



**Nucleo di Valutazione**

Parere in ordine all'attivazione per l'a.a. 2012/2013  
dei corsi di studio istituiti ex DM 270/2004

- MAGGIO 2012 -



## Nucleo di Valutazione

Il NdV ha esaminato le caratteristiche dei corsi di studio per i quali le Facoltà dell'Università degli Studi di Trento richiedono l'attivazione per l'a.a. 2012/2013, e che sono riportati nella tabella che segue:

### Offerta formativa 2012/13 - corsi di studio

Tipo (a)	Facoltà	Classe	Nome corso di studio	N. anni in OFF
I	Economia	L18	Amministrazione aziendale e Diritto	11
I	Economia	L18	Gestione Aziendale	8
I	Economia	L18,L33	Economia e Management	4
II	Economia	LM16	Finanza	9
II	Economia	LM56	Economics	2
II	Economia	LM77	Economia e legislazione d'impresa	1
II	Economia	LM77	International Management	4
II	Economia	LM77	Management	8
II	Economia - Interateneo	LM77	Management - EMBS (b)	1
II	Economia - Interateneo	LM77	Innovation management (c)	2
CU	Giurisprudenza	LMG/01	Giurisprudenza	9
CU	Ingegneria	LM4	Ingegneria Edile-Architettura	11
I	Ingegneria	L7	Ingegneria Civile	11
I	Ingegneria	L8	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	11
I	Ingegneria	L8	Ingegneria dell'Informazione e organizzazione d'impresa	9
I	Ingegneria	L9	Ingegneria Industriale	11
I	Ingegneria	L7	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	11
II	Ingegneria	LM23	Ingegneria Civile	8
II	Ingegneria	LM22	Ingegneria dei Materiali	8
II	Ingegneria	LM27	Ingegneria delle Telecomunicazioni	10
II	Ingegneria	LM33	Ingegneria Meccatronica	8
II	Ingegneria	LM35	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	8
I	Lettere e Filosofia	L5	Filosofia	11
I	Lettere e Filosofia	L10	Studi storici e filologico-letterari	11
I	Lettere e Filosofia	L11;L12	Lingue moderne	3
I	Lettere e Filosofia	L1	Beni culturali	11
II	Lettere e Filosofia	LM14	Filologia e critica letteraria	8
II	Lettere e Filosofia	LM78	Filosofia e linguaggi della modernità	10
II	Lettere e Filosofia	LM2;LM89	Conservazione e gestione dei beni culturali	3
II	Lettere e Filosofia	LM37	Letterature euroamericane, traduzione e critica letteraria	8
II	Lettere e Filosofia-interateneo	LM84	Scienze storiche	0
II	Lettere - Economia	LM49	Mediazione linguistica, turismo e culture	3
I	Scienze Cognitive	L24	Scienze e tecniche di psicologia cognitiva	7
I	Scienze Cognitive	L20	Interfacce e tecnologie della comunicazione	4
II	Scienze Cognitive	LM51	Psicologia	5
II	Scienze Cognitive	LM55	Cognitive Science	3
I	Scienze MM FF NN	L30	Fisica	11
I	Scienze MM FF NN	L31	Informatica	11
I	Scienze MM FF NN	L35	Matematica	11
I	Scienze MM FF NN	L2	Scienze e Tecnologie Biomolecolari	4
II	Scienze MM FF NN	LM18	Informatica	10



## Nucleo di Valutazione

II	Scienze MM FF NN	LM17	Fisica	10
II	Scienze MM FF NN	LM40	Matematica	10
II	Scienze MM FF NN	LM9	Biotecnologie cellulari e molecolari	0
I	Sociologia	L39	Servizio Sociale	11
I	Sociologia	L40	Sociologia	10
I	Sociologia	L36, L40	Studi internazionali	3
II	Sociologia	LM87	Metodologia e organizzazione del servizio sociale	9
II	Sociologia	LM88	Gestione delle organizzazioni e del territorio	0
II	Sociologia	LM88	Sociologia e ricerca sociale	9
II	Sociologia/Economia/ Giurisprudenza/Lettere	LM52	European and international studies - Studi europei e internazionali	8

(a) I = corso di laurea di primo livello; II = corso di laurea di secondo livello; CU = corso quinquennale a ciclo unico

(b) corso di doppia laurea, istituito presso la Facoltà di Economia in convenzione con Chambery - Université de Savoie, Universität-Gasamthochschule Kassel e León - Universidad de León

(c) corso istituito presso la Facoltà di Economia in collaborazione con la Scuola Superiore S. Anna di Pisa

Si tratta di 21 corsi di laurea triennale, di 28 corsi di laurea magistrale e di 2 corsi di laurea quinquennali a ciclo unico.

### 1) Requisiti di trasparenza

Il Nucleo di Valutazione ha rilevato che, per garantire un'adeguata conoscenza, da parte degli studenti e dei soggetti interessati, sono state definite in modo chiaro le caratteristiche dei corsi di studio, istituiti ai sensi del DM 270/2004, che l'Ateneo propone di attivare nell'a.a. 2012/13. In aggiunta a quanto appena detto, il NdV sottolinea che l'Ateneo di Trento ha dotato ciascun corso di studio di un apposito sito internet dove inserire tutte le informazioni necessarie richieste dal DD. n. 61 del 10 giugno 2008.

Dalla verifica dei contenuti del portale di Ateneo e delle sezioni dedicate a ciascun corso di studio, risulta che quasi tutti i dati previsti sono stati pubblicati. Nella tabella 1a è riportato il risultato della verifica per la presenza delle informazioni a livello di Ateneo. Nella tabella 1b è indicata la medesima analisi a livello di facoltà. Nella tabella 1c, infine, il dettaglio è quello dei corsi di studio.

