



Nucleo di Valutazione

Parere in ordine all'attivazione per l'a.a. 2009/2010
dei corsi di studio istituiti ex DM 270/2004

- GIUGNO 2009 -



Nucleo di Valutazione

Il NdV ha esaminato le caratteristiche dei corsi di studio istituiti sulla base del DM 270/2004, per i quali si richiede l'attivazione per l'a.a. 2009/2010, e che sono riportati nella tabella che segue:

Offerta formativa 2009/10 - corsi di studio ex DM 270/2004

Tipo	Facoltà	Classe	Nome corso di studio	N. anni in OFF (a)
I	Economia	L18	Amministrazione aziendale e Diritto	8
I	Economia	L18	Gestione Aziendale	5
I	Economia	L18,L33	Economia e Management	1
II	Economia	LM77	Management e consulenza aziendale	5
II	Economia	LM77	International Management	1
CU	Giurisprudenza	LMG/01	Giurisprudenza	6
I	Ingegneria	L7	Ingegneria Civile	8
I	Ingegneria	L9	Ingegneria delle Industrie Alimentari	8
I	Ingegneria	L8	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	8
I	Ingegneria	L8	Ingegneria dell'Informazione e organizzazione d'impresa	6
I	Ingegneria	L9	Ingegneria Industriale	8
I	Ingegneria	L7	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	8
II	Ingegneria	LM23	Ingegneria Civile	5
II	Ingegneria	LM22	Ingegneria dei Materiali	5
II	Ingegneria	LM27	Ingegneria delle Telecomunicazioni	7
II	Ingegneria	LM33	Ingegneria Meccatronica	5
II	Ingegneria	LM35	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	5
II	Interfacoltà	LM52	Studi Europei e Internazionali	5
I	Lettere e Filosofia	L5	Filosofia	8
I	Lettere e Filosofia	L10	Studi storici e filologico-letterari	8
I	Lettere e Filosofia	L11;L12	Lingue moderne	nuova istituzione
I	Lettere e Filosofia	L1	Beni culturali	8
II	Lettere e Filosofia	LM14	Filologia e critica letteraria	5
II	Lettere e Filosofia	LM78	Filosofia e linguaggi della modernità	7
II	Lettere e Filosofia	LM2;LM89	Conservazione e gestione dei beni culturali	nuova istituzione
II	Lettere e Filosofia	LM37	Letterature euroamericane, traduzione e critica letteraria	5
II	Lettere e Filosofia	LM5;LM84	Scienze storiche e forme della memoria	nuova istituzione
II	Lettere e Filosofia/Economia	LM49	Mediazione linguistica, turismo e culture	nuova istituzione
I	Scienze Cognitive	L24	Scienze e tecniche di psicologia cognitiva	4
I	Scienze Cognitive	L20	Interfacce e tecnologie della comunicazione	1
II	Scienze Cognitive	LM51	Psicologia	2
II	Scienze Cognitive	LM55	Cognitive Science	nuova istituzione
I	Scienze MM FF NN	L30	Fisica	8
I	Scienze MM FF NN	L31	Informatica	8
I	Scienze MM FF NN	L35	Matematica	8
I	Scienze MM FF NN	L2	Scienze e Tecnologie Biomolecolari	1
II	Scienze MM FF NN	LM18	Informatica	7
II	Scienze MM FF NN	LM17	Fisica	7
II	Scienze MM FF NN	LM40	Matematica	7
I	Sociologia	L39	Servizio Sociale	8
I	Sociologia	L40	Sociologia	8
I	Sociologia	L36, L40	Studi internazionali	1
II	Sociologia	LM88	Lavoro organizzazione e sistemi informativi	7



Nucleo di Valutazione

II	Sociologia	LM87	Metodologia e organizzazione del servizio sociale	7
II	Sociologia	LM88	Società, territorio e ambiente	7
II	Sociologia	LM88	Sociologia e ricerca sociale	7

Si tratta di 22 corsi di laurea triennale, di 23 corsi di laurea magistrale e di un corso di laurea magistrale quinquennale. L'offerta formativa complessiva, compresi i corsi di studio attivati ex DM 509/1999, sarà dunque di 22 corsi di I livello, 27 corsi di II livello e 2 corsi a ciclo unico quinquennali, per un totale di 51 corsi di studio attivati.

