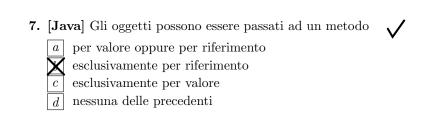
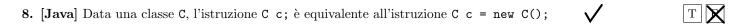
$\overline{e}$  nessuna delle precedenti

## FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE B

Tempo	a	disposizione:	30	minut	i
-------	---	---------------	----	-------	---

	Nome Cognome Matricola
	Per accede alla prova di programmazione è necessario rispondere correttamente ad almeno il 70% delle domande
1.	<pre>[C++] Qual è il valore di y dopo la chiamata alla funzione func?  void func(const int&amp; x) {         x = x + 5; }</pre>
	<pre>int main() {      int y = 3;      func(y);      cout &lt;&lt; y &lt;&lt; endl; }</pre> a 3 b 5 c 8 nessuna delle precedenti
2.	[C++] Si considerino le classi Persona, Studente e Docente. Le classi Studente e Docente sono derivate da Persona La seguente funzione void f(Persona p) {}
	può accettare come argomenti oggetti  a esclusivamente di tipo Persona e delle sue superclassi b di tipo Persona, Studente e Object ma non Docente di tipo Persona, Studente e Docente e esclusivamente di tipo Docente e Studente nessuna delle precedenti
3.	[C++]È possibile allocare gli oggetti esclusivamentre tramite allocazione dinamica $X$
4.	$[C++]$ Si consideri il template di classe $Stack\langle T \rangle$ . Allora $Stack\langle int \rangle$ è sottotipo di $Stack\langle float \rangle$
5.	[C++] Se una classe C alloca memoria dinamica, è opportuno ridefinire il costruttore di copia.
6.	[Java] Si considerino le classi Forma, Triangolo e Quadrato. Le classi Quadrato e Triangolo sono derivate da Forma La classe Forma contiene un metodo area che le classi Quadrato e Triangolo ridefiniscono. Si consideri il seguente frammento di codice.  Forma f = new Triangolo(); ((Triangolo) f).area();  a viene sollevata una ClassCastException b viene rilevato un errore a tempo di compilazione viene invocato il metodo area definito nella classe Triangolo viene invocato il metodo area definito nella classe Forma





- 9. [Java] L'eccezione public DenominatoreNullo extends Exception { } è un'eccezione controllata.
- 10. [Java] Il campo protected int p; di una classe C è visibile esclusivamente nel package della classe C. 🗸