



**Nucleo di Valutazione**

Parere in ordine all'attivazione per l'a.a. 2010/2011  
dei corsi di studio istituiti ex DM 270/2004

- MAGGIO 2010 -



## 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. 2010/2011, e che sono riportati nella tabella che segue:

### Offerta formativa 2010/11 - corsi di studio ex DM 270/2004

Tipo (a)	Facoltà	Classe	Nome corso di studio	N. anni in OFF
I	Economia	L18	Amministrazione aziendale e Diritto	9
I	Economia	L18	Gestione Aziendale	6
I	Economia	L18,L33	Economia e Management	2
II	Economia	LM16	Finanza	7
II	Economia	LM56	Economics	nuova istituzione
II	Economia	LM77	Management e consulenza aziendale	6
II	Economia	LM77	International Management	2
II	Interateneo	LM77	Innovation management (b)	nuova istituzione
CU	Giurisprudenza	LMG/01	Giurisprudenza	7
I	Ingegneria	L7	Ingegneria Civile	9
I	Ingegneria	L9	Ingegneria delle Industrie Alimentari	9
I	Ingegneria	L8	Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	9
I	Ingegneria	L8	Ingegneria dell'Informazione e organizzazione d'impresa	7
I	Ingegneria	L9	Ingegneria Industriale	9
I	Ingegneria	L7	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	9
II	Ingegneria	LM23	Ingegneria Civile	6
II	Ingegneria	LM22	Ingegneria dei Materiali	6
II	Ingegneria	LM27	Ingegneria delle Telecomunicazioni	8
II	Ingegneria	LM33	Ingegneria Meccatronica	6
II	Ingegneria	LM35	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	6
CU	Ingegneria	LM4	Ingegneria Edile-Architettura	9
II	Interfacoltà	LM49	Mediazione linguistica, turismo e culture	1
II	Interfacoltà	LM52	Studi Europei e Internazionali	6
I	Lettere e Filosofia	L5	Filosofia	9
I	Lettere e Filosofia	L10	Studi storici e filologico-letterari	9
I	Lettere e Filosofia	L11;L12	Lingue moderne	1
I	Lettere e Filosofia	L1	Beni culturali	9
II	Lettere e Filosofia	LM14	Filologia e critica letteraria	6
II	Lettere e Filosofia	LM78	Filosofia e linguaggi della modernità	8
II	Lettere e Filosofia	LM2;LM89	Conservazione e gestione dei beni culturali	1
II	Lettere e Filosofia	LM37	Letterature euroamericane, traduzione e critica letteraria	6
II	Lettere e Filosofia	LM5;LM84	Scienze storiche e forme della memoria	1
I	Scienze Cognitive	L24	Scienze e tecniche di psicologia cognitiva	5
I	Scienze Cognitive	L20	Interfacce e tecnologie della comunicazione	2
II	Scienze Cognitive	LM51	Psicologia	3
II	Scienze Cognitive	LM55	Cognitive Science	1
I	Scienze MM FF NN	L30	Fisica	9
I	Scienze MM FF NN	L31	Informatica	9
I	Scienze MM FF NN	L35	Matematica	9
I	Scienze MM FF NN	L2	Scienze e Tecnologie Biomolecolari	2
II	Scienze MM FF NN	LM18	Informatica	8
II	Scienze MM FF NN	LM17	Fisica	8



## Nucleo di Valutazione

II	Scienze MM FF NN	LM40	Matematica	8
I	Sociologia	L39	Servizio Sociale	9
I	Sociologia	L40	Sociologia	8
I	Sociologia	L36, L40	Studi internazionali	1
II	Sociologia	LM88	Lavoro organizzazione e sistemi informativi	7
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

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

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

Si tratta di 22 corsi di laurea triennale, di 26 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. 2010/11. 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.