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. 2009/10. 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. Nello schema riportato di seguito sono elencate tutte le sezioni del portale dedicato ai corsi di studio. Il NdV ha verificato che, alla data di stesura del presente parere, non sono state compilate tutte le pagine del sito, tuttavia i responsabili dei corsi si sono impegnati a completare il lavoro in tempo per le iscrizioni all'a.a. 2009/10.

Tabella 1 - Mappa del sito comune a tutti i corsi di studio dell'Università degli Studi di Trento

<p><u>Presentazione del corso</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Obiettivi formativi- Struttura del corso- Percorso di doppia laurea/percorso di eccellenza- Sbocchi professionali- Accesso a ulteriori studi <p><u>Ammissione</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Prerequisiti e verifica conoscenze all'ingresso- Prove di ammissione <p><u>Didattica</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Insegnamenti e altre attività- Competenze linguistiche- Competenze informatiche- Calendario Accademico- Orari lezioni e aule- Appelli d'esame- Sedute di laurea- Didattica online <p><u>Studiare all'estero</u></p> <ul style="list-style-type: none">- studiare all'estero- LLP-Erasmus- Programma Doppia Laurea- Erasmus mundus- Accordi bilaterali- Programmi europei- Altre opportunità- Atlantis <p><u>Tasse, premi e borse di studio</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Importi tasse e borse diritto allo studio- Borse di merito- Agevolazioni economiche
--



Nucleo di Valutazione

- Importi tasse ante a.a. 2008-2009

Iscrizioni e carriere

- Iscrizioni
- Rinnovo iscrizioni
- Piani di studio
- Trasferimenti e passaggi di corso
- Conseguimento titolo
- Chiusura o sospensione di carriera

Servizi allo studio

- Mense e alloggi
- Biblioteca
- CIAL – Centro linguistico
- ECDL
- Servizi online per la didattica - Esse3
- Orientamento
- Tutorato
- Stage e altre attività formative
- Placement
- Servizi informatici
- Presidio didattico
- Servizi per studenti in mobilità internazionale
- Collaborazioni 150 ore
- Servizi ai disabili
- Consulenza psicologica
- Assistenza sanitaria e assicurazioni

Referenti, contatti e organizzazione

- Docenti di riferimento
- Tutors e altri contatti
- La Facoltà
- L'Ateneo

Valutazione della didattica e dati statistici

- Le pubblicazioni
- Soddisfazione degli studenti e dei laureandi
- Condizione occupazionale dei laureati
- Dati statistici votazioni d'esame

Norme e regolamenti

- Regolamenti attività didattica
- Altri regolamenti e norme per gli studenti

Oltre lo studio

- Associazioni studentesche
- Centro Universitario Sportivo - CUS
- Prestabici
- Eventi e spettacoli
- Il costo della vita
- Link utili



Nucleo di Valutazione

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 (c)	Indicatore pro capite (b)		Indicatore per docente equivalente
	2006/07	2007/08	2006	2007	2007	2007	2006/07	2007/08	2007/08
Economia	8.520	8.087	85	87	23	75,5	100	93	107
Giurisprudenza	4.942	5.430	57	60	22	49	87	91	111
Ingegneria	16.155	16.924	133	136	50	111	121	124	152
Lettere e Filosofia	7.560	7.226	81	81	29	66,5	93	89	109
Scienze Cognitive	2.602	2.702	33	34	11	28,5	79	79	95
Scienze MM.FF.NN	8.769	8.878	91	93	30	78	96	95	114
Sociologia	5.752	6.090	65	70	23	58,5	88	87	104
Ateneo	54.300	55.337	545	561	188	467	100	99	118

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

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

(c) docente equivalente = 1 per i professori di I e II fascia, che hanno un carico didattico di 120 ore; = 0,5 per i ricercatori, che hanno un carico di 60 ore.

