

ATTI
DELLA
REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCXCI.

1894

SERIE QUINTA

RENDICONTI

Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

VOLUME III.

2° SEMESTRE



ROMA

TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1894

Matematica. — Correzione alla Nota: *Sulle linee assintotiche di una classe di superficie gobbe di genere zero* ⁽¹⁾. Nota di GIULIO PITTARELLI, presentata dal Socio CREMONA.

« Avendo ripreso la trattazione dell'argomento di quella Nota, mi avvidi di un errore intorno al modo di conteggiare certi punti doppi che si rispecchia nella formola 8) che dà il genere dell'assintotica. Dalle parole « ond'essa è del genere » ecc. fino alle parole « multiplo O », la correzione dev'esser fatta come segue.

« ed inoltre in ciascun ramo, che tocca in O un fattor lineare di γ , è una tacnode, cioè in quel punto sono due punti doppi infinitamente vicini, cosicchè in O sono riuniti altri $\mu - n - 1$ punti doppi, tanti quant'è l'ordine della forma γ . Perciò il genere della curva è

$$p = \frac{(v-1)(v-2)}{2} - \frac{(v-2)(v-3)}{2} - (\mu - m) - (\mu - n - 1)$$

$= m + n - 3 = N - 3$, risultato che coincide con quello della formola 17) della Nota a pag. 232 del precedente fascicolo.

Posto poi $\mu = m$, la curva 7) diviene:

$$k(\alpha\beta)v^2\lambda_3^2 - (ab) = 0$$

la quale non è ridotta alla forma *normale*, chè nel punto O figurano ancora le tacnodi. La riduzione invece della 7) si fa, qualunque sia μ , come più giù con reti di curve d'ordine $v - 1$ aventi in O lo stesso punto multiplo secondo $v - 2$, con le stesse tangenti complessivamente al numero di $2(n - 1) + 2(\mu - n - 1) = 2(\mu - 2)$, passanti semplicemente per i $\mu - m$ punti doppi situati sul lato $\lambda_3 = 0$, per p dei punti di contatto, fuori di O, delle tangenti uscenti da esso O, ed infine per i $\mu - n - 1$ punti doppi infinitamente vicini al punto multiplo O.

« L'ordine v' della curva trasformata sarà dato dalla:

$$\begin{aligned} v' &= v(v-1) - (v-2)^2 - 2(\mu-2) - 2(\mu-m) - p - 2(\mu-n-1) \\ &= 3v - 6\mu + p + 8 = 3(2\mu-2) - 6\mu + p + 8 = p + 2 \end{aligned}$$

ch'è la conosciuta relazione tra il genere e l'ordine minimo di una curva iperellittica normale ».

(1) Inscritta a pag. 291 e seg. di questi Rendiconti, vol. VII, 1° sem., fasc. 9.