

Sulle congruenze lineari di curve

NOTA

del tenente Dott. Luciano Godeaux

(Adunanza del di 6 Novembre 1920)

In una Nota pubblicata alcuni mesi or sono in questo Rendiconto ¹⁾, il Prof. MONTESANO ritorna sulla teoria delle congruenze lineari di coniche, e parla di alcuni miei lavori sopra questo argomento. Domando il permesso di fare due osservazioni sopra questo soggetto:

1°) In un lavoro, pubblicato due anni or sono ²⁾, ho scritto a piè della prima pagina, citando mie ricerche: « Je rappelle à cette occasion que, par une autre méthode, M. Montesano avait auparavant déterminé toutes les congruences linéaires de coniques (Rend. R. Accad. Napoli, 1895) ». Credo quindi potere scrivere che ho riconosciuto la priorità del Prof. MONTESANO.

2°) Il metodo del Prof. MONTESANO ed il mio non hanno la stessa potenza, perchè il Prof. MONTESANO ha potuto trovare *tutte* le congruenze lineari di coniche ed io, solo i tipi con una o due linee singolari (una di queste non essendo una retta).

Ma come io avevo scritto nel mio lavoro sui sistemi di coniche dello spazio ³⁾, credevo possibile di estendere il mio metodo alla ricerca delle congruenze lineari di curve algebriche. E l'ho fatto effettivamente in lavori successivi ⁴⁾. Ho ottenuto di più, dopo qualche tempo, altri ri-

¹⁾ *Su la teoria delle congruenze lineari di coniche nello spazio* (Rend. R. Accad. di Napoli, 1920).

²⁾ *Sur les congruences linéaires de cubiques gauches dotées d'une seule courbe singulière*. L'Enseignement Mathématique, 1918).

³⁾ *Recherches sur les systèmes de coniques de l'espace* (Mémoires de la Soc. R. des Sciences de Liège, 1911). Voir p. 78.

⁴⁾ *Sulle congruenze lineari di curve piane dotate di una sola curva singolare* (Rend. Circ. Matem. di Palermo, 1912) — *Sur les congruences linéaires de courbes planes* (Bull. Acad. de Cracovic, 1912) — *Sur les congruences linéaires de cubiques gauches...* (loc. cit.).

sultati sullo stesso argomento, non ancora pubblicati. Così, ho dimostrato che se una congruenza lineare di curve algebriche gobbe di ordine n (in generale senza punti doppi) possiede una sola curva singolare, questa ha l'ordine minore di $\left(\frac{n+4}{2}\right)^2$.

E con ciò, non voglio dire che non sarà possibile di estendere il metodo del Prof. MONTESANO a questi problemi.

Bruxelles, il 26 Settembre 1920.