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

Nome corso	Totale iscritti (a)			CFU erogati (a)			Indicatore			
	2005/06	2006/07	2007/08	2006	2007	2008 (b)	2006	2007	2008	
AMMINISTRAZIONE AZIENDALE E DIRITTO		347	369	380	11.375	11.460	10.961	32,8	31,1	28,8
GESTIONE AZIENDALE		1.100	1.130	1.200	38.437	36.203	36.565	34,9	32,0	30,5
ECONOMIA E MANAGEMENT		-	-	-	-	-	-	-	-	-
International Management		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Management e consulenza aziendale		203	260	309	8.468	10.807	11.325	41,7	41,6	36,7
Giurisprudenza		-	1.386	1.722	-	49.194	65.518	-	35,5	38,0
INGEGNERIA CIVILE		595	648	701	15.570	16.848	18.932	26,2	26,0	27,0
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO		341	331	354	9.895	10.146	10.376	29,0	30,7	29,3
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA		125	106	74	3.142	2.398	1.701	25,1	22,6	23,0
INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI		324	315	308	10.785	9.082	9.645	33,3	28,8	31,3
INGEGNERIA DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI		128	124	115	3.550	3.040	3.077	27,7	24,5	26,8
INGEGNERIA INDUSTRIALE		376	398	415	11.265	12.011	12.720	30,0	30,2	30,7
Ingegneria dei materiali		41	39	51	1.891	1.632	2.276	46,1	41,8	44,6
Ingegneria civile		72	105	123	2.464	3.401	4.016	34,2	32,4	32,7
Ingegneria delle telecomunicazioni		186	192	160	5.663	6.599	6.036	30,4	34,4	37,7
Ingegneria meccatronica		41	53	70	1.478	2.331	2.944	36,0	44,0	42,1
Ingegneria per l'ambiente e il territorio		93	133	148	2.788	4.139	4.327	30,0	31,1	29,2



Nucleo di Valutazione

BENI CULTURALI	644	647	629	20.261	19.607	17.947	31,5	30,3	28,5
FILOSOFIA	241	251	233	8.841	7.750	7.066	36,7	30,9	30,3
STUDI STORICI E FILOLOGICO- LETTERARI	238	251	267	8.222	8.070	8.384	34,5	32,2	31,4
LINGUE MODERNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filologia e critica letteraria	43	70	87	1.977	2.602	3.855	46,0	37,2	44,3
Letterature euroamericane, traduzione e critica letteraria	50	66	94	1.680	2.235	3.522	33,6	33,9	37,5
Filosofia e linguaggi della modernità	54	71	90	1.668	2.445	3.041	30,9	34,4	33,8
Scienze storiche e forme della memoria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conservazione e gestione dei beni culturali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mediazione linguistica, turismo e culture	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTERFACCE E TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCIENZE E TECNICHE DI PSICOLOGIA COGNITIVA	361	409	395	12.218	13.561	11.152	33,8	33,2	28,2
Psicologia	-	27	63	-	1.208	2.637	-	44,7	41,9
Cognitive Science	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMOLECOLARI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FISICA	153	166	171	5.120	5.315	5.452	33,5	32,0	31,9
INFORMATICA	420	398	401	11.680	11.491	10.243	27,8	28,9	25,5
MATEMATICA	129	139	175	4.743	4.933	5.680	36,8	35,5	32,5
Fisica	28	42	41	1.169	1.698	1.689	41,8	40,4	41,2
Informatica	99	138	144	3.243	5.024	5.675	32,8	36,4	39,4
Matematica	39	49	40	1.745	1.873	1.568	44,7	38,2	39,2
Studi europei e internazionali	47	71	76	1.706	3.347	3.135	36,3	47,1	41,3
SERVIZIO SOCIALE	227	218	208	8.852	9.428	8.591	39,0	43,2	41,3
SOCIOLOGIA	776	790	717	24.294	24.798	20.210	31,3	31,4	28,2
STUDI INTERNAZIONALI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metodologia e organizzazione del servizio sociale	110	113	108	2.699	2.725	2.830	24,5	24,1	26,2
Lavoro, organizzazione e sistemi informativi	36	62	76	1.304	2.330	2.575	36,2	37,6	33,9
Società, territorio e ambiente	53	90	100	1.853	3.179	3.208	35,0	35,3	32,1
Sociologia e ricerca sociale	37	50	83	1.237	1.722	2.611	33,4	34,4	31,5
Ateneo Nuovo Ordinamento	13.017	13.848	14.166	408.961	446.513	449.291	31,4	32,2	31,7
Nazionale Nuovo Ordinamento	1.451.436	1.538.176	1.602.089	43.991.201	47.289.938	-	30,3	30,7	-

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

(b) fonte: Ufficio Studi - dati provvisori

2a2) numero di iscritti non inferiore ai minimi previsti

In base all'analisi dei dati relativi agli iscritti 2008/09, il NdV ha verificato che nessun corso di studio, istituiti ai sensi del DM 270/04 e per il quale si richiede l'attivazione nell'a.a. 2009/2010, ha registrato, nel precedente anno accademico, un numero di iscritti inferiore al minimo previsto dalle tabelle ministeriali: il corso di laurea triennale in *Ingegneria dell'informazione e dell'organizzazione di impresa* (trasformazione di *Ingegneria dell'informazione e organizzazione*) mostra un valore di riferimento inferiore alla soglia prevista, ma i dati del sito sono relativi agli anni 2005-2007, e al precedente assetto didattico del corso di studio.



