1 Regole per l'ammissione all'orale relative al corso "Analisi Matematica - R"

Durante l'anno sono previste quattro prove intermedie (*compitini*) che possono dare accesso diretto all'esame orale. Per l'ammissione all'orale è però necessario che la media (aritmetica) dei tre elaborati migliori raggiunga la sufficienza (il 18).

Nel caso tale media non raggiunga il 18 (o nel caso non siano disponibili almeno tre compitini) è necessario sostenere la prova scritta finale. Eventuali performance positive nei compitini verranno comunque tenute in considerazione in quanto, nel calcolo del voto di ammissione all'orale, andranno a fare media col compito finale (si tratta di una media dove ciascun compitino pesa al più 1/3).

1.1 Dettagli e casistica

Per esaminare nel dettaglio la casistica utilizzeremo le seguenti notazioni

- a, b, c sono tre voti migliori riportati nei compitini (disposti in ordine decrescente: $a \geq b \geq c$); supponiamo inoltre sempre che almeno $a \geq 18$ (altrimenti il problema non si pone :-)
- x è il voto in un eventuale appello finale.

Si possono presentare le seguenti situazioni

caso 0 $\frac{a+b+c}{3} \geq 18 \Longrightarrow$ ammissione all'orale; è comunque possibile sostenere lo scritto finale per cercare di alzare la media (si veda il *caso 1* per i dettagli).

caso 1 $\frac{a+b+c}{3} < x < 18 \Longrightarrow$ bisogna sostenere l'appello finale:

caso 1.0 $x > a \Longrightarrow$ il voto di ammissione all'orale è x;

caso 1.1 $a \geq x \geq b \Longrightarrow$ il voto di ammissione all'orale è $y = \frac{a}{3} + \frac{2}{3}x$;

caso 1.2 $a \geq b > x > c \Longrightarrow$ il voto di ammissione all'orale è $y = \frac{a+b+x}{3}$.

caso 1.3 $c \geq x \Longrightarrow$ forse è meglio ripresentarsi (dopo aver studiato).

Tutto chiaro, vero?

Carlo Carminati