

# Corso di preparazione ai **TEST D'INGRESSO** **UNIVERSITARI**



## PREMESSA

Il Liceo Guido Carli ha da sempre fatto fronte all'esigenza di preparazione dei propri studenti al mondo universitario organizzando corsi di preparazione ai test d'ingresso per i corsi di laurea che li prevedono. Negli ultimi anni, la maggior parte degli atenei italiani adottano i **TOLC**, acronimo di *Test OnLine CISIA* o, in alternativa, propongono propri test di accesso con una struttura del tutto simile.

Con **CREATE YOUR FUTURE** il Liceo si propone di offrire agli studenti del territorio la possibilità di seguire i corsi di preparazione ai test d'ingresso in un ampio ventaglio di discipline.

L'obiettivo è quello di fornire un solido supporto didattico allo studio nelle discipline di **Matematica, Logica, Biologia, Chimica e Fisica**. Lo studio di queste discipline durante il percorso scolastico non è sempre calibrato al superamento dei test selettivi, per i quali è invece richiesta una preparazione specifica.

## DESTINATARI

Il Progetto è rivolto agli studenti del quarto e quinto anno della scuola secondaria di secondo grado che vogliono prepararsi ai test d'accesso ai Corsi di laurea con accesso programmato o a numero chiuso.

## FINALITÀ

La finalità del progetto è quella di rispondere alle richieste di alunni del Liceo e di studenti esterni che intendono prepararsi al test di ammissione dei corsi di laurea ad accesso programmato, aiutandoli ad apprendere strumenti utili per il superamento del test selettivo.

Il progetto si propone di far percepire il Liceo all'esterno come un polo di ricerca, di innovazione didattica e di riferimento per gli studenti del territorio.

Per informazioni contattare la segreteria del Liceo Carli via email: [segreteria@liceoguidocarli.eu](mailto:segreteria@liceoguidocarli.eu) o telefonicamente 030 221086

## REALIZZAZIONE

Di seguito indicati, in modo sinottico, i macroargomenti inseriti nei singoli TOLC e il loro peso in numeri di quesiti proposti in fase di Test:

	MATEMATICA	LOGICA e RAGIONAMENTO NUMERICO	SCIENZE	COMPRESIONE VERBALE	FISICA	CONOSCENZE E COMPETENZE ACQUISITE NEGLI STUDI
<b>TOLC-I (Ingegneria)</b>	20 quesiti	10 quesiti	10 quesiti	10 quesiti	vedi Scienze	X
<b>TOLC-E (Economia)</b>	13 quesiti	13 quesiti	X	10 quesiti	X	X
<b>TOLC-MED (Medicina)</b>	13 quesiti - (matematica e ragionamento numerico)	Vedi Matematica	30 quesiti (15 biologia - 15 chimica e fisica)	7 quesiti (comprensione del testo e conoscenze acquisite negli studi)	vedi Scienze	X
<b>TOLC-F (Farmacia e CTF)</b>	7 quesiti	6 quesiti	30 quesiti (15 Chimica - 15 Biologia)	X	7 quesiti	X
<b>TOLC-S (Scienze)</b>	20 quesiti (matematica di base)	X	10 quesiti (chimica, fisica, biologia, scienze della terra)	10 quesiti (comprensione del testo)	vedi Scienze	X
<b>TOLC-B (Biologia)</b>	20 quesiti (matematica di base)	X	20 quesiti (10 chimica - 10 biologia)	X	10 quesiti	X
<b>TOLC-SU (Studi umanistici)</b>	X	10 quesiti (ragionamento logico)	X	10 quesiti (comprensione del testo e conoscenza della lingua italiana)	X	10 quesiti
<b>TOLC-AV (Agraria e Veterinaria)</b>	8 quesiti	8 quesiti	16 quesiti (8 chimica - 8 biologia)	2 brani 10 quesiti	8 quesiti	X
<b>TOLC-PSI (Psicologia)</b>	10 quesiti (matematica di base) 10 quesiti (ragionamento numerico)	10 quesiti (ragionamento verbale)	10 quesiti biologia	2 brani 10 quesiti	X	X
<b>Università Bocconi</b>	15 quesiti	15 quesiti (logica) 7 quesiti (ragionamento numerico)	X	13 quesiti	X	X
<b>Università Vita- Salute San Raffaele (Medicina)</b>	vedi Scienze	36 quesiti (Logica, problem solving e comprensione del testo)	24 quesiti (biologia, chimica, matematica e fisica)	Vedi Logica	vedi Scienze	X
<b>Humanitas (MEDTEC)</b>	20 quesiti	X	30 quesiti (10 biologia - 10 chimica e fisica - 10 conoscenze tecniche e scientifiche)	10 quesiti (comprensione del testo e ragionamento critico)	X	X
<b>Humanitas (Professioni sanitarie)</b>	12 quesiti (matematica e fisica)	50 quesiti	34 quesiti (20 biologia - 14 chimica)	X	vedi Scienze	4 quesiti (cultura generale)

Di seguito indicati, in modo sinottico, i moduli di approfondimento previsti per la preparazione con indicazione delle date di erogazione dei corsi per ciascun modulo:

<b>ORGANIZZAZIONE DEI MODULI E PERTINENZA RISPETTO AI CORSI UNIVERSITARI</b>			
<b>SCIENZE (20 Ore)</b>	<b>MATEMATICA (20 Ore)</b>	<b>FISICA (12 Ore)</b>	<b>LOGICA* (8 ore)</b>
<p><b>15 ore di CHIMICA</b></p> <p>TOLC MED - F -S -B-I-AV San Raffaele Humanitas (MEDTEC e Professioni sanitarie)</p> <p><b>5 di BIOLOGIA</b></p> <p>TOLC MED - F -S -B-PSI-AV San Raffaele Humanitas (MEDTEC e Professioni sanitarie)</p>	<p><b>20 ore di MATEMATICA</b></p> <p>per tutti eccezione TOLC-SU</p>	<p><b>12 ore di FISICA</b></p> <p>TOLC I-MED-F-S-B-AV San Raffaele Humanitas (MEDTEC)</p>	<p><b>4 ore TEORIA degli INSIEMI RAGIONAMENTO NUMERICO</b></p> <p>TOLC I-E-SU-AV-PSI Bocconi San Raffaele Humanitas (Professioni sanitarie)</p> <p><b>2 ore LOGICA PROPOSIZIONALE</b></p> <p>TOLC I-E-SU-AV-PSI Bocconi San Raffaele Humanitas (Professioni sanitarie)</p> <p><b>2 ore COMPRESIONE TESTO/VERBALE</b></p> <p>TOLC I-E_MED-F-S-SU-AV-PSI Bocconi San Raffaele Humanitas (MEDTEC e Professioni sanitarie)</p>

\* Con Ragionamento numerico e Comprensione verbale

Ciascun modulo prevede: lezioni frontali, esercitazioni, test di autovalutazione e l'analisi delle prove degli anni precedenti.

I corsi si terranno in sessioni da 1,5 ore dalle 14.30 alle 16.00 presso la sede del Liceo.  
La prima lezione di ogni modulo avrà durata di due ore dalle 14.30 alle 16.30.

È possibile iscriversi a uno o più moduli.

I corsi seguiranno il seguente calendario:

	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9	Week 10	Week 11	Week 12	Week 13
Scienze	9 gen	16 gen	23 gen	30 gen	6 feb	13 feb	27 feb	6 mar	13 mar	20 mar	27 mar	3 apr	17 apr
Matematica	12 gen	19 gen	26 gen	2 feb	9 feb	16 feb	2 mar	9 mar	16 mar	23 mar	30 mar	13 apr	20 apr
Fisica	13 gen		27 gen		10 gen		3 mar		17 gen		31 mar	14 apr	21 apr
Logica		20 gen		3 feb		17 feb		10 mar		24 mar			

## COSTI DI ADESIONE

Modulo di Scienze (20 ore): .....190 Euro

Modulo di Matematica (20 ore): .....190 Euro

Modulo di Fisica (12 ore): .....110 Euro

Modulo di Logica (8 ore): .....70 Euro

Pacchetto comprendente tutti i moduli (60 ore): .....490 Euro

I moduli verranno attivati con un numero minimo di 5 adesioni.

## ORGANIZZAZIONE DEI MODULI E PERTINENZA RISPETTO AI CORSI UNIVERSITARI

<b>Scienze</b>	<p><b>15 ore</b> <b>CHIMICA</b></p> <p>TOLC MED - F -S -B-I-AV - Università Vita-Salute San Raffaele Humanitas (MEDTEC e Professioni sanitarie)</p>	<p><b>5 ore</b> <b>BIOLOGIA</b></p> <p>TOLC MED - F -S -B-PSI-AV- Università Vita-Salute San Raffaele - Humanitas (MEDTEC e Professioni sanitarie)</p>	
<b>Matematica</b>	<p><b>20 ore</b></p> <p>per tutti eccezione TOLC-SU</p>		
<b>Fisica</b>	<p><b>12 ore</b></p> <p>TOLC I-MED-F-S-B-AV Università Vita-Salute San Raffaele Humanitas (MEDTEC)</p>		
<b>Logica</b>	<p><b>4 ore</b> <b>TEORIA degli INSIEMI</b> <b>RAGIONAMENTO NUMERICO</b></p> <p>TOLC I-E-SU-AV-PSI - Università Bocconi - Università Vita-Salute San Raffaele - Humanitas (Professioni sanitarie)</p>	<p><b>2 ore</b> <b>LOGICA</b> <b>PROPOSIZIONALE</b></p> <p>TOLC I-E-SU-AV-PSI - Università Bocconi - Università Vita-Salute San Raffaele - Humanitas (Professioni sanitarie)</p>	<p><b>2 ore</b> <b>COMPrensione TESTO e</b> <b>COMPrensione VERBALE</b></p> <p>TOLC I-E_MED-F-S-SU-AV-PSI -Università Bocconi - Università Vita-Salute San Raffaele - Humanitas (MEDTEC e Professioni sanitarie)</p>