Nucleo di Valutazione

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

Numerosità prevista – Sito Offerta formativa

Nome del corso	media iscritti o numerosità	valore di riferimento	Numerosità teorica		rispetto numero- sità	iscritti l'anno 2008/09
			Min	Max		
BENI CULTURALI	122	120	36	230	ok	119
SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMOLECOLARI	75	75	10	75	ok	61
FILOSOFIA	46	44	20	150	ok	62
INGEGNERIA CIVILE	258	258	20	150	ok	143
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	258	258	20	150	ok	121
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA	106	18	20	150	NO	23
INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	65	65	20	150	ok	56
INGEGNERIA DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI	39	33	20	150	ok	60
INGEGNERIA INDUSTRIALE	105	100	20	150	ok	175
STUDI STORICI E FILOGICO-LETTERARI	62	62	36	230	ok	123
AMMINISTRAZIONE AZIENDALE E DIRITTO	109	105	36	230	ok	114
GESTIONE AZIENDALE	300	300	36	230	ok	257
INTERFACCE E TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE	300	300	50	300	ok	34
SCIENZE E TECNICHE DI PSICOLOGIA COGNITIVA	111	89	50	300	ok	164
FISICA	53	53	10	75	ok	66
INFORMATICA	92	89	20	150	ok	110
MATEMATICA	54	54	10	75	ok	74
SERVIZIO SOCIALE	43	43	20	150	ok	56
SOCIOLOGIA	155	137	50	300	ok	131
LINGUE MODERNE	230	230	36	230	ok	-
ECONOMIA E MANAGEMENT	230	230	36	230	ok	240
STUDI INTERNAZIONALI	300	300	50	300	ok	125
GIURISPRUDENZA	382	382	50	250	ok	434
Filologia e critica letteraria	34	34	10	100	ok	34
Fisica	18	17	6	60	ok	23
Informatica	64	64	8	80	ok	55
Ingegneria dei materiali	19	19	8	80	ok	14
Ingegneria civile	40	36	8	80	ok	55
Ingegneria delle telecomunicazioni	50	34	8	80	ok	58
Ingegneria meccatronica	25	25	8	80	ok	27
Ingegneria per l'ambiente e il territorio	48	44	8	80	ok	44
Letterature euroamericane, traduzione e critica letteraria	40	40	10	100	ok	30
Matematica	16	9	6	60	ok	27
Mediazione linguistica, turismo e culture	100	100	10	100	ok	-
Psicologia	64	44	12	120	ok	43
Studi europei e internazionali	28	28	12	120	ok	35
Cognitive science	100	100	10	100	ok	-
International Management	100	100	10	100	ok	14
Management e consulenza aziendale	113	113	10	100	ok	94
Filosofia e linguaggi della modernità	32	32	10	100	ok	17
Metodologia e organizzazione del servizio sociale	38	32	10	100	ok	23
Lavoro, organizzazione e sistemi informativi	28	27	12	120	ok	37
Società, territorio e ambiente	37	32	12	120	ok	32
Sociologia e ricerca sociale	28	28	12	120	ok	33
Scienze storiche e forme della memoria	100	100	10	100	ok	-
Conservazione e gestione dei beni culturali	100	100	10	100	ok	-

Fonte: sito Offerta formativa Cineca – 2009/2010



Nucleo di Valutazione

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 passo per l'attuazione del processo di assicurazione della qualità dei corsi di studio, che ha trovato prima realizzazione nella definizione dei criteri di costruzione del sito internet, comune a tutti i corsi dell'Ateneo, attraverso il quale assolvere ai requisiti di trasparenza prescritti dal DD n. 61/2008.

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 si assesta su valori decisamente inferiori rispetto alla media nazionale, come emerge dalle tavole seguenti, nelle quali si possono però osservare alcuni corsi di studio che presentano un tasso di abbandono superiore alla media di Ateneo e/o nazionale. Il Nucleo di Valutazione, peraltro, per analizzare questo fenomeno con maggiore precisione, si avvale di un proprio studio di carattere longitudinale, realizzato nel 2008, che esamina l'andamento delle carriere di sette leve di studenti (Doc 12/08, scaricabile dalla pagina web del NdV, a cura del prof. Rocco Micciolo).