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



---

## **Nucleo di Valutazione**

- Borse di merito
- Agevolazioni economiche
- 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. Si evidenzia che gli indicatori relativi al numero di CFU erogati mostrano oscillazioni dovute all'introduzione dei nuovi ordinamenti dei corsi di studio ex DM 270/2004. Per mantenere il dato il più possibile omogeneo, per l'a.a. 2008/09 sono stati sommati i dati degli iscritti e dei CFU erogati relativi al corso di studio ex DM207/04 e dell'eventuale corso di studio ex DM509/99 "trasformato".

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	
	2007/08	2008/09	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007/08	2008/09	2007/08	2008/09
Economia	8.087	8.384	87	88	23	23	75,5	76,5	93	95	107	110
Giurisprudenza	5.430	5.778	60	66	22	28	49,0	52,0	91	88	111	111
Ingegneria	16.924	15.671	136	132	50	51	111,0	106,5	124	119	152	147
Lettere e Filosofia	7.226	8.100	81	90	29	37	66,5	71,5	89	90	109	113
Scienze Cognitive	2.702	3.234	34	41	11	16	28,5	33,0	79	79	95	98
Scienze MM.FF.NN	8.878	8.888	93	92	30	32	78,0	76,0	95	97	114	117
Sociologia	6.090	5.748	70	71	23	26	58,5	58,0	87	81	104	99
<b>Ateneo</b>	<b>55.337</b>	<b>55.803</b>	<b>561</b>	<b>580</b>	<b>188</b>	<b>213</b>	<b>467,0</b>	<b>473,5</b>	<b>99</b>	<b>96</b>	<b>118</b>	<b>118</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, che hanno un carico didattico di 120 ore; **=0,5** per i ricercatori, che hanno 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 (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			
	2006/07	2007/08	2008/09	2007	2008	2009 (b)	2007	2008	2009	
Amministrazione aziendale e Diritto		369	380	364	11.460	10.996	11.203	31,1	28,9	30,8
Gestione Aziendale		1.130	1.200	1.117	36.203	36.554	32.983	32,0	30,5	29,5
Economia e Management		-	-	216	-	-	6.050	-	-	28,0
Finanza		69	80	99	2.747	2.918	3.945	39,8	36,5	39,8
Economics		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Management e consulenza aziendale		260	309	289	10.807	11.310	10.601	41,6	36,6	36,7
International Management		-	-	14	-	-	717	-	-	51,2
Innovation management		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Giurisprudenza		1.386	1.722	2.020	49.194	65.532	75.684	35,5	38,1	37,5
Ingegneria Civile L		648	701	657	16.848	18.932	18.807	26,0	27,0	28,6
Ingegneria delle Industrie Alimentari		124	115	111	3.040	3.077	3.108	24,5	26,8	28,0
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni L		315	308	258	9.082	9.652	8.360	28,8	31,3	32,4
Ingegneria dell'Informazione e organizzazione d'impresa		106	74	78	2.398	1.713	2.102	22,6	23,1	26,9
Ingegneria Industriale		398	415	468	12.011	12.726	13.250	30,2	30,7	28,3
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio L		331	354	362	10.146	10.442	10.293	30,7	29,5	28,4
Ingegneria Civile LM		105	123	144	3.401	4.023	4.214	32,4	32,7	29,3
Ingegneria dei Materiali LM		39	51	51	1.632	2.276	2.113	41,8	44,6	41,4