Tabella 1a – Informazioni previste dal DD. 61 del 10 giugno 2008 – Ateneo

Informazione	Presenza in UniTN
sede	sì
calendario accademico	sì
organizzazione generale (organi di governo, strutture didattiche e scientifiche)	sì
servizi di sostegno d'Ateneo (orientamento, mobilità, diritto allo studio, tirocinio/stage, job-placement, ecc.)	sì
regolamento didattico di Ateneo	sì
altri regolamenti dell'Ateneo di interesse per gli studenti	sì
procedure di immatricolazione (cartacee, informatizzate)	sì
alloggi (costo medio per studente)	sì
ristorazione/mensa (costo medio di un pasto per studente in locali convenzionati)	sì
servizi medici per gli studenti (infermeria/e.....)	NO
servizi per gli studenti con esigenze speciali	sì
assicurazioni	sì
servizi di sostegno economico agli studenti, compresi quelli relativi alle attività di collaborazione a tempo parziale svolte dagli studenti stessi	sì
servizi di segreteria	sì
strutture e i servizi di supporto alla didattica (tutorato, ecc.)	sì
programmi di mobilità internazionale	sì
servizi per gli studenti che partecipano a programmi di mobilità internazionale	sì
corsi di lingua, informatici, altri (non specifici dei singoli corsi di studio)	sì
attrezzature sportive	sì
attività culturali e sociali	sì



## Nucleo di Valutazione

nominativi dei rappresentanti degli studenti	si
associazioni studentesche	si
<b>TOTALE INFORMAZIONI PRESENTI / RICHIESTE</b>	<b>21/22</b>

**Tabella 1b – Informazioni previste dal DD. 61 del 10 giugno 2008 – Facoltà**

Informazione	Economia	Giurisprudenza	Ingegneria	Lettere e Filosofia	Scienze Cognitive	Scienze MFN	Sociologia	Scuola studi intern.
mappa: aule, laboratori didattici, presidenza, servizi, ecc.	NO	NO	si	si	NO	NO	si	NO
organizzazione: Presidenza, e organi di coordinamento della didattica	si	si	si	si	si	si	si	si
servizi per la didattica e gli studenti: aule informatiche, biblioteche, tutorato, altri servizi (segreteria studenti, ecc)	si	si	si	si	si	si	si	si
nominativi dei rappresentanti degli studenti	si	si	si	si	si	si	si	si
<b>TOTALE INFORMAZIONI PRESENTI / RICHIESTE</b>	<b>3/4</b>	<b>3/4</b>	<b>4/4</b>	<b>4/4</b>	<b>3/4</b>	<b>3/4</b>	<b>4/4</b>	<b>3/4</b>

**Tabella 1c – Informazioni previste dal DD. 61 del 10 giugno 2008 – Corsi di studio**

Informazioni sui corsi di studio	
1	ammissione: prerequisiti consigliati/obbligatori, prove di ammissione e/o di orientamento
2	"altre attività" formative o professionali che consentono l'acquisizione di crediti
3	tasse e i contributi universitari
4	organizzazione (Presidente, Consiglio, docenti di riferimento)
5	servizi agli studenti (mobilità, diritto allo studio, ecc.)
6	nominativi dei rappresentanti degli studenti
7	sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione dei laureandi
8	percentuale dei laureati che trovano posto di lavoro come tali a 12 mesi dalla laurea, e la percentuale dei laureati che, nello stesso periodo, non cercano lavoro perché proseguono gli studi in altro corso universitario, oppure svolgono un tirocinio/praticantato obbligatorio per accedere a una data professione

Tutti i corsi di studio dell'Università di Trento dispongono di un sito dedicato, all'interno del quale sono presenti le informazioni sopra elencate.

**Tabella 1d – Informazioni previste dal DD. 61 del 10 giugno 2008 – Insegnamenti**

Informazioni sui singoli insegnamenti	
1	programma, eventualmente suddiviso fra i vari moduli
2	curricula scientifici del docente responsabile e degli eventuali altri docenti coinvolti
3	risultati d'apprendimento previsti
4	eventuali propedeuticità
5	anno di corso
6	testi di riferimento
7	modalità di erogazione (tradizionale, a distanza, mista)
8	sede (aula, indirizzo...)
9	organizzazione della didattica (lezioni, esercitazioni, laboratorio, ecc.)
10	modalità di frequenza (obbligatoria, facoltativa)
11	metodi di valutazione (prova scritta, orale, ecc.)



## Nucleo di Valutazione

12	dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti
13	date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche
14	eventuali attività di supporto alla didattica (tipi e orari)
15	orari di ricevimento dei docenti
16	calendario delle prove di esame

L'Università di Trento ha adottato *Esse3*, sistema Cineca per la gestione della Segreteria Studenti e dei Servizi agli Studenti, all'interno del quale sono presenti tutte le informazioni sopra elencate, ad eccezione dei dati statistici relativi alle votazioni d'esame conseguite dagli studenti.

### 2) Requisiti per l'assicurazione della qualità

#### 2a) indicatori di efficienza

##### 2a1) impegno medio annuo per docente e n. medio annuo CFU acquisiti per studente

Le due tavole qui sotto riportate mostrano che l'impegno medio annuo dei docenti in ambito didattico e il numero medio annuo di CFU acquisito dagli studenti garantiscono ragionevoli livelli di efficienza formativa.

