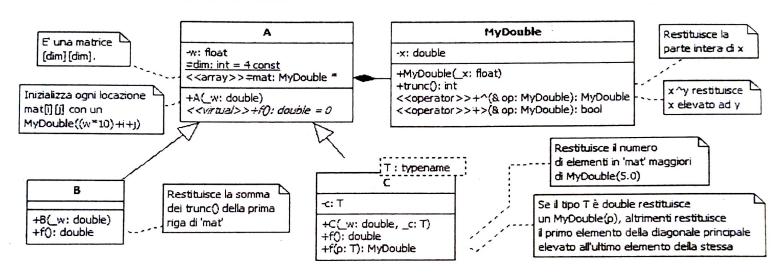
Esame di Programmazione I

Prova di laboratorio

Si implementi in C++ la gerarchia ereditaria descritta dal seguente diagramma UML delle classi. N.B.: È necessario implementare tutti e soli i metodi indicati nel diagramma. Il codice non indentato sarà considerato errato!!!



In un *main* indipendente si generi una collezione *vett* di DIM=30 oggetti utilizzando la seguente sequenza di valori casuali:

Dopodichè, relativamente a questa collezione:

- 0. si visualizzino gli oggetti mediante l'overloading dell'operatore << ;
- 1. si calcoli la somma dei valori restituiti da f();
- 2. si calcoli il valore f(3) relativamente al primo elemento di classe C<int> della collezione.

Valori di prova:

```
0) class C<double>: w=0.67348 c=0.60436 f()=16 f(3)=3
1) class C<double>: w=0.65056 c=0.28535 f()=16 f(3)=3
2) class B: x=0.68999 f()=30
```

punto 1 : sum = 499, punto 2 : f(3) = 1.1462 di indice 8.