Tab. 2a4.1 - Abbandoni tra il primo ed il secondo anno nei corsi di I livello e a ciclo unico (%) (in maiuscolo i corsi di primo livello; per i corsi di nuova istituzione, ovviamente, non sono disponibili dati storici)

Corso di studio	Iscritti da due anni			Iscritti per la prima volta			Abbandoni %		
	2005/06	2006/07	2007/08	2004/05	2005/06	2006/07	2005/06	2006/07	2007/08
AMMINISTRAZIONE AZIENDALE E DIRITTO	69	69	98	82	99	120	15,9	30,3	18,3
GESTIONE AZIENDALE	207	286	231	220	304	259	5,9	5,9	10,8
ECONOMIA E MANAGEMENT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
International Management	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Management e consulenza aziendale	87	95	108	87	96	110	0,0	1,0	1,8
Giurisprudenza LMG/01	-	-	337	-	-	398	-	-	15,3
INGEGNERIA CIVILE	146	109	133	172	133	153	15,1	18,0	13,1
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	73	70	61	83	95	77	12,0	26,3	20,8
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA	15	15	7	22	17	13	31,8	11,8	46,2
INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	75	44	49	88	56	68	14,8	21,4	27,9
INGEGNERIA DELLE INDUSTRIE ALIMENTARI	45	34	42	48	38	47	6,3	10,5	10,6
INGEGNERIA INDUSTRIALE	111	81	103	133	96	114	16,5	15,6	9,6
Ingegneria dei materiali	20	20	14	22	21	14	9,1	4,8	0,0
Ingegneria civile	28	44	37	28	44	37	0,0	0,0	0,0
Ingegneria delle telecomunicazioni	66	55	54	67	59	56	1,5	6,8	3,6
Ingegneria meccatronica	19	20	26	20	22	26	5,0	9,1	0,0
Ingegneria per l'ambiente e il territorio	41	46	48	45	52	51	8,9	11,5	5,9
BENI CULTURALI	130	112	99	139	118	121	6,5	5,1	18,2
FILOSOFIA	43	43	39	45	40	48	4,4	-7,5	18,8
STUDI STORICI E FILOLOGICO-LETTERARI	51	44	51	53	48	60	3,8	8,3	15,0
LINGUE MODERNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filologia e critica letteraria	12	24	34	15	31	37	20,0	22,6	8,1
Letterature euroamericane, traduzione e critica letteraria	13	32	25	16	37	29	18,8	13,5	13,8
Filosofia e linguaggi della modernità	19	19	27	20	22	33	5,0	13,6	18,2
Scienze storiche e forme della memoria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conservazione e gestione dei beni culturali	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Nucleo di Valutazione

Mediazione linguistica, turismo e culture	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTERFACCE E TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCIENZE E TECNICHE DI PSICOLOGIA COGNITIVA	74	83	90	93	107	109	20,4	22,4	17,4
Psicologia	-	-	18	-	-	24	-	-	25,0
Cognitive Science	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMOLECOLARI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FISICA	38	34	38	48	47	54	20,8	27,7	29,6
INFORMATICA	73	78	72	90	103	88	18,9	24,3	18,2
MATEMATICA	29	32	36	36	42	48	19,4	23,8	25,0
Fisica	6	16	18	7	17	20	14,3	5,9	10,0
Informatica	34	48	47	39	55	68	12,8	12,7	30,9
Matematica	13	15	23	15	17	23	13,3	11,8	0,0
Studi europei e internazionali	28	19	33	32	19	33	12,5	0,0	0,0
SERVIZIO SOCIALE (a)	48	50	41	49	54	59	2,0	7,4	30,5
SOCIOLOGIA	138	126	116	160	164	138	13,8	23,2	15,9
STUDI INTERNAZIONALI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metodologia e organizzazione del servizio sociale	20	33	28	25	38	34	20,0	13,2	17,6
Lavoro, organizzazione e sistemi informativi	13	18	35	15	21	37	13,3	14,3	5,4
Società, territorio e ambiente	16	28	37	17	31	44	5,9	9,7	15,9
Sociologia e ricerca sociale	9	16	19	11	16	22	18,2	0,0	13,6
Ateneo	2.382	2.266	2.018	2.688	2.665	2.384	11,4	15,0	15,4
Nazionale	264.429	259.742	254.040	331.893	323.930	308.185	20,3	19,8	17,6

(a) Il dato qui considerato, per l'a.a. 2006/07, è quello del 31 gennaio 2007: gli iscritti al I anno sono 59, anziché 34 come nella rilevazione di luglio.

