# ATTI

DELLA

# REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCC.

1903

SERIE QUINTA

## RENDICONTI

**Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.**

VOLUME XII.

2° Semestre.

ROMA

TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1903

Per la proprietà delle $c_n$, la serie $\Sigma c_n z^n$ ammette $(0, 1)$ come cerchio di convergenza, e quindi lo sviluppo (9) ha per cerchio di convergenza $(a, |a|)$. Ne viene che la funzione $\varphi(t)$ è d'ordine finito $g$ sulla sua circonferenza di convergenza, e quindi è d'ordine finito $g_1 \leq g$ anche il punto $t = 0$; pertanto l'integrale

$$\int_0^a \varphi(t)\, t^{x-1}\, dt$$

sarà convergente per $R(x) > g_1$, e col metodo del § 4 si dimostrerà uguale alla serie (8) in questo semipiano.

Riassumendo, « condizione necessaria e sufficiente affinchè $\alpha(x)$ sia svi- « luppabile in serie di fattoriali, è che essa sia funzione determinante di « una funzione analitica $\varphi(t)$ per la quale il punto $t = 0$ sia o regolare, o « singolare d'ordine finito ».

**Astronomia.** — *Osservazioni della cometa 1903 c IV, fatte all'equatoriale di 39 centimetri di apertura del R. Osservatorio al Collegio Romano.* Nota del Corrispondente E. MILLOSEVICH.

Ho l'onore di presentare all'Accademia 43 posizioni della cometa Borrelly (Marsiglia 21 giugno) IV *c* 1903 fatte all'equatoriale; meno 5 posizioni, che feci io, 38 spettano al dott. Emilio Bianchi, assistente all'Osservatorio.

Le posizioni furono fatte col micrometro filare, a fili illuminati e con 240 di amplificazione.

| Data | Tempo medio Roma C. R | $\alpha$ app. | log. p. $\Delta$ | $\delta$ app. | log. p. $\Delta$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1903 | h m s | h m s | | ° ′ ″ | |
| Giugno 23 | 11 23 31 | 21 51 12.31 | 9ⁿ.603 | — 6 30 46 .3 | 0. 786 |
| » 24 | 12 13 21 | 21 50 15.91 | 9ⁿ.541 | — 5 32 32. 1 | 0. 793 |
| » 25 | 12 12 47 | 21 49 14.64 | 9ⁿ.534 | — 4 31 49. 8 | 0. 789 |
| » 26 | 11 16 51 | 21 48 7.74 | 9ⁿ.595 | — 3 28 49. 6 | 0. 779 |
| » 30 | 11 4 0 | 21 41 44.95 | 9ⁿ.585 | + 1 54 4. 6 | 0. 759 |
| Luglio 7 | 11 4 6 | 21 18 31.50 | 9ⁿ.540 | +17 57 32. 6 | 0. 627 |
| » 10 | 10 2 31 | 20 58 47.20 | 9ⁿ.619 | +28 53 50. 7 | 0. 527 |
| » 10 | 10 22 48 | 20 58 40.15 | 9ⁿ.591 | +28 57 26. 1 | 0. 496 |
| » 11 | 10 11 11 | 20 49 24.67 | 9ⁿ.609 | +33 18 22. 7 | 0. 418 |
| » 12 | 8 40 57 | 20 38 53.99 | 9ⁿ.715 | +37 41 28. 1 | 0. 512 |

*Segue*: TABELLA.

