**Esercizio 3**

Matricola m=1011

x=m/100=10.11=0.1011\*10^2

**3 cifre significative esatte**

Se x ha 3 cifre significative esatte, so che l’errore relativo ER<10^(-3+1)=10^(-2).

L’errore assoluto è invece EA<10^(-1): questo perché avere 3 cifre significative esatte significa avere una sola cifra decimale corretta.

**2 cifre significative esatte**

In questo caso, l’errore relativo è ER<10^(-2+1)=10^(-1).

L’errore assoluto è invece EA<10^0, in quanto nessuna cifra decimale è corretta