**Tabella 2a1.1 - Impegno medio annuo effettivo per docenti e ricercatori**

Facoltà	Carico didattico (a)		Docenti e ricercatori al 31/12		Di cui ricercatori		Docenti equivalenti 31/12 (b)		Indicatore pro capite (c)		Indicatore per docente equivalente	
	2009/10	2010/11	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009/10	2010/11	2009/10	2010/11
Economia	9.100	8.512	87	81	23	19	75,5	71,5	105	105	121	119
Giurisprudenza	6.124	5.959	68	67	29	28	53,5	53,0	90	89	114	112
Ingegneria	16.238	15.982	130	137	53	56	103,5	109,0	124	117	155	147
Lettere e Filosofia	8.930	8.787	89	91	36	37	71	72,5	100	97	126	121
Scienze Cognitive	3.783	3.213	43	45	18	18	34	36,0	88	71	111	89
Scienze MM.FF.NN.	9.099	9.634	93	94	34	32	76	78,0	98	102	120	124
Sociologia	6.600	5.540	67	63	26	27	54	49,5	99	88	122	112
<b>Ateneo</b>	<b>59.874</b>	<b>57.627</b>	<b>577</b>	<b>578</b>	<b>219</b>	<b>217</b>	<b>467,5</b>	<b>469,5</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>128</b>	<b>123</b>

(a) ore di lezione frontale o di attività equivalente comprensive delle ore alle Scuole di dottorato

(b) **docente equivalente =1** per i professori di I e II fascia, per i quali è previsto un carico didattico di 120 ore; **=0,5** per i ricercatori, per i quali è previsto un carico di 60 ore

(c) carico didattico nell'anno accademico rapportato al numero di docenti e ricercatori nell'anno solare.

**Tabella 2a1.2 - Numero medio annuo di crediti acquisiti per studente iscritto (per i corsi di nuova istituzione, ovviamente, non sono disponibili dati storici)**

Nome corso	Totale iscritti (a)			CFU acquisiti			Indicatore		
	2008/09	2009/10	2010/11	2009 (a)	2010 (b)	2011	2009	2010	2011
Amministrazione aziendale e Diritto	364	388	387	11.203	12.834	13.661	30,8	33,1	35,3
Gestione Aziendale	1.117	1.052	1.025	32.983	33.104	30.060	29,5	31,5	29,3
Economia e Management	216	369	558	6.050	16.359	26.465	28	44,3	47,4
Finanza	99	99	112	3.945	3.872	4.449	39,8	39,1	39,7
Economics	-	-	13	-	-	690	-	-	53,1
Management	289	354	390	10.601	12.640	15.034	36,7	35,7	38,5
International Management	14	40	51	717	2.276	2.306	51,2	56,9	45,2
Innovation management	-	-	7	-	-	378	-	-	54,0
Giurisprudenza	2.020	2.255	2.441	75.684	91.481	99.557	37,5	40,6	40,8
Ingegneria Civile L	657	622	616	18.807	17.961	18.132	28,6	28,9	29,4
Ingegneria delle Industrie Alimentari	111	101	107	3.108	3.194	1.983	28,0	31,6	18,5
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni L	258	249	246	8.360	8.046	7.806	32,4	32,3	31,7



## Nucleo di Valutazione

Ingegneria dell'Informazione e organizzazione d'impresa	78	82	99	2.102	2.079	2.705	26,9	25,4	27,3
Ingegneria Industriale	468	485	518	13.250	13.683	13.841	28,3	28,2	26,7
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio L	362	385	389	10.293	11.064	11.766	28,4	28,7	30,2
Ingegneria Civile LM	144	163	188	4.214	5.337	5.963	29,3	32,7	31,7
Ingegneria dei Materiali LM	51	57	78	2.113	2.240	2.957	41,4	39,3	37,9
Ingegneria delle Telecomunicazioni	159	139	147	5.738	5.985	5.478	36,1	43,1	37,3
Ingegneria Meccatronica	67	69	59	2.968	2.646	2.693	44,3	38,3	45,6
Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio LM	163	138	122	5.138	4.185	4.081	31,5	30,3	33,4
Ingegneria Edile-Architettura	596	622	643	21.257	22.355	23.940	35,7	35,9	37,2
Mediazione linguistica, turismo e culture	-	25	41	-	793	1.753	-	31,7	42,8
Studi Europei e Internazionali	83	99	108	3.345	4.220	4.686	40,3	42,6	43,4
Filosofia	228	224	232	6.197	8.213	8.452	27,2	36,7	36,4
Studi storici e filologico-letterari	307	306	387	7.239	11.010	14.022	23,6	36,0	36,2
Lingue moderne	-	149	272	-	7.713	12.815	-	51,8	47,1
Beni culturali	590	563	551	12.911	16.226	16.860	21,9	28,8	30,6
Filologia e critica letteraria	93	96	87	3.291	3.638	4.034	35,4	37,9	46,4
Filosofia e linguaggi della modernità	84	88	99	2.788	2.496	3.189	33,2	28,4	32,2
Conservazione e gestione dei beni culturali	156	156	165	3.213	4.999	5.439	20,6	32,0	33,0
Letterature euroamericane, traduzione e critica letteraria	91	102	90	3.120	4.010	4.083	34,3	39,3	45,4
Scienze storiche e forme della memoria	-	34	56	-	1.110	2.130	-	32,6	38,0
Scienze e tecniche di psicologia cognitiva	389	450	566	11.641	15.395	18.387	29,9	34,2	32,5
Interfacce e tecnologie della comunicazione	32	79	120	997	3.243	5.286	31,2	41,1	44,1
Psicologia	84	104	137	3.568	4.823	7.109	42,5	46,4	51,9
Cognitive Science	-	11	36	-	n.d.	1.805	-	-	50,1
Fisica L	182	183	204	5.937	5.906	7.959	32,6	32,3	39,0
Informatica L	367	373	408	8.921	9.943	12.088	24,3	26,7	29,6
Matematica L	196	245	272	6.657	9.230	9.728	34,0	37,7	35,8
Scienze e Tecnologie Biomolecolari	55	117	184	2.511	5.727	7.569	45,7	48,9	41,1
Informatica LM	162	133	154	5.565	5.240	7.505	34,4	39,4	48,7
Fisica LM	47	48	67	1.676	1.757	2.594	35,7	36,6	38,7
Matematica LM	47	46	67	2.028	2.111	3.439	43,1	45,9	51,3
Servizio Sociale	200	197	197	7.610	8.335	8.942	38,1	42,3	45,4
Sociologia	643	627	639	12.103	19.089	20.634	18,8	30,4	32,3
Studi internazionali	148	344	528	5.746	13.957	21.164	38,8	40,6	40,1
Lavoro organizzazione e sistemi informativi	86	105	127	3.044	3.800	4.643	35,4	36,2	36,6
Metodologia e organizzazione del servizio sociale	104	108	117	2.515	2.887	3.677	24,2	26,7	31,4
Società, territorio e ambiente	93	104	116	3.005	3.713	4.176	32,3	35,7	36,0
Sociologia e ricerca sociale	91	106	97	2.890	3.636	3.950	31,8	34,3	40,7
<b>Ateneo Nuovo Ordinamento</b>	<b>14.233</b>	<b>14.604</b>	<b>14.320</b>	<b>434.634</b>	<b>455.243</b>	<b>460.884</b>	<b>30,5</b>	<b>31,2</b>	<b>32,2</b>