Fonte: MIUR; Indagine sull'Istruzione Universitaria - dati al 31 luglio di ciascun anno

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

I livello	Indicatore		
	2006	2007	2008
Facoltà	2006	2007	2008
Economia	54,3	58,6	53,7
Giurisprudenza	48,1	45,3	28,1
Ingegneria	41,8	37,6	26,5
Lettere e Filosofia	47,0	41,1	40,7
Scienze Cognitive	65,2	72,3	59,1
Scienze MM.FF.NN.	44,4	43,8	48,6
Sociologia	45,9	36,4	39,5
Ateneo	47,6	45,3	39,8

Fonte: MIUR; Indagine sull'Istruzione Universitaria - dati al 31 luglio di ciascun anno

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

Il livello e ciclo unico	Indicatore		
	2006	2007	2008
Facoltà	2006	2007	2008
Economia	71,7	58,9	49,7
Giurisprudenza	90,5	57,1	47,2
Ingegneria	46,8	38,2	27,1
Lettere e Filosofia	63,6	63,0	48,7
Scienze Cognitive	-	33,3	76,9
Scienze MM.FF.NN.	48,7	76,6	74,7
Sociologia	33,3	41,2	27,3
Studi internazionali	100,0	40,0	70,0
Ateneo	59,2	53,5	46,3

Fonte: MIUR; Indagine sull'Istruzione Universitaria - dati al 31 luglio di ciascun anno



Nucleo di Valutazione

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 traspare dalle 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)		
	2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
Facoltà						
Economia	5.787	6.012	6.190	6,7	6,6	6,7
Giurisprudenza	3.566	1.032	567	7,2	7,3	7,7
Ingegneria	6.630	6.545	7.248	6,3	6,4	6,3
Lettere e Filosofia	9.409	8.111	7.724	7,5	7,5	7,4
Scienze Cognitive	663	685	693	7,2	7,5	7,3
Scienze MM.FF.NN.	2.050	2.099	2.301	7,0	6,9	6,7
Sociologia	3.034	2.498	2.023	7,1	7,0	7,3
Ateneo	31.139	26.982	26.746	7,0	6,9	6,9

(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 sì; 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)

I livello e ciclo unico	N. questionari distribuiti			Indicatore (a)		
	2005/06	2006/07	2007/08	2005/06	2006/07	2007/08
Facoltà						
Economia	1.927	1.934	2.062	6,8	6,9	7,0
Giurisprudenza	765	3.470	4.215	7,7	7,4	7,5
Ingegneria	4.082	4.145	3.928	6,1	6,3	6,5
Lettere e Filosofia	1.137	1.746	1.840	8,0	7,8	7,8
Scienze Cognitive	134	183	167	7,2	7,5	8,5
Scienze MM.FF.NN.	588	775	783	6,9	7,2	7,2
Sociologia	625	752	839	7,2	6,6	6,9
Studi internazionali	329	349	300	7,3	6,9	7,2
Ateneo	9.587	13.354	14.134	6,8	7,0	7,1

(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 sì; 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:



Nucleo di Valutazione

Tab. 2b3.1 - Grado di soddisfazione complessiva dei laureati ai corsi di studio di I livello (da 0 a 10)

I livello	N. questionari compilati			Indicatore (a)		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Facoltà						
Economia	277	214	259	8,0	7,7	7,8
Giurisprudenza	160	187	150	8,0	8,0	8,1
Ingegneria	210	226	197	7,4	7,7	7,5
Lettere e Filosofia	237	273	293	7,3	7,0	7,0
Scienze Cognitive	33	44	44	8,2	8,0	7,9
Scienze MM.FF.NN.	76	104	99	7,7	8,0	7,8
Sociologia	129	169	158	7,9	7,8	7,8
Ateneo	1.122	1.217	1.200	7,7	7,6	7,6

(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 sì; 0,067 = più sì che no e 0,1 = decisamente sì.

