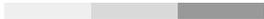


Test scienze CISIA 2018

Presentazione del lavoro dei gruppi tematici
direttivo con.Sienze
Roma, 8 novembre 2018

Gabriele Anzellotti
Gabriele Dalla Torre



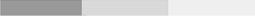
Struttura dei test

TOLC-B e cartaceo B

Modulo	Quesiti	Minuti
Matematica di base	20	50
Biologia	10	20
Fisica	10	20
Chimica	10	20
Inglese	30	15
Totale	80	125

TOLC-S e cartaceo S

Modulo	Quesiti	Minuti
Matematica di base	20	50
Ragionamento e problemi	10	20
Comprensione del testo	10	20
Scienze di base	10	20
Inglese	30	15
Totale	80	125



Composizione dei gruppi di lavoro 2018

Coordinatore generale
Gabriele Anzellotti

**Matematica, ragionamento e problemi, comprensione
del testo**

Coordinatore: Gabriele Anzellotti

Membri: Michele Avancini, Carlo Benassi, Paolo Ciancarini,
Gabriele Dalla Torre, Marcello Missiroli

Biologia

Coordinatore: Daniela Prevedelli

Membri: Giovanni Antonini, Carla Cioni, Marianna Crispino,
Maria Ida De Michelis, Giovanni Musci, Silvia Perotto

Chimica

Coordinatore: Sergio Zappoli

Membri: Guido De Guidi, Francesca Fochi, Gigliola
Lusvardi

Fisica

Coordinatore: Laura Perini

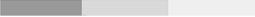
Membri: Carlo Meneghini, Alice Corina Forello, Marina
Tamborini

Scienze della Terra

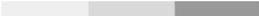
Coordinatore: Anna Maria Fornelli

Membri: Francesca Cifelli, Giovanni Toscani





Programma di lavoro

- Revisione dei sillabi e precisazione dei contenitori per il TOLC-B
 - Revisione dei sillabi, revisione e definizione dei nuovi contenitori per il test TOLC-S
 - Scelta e produzione dei quesiti per i contenitori dei test TOLC-B e TOLC-S
 - Definizione degli algoritmi di estrazione dei quesiti per i TOLC
 - Produzione dei nuovi quesiti per i test cartacei B ed S di settembre e per sperimentazioni on-line
- 

Quesiti prodotti

Publicati per ambito

Ambito	Quesiti per cartacei	Quesiti online	Quesiti per esempio TOLC-S	Totale
Matematica di base	40	242*	20	302
Ragionamento e problemi	10	110	10	130
Comprensione del testo	10	90	10	110
Biologia	10	118	0	128
Chimica	13	124	3	140
Fisica	13	154	4	171
Scienze della Terra	4	30	3	37
Totale	100	868	50	1018

*I quesiti di *matematica di base* sono comuni al TOLC-B e al TOLC-S

Partecipazione ai test con.Scienze-CISIA 2018

Numero sedi per classe di laurea e tipo di test	TOLC		Totale TOLC	Cartaceo		Totale cartaceo	TOLC e cartaceo	TOLC	Altro o n.d.	Totale
	B	S	B ed S	B	S	B ed S	B ed S	I		
Scienze matematiche	1	16	17		3	3	20	7	12	39
SciTec. informatiche		10	10		2	2	12	11	13	36
Scienze e tecnologie fisiche	1	14	15		3	3	18	6	10	34
Scienze e tecnologie chimiche	1	12	13	2	3	5	18	6	9	33
Scienze geologiche	3	13	16		2	2	18	3	11	32
SciTec. ambiente e natura	6	9	15	1	1	2	17	6	11	34
Totale area non biologica	12	74	86	3	14	17	103	39	66	208
Scienze biologiche	8		8	10	1	11	19	3	18	40
Biotechnologie	8	1	9	9	1	10	19	3	20	42
Totale area biologica	16	1	17	19	2	21	38	6	38	82
Numero totale sedi	28	75	103	22	16	38	141	45	104	290
Numero totale test	6.836	11.968	18.804	10.752		10.752	29.556			



Possibile proposta di massima per il 2019

I test B e S (cartaceo e TOLC) hanno avuto una buona partecipazione (più di 30.000 studenti) e nel complesso hanno funzionato. Ci sono questioni su cui occorre riflettere e aspetti da migliorare, ma non sembra necessario modificare l'impianto. Quindi si potrebbe

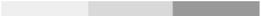
- mantenere nel 2019 la struttura dei test 2018
- rivedere e completare l'archivio dei quesiti, tenendo conto dei dati 2018
- riflettere sui sillabi
- produrre materiali per gli studenti e i docenti delle scuole





Grazie dell'attenzione

gabriele.dallatorre@unitn.it



Quesiti pubblicati per area e difficoltà

TOLC-B

Moduli	Facile	Media	Difficile	Totale
Mat base	71	81	90	242
Biologia	30	41	47	118
Fisica	26	41	24	91
Chimica	31	30	33	94
Totale	158	193	194	545

TOLC-S

Moduli	Facile	Media	Difficile	Totale
Mat base	71	81	90	242
Ragionamento e problemi	18	27	65	110
Comprensione del testo	11	53	26	90
Scienze base	0	55	59	114
Totale	100	216	240	556

Quesiti prodotti

Publicati nel database

TOLC-B	Matematica di base	242
	Biologia	118
	Fisica	91
	Chimica	94
Totale TOLC-B		545
TOLC-S	Matematica di base	242
	Ragionamento e problemi	110
	Comprensione del testo	90
	Scienze di base	123
Totale TOLC-S		565
Totale complessivo		1110

Al momento il modulo *matematica di base* del TOLC-B è identico a quello del TOLC-S