

Corso di laurea INFLT-ETELT Cognomi (M-Z)

---

Il NUMERO della FILA è contenuto nel testo dell'ultimo esercizio ed è pari a  $y(0) - 4$ .

---

**Fila 1**

1. Il limite vale:  $\ell = -3$
  2. L'integrale vale  $\frac{7}{8} \log 7 + \frac{1}{8} \log 2 - \frac{7}{24}$
  3. La serie è convergente. Si può dimostrare applicando il criterio del rapporto.
  4. La soluzione del problema di Cauchy è  $y(x) = -3e^{-2x} + 3e^{-x} + x^2 - 3x + 5$
- 

**Fila 2**

1. Il limite vale:  $\ell = -3$
  2. L'integrale vale  $\frac{7}{8} \log 6 + \frac{1}{8} \log 2 - \frac{7}{24}$
  3. La serie è convergente. Si può dimostrare applicando il criterio del rapporto.
  4. La soluzione del problema di Cauchy è  $y(x) = -3e^{-2x} + 3e^{-x} + x^2 - 3x + 6$
- 

**Fila 3**

1. Il limite vale:  $\ell = -3$
  2. L'integrale vale  $\frac{7}{8} \log 5 + \frac{1}{8} \log 2 - \frac{7}{24}$
  3. La serie è convergente. Si può dimostrare applicando il criterio del rapporto.
  4. La soluzione del problema di Cauchy è  $y(x) = -3e^{-2x} + 3e^{-x} + x^2 - 3x + 7$
- 

**Fila 4**

1. Il limite vale:  $\ell = -3$
  2. L'integrale vale  $\frac{7}{8} \log 4 + \frac{1}{8} \log 2 - \frac{7}{24}$
  3. La serie è convergente. Si può dimostrare applicando il criterio del rapporto.
  4. La soluzione del problema di Cauchy è  $y(x) = -3e^{-2x} + 3e^{-x} + x^2 - 3x + 8$
-