Fonte: AlmaLaurea; Profilo dei laureati

Tab. 2b3.2 - Grado di soddisfazione complessiva dei laureati ai corsi di studio di II livello e a ciclo unico (da 0 a 10)

II livello	N. questionari			Indicatore (a)		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Facoltà						
Economia	7	60	109	8,6	8,4	8,4
Giurisprudenza	0	14	79	-	8,6	8,6
Ingegneria	31	43	90	8,1	8,1	8,2
Lettere e Filosofia	5	8	23	8,7	7,5	8,1
Scienze Cognitive	-	0	6	-	-	8,4
Scienze MM.FF.NN.	29	37	48	8,5	7,9	8,1
Sociologia	7	15	26	8,1	8,7	8,7
Studi internazionali	-	2	20	-	8,3	9,3
Ateneo	79	179	401	8,3	8,2	8,4

(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 sì; 0,067 = più sì che no e 0,1 = decisamente sì.

Fonte: AlmaLaurea; Profilo dei laureati – estrazione dati del NdV del 9/6/2009

2b4) percentuale di impiego a 1 anno

Il NdV rileva che il rapporto tra occupati e laureati ad 1 anno dal conseguimento del titolo (i dati a 3 e 5 anni non sono ancora sufficientemente attendibili per i corsi di studio triennali e specialistici) appare piuttosto soddisfacente. Di seguito i dati di ciascuna facoltà:

Tab. 2b4 - Laureati di primo livello delle sessioni estive 2007, 2006, e 2005: condizione occupazionale e formativa ad 1 anno dalla laurea; dati percentuali

	Occupati non iscritti al II livello			Occupati e iscritti corso di studio di II livello			Non lavorano ma cercano			Non lavorano e non cercano			Iscritti corso di studio di II livello		
	2007	2006	2005	2007	2006	2005	2007	2006	2005	2007	2006	2005	2007	2006	2005
Economia	28,2	29,9	20,0	16,2	19,4	10,8	6,8	4,5	3,1	44,4	3,0	6,2	68,4	43,3	60,0
Giurisprudenza	11,8	4,0	17,6	28,3	48,0	11,8	7,5	4,0	-	40,1	4,0	5,9	85,0	40,0	64,7
Ingegneria	19,6	17,6	23,4	12,8	41,2	14,9	4,1	-	4,3	32,4	-	-	75,8	41,2	57,4
Lettere e Filosofia	34,9	42,4	34,8	21,8	23,7	19,6	13,4	1,7	6,5	56,7	5,1	4,3	53,4	27,1	34,8
Scienze cognitive	22,7	30,0	25,0	31,8	30,0	25,0	9,1	-	12,5	54,5	-	-	75,0	40,0	37,5
Scienze MM.FF.NN.	24,7	5,6	21,4	22,7	11,1	28,6	4,1	5,6	-	47,4	-	-	72,2	77,8	50,0
Sociologia	34,8	60,0	29,4	21,3	10,0	11,8	11,0	2,5	-	56,7	5,0	-	56,7	22,5	58,8
TOTALE Trento	26,3	32,6	24,8	20,4	23,3	15,4	8,4	3,0	3,7	46,7	3,4	3,3	67,5	37,7	52,8
TOTALE Atenei	31,6	27,0	26,6	16,3	18,4	17,7	18,9	5,9	6,8	33,2	3,2	3,4	58,6	45,4	45,7

Fonte: AlmaLaurea; Condizione occupazionale dei laureati – estrazione dati del NdV del 9/6/2009



Nucleo di Valutazione

3) Requisiti necessari di docenza

3a) Requisiti quantitativi

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.

Tab. 3a.1 - Offerta formativa 2009/10

Facoltà	LT 509	LT 270	LS 509	LM 270	LCU 509	LMG 270	TOT
Economia	0	3	4	2	0	0	9
Giurisprudenza	0	0	0	0	0	1	1
Ingegneria	0	6	0	5	1	0	12
Interfacoltà	0	0	0	1	0	0	1
Lettere	0	4	0	6	0	0	10
Scienze cognitive	0	2	0	2	0	0	4
Scienze MFN	0	4	0	3	0	0	7
Sociologia	0	3	0	4	0	0	7
TOTALE	0	22	4	23	1	1	51

Tab. 3a.2 - Docenti necessari per offerta formativa 2009/2010 (a)