## Nucleo di Valutazione

Ingegneria delle Telecomunicazioni	192	160	159	6.599	6.036	5.738	34,4	37,7	36,1
Ingegneria Meccatronica	53	70	67	2.331	2.949	2.968	44,0	42,1	44,3
Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio LM	133	148	163	4.139	4.327	5.138	31,1	29,2	31,5
Ingegneria Edile-Architettura	496	550	596	20.042	20.425	21.257	40,4	37,1	35,7
Mediazione linguistica, turismo e culture	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Studi Europei e Internazionali	71	76	83	3.347	3.135	3.345	47,1	41,3	40,3
Filosofia	251	233	228	7.750	7.066	6.197	30,9	30,3	27,2
Studi storici e filologico-letterari	251	267	307	8.070	8.396	7.239	32,2	31,4	23,6
Lingue moderne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beni culturali	647	629	590	19.607	17.962	12.911	30,3	28,6	21,9
Filologia e critica letteraria	70	87	93	2.602	3.855	3.291	37,2	44,3	35,4
Filosofia e linguaggi della modernità	71	90	84	2.445	3.041	2.788	34,4	33,8	33,2
Conservazione e gestione dei beni culturali	105	147	156	2.954	3.619	3.213	28,1	24,6	20,6
Letterature euroamericane, traduzione e critica letteraria	66	94	91	2.235	3.522	3.120	33,9	37,5	34,3
Scienze storiche e forme della memoria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scienze e tecniche di psicologia cognitiva	409	395	389	13.561	11.162	11.641	33,2	28,3	29,9
Interfacce e tecnologie della comunicazione	-	-	32	-	-	997	-	-	31,2
Psicologia	27	63	84	1.208	2.637	3.568	44,7	41,9	42,5
Cognitive Science	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fisica L	166	171	182	5.315	5.452	5.937	32,0	31,9	32,6
Informatica L	398	401	367	11.491	10.243	8.921	28,9	25,5	24,3
Matematica L	139	175	196	4.933	5.680	6.657	35,5	32,5	34,0
Scienze e Tecnologie Biomolecolari	-	-	55	-	-	2.511	-	-	45,7
Informatica LM	138	144	162	5.024	5.675	5.565	36,4	39,4	34,4
Fisica LM	42	41	47	1.698	1.689	1.676	40,4	41,2	35,7
Matematica LM	49	40	47	1.873	1.568	2.028	38,2	39,2	43,1
Servizio Sociale	218	208	200	9.428	8.591	7.610	43,2	41,3	38,1
Sociologia	790	717	643	24.798	20.213	12.103	31,4	28,2	18,8
Studi internazionali	-	-	148	-	-	5.746	-	-	38,8
Lavoro organizzazione e sistemi informativi	62	76	86	2.330	2.575	3.044	37,6	33,9	35,4
Metodologia e organizzazione del servizio sociale	113	108	104	2.725	2.830	2.515	24,1	26,2	24,2
Società, territorio e ambiente	90	100	93	3.179	3.208	3.005	35,3	32,1	32,3
Sociologia e ricerca sociale	50	83	91	1.722	2.611	2.890	34,4	31,5	31,8
<b>Ateneo Nuovo Ordinamento</b>	<b>13.848</b>	<b>14.166</b>	<b>14.233</b>	<b>446.513</b>	<b>449.579</b>	<b>434.634</b>	<b>32,2</b>	<b>31,7</b>	<b>30,5</b>
<b>Nazionale Nuovo Ordinamento</b>	<b>1.538.176</b>	<b>1.602.900</b>	<b>-</b>	<b>47.289.938</b>	<b>49.193.867</b>	<b>-</b>	<b>30,7</b>	<b>30,7</b>	<b>-</b>

(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, istituito ai sensi del DM 270/04 e per il quale si richiede l'attivazione nell'a.a. 2010/2011, ha registrato un numero di iscritti inferiore al minimo previsto dalle tabelle ministeriali; con riguardo al corso di laurea triennale in *Interfacce e tecnologie della comunicazione*, che, avviatosi nell'a.a. 2008/09 con una numerosità inferiore a quella teorica prevista, si rileva che tale corso registra, già nell'a.a. 2009/10, 55 iscritti al I anno.