(a) fonte: Indagine sull'Istruzione Universitaria MIUR - dati al 31 luglio di ciascun anno

(b) fonte: Ufficio Studi

### 2a2) numero di iscritti non inferiore ai minimi previsti

In base all'analisi dei dati relativi agli iscritti 2010/11, il NdV ha verificato che nessun corso di studio, istituito ai sensi del DM 270/04 e per il quale si richiede l'attivazione nell'a.a. 2012/2013, ha registrato un numero di iscritti inferiore al minimo previsto dalle tabelle ministeriali.



## Nucleo di Valutazione

Tab. 2a2 – Numerosità degli iscritti ai corsi di studio

Nome del corso	media iscritti l anno 2009/10 – 2010/11	iscritti l anno 2010/11	valore di riferi- mento	Numerosità teorica		rispetto numero- sità min
				Min	Max	
Amministrazione aziendale e Diritto	134	117	117	36	230	sì
Gestione Aziendale	345	322	322	36	230	sì
Economia e Management	234	237	234	36	230	sì
Finanza	42	55	42	10	100	sì
Economics	57	13	13	10	100	sì
Management	180	221	180	10	100	sì
International Management	23	19	19	10	100	sì
Giurisprudenza	468	466	466	50	250	sì
Ingegneria Civile L	121	122	121	20	150	sì
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni L	84	90	84	20	150	sì
Ingegneria dell'Informazione e organizz. d'impresa	38	44	38	20	150	sì
Ingegneria Industriale	168	176	168	20	150	sì
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio L	105	104	104	20	150	sì
Ingegneria Civile LM	53	60	53	8	80	sì
Ingegneria dei Materiali LM	28	38	28	8	80	sì
Ingegneria delle Telecomunicazioni	50	58	50	8	80	sì
Ingegneria Meccatronica	17	21	17	8	80	sì
Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio LM	26	35	26	8	80	sì
Ingegneria Edile-Architettura	99	99	99	20	100	sì
Mediazione linguistica, turismo e culture	23	22	22	10	100	sì
Studi Europei e Internazionali	44	49	44	12	120	sì
Filosofia	86	79	79	20	150	sì
Studi storici e filologico-letterari	184	135	135	36	230	sì
Lingue moderne	146	137	137	36	230	sì
Beni culturali	196	172	172	36	230	sì
Filologia e critica letteraria	22	26	22	10	100	sì
Filosofia e linguaggi della modernità	31	43	31	10	100	sì
Conservazione e gestione dei beni culturali	51	57	51	10	100	sì
Letterature euroamericane, traduzione e critica letteraria	25	28	25	10	100	sì
Scienze storiche e forme della memoria	23	26	23	10	100	sì
Scienze e tecniche di psicologia cognitiva	239	296	239	50	300	sì
Interfacce e tecnologie della comunicazione	58	61	58	50	300	sì
Psicologia	63	80	63	12	120	sì
Cognitive Science	19	27	19	10	100	sì
Fisica L	78	93	78	10	75	sì
Informatica L	137	139	137	20	150	sì
Matematica L	106	106	106	10	75	sì
Scienze e Tecnologie Biomolecolari	78	81	78	10	75	sì
Informatica LM	67	78	67	8	80	sì
Fisica LM	28	35	28	6	60	sì
Matematica LM	26	37	26	6	60	sì
Servizio Sociale	63	63	63	20	150	sì
Sociologia	241	248	241	50	300	sì
Studi internazionali	208	231	208	50	300	sì
Lavoro organizzazione e sistemi informativi	45	51	45	12	120	sì
Metodologia e organizzazione del servizio sociale	34	46	34	10	100	sì
Società, territorio e ambiente	37	41	37	12	120	sì
Sociologia e ricerca sociale	30	36	30	12	120	sì



## Nucleo di Valutazione

Fonte: MIUR – Rilevazione iscritti al 31 gennaio

### 2a3) sistema qualità

Il Direttore Generale dell'Università degli Studi di Trento, con DDG n. 5/25.01.08, ha provveduto alla riorganizzazione della struttura amministrativa dell'Ateneo. In tale occasione, è stato creato l'Ufficio *Offerta Formativa e Quality Assurance*, incaricato di attivare le pertinenti iniziative di quality assurance. Si tratta del primo e, fino ad ora, unico passo per l'attuazione del processo di assicurazione della qualità dei corsi di studio.

### 2a4) regolarità dei percorsi formativi: tasso di abbandono e percentuale annua di laureati nei tempi previsti

Il tasso di abbandono tra I e II anno dell'Ateneo è assestato su valori consueti, con qualche propensione alla diminuzione, come emerge dalle tavole seguenti.

