FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE B

	Tempo a disposizione: 30 minuti
	Nome Cognome Matricola
	Per accedere alla prova di programmazione è necessario rispondere correttamente ad almeno il 70% delle domande
1.	 [C++] Se una classe non definisce esplicitamente un costruttore a viene generato un errore a tempo di compilazione b viene generato un errore a tempo di esecuzione c la classe ha un costruttore di default d non è possibile istanziare oggetti di quella classe e nessuna delle precedenti
2.	 [C++] Cosa indica l'utilizzo della parola chiave const in un metodo di classe (e.g., int f() const {})? a il metodo non può essere sovrascritto b il metodo è statico c il metodo non può modificare i campi della classe d nessuna delle precedenti
3.	[C++] Si considerino le classi A, B e C. La classe B è derivata da A, mentre la classe C è derivata da B. La seguente funzione fee bool fee (B obj) {}
	può accettare come argomenti oggetti a di tipo B e C b di tipo A, B e Object c di tipo A e B d esclusivamente di tipo B
4.	[C++] Si supponga che la classe C contenga il metodo int f() const {}. Il metodo f della classe C è un metodo costante.
5.	[C++] Una classe in C++ può avere più di un distruttore.

6.	[Java] Quando un membro di una classe è dichiarato come protected, allora il membro può essere accessibile	
	a solo all'esterno della stessa package in cui è dichiarato	
	b solo all'interno della stessa classe in cui è dichiarato	
	c solo all'interno della stessa classe e delle sottoclassi della classe in cui è dichiarato	
	\boxed{d} solo all'interno della stessa package in cui è dichiarato	
	all solo an interno dena stessa package in cui e dicinarato	
7.	[Java] Si considerino le classi A, B e C. Le classi C e B sono derivate da A. La classe A definisce un metodo fee cl	he la
	classe B ridefinisce mentre la classe C non ridefinisce. Si consideri il seguente frammento di codice.	
	A obj = new B();	
	((B) obj).fee();	
	a viene sollevata una ClassCastException	
	viene ritornato un errore a tempo di compilazione	
	viene invocato il metodo fee definito nella classe A	
	viene invocato il metodo fee definito nella classe B	
	e nessuna delle precedenti	
	i nossuliu delle precedenti	
8.	[Java] Data la classe A, si consideri il seguente frammento di codice	
	$A \times = new A();$	
	A y = x;	
	Dopo l'esecuzone del frammento di codice riportato sopra	
	a x e y fanno riferimento allo stesso oggetto	
	b y fa riferimento ad un oggetto che è una copia profonda ($deep\ copy$) dell'oggetto riferito da x	
	c y fa riferimento ad un oggetto che è una copia leggera $(shallow\ copy)$ dell'oggetto riferito da x	
	d viene sollevata un'eccezione a tempo d'esecuzione	
	$\overline{ e }$ nessuna delle precedenti	
		- —
9.	[Java] L'istruzione String str; è equivalente all'istruzione String str = new String();	Γ
10.	[Java] L'operatore == confronta i riferimenti quando l'operatore è applicato ad oggetti.	\mathbf{F}