TEST DI PROGRAMMAZIONE - PROVA INTERMEDIA

Valutazione delle risposte: +3 risposta corretta, -1 risposta errata, 0 risposta saltata

	gnome e Nome:tricola:	
1.	Data la seguente dichiarazione:	
	<pre>int *x;</pre>	
	Cosa possiamo dire di &x?	
	A. È una variabile di tipo int* B. È una variabile di tipo int** C. un'espressione di tipo int**	Non compila D. È
		1
2.	Data la seguente funzione:	
	<pre>int foo(int a, int b) { if (a>b)</pre>	
	return foo(a-1, b);	
	else if (b>a) return foo(a, b-1); else	
	return a; }	
	dire che cosa calcola foo (25, -43) e foo (200, 150)	
	A43 e 150 B. 24 e 150 C. Non compila D. 68 e 50	
		2
3.	Dato il seguente codice:	
	<pre>int a; int b; int *c; c = (&a) + b;</pre>	
	Quali delle seguenti proposizioni è corretta? A. Non compila perché l'operat spressione B. Non compila perché l'operatore & si aspetta una variabile da variabile c ha tipo errato D. Compila	-
		3
4	Dato il seguente codice:	o
4.	int a; int b; int c[100];	
	c = &a + b;	
	A. Non compila perché l'operatore & si aspetta un'espressione B. Non compila perché c non può compassegnamento D. Compila	
		4
5.	Data la dichiarazione int vett[100], quali sono le posizioni valide dell'array?	
	A. da 1 a 100 B. da 0 a 100 C. da 0 a 99 D. da 1 a 99	
		E

6	Data la seguente funzione:
0.	<pre>int* somma(int a, int b) { int ris = a + b; return &ris }</pre>
	Cosa puoi dire? A. Il codice non compila per errore di tipo B. Il codice compila ma crea garbage C. Il codice compila ma usa in modo scorretto i puntatori D. Il codice compila e restituisce l'indirizzo della variabile che conterrà la somma dei parametri a e b
	6
7.	In C, il passaggio dei parametri avviene: A. Per copia B. Per indirizzo C. Sia per indirizzo che per copia D. Per referenza
	7
8.	Date le dichiarazioni int a; int *b; la scrittura (*b)+a+2 denota: A. Una variabile di tipo int B. Un'espressione di tipo int ma non una variabile C. Un'espressione di tipo int* ma non una variabile D. Una variabile di tipo int*
	8
9.	Data la dichiarazione int *a; int *b, la scrittura a+b: A. È un'espressione di tipo int* B. È una variabile di tipo int* C. È un'espressione di tipo int D. È errata
	9

- A. Un'espressione intera, positiva o negativa B. Una variabile C. Un'espressione di tipo T
- D. È un'operazione errata

10. _____