**Tab. 2a4.1 - Abbandoni tra il primo ed il secondo anno nei corsi di I livello e a ciclo unico (%)**

I Livello e ciclo unico	% di iscritti che abbandonano tra il I e II anno		
	2008/2009	2009/10	2010/11
<b>Facoltà</b>			
Economia	28,4	27,0	25,9
Giurisprudenza	22,4	19,5	16,3
Ingegneria	21,6	24,1	21,0
Lettere e Filosofia	25,0	24,2	23,8
Scienze Cognitive	29,4	29,3	29,0
Scienze MM.FF.NN.	29,9	32,4	26,9
Sociologia	23,9	25,9	28,4
<b>Ateneo</b>	<b>23,3</b>	<b>23,3</b>	<b>22,5</b>

(a) Il tasso include abbandoni e trasferimenti in uscita, ma non sempre i passaggi interni, considerati inclusi a seconda dell'ambito didattico di riferimento per la valutazione: o il Corso di Laurea o la Facoltà o l'Ateneo.

Fonte: Elaborazione NdV su dati Ufficio Studi

**Tab. 2a4.2 - Laureati in corso sul totale dei laureati ai corsi di I livello (%)**

I livello	Indicatore		
	2009	2010	2011
<b>Facoltà</b>			
Economia	50,2	51,0	53,7
Giurisprudenza (a)	18,9	-	-
Ingegneria	18,5	33,9	35,2
Lettere e Filosofia	38,4	36,4	40,3
Scienze Cognitive	52,5	76,8	77,6
Scienze MM.FF.NN.	51,8	51,9	61,0
Sociologia	49,4	73,4	71,1
<b>Ateneo</b>	<b>40,1</b>	<b>48,1</b>	<b>51,0</b>

(a) la Facoltà di Giurisprudenza non ha più corsi di I livello attivi

Fonte: elaborazione NdV su dati Ufficio Studi

**Tab. 2a4.3 - Laureati in corso sul totale dei laureati ai corsi di II livello (%)**

Il livello e ciclo unico	Indicatore		
	2009	2010	2011
<b>Facoltà</b>			
Economia	54,3	46,9	58,5
Giurisprudenza	28,0	24,6	28,2
Ingegneria	19,6	22,0	22,1
Lettere e Filosofia	39,4	29,9	38,9
Scienze Cognitive	76,5	90,9	84,1
Scienze MM.FF.NN.	59,6	64,6	63,8
Sociologia	36,1	28,6	29,2
Studi internazionali	51,9	31,6	48,6



## Nucleo di Valutazione

<b>Ateneo</b>	<b>38,0</b>	<b>34,8</b>	<b>39,8</b>
---------------	-------------	-------------	-------------

Fonte: elaborazione NdV su dati Ufficio Studi

### 2b) indicatori di efficacia

#### 2b1) strumenti di verifica della preparazione

Come prescritto ai sensi del DM 270/2004, i corsi di studio dell'Ateneo presentano nell'ordinamento una chiara esposizione delle conoscenze richieste per l'accesso, oltre alla descrizione delle modalità per la verifica della preparazione iniziale. Il NdV ha verificato che le Facoltà dell'Ateneo realizzano test autovalutativi in ingresso per gli studenti immatricolati, grazie ai quali lo studente può avere consapevolezza di eventuali carenze iniziali e realizzare le opportune attività di recupero.

#### 2b2) livello di soddisfazione degli studenti

Il NdV rileva che il livello medio di soddisfazione espresso dagli studenti dell'Università degli Studi di Trento per le attività didattiche (in risposta al quesito "Sei complessivamente soddisfatto di questo insegnamento?"), è soddisfacente, come si evidenzia nelle tavole seguenti.

**Tab. 2b2.1 - Grado di soddisfazione degli iscritti ai corsi di I livello e a ciclo unico rispetto all'offerta didattica**

I livello e ciclo unico	N. questionari distribuiti			Indicatore (a)		
	2008/09	2009/10	2010/11	2008/09	2009/10	2010/11
<b>Facoltà</b>						
Economia	4.970	5.670	5.211	6,8	6,7	6,5
Giurisprudenza	4.039	4.476	4.835	7,4	7,4	7,6
Ingegneria	8.491	7.984	7.369	7,3	6,1	6,3
Lettere e Filosofia	7.096	5.037	4.693	6,4	7,3	7,2
Scienze Cognitive	724	883	1.371	6,9	7,2	6,9
Scienze MM.FF.NN.	2.700	3.326	3.372	7,3	6,7	6,7
Sociologia	1.885	2.166	2.445	7,4	7,1	7,2
<b>Ateneo</b>	<b>29.905</b>	<b>29.542</b>	<b>29.296</b>	<b>6,9</b>	<b>6,8</b>	<b>6,8</b>

(a) Per riportare il giudizio medio ad una scale decimale, le percentuali di risposta sono state pesate: i pesi corrispondono a 0 = decisamente no; 0,033 = più no che si; 0,067 = più sì che no e 0,1 = decisamente sì.

Fonte: elaborazione NdV

**Tab. 2b2.2 - Grado di soddisfazione degli iscritti ai corsi di studio di II livello rispetto all'offerta didattica (da 0 a 10)**

II livello	N. questionari distribuiti			Indicatore (a)		
	2008/09	2009/10	2010/11	2008/09	2009/10	2010/11
<b>Facoltà</b>						
Economia	1.717	2.136	2.244	7,0	7,2	6,7
Giurisprudenza	533	223	25	7,5	7,9	7,5
Ingegneria	1.801	1.575	1.584	6,6	6,4	7,4
Lettere e Filosofia	1.587	1.231	1.490	7,6	7,8	6,5
Scienze Cognitive	241	303	493	7,8	7,8	6,9
Scienze MM.FF.NN.	858	765	942	7,2	7,3	7,2
Sociologia	592	668	619	7,3	7,1	7,9
Studi internazionali	186	330	285	7,9	7,6	7,0
<b>Ateneo</b>	<b>7.515</b>	<b>7.231</b>	<b>7.682</b>	<b>7,2</b>	<b>7,2</b>	<b>7,0</b>

(a) Per riportare il giudizio medio ad una scale decimale, le percentuali di risposta sono state pesate: i pesi corrispondono a 0 = decisamente no; 0,033 = più no che si; 0,067 = più sì che no e 0,1 = decisamente sì.