## Nucleo di Valutazione

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

Numerosità prevista – Sito Offerta formativa

Nome del corso	media iscritti o numerosità	iscritti l'anno 2008/09	valore di riferimento	Numerosità teorica		rispetto numerosità
				Min	Max	
Amministrazione aziendale e Diritto	110	96	96	36	230	si
Gestione Aziendale	257	174	174	36	230	si
Economia e Management	218	196	196	36	230	si
Finanza	36	45	36	10	100	si
Economics	100	100	100	10	100	si
Management e consulenza aziendale	110	94	94	10	100	si
International Management	71	15	15	10	100	si
Innovation management	100	100	100	10	100	si
Giurisprudenza	398	378	378	50	250	si
Ingegneria Civile L	214	119	119	20	150	si
Ingegneria delle Industrie Alimentari	41	46	41	20	150	si
Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni L	60	41	41	20	150	si
Ingegneria dell'Informazione e organizzazione d'impresa	60	20	20	20	150	si
Ingegneria Industriale	119	143	119	20	150	si
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio L	207	100	100	20	150	si
Ingegneria Civile LM	43	55	43	8	80	si
Ingegneria dei Materiali LM	17	14	14	8	80	si
Ingegneria delle Telecomunicazioni	49	58	49	8	80	si
Ingegneria Meccatronica	27	27	27	8	80	si
Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio LM	46	44	44	8	80	si
Ingegneria Edile-Architettura	81	78	78	20	100	si
Mediazione linguistica, turismo e culture	100	100	100	10	100	si
Studi Europei e Internazionali	33	34	33	12	120	si
Filosofia	47	46	46	20	150	si
Studi storici e filologico-letterari	75	93	75	36	230	si
Lingue moderne	230	230	230	36	230	si
Beni culturali	108	81	81	36	230	si
Filologia e critica letteraria	36	35	35	10	100	si
Filosofia e linguaggi della modernità	17	31	17	10	100	si
Conservazione e gestione dei beni culturali	100	100	100	10	100	si
Letterature euroamericane, traduzione e critica letteraria	37	32	32	10	100	si
Scienze storiche e forme della memoria	100	100	100	10	100	si
Scienze e tecniche di psicologia cognitiva	157	82	82	50	300	si
Interfacce e tecnologie della comunicazione	206	20	20	50	300	si
Psicologia	68	42	42	12	120	si
Cognitive Science	100	100	100	10	100	si
Fisica L	57	60	57	10	75	si
Informatica L	87	90	87	20	150	si
Matematica L	64	71	64	10	75	si
Scienze e Tecnologie Biomolecolari	65	45	45	10	75	si
Informatica LM	64	55	55	8	80	si
Fisica LM	20	23	20	6	60	si
Matematica LM	19	27	19	6	60	si
Servizio Sociale	37	31	31	20	150	si
Sociologia	126	90	90	50	300	si
Studi internazionali	300	300	300	50	300	si
Lavoro organizzazione e sistemi informativi	33	37	33	12	120	si
Metodologia e organizzazione del servizio sociale	32	23	23	10	100	si



## Nucleo di Valutazione

Società, territorio e ambiente	36	32	32	12	120	si
Sociologia e ricerca sociale	33	33	33	12	120	si

Fonte: sito Offerta Formativa Cineca – 2010/2011, estrazione al 10 maggio 2010.

### 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 in linea con la media nazionale, come emerge dalle tavole seguenti, nelle quali si possono però osservare alcune facoltà che presentano un tasso di abbandono superiore alla media di Ateneo. 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 (%)**

I Livello e ciclo unico	% di iscritti che abbandonano al II anno		
	2006/2007	2007/2008	2008/2009
<b>Facoltà</b>			
Economia	29,0	29,9	28,4
Giurisprudenza	21,9	24,7	22,4
Ingegneria	19,1	21,9	21,6
Lettere e Filosofia	28,1	26,4	25,0
Scienze Cognitive	36,2	38,8	29,4
Scienze MM.FF.NN.	26,3	34,8	29,9
Sociologia	29,7	29,2	23,9
<b>Ateneo</b>	<b>24,3</b>	<b>25,0</b>	<b>23,3</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		
	2007	2008	2009
<b>Facoltà</b>			
Economia	58,6	53,7	50,2
Giurisprudenza	45,3	28,1	18,9
Ingegneria	37,6	26,5	18,5
Lettere e Filosofia	41,1	40,7	38,4
Scienze Cognitive	72,3	59,1	52,5
Scienze MM.FF.NN.	43,8	48,6	51,8
Sociologia	36,4	39,5	49,4
<b>Ateneo</b>	<b>45,3</b>	<b>39,8</b>	<b>40,1</b>

