
- 5 Sulla trasformazione linearizzante di una corrispondenza puntuale fra spazi lineari. Boll.UMI, (3) 6, 293-299 (1951).
- 6 Sulle trasformazioni puntuali fra piani aventi due reti asintotiche di curve caratteristiche corrispondenti. Boll.UMI, (3) 7, 148-154 (1952).
- 7 Classificazione proiettiva delle varietà quasi-asintotiche. Boll.UMI, (3) 7, 292-298 (1952).
- 8 Sulle curve di una varietà quasi-asintotica. Boll.UMI, (3) 7, 411-420 (1952).
- 9 Le trasformazioni fra due spazi che posseggono iperpiani di rette caratteristiche. Rend.Sem.Mat.Univ.Polit. Torino, 12, 195-208 (1952-53).
- 10 Sulle trasformazioni puntuali fra piani di 2<sup>a</sup> a 3<sup>a</sup> specie. Atti IV<sup>o</sup> Congr.UMI, Taormina 1951 ; Perella - Roma (1953).
- 11 Le trasformazioni fra piani che posseggono infinite coppie di curve omografiche ed affini. Boll.UMI, (3) 9, 250-261 (1954).
- 12 Proprietà proiettivo-differenziali di sistemi di curve, superficie o varietà. Boll.UMI, (3) 9, 373-380 (1954).
- 13 Deformazione proiettiva di uno strato di superficie dello spazio ordinario. Atti Sem.Mat.Fis.Modena, 7, 1-40 (1954).
- 14 Varietà caratteristiche di una trasformazione puntuale e varietà quasi-asintotiche. Voll.UMI, (3) 10, 32-42 (1955).
- 15 Sulla deformazione proiettiva debole di uno strato di quadriche. Boll.Umi, (3) 10, 337-348 (1955).

- 16 Sulla deformazione proiettiva dei tritessuti di curve piane. Ann. Mat. Pura Appl., (4) 46, 43-70 (1958).
- 17 Sulla deformazione proiettiva delle trasformazioni puntuali di 1<sup>a</sup> specie fra piani. Boll. UMI, (3) 13, 234-239 (1958).
- 18 Sulla deformazione proiettiva dei tritessuti di 2<sup>a</sup> specie di curve piano. Atti Acc. Sci. Bologna, (11) 5, 1-21 (1958).
- 19 Deformazione proiettiva dei trissuti e delle trasformazioni puntuali di 2<sup>a</sup> specie. Boll. UMI, (3) 13, 295-300 (1958).

VILLA, M.

- 1 Ricerche sulle curve quasi-asintotiche I. Rend. Acc. Lincei, (6) 28, 246-253, 302-310 (1938).
- 2 Nuove ricerche nella teoria delle curve quasi-asintotiche. Annali di Mat., (4) 18, 275-308 (1939).
- 3 Ricerche sulle varietà  $V_k$  che posseggono  $\infty^{\delta} E_2$  di  $\gamma_{4,3}$  con particolare riguardo al caso  $k = 4$ ,  $\delta = 8$ . Acc. Lincei, (4) 7, 373-427 (1939).
- 4 Sulle superficie quasi-asintotiche della  $V_4^6$  di  $S_8$  che rappresenta le coppie di punti di due piani. Rend. Acc. d'Italia, (7) 1, (1940).
- 5 Sull'approssimazione delle trasformazioni puntuali fra due spazi mediante trasformazioni cremoniane. Acc. Lincei, (5) 3, 216-230 (1942).
- 6 Sulle direzioni caratteristiche di una trasformazione puntuale. Mem. Acc. Sci. Bologna, (9) 10, 7-19 (1942).
- 7 Trasformazioni quadratiche osculatrici ad una corrispondenza puntuale fra piani proiettivi I + II. Rend. Acc. d'Italia, (7) 3, 718-724, (7) 4, 1-7 (1942).
- 8 La configurazione caratteristica di una trasformazione puntuale fra due spazi lineari I + II. Rend. Acc. d'Italia, (7) 4, 137-142, 217-221 (1942).
- 9 Superficie della  $V_4^6$  di Segre e relative trasformazioni puntuali. Mem. Acc. Bologna, (9) 9, 71-82 (1941-42).
- 10 Sull'annullarsi, in un punto, della matrice Jacobiana di funzioni in  $n$  variabili. Rend. Acc. d'Italia, (7) 3, 209-216 (1942).

