

**I.I.S. Federico Caffè**

**Roma**

**VERIFICA DI MATEMATICA**

1) **In un allevamento di polli e conigli si contano 1604 teste e 4228 zampe.  
Quanti sono i polli e quanti i conigli ?**

2) **Tre fratelli hanno in tutto 2639 euro. Andrea ha il doppio dei soldi che ha Nicola, che, a sua volta , ha il quadruplo dei soldi che ha Francesco. Quanti soldi ha ciascuno dei tre fratelli ?**

3) **Trova il punto di intersezione tra le due rette  $y = x + \frac{1}{5}$  e  $y = -x + \frac{1}{3}$**

4) **Risolvi il seguente sistema di due equazioni in due incognite**

$$\begin{cases} 4x + 2y = 0 \\ 5x + 6y = -15 \end{cases}$$

**Tempo 50 minuti**

**Ogni esercizio vale 3 punti : i punteggi superiore a 9 punti valgono:**

**9 e mezzo o 9 più se non si arriva a 12**

**10 se e solo se si arriva a 12 punti**