Facoltà	Docenti necessari	Docenti afferenti al 15.05.2009	Docenti ad altre Facoltà	docenti da altre Facoltà	note su docenti da altre Facoltà	doc. in eccedenza al 15.05.2009
Economia	70	87	2 per Lettere 2 per LM Studi Int.			13
Giurisprudenza	35	64	1 per Lettere 3 per LM Studi Int.			25
Ingegneria	103	131				28
Lettere e Filosofia	95	90		5	1 da Giurisprudenza 2 da Economia 1 da Scienze MFN 1 da Sociologia	0
Scienze cognitive	40	42				2
Scienze MFN	72	92	1 per Lettere			19
Sociologia	62	68	1 per Lettere 3 per LM Studi Int.			2
Interfacoltà (Studi Internazionali)	8	0		8	3 da Sociologia 2 da Economia 3 da Giurisprudenza	0
TOTALE	485	574				89

a) Numero di docenti necessario, alla luce delle riduzioni previste per i corsi di studio attivati nella stessa classe e degli aumenti di docenza dovuti al superamento del numero massimo di iscritti.

3b) Requisiti qualitativi

Mediante la verifica automatica del sistema informativo, basata sul confronto tra la Banca dati Off e la banca dati CINECA dei docenti e ricercatori, il NdV ha potuto rilevare che, per le offerte formative dei precedenti anni accademici, tutti i corsi di studio dell'Università degli Studi di Trento erano in possesso dei requisiti minimi di copertura dei settori scientifico-disciplinari di base e caratterizzanti.

4) Regole dimensionali relative agli studenti

In base all'analisi dei dati relativi agli iscritti 2008/09, 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. 2009/2010, ha registrato, nel precedente anno accademico, un numero di iscritti inferiore al minimo previsto dalle tabelle ministeriali: il corso di laurea triennale in Ingegneria dell'informazione e dell'organizzazione di impresa



Nucleo di Valutazione

(trasformazione di *Ingegneria dell'informazione e organizzazione*) mostra un valore di riferimento inferiore alla soglia prevista, ma i dati del sito sono relativi agli anni 2005-2007, e al precedente assetto didattico del corso di studio.

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

Nella seduta del 3 marzo 2009, il NdV ha approvato la relazione tecnica *Valutazione in merito all'adeguatezza delle strutture didattiche all'offerta formativa per l'a.a. 2009/10*, 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	1.436	1.772	4,4
Giurisprudenza	1.202	2.109	3,1
Ingegneria	2.436	2.205	6,0
Lettere e filosofia	1.392	1.814	4,1
Scienze cognitive	743	401	10,0
Scienze MM.FF.NN.	1.083	708	8,3
Sociologia	661	1.082	3,3
Scuola di Studi internazionali	105	63	9,0
Totale	9.058	10.154	4,8

(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	16	4,5
Giurisprudenza (b)	1	2	7	14	10,8
Ingegneria (b)	9	6	39	31	4,3
Lettere e filosofia	5	6	27	22	4,4
Scienze cognitive	1	2	7	16	12,3
Scienze MM.FF.NN.	3	4	17	16	5,1
Sociologia	3	4	17	16	5,1
Scuola di Studi internazionali	0	1	2	4	10,8
Totale	25	30	135	135	5,4

(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.



Nucleo di Valutazione

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	126
Giurisprudenza	79	97
Ingegneria	172	202
Lettere e filosofia	93	133
Scienze cognitive	93	601
Scienze MM.FF.NN	210	769
Sociologia	65	156
Totale	798	204

(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	20	64
Lettere e filosofia	50	154
Scienze cognitive	80	1.206
Scienze MM.FF.NN.	238	1.864
Sociologia	19	94

(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
609	1.090	1.448

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	315.566	2.335
Facoltà di Lettere	134	92	170.268	763
Facoltà di Ingegneria	249	74	39.880	372
Facoltà di Scienze MNF	67	63	44.520	325
Facoltà di Scienze cognitive	56	45	5.301	58

Stima del numero di ore annue pro capite di disponibilità di un posto di lettura in biblioteca per studente in corso: **274**.

Per i dettagli dell'analisi condotta, si rimanda al documento (*Valutazione in merito all'adeguatezza delle strutture didattiche all'offerta formativa per l'a.a. 2009/10*, DOC 04/09), disponibile sul portale di Ateneo (<http://portale.unitn.it/ateneo/>) all'indirizzo:

[Home](#) » [Organizzazione](#) » [Organi di governo](#) » [Nucleo di Valutazione](#) » [Download](#)

Alla luce degli elementi analizzati in merito ai requisiti necessari, il Nucleo di Valutazione **esprime parere favorevole** alle proposte di attivazione per l'a.a. 2009/10 dei corsi di studio dell'Università degli Studi di Trento, istituiti ai sensi del DM 270/2004.