- 11 Sulle trasformazioni puntuali degeneri. Mem.Acc.Bologna, (9) 2, 19-26 (1942).
- 12 Superficie della  $V_4^6$  di Segre e relative trasformazioni puntuali. Mem.Acc.Bologna, (9) 2 (1942).
- 13 Ricerche locali sulle trasformazioni cremoniane I + II. Mem.Acc.Bologna, I : (10) 1, 83-94 (1943-44); II : (10) 2, 81-90 (1946).
- 14 Sulle trasformazioni puntuali con direzioni caratteristiche coincidenti. Rend.Ist.Lomb., 78, 321-335 (1944-45).
- 15 Ricerche locali sulle trasformazioni cremoniane. Rend. Ist.Lomb. 78 (1944-45).
- 16 Ricerche locali sulle trasformazioni cremoniane. Rend. Ist.Lombardo, 78, 66-78 (1944-45).
- 17 Direzioni d'osculazione e d'iperosculazione di due trasformazioni puntuali. Boll.UMI, (3) 2, 188-195 (1947).
- 18 Sulle trasformazioni puntuali in una coppia a Jacobiano nullo. Boll.UMI, (3) 2, 3-8 (1947).
- 19 Sulle trasformazioni puntuali fra due spazi ordinari in una coppia a Jacobiano nullo. Boll.UMI, (3) 2, 95-103 (1947).
- 20 Sulle trasformazioni puntuali in una coppia a Jacobiano nullo nel caso cremoniano. Rend. Acc.Lincei (8) 2, 136-140 (1947).
- 21 Le trasformazioni puntuali fra due spazi lineari I - IV. Rend.Acc.Lincei, (8) 4, 55-61, 192-196, 295-303 ; (8) 5 (1948).
22. Un fascio di quintiche collegato alle trasformazioni puntuali. Boll.UMI, (3) 2, 8-15 (1948).
- 23 Proprietà caratteristiche delle reti omaloidiche. Boll. UMI, (3) 2, 201-204 (1948).
- 24 Proprietà caratteristiche delle reti omaloidiche I + II. Rend.Acc.Lincei, (8) 5, 122-127, 231-235 (1948).
- 25 Sul prodotto di due trasformazioni puntuali. Ann.Mat. Pure Appl., (4) 29, 307-313 (1949).
- 26 Varietà quasi-asintotiche a più indici e curve caratteristiche di una trasformazione puntuale. Rend.Acc.Lincei, (8) 8, 470-476 (1950).
- 27 Alcuni risultati e problemi sulle trasformazioni puntuali. Atti III.Congr.UMI Pisa (1948), 157-159 (1951).

- 28 Varietà quasi-asintotiche e trasformazioni puntuali. Ann.Univ.Ferrara, 1, 17-21 (1951).
- 29 Sulle quasi-asintotiche. Boll.UMI, (3) 6, 195-197 (1951).
- 30 Le trasformazioni puntuali. Art.VIII del " Repertorio di matematiche ", Cedam - Padova, 225-260 (1951).
- 31 Transformations ponctuelles et transformations crémomiennes. Col.de Géom.Alg., Liege, 9.-12.juin 1952.
- 32 Per una geometria proiettiva differenziale in grande delle trasformazioni puntuali. Atti IV<sup>o</sup> Congr.UMI Taormina 1951, 263-273; Perrela - Roma (1952).
- 33 Alcune osservazioni sulle trasformazioni puntuali. Studi Mat.Fiz.Pavia, (4) 1, 77-81 (1952).
- 34 Una cubica collegata ad un punto unito di una trasformazione puntuale. Atti Acc.Ligure Sci.Lett., 9, 165-175 (1952).
- 35 Recherches de types particuliers de transformations ponctuelles. Colloque Géométrie Différentielle, CNRS, Strasbourg, 67-77 (1953).
- 36 Problemi integrali sulle trasformazioni puntuali. Compositio Math., 12, 137-146 (1954).
- 37 Progressi recenti nella teoria delle trasformazioni puntuali. Conf.Sem.Mat.Univ.Bari, 10, 1-19 (1955).
- 38 Classificazione delle trasformazioni puntuali di 3<sup>a</sup> specie fra piani. Boll.UMI, (3) 11, 141-149 (1956).
- 39 L'applicabilité projective de deux transformations ponctuelles. Čech.mat.žurnal, 6 (81), 435-443 (1956).
- 40 Dall'applicabilità delle superficie a quella delle trasformazioni. Rend.Sem.Mat.Fiz.Milano, 27, 1-12 (1955-56).

VILLA, M. - MURACCHINI, L.

- 1 L'applicabilità proiettiva di due trasformazioni puntuali. Boll.UMI, (3) 10, 313-327 (1955).
- 2 Sulle corrispondenze fra superficie della varietà di Segre. Vol.del Unione Mat.Argentina, dedicato al B. Levi (1955).

VILLA, M. - SANGERMANO, G.

- 1 Condizione affinché una trasformazione puntuale fra due  $S_3$ , in una coppia a Jacobiano nullo, sia oscu-

labile con una trasformazione cremoniana. Boll. UMI, (3) 4, (1949).

VILLA, M. - VAONA, G.

- 1 Le trasformazioni puntuali in una coppia a Jacobiane nullo I + II. Rend.Acc.Lincei, (8), 6, 184-188, 278-282 (1949).
- 2 Varieta quasi asintotiche a piu indici e curve caratteristiche di una trasformazione puntuale. Rend.Acc.Lincei, (8), 8, 470-476 (1950).
- 3 Sul caso cremoniano delle trasformazioni puntuali fra piani e spazi. Boll. UMI, (3), 2, 48-54 (1950).
- 4 Alcune osservazioni sulle curve caratteristiche delle trasformazioni cremoniane. Boll. UMI, (3) 2, 101-107 (1950).

VRANGEANU, G.

- 1 Sul tensore associato ad una corrispondenza puntuale fra spazi proiettivi. Boll. UMI, (3) 12, 481-506 (1957).
- 2 Trasformazioni puntuali fra spazi affini e proiettivi e spazi e connessione affine euclidea. Boll. UMI, (3) 12, 145-153 (1957).
- 3 Détermination des transformations ponctuelles d'espece trois. Studii Cerc.mat.Acad.RPR, 8, 447-456 (1957).
- 4 Sur les transformations ponctuelles en deux variables, linéaires dans une des variables. An.Univ.Bucuresti, 7, 19-22 (1958).
- 5 Sur les correspondances entre deux plans projectifs. Bull. Math.Soc.Sci.Math.Phys. RPR, 2, (50), 225-236 (1958).