Fonte: elaborazione NdV

#### 2b3) livello di soddisfazione dei laureandi

Il NdV rileva che il giudizio complessivo verso il corso di studio frequentato, espresso dai laureandi (in risposta al quesito: *È complessivamente soddisfatto del corso di studi*) è soddisfacente. Di seguito i dati di ciascuna Facoltà:

**Tab. 2b3.1 - Grado di soddisfazione complessiva dei laureati ai corsi di studio di I livello**



## Nucleo di Valutazione

I livello	N. questionari compilati			Indicatore		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
<b>Facoltà</b>						
Economia	251	267	291	98,8	95,2	94,1
Giurisprudenza	67	17	19	92,5	82,3	84,2
Ingegneria	198	275	253	94,4	89,8	91,7
Lettere e Filosofia	306	289	313	86,0	84,5	86,6
Scienze Cognitive	59	78	70	94,9	97,4	97,1
Scienze MM.FF.NN.	104	101	158	90,4	94,1	95,6
Sociologia	205	173	209	94,1	92,5	93,3
<b>Ateneo</b>	<b>1.190</b>	<b>1.200</b>	<b>1.313</b>	<b>92,7</b>	<b>90,8</b>	<b>91,9</b>

Fonte: AlmaLaurea; Profilo dei laureati

**Tab. 2b3.2 - Grado di soddisfazione complessiva dei laureati ai corsi di studio di II livello**

II livello	N. questionari			Indicatore		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
<b>Facoltà</b>						
Economia	123	159	166	95,1	93,1	94,6
Giurisprudenza	112	110	75	98,2	96,4	93,3
Ingegneria	143	152	160	95,2	92,1	94,4
Lettere e Filosofia	98	114	145	85,7	87,7	82,7
Scienze Cognitive	17	33	51	100	100,0	92,2
Scienze MM.FF.NN.	59	64	84	96,6	98,5	95,2
Sociologia	76	65	97	93,4	89,3	89,7
Studi internazionali	25	18	31	96	100,0	83,9
<b>Ateneo</b>	<b>653</b>	<b>715</b>	<b>809</b>	<b>94,3</b>	<b>93,2</b>	<b>91,2</b>

Fonte: AlmaLaurea; Profilo dei laureati

### 2b4) percentuale di impiego a 1 anno

Il NdV rileva che il rapporto tra occupati e laureati ad 1 anno dal conseguimento del titolo appare piuttosto soddisfacente. Di seguito i dati di ciascuna facoltà:

**Tab. 2b4 - Laureati di primo livello delle sessioni estive 2010 e 2009: condizione occupazionale e formativa ad 1 anno dalla laurea; dati percentuali**

	Occupati non iscritti al II livello		Occupati e iscritti al II livello		Non lavorano ma cercano		Non lavora ed è iscritto alla specialistica		Iscritti corso di studio di II livello	
	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009
Economia	25,5	30,4	20,7	21,2	7,7	5,3	48,7	44,9	69,4	66,1
Giurisprudenza	70,6	26,4	5,9	27,6	17,6	11,5	17,6	34,5	23,5	62,1
Ingegneria	18,9	18,9	14,9	16,4	9,5	5	59,8	60,7	74,7	77,1
Lettere e Filosofia	28,4	30,4	17,5	21,8	17,5	16,2	37,7	36,3	55,1	58,1
Scienze cognitive	18,7	27,1	33,3	32,2	20	10,2	38,7	35,6	72	67,8
Scienze MM.FF.NN.	19,6	16,5	16,5	17,5	8,2	6,8	55,7	59,2	72,2	76,7
Sociologia	35,6	33,5	18,6	20,3	15,8	11,9	31,6	36,1	50,3	56,4
<b>TOTALE Trento</b>	<b>25,8</b>	<b>27,6</b>	<b>18,4</b>	<b>21,1</b>	<b>12,6</b>	<b>9,8</b>	<b>45,8</b>	<b>43,8</b>	<b>64,2</b>	<b>64,8</b>
<b>TOTALE Atenei</b>	<b>29,4</b>	<b>30,2</b>	<b>14,8</b>	<b>15,8</b>	<b>24,2</b>	<b>22,1</b>	<b>41,5</b>	<b>41,0</b>	<b>56,2</b>	<b>56,8</b>

Fonte: AlmaLaurea; Condizione occupazionale dei laureati

### 3) Requisiti necessari di docenza

#### 3a) Requisiti quantitativi



## Nucleo di Valutazione

Tutte le Facoltà dell'Ateneo possiedono il numero minimo di docenti previsto dalla normativa pertinente ai fini dell'attivazione dei corsi di studio rientranti nell'offerta formativa dell'Ateneo di Trento, quale riportata nelle tavole seguenti. Il NdV sottolinea, però, che 3 facoltà non hanno alcuna eccedenza di docenti rispetto alla numerosità richiesta: si raccomanda dunque alle strutture didattiche di effettuare un'attenta programmazione pluriennale delle risorse.

