## TEST DI PROGRAMMAZIONE (Tema A) 24 marzo 2016

 $\grave{\rm E}$  necessario rispondere correttamente ad almeno 6 domande su 10 affinché venga valutata la seconda parte di esercizi.

-	nome e Nome:		
Mat	ricola:		
1	Data il sognanto codico:		
	Data il seguente codice:		
	<pre>void foo(int *a, int *b) {    int *c;</pre>		
	c = a;		
	a = b; b = c;		
	}		
	int main() {		
	int x, y;		
	foo(&x, &y); }		
	Quale risposta è corretta?		
	A. La chiamata comporta un errore di tipo B. I valori delle variabili x e y vengono scambiati		
	C. I valori delle variabili x e y non vengono alterati D. Negli asserrori di tipo		
		1.	
	Date le seguenti dichiarazioni int *a, *b, **c;, quali delle segu A. *a + (**c) B. a - *c C. (a-b) + (**c) D. a+(*c)	ienti espressioni non è corretta?	
		2	
	Date le dichiarazioni float vet[20], int b, float c, quali dei retto? A. c = vet + 10; B. c = *vet + 10 C. b = &vet + 10)		
		3	
		B. Ad una variabile di qualsiasi D. Ad un'espressione qualsiasi	
		4	
5.	Qual è il valore della variabile x al termine del ciclo?		
	int $x = 0$ , i, j;		
	for (i=0; i<10; i++) {		
	x = 0; for $(j=0; j<2; j++)$		
	x += i+j;		
	}		
	A. 19 B. 100 C. 11 D. nessuno dei valori precedentemente	elencati	
		5	

6.	Nel linguaggio C alle espressioni:
	A. È assegnato un tipo in fase di esecuzione C. È assegnato un valore in fase di compilazione D. È assegnato un nome
	6
7.	Dati due vettori di float float a[10] e float b[10], cosa restituisce a == b?
	A. Sicuramente la codifica di true B. Sicuramente la codifica di false C. Dipende dai valori assunti da tutte le celle del vettore D. Dipende solo dai valori assunti dalle prime celle dei vettori
	7
8.	Data la dichiarazione float *p, qual è il tipo di *p - 10?
	A. int B. float C. int* D. float*
	8
9.	Data la seguente funzione, cosa restituisce la chiamata foo(7)?:
	<pre>int foo(int a) {    if (a&gt;=0)       return a%2 + foo(a-2);    else       return 0; }</pre>
	A. 3 B. 4 C. 5 D. Nessuno dei valori precedentemente elencati
	9.
10.	Date le dichiarazioni int *a e int *b quali delle seguente espressioni non è valida?  A. a-b B. *a + *b C. (&a) + (*b) D. a + b
	10.