| Data | Tempo medio Roma C. R | $\alpha$ app. | log. p. $\Delta$ | $\delta$ app. | log. p. $\Delta$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1903 | h m s | h m s | | ° ′ ″ | |
| Luglio 13 | 8 40 52 | 20 25 14.56 | 9ª.733 | +42 35 55. 9 | 0. 392 |
| » 15 | 8 31 49 | 19 47 10.87 | 9ª.778 | +52 34 57. 2 | 9. 825 |
| » 15 | 9 14 11 | 19 46 28.34 | 9ª.712 | +52 43 39. 1 | 9ª 059 |
| » 16 | 9 56 7 | 19 18 30.11 | 9ª.570 | +57 34 37. 5 | 0ª.254 |
| » 17 | 8 39 1 | 18 46 9.29 | 9ª.745 | +61 32 57. 6 | 0ª.526 |
| » 18 | 8 54 17 | 18 3 33.89 | 9ª.586 | +65 0 19. 9 | 0ª.484 |
| » 19 | 8 50 41 | 17 14 0.12 | 9ª.268 | +67 22 34. 0 | 0ª.571 |
| » 21 | 10 18 39 | 15 24 38.97 | 9. 904 | +68 37 45. 0 | 0ª.382 |
| » 23 | 9 22 23 | 14 2 10.74 | 9. 926 | +66 26 16. 7 | 0ª.174 |
| » 24 | 9 7 30 | 13 31 53.04 | 9. 926 | +64 45 7. 9 | 9ª.947 |
| » 25 | 9 8 24 | 13 7 33.37 | 9. 931 | +62 54 58. 7 | 8ª.458 |
| » 26 | 9 29 51 | 12 47 51.76 | 9. 938 | +61 2 1. 1 | 0. 092 |
| » 27 | 9 22 23 | 12 32 16.65 | 9. 920 | +59 13 58. 4 | 0. 233 |
| » 29 | 9 21 10 | 12 8 37.96 | 9. 890 | +55 51 49. 2 | 0. 440 |
| » 30 | 8 26 52 | 11 59 48.99 | 9. 858 | +54 22 49. 6 | 0. 287 |
| Agosto 1 | 10 20 19 | 11 44 27.40 | 9. 824 | +51 27 57. 2 | 0. 720 |
| » 3 | 10 11 19 | 11 32 58.34 | 9. 794 | +49 0 19. 7 | 0. 748 |
| » 4 | 10 12 36 | 11 28 0.93 | 9. 777 | +47 52 26. 3 | 0. 767 |
| » 5 | 9 55 59 | 11 23 30.80 | 9. 775 | +46 48 54. 6 | 0. 759 |
| » 5 | 10 10 1 | 11 23 28.41 | 9. 764 | +46 48 15. 6 | 0. 778 |
| » 6 | 9 50 38 | 11 19 18.24 | 9. 764 | +45 47 53. 9 | 0. 767 |
| » 7 | 9 51 26 | 11 15 20.50 | 9. 753 | +44 49 17. 9 | 0. 781 |
| » 8 | 9 46 56 | 11 11 36.52 | 9. 740 | +43 53 11. 8 | 0. 788 |
| » 10 | 8 51 17 | 11 4 44 62 | 9. 756 | +42 7 44. 9 | 0. 737 |
| » 11 | 9 0 23 | 11 1 23.83 | 9. 741 | +41 15 33. 8 | 0. 763 |
| » 12 | 8 37 45 | 10 58 12.26 | 9. 744 | +40 25 14. 9 | 0. 744 |
| » 13 | 8 35 48 | 10 55 1.76 | 9. 735 | +39 34 35. 9 | 0. 755 |
| » 14 | 8 18 19 | 10 51 56.41 | 0. 736 | +38 44 35. 0 | 0. 742 |
| » 17 | 8 52 51 | 10 42 37.83 | 9. 681 | +36 8 4. 0 | 0. 814 |
| » 18 | 8 17 3 | 10 39 39.21 | 9. 701 | +35 15 15. 3 | 0. 785 |
| » 20 | 8 26 25 | 10 33 34.00 | 9. 672 | +33 20 42. 4 | 0. 811 |
| » 21 | 8 0 12 | 10 30 37.07 | 9. 683 | +32 20 58. 8 | 0. 793 |
| » 22 | 8 7 23 | 10 27 37.36 | 9. 667 | +31 16 53. 3 | 0. 808 |

**Patologia vegetale.** — *Sopra una malattia infesta alle culture dei funghi mangerecci.* Nota del Corrispondente G. CUBONI e di G. MEGLIOLA.

Questa Nota sarà pubblicata nel prossimo fascicolo.