**Tab. 3a.1 - Offerta formativa 2012/13**

Facoltà	Corsi di laurea	Corsi di laurea magistrale	Corsi di laurea a ciclo unico	TOT	docenti necessari
Economia	3	7	0	10	78
Giurisprudenza	0	0	1	1	35
Ingegneria	5	5	1	11	126
Lettere	4	6	0	10	88
Scienze cognitive	2	2	0	4	44
Scienze MFN	4	4	0	8	88
Sociologia	3	4	0	7	65
<b>TOTALE</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>51</b>	<b>524</b>

**Tab. 3a.2 - Docenti necessari per offerta formativa 2012/2013**

OFFERTA FORMATIVA 2012/13	I fascia	II fascia	Ricercatori	Totale
Docenti di ruolo al 31/5/2012	174	179	173	526
Docenti in aspettativa e/o fuori ruolo in rientro				12
di cui utilizzati per corsi interateneo				20
<b>Totale docenti di ruolo</b>				<b>518</b>
Docenti non di ruolo				
art 1 c. 12 L. 230/2005				2
art 24 L. 240/2010				26
art. 23 c.1 L. 240/2010				6
<b>Totale docenti non di ruolo</b>				<b>34</b>
Totale docenza disponibile				552
Totale docenza necessaria (a)				524
<b>Eccedenza</b>				<b>28</b>

(a) per l'a.a. 2012/13, tenuto conto della riorganizzazione delle strutture accademiche conseguente alla riforma universitaria, il calcolo si effettua sul corpo docente complessivo dell'Ateneo.

### 3b) Requisiti qualitativi

Mediante l'analisi dell'offerta formativa erogata nell'a.a. 2011/2012, attraverso appositi modelli compilati da ciascuna Facoltà, il NdV ha potuto verificare la copertura effettiva prevista delle attività di base e caratterizzanti con la docenza interna dell'Ateneo, che rispetta il requisito previsto dalla normativa vigente (almeno il 60% di copertura).

**Tab. 3b.1 – Verifica della copertura reale delle attività formative attraverso la docenza interna**

Nome del corso	% CFU offerti da docenti interni sul totale TAF A+B		n. CFU offerti da docenti interni per tutto il cds (min 90 per I livello, 60 per II livello)
	I anno	Tutti gli anni	
Amministrazione aziendale e Diritto	76,5%	79,6%	251
Gestione Aziendale	72,7%	79,1%	390
Economia e Management	88,2%	94,1%	293
Finanza	100,0%	100,0%	134



## Nucleo di Valutazione

Economics	100,0%	92,7%	122
Management	88,6%	89,5%	78
Management (EMBS - corso omologo internazionale) (a)	22,9%	-	16
International Management	82,6%	78,4%	81
Innovation management	100,0%	-	54
Giurisprudenza (laurea magistrale a ciclo unico)	100,0%	100,0%	434
Ingegneria Civile L	73,7%	78,6%	196
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni L	100,0%	100,0%	186
Ingegneria dell'Informazione e organizzazione d'impresa	100,0%	83,3%	120
Ingegneria Industriale	100,0%	97,2%	274
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio L	88,9%	80,3%	221
Ingegneria Civile LM	100,0%	95,3%	168
Ingegneria dei Materiali LM	100,0%	94,6%	222
Ingegneria delle Telecomunicazioni	100,0%	100,0%	171
Ingegneria Meccatronica	60,0%	84,0%	141
Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio LM	100,0%	95,3%	192
Ingegneria Edile-Architettura	68,4%	68,5%	225
Mediazione linguistica, turismo e culture	89,5%	78,1%	110
Studi Europei e Internazionali	100,0%	100,0%	176
Filosofia	71,4%	76,7%	270
Studi storici e filologico-letterari	69,2%	80,8%	480
Lingue moderne	77,8%	75,7%	420
Beni culturali	75,0%	76,7%	390
Filologia e critica letteraria	90,0%	88,6%	228
Filosofia e linguaggi della modernità	83,3%	80,0%	198
Conservazione e gestione dei beni culturali	62,5%	62,5%	180
Letterature euroamericane, traduzione e critica letteraria	97,3%	95,8%	300
Scienze storiche e forme della memoria	76,9%	77,8%	246
Scienze e tecniche di psicologia cognitiva	100,0%	89,7%	140
Interfacce e tecnologie della comunicazione	76,9%	65,0%	106
Psicologia	85,7%	69,6%	94
Cognitive Science	78,6%	78,6%	66
Fisica L	100,0%	100,0%	180
Informatica L	100,0%	100,0%	189
Matematica L	100,0%	100,0%	204
Scienze e Tecnologie Biomolecolari	100,0%	88,6%	159
Informatica LM (b)	-	96,7%	228
Fisica LM	87,5%	63,6%	156
Matematica LM (b)	-	100,0%	234
Servizio Sociale	100,0%	85,3%	288
Sociologia	100,0%	95,6%	182
Studi internazionali	87,5%	91,7%	102
Lavoro organizzazione e sistemi informativi	66,7%	75,0%	112
Metodologia e organizzazione del servizio sociale	84,6%	72,2%	92
Società, territorio e ambiente	75,0%	82,4%	156
Sociologia e ricerca sociale	87,5%	92,2%	203

(a) corso attivato tramite convenzione tra 4 atenei europei: per il 2011/12 è stato attivato solo il I anno, nel corso del quale ciascuna sede erogherà l'offerta didattica corrispondente ad un semestre

(b) non risulta possibile il calcolo per il primo anno, dal momento che l'offerta formativa non vincola gli studenti ad uno specifico anno di corso



## Nucleo di Valutazione

### 4) Regole dimensionali relative agli studenti

In base all'analisi dei dati relativi agli iscritti 2010/11, il NdV ha verificato che nessun corso di studio, istituito ai sensi del DM 270/04 e per il quale si richiede l'attivazione nell'a.a. 2012/2013, ha registrato un numero di iscritti inferiore al minimo previsto dalle tabelle ministeriali.

Per quanto riguarda, invece, i corsi di studio con un numero di studenti superiore alla numerosità massima prevista, il NdV ha verificato che gli stessi dispongono di un numero di docenti tale da garantire il buon funzionamento del corso stesso, così come previsto dalla normativa di riferimento.