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 (%)**

II livello e ciclo unico	Indicatore		
	2007	2008	2009
<b>Facoltà</b>			
Economia	58,9	49,7	54,3



## Nucleo di Valutazione

Giurisprudenza	57,1	47,2	28,0
Ingegneria	38,2	27,1	19,6
Lettere e Filosofia	63,0	48,7	39,4
Scienze Cognitive	33,3	76,9	76,5
Scienze MM.FF.NN.	76,6	74,7	59,6
Sociologia	41,2	27,3	36,1
Studi internazionali	40,0	70,0	51,9
<b>Ateneo</b>	<b>53,5</b>	<b>46,3</b>	<b>38,0</b>

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

### 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 Facoltà	N. questionari distribuiti			Indicatore (a)		
	2006/07	2007/08	2008/09	2006/07	2007/08	2008/09
Economia	6.012	6.190	4.970	6,6	6,7	6,8
Giurisprudenza	3.465	4.029	4.039	7,4	7,5	7,4
Ingegneria	8.756	9.256	8.491	6,3	6,3	7,3
Lettere e Filosofia	8.111	7.724	7.096	7,5	7,4	6,4
Scienze Cognitive	685	693	724	7,5	7,3	6,9
Scienze MM.FF.NN.	2.099	2.301	2.700	6,9	6,7	7,3
Sociologia	2.498	2.023	1.885	7,0	7,3	7,4
<b>Ateneo</b>	<b>31.626</b>	<b>32.216</b>	<b>29.905</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>

(a) Per riportare il giudizio medio ad una scala 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)**

II livello Facoltà	N. questionari distribuiti			Indicatore (a)		
	2006/07	2007/08	2008/09	2006/07	2007/08	2008/09
Economia	1.934	2.062	1.717	6,9	7,0	7,0
Giurisprudenza	1.037	753	533	7,5	7,6	7,5
Ingegneria	1.934	1.920	1.801	6,5	6,6	6,6
Lettere e Filosofia	1.746	1.840	1.587	7,8	7,8	7,6
Scienze Cognitive	183	167	241	7,5	8,5	7,8
Scienze MM.FF.NN.	775	783	858	7,2	7,2	7,2
Sociologia	752	839	592	6,6	6,9	7,3
Studi internazionali	349	300	186	6,9	7,2	7,9
<b>Ateneo</b>	<b>8.710</b>	<b>8.664</b>	<b>7.515</b>	<b>7,1</b>	<b>7,2</b>	<b>7,2</b>

(a) Per riportare il giudizio medio ad una scala 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



## Nucleo di Valutazione

### 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**

I livello Facoltà	N. questionari compilati			Indicatore		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008
Economia	215	259	173	92,5	94,2	96,6
Giurisprudenza	188	150	111	95,2	96,7	92,8
Ingegneria	227	197	232	93,8	89,3	94,0
Lettere e Filosofia	273	293	310	85,7	85,6	85,8
Scienze Cognitive	44	44	40	97,7	93,2	92,5
Scienze MM.FF.NN.	104	99	97	95,2	92,9	92,8
Sociologia	170	158	174	91,7	95,5	91,4
<b>Ateneo</b>	<b>1.221</b>	<b>1.200</b>	<b>1.137</b>	<b>91,9</b>	<b>91,7</b>	<b>91,4</b>

Fonte: AlmaLaurea; Profilo dei laureati

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

II livello Facoltà	N. questionari			Indicatore		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008
Economia	60	109	149	93,3	98,1	93,3
Giurisprudenza	14	79	107	100,0	98,7	96,2
Ingegneria	46	90	141	93,4	