

**OLIMPIADI DI INFORMATICA 2010-2011
SELEZIONE SCOLASTICA - 3 dicembre 2009**

Modalità di correzione

Ad ogni esercizio è associato un punteggio correlato al livello di difficoltà ed indicato nella tabella di correzione.

La valutazione viene effettuata come segue:

- ad ogni risposta esatta viene assegnato il punteggio corrispondente;
- ad ogni risposta sbagliata viene assegnato un punto negativo nel caso di esercizi a risposta chiusa, cioè con scelta tra più alternative;
- ad ogni risposta sbagliata vengono assegnati zero punti nel caso di esercizi a risposta aperta, cioè con soluzione scritta direttamente dal candidato;
- ad ogni esercizio lasciato senza risposta vengono assegnati zero punti.

Criteri di ammissione alla fase di selezione successiva

Per garantire la massima partecipazione alla selezione territoriale sono state fissate le seguenti regole:

- ciascun Referente dovrà stilare una classifica in base al punteggio acquisito dagli allievi dell'Istituto partecipanti alla selezione. La graduatoria è unica e non dipende dal linguaggio di programmazione. Nel caso di studenti a pari merito provenienti da classi diverse (ad esempio la quarta e la terza) si favorisce quello della classe inferiore; in caso di ulteriore parità, il Referente deciderà autonomamente in base ai criteri che ritiene più opportuni (ad esempio, il merito scolastico);
- saranno ammessi di diritto alla selezione territoriale il primo allievo di detta classifica indipendentemente dal punteggio ottenuto ed il secondo purché abbia raggiunto un punteggio superiore alla media dei punteggi ottenuti a livello nazionale;
- Compatibilmente con le capacità logistiche delle sedi territoriali, il Comitato Olimpico, a suo insindacabile giudizio, ammetterà alla fase di selezione successiva altri studenti che abbiano riportato punteggi elevati.

Risposte Esatte

Esercizi a carattere logico-matematico:

Esercizio	Punti	Risposta
1	1	L = m2,m4 C = 76
2	1	9
3	1	<input checked="" type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
4	2	8
5	2	L1 = s2,s4,s6,s8 L2 = s1,s3,s5,s7
6	2	40
7	2	<input checked="" type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
8	2	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input checked="" type="checkbox"/> d
9	2	<input type="checkbox"/> a <input checked="" type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
10	3	9
11	3	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input checked="" type="checkbox"/> d
12	3	L = n1,n2,n5,n7 D = 365

Esercizi di programmazione:

Esercizio	Punti	Risposta
1	1	<input type="checkbox"/> a <input checked="" type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
2	1	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
3	2	a=12 b=108
4	2	c=4
5	2	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
6	2	J=2
7	3	1011011001
8	3	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d

ITIS "G.Giorgi" - Brindisi
Olimpiadi Informatica 2010 - 2011
 Fase : Selezione di Istituto Giovedì 03/12/2009

N°	Cognome	Nome	Classe	Punti
1	LIACI	Giampaolo	3IA	16
2	CALIA	Andrea	4IA	16
3	LAZZARI	Mattia	4IB	14
4	GIGLIO	Andrea	4IB	13
5	BELLO	Simone	3IB	12
6	CALO'	Marco	4IB	12
7	BISSANTE	Mauro	4IB	12
8	TASCO	Alessio	3IA	11
9	ALOISIO	Simone	4IB	11
10	MICCOLI	Vincenzo	3IA	9
11	SCARAFILE	Giorgio	4IB	8
12	LOBUONO	Marco	4IB	8
13	ZAMMILLO	Fabrizio	3IB	7
14	GRASSI	Francesco	3IB	7
15	LABARTINO	Isabella	3IB	7
16	GRASSI	Paolo	3IB	6
17	SCODITTI	Gianluca	3IB	4
18	DELEO	Enrico	3IB	3
19	SCHIFONE	Fabrizio	3IB	3
20	DIPIETRANGELO	Marco	3IB	2
21	RIZZO	Lorenzo	3IA	1
22	PROTOPAPA	Mario	3IA	0
23	COSTABILE	Danilo	3IB	-1
24	DEMILITO	Simone	3IB	-1
25	RUSSO	Marco	4IB	-1
26	CORDELLA	Simone	3IA	-2
27	MAGLIE	Francesco	3IA	-3
28	OTTOMANO	Mauro	3IB	-3
29	CALO'	Cosimo	3IA	-4
30	MACRINO	Domenico	4IB	-4