### 5) Requisiti di strutture

Il NdV ha approvato la relazione tecnica *Valutazione in merito all'adeguatezza delle strutture didattiche all'offerta formativa per l'a.a. 2012/13* (Doc 05/12), nella quale ha valutato positivamente la dotazione di strutture in rapporto ai corsi di studio attivati dall'Ateneo.

Nelle tabelle seguenti, si riportano gli indicatori della dotazione di strutture, calcolati per ciascuna facoltà dell'Ateneo.

**Tab. 5.1 - Indicatore della disponibilità media annua di posti in aula per studente in corso e per Facoltà (a)**

Facoltà o struttura didattica	Posti a sedere in aula	Iscritti in corso	Valore dell'indicatore
Economia	1.487	2.059	72,2
Giurisprudenza	1.192	1.910	62,4
Ingegneria	3.186	2.357	135,2
Lettere e filosofia	1.420	1.873	75,8
Scienze cognitive	949	936	101,4
Scienze MM.FF.NN.	1.668	1.265	131,9
Sociologia	983	1.601	61,4
Scuola di Studi internazionali	105	85	123,5
<b>Totale</b>	<b>10.990</b>	<b>12.086</b>	<b>92,3</b>

(a) L'indicatore tiene conto, inoltre, del numero di ore annue di apertura delle aule e del numero di ore di didattica frontale necessarie per acquisire i 60 cfu previsti per ciascun anno di corso.

**Tab. 5.2 - Indicatore della disponibilità media annua di aule per annualità attivata dei corsi di laurea triennale e specialistica, secondo la Facoltà (a)**

Facoltà o struttura didattica	Corsi di laurea triennale	Corsi di laurea specialistica	Annualità attivate in complesso	Aule disponibili	Valore dell'indicatore
Economia	3	5	19	18	5,1
Giurisprudenza (b)	1	1	5	15	16,2
Ingegneria (b)	7	6	33	41	6,7
Lettere e filosofia	4	6	24	25	5,6
Scienze cognitive	2	2	10	21	11,3
Scienze MM.FF.NN.	4	3	18	21	6,3
Sociologia	3	5	19	15	4,3
<b>Totale</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>128</b>	<b>156</b>	<b>6,6</b>

(a) L'indicatore tiene conto, inoltre, del numero di ore annue di apertura delle aule e del numero di ore di didattica frontale necessarie per acquisire i 60 cfu previsti per ciascun anno di corso.

(b) I corsi a ciclo unico facenti capo alle facoltà di Giurisprudenza e di Ingegneria sono stati, convenzionalmente, suddivisi in una triennialità e una biennialità.

**Tab. 5.3 - Indicatore della disponibilità di laboratori informatici, in termini di ore annue per ciascun iscritto regolare, secondo la Facoltà**

Facoltà	Postazioni nei laboratori informatici	Valore dell'indicatore (a)
Economia	86	105
Giurisprudenza	77	109
Ingegneria	133	158
Lettere e filosofia	115	175



## Nucleo di Valutazione

Scienze cognitive	113	365
Scienze MM.FF.NN	335	819
Sociologia	48	87
<b>Totale</b>	<b>907</b>	<b>210</b>

(a) Si tratta di valori arrotondati all'ora e, dunque, non sono riportate le frazioni di ora.

**Tab. 5.4 - Indicatore della disponibilità di laboratori specialistici, in termini di ore annue per ciascun iscritto in corso, secondo la Facoltà**

Facoltà (a)	Postazioni nei laboratori specialistici	Valore dell'indicatore (b)
Economia	63	77
Lettere e filosofia	36	55
Scienze cognitive	67	216
Scienze MM.FF.NN.	587	1435
Sociologia	3	5

(a) La facoltà di Giurisprudenza non possiede laboratori specialistici. La facoltà di Ingegneria è considerata a parte.

(b) Si tratta di valori arrotondati all'ora e, dunque, non sono riportate le frazioni di ora.

**Tab. 5.5 - Indicatore della disponibilità di laboratori specialistici, in termini di ore annue per ciascun iscritto in corso al terzo anno dei corsi di laurea triennali e alle lauree specialistiche della Facoltà di Ingegneria**

Postazioni nei laboratori specialistici	Studenti regolari	Valore dell'indicatore
786	1236	1648

**Tab. 5.6 - Disponibilità di posti di lettura nel sistema bibliotecario dell'Università di Trento con indicazione dell'orario di apertura settimanale e del numero di volumi e periodici**

Pertinenza della biblioteca	Postazioni di lettura	Ore settimanali di apertura	Stima del numero di volumi	N. abbonamenti a periodici cartacei
Centrale di Ateneo	176	103	220.831	1.548
Facoltà di Lettere	134	92	153.237	655
Facoltà di Ingegneria	349	73,75	29.570	266
Facoltà di Scienze MNF	300	64	33.181	336
Facoltà di Scienze cognitive	56	45	5.772	43

Stima del numero di ore annue pro capite di disponibilità di un posto di lettura in biblioteca per studente in corso: **395**.

Per i dettagli dell'analisi condotta, si rimanda al documento (*Valutazione in merito all'adeguatezza delle strutture didattiche dell'Università degli Studi di Trento*, DOC 05/12), disponibile sul portale di Ateneo (<http://portale.unitn.it/ateneo/>) all'indirizzo:

<http://www.unitn.it/ateneo/917/nucleo-di-valutazione>

Alla luce degli elementi analizzati in merito ai requisiti necessari e della documentazione integrativa presentata, relativa da un lato alla descrizione dei percorsi di accertamento della accuratezza informativa e dall'altro alle indicazioni sulle prospettive della effettiva disponibilità della docenza, il Nucleo di Valutazione **esprime parere favorevole** alle proposte di attivazione per l'a.a. 2012/13 dei corsi di studio dell'Università degli Studi di Trento, istituiti ai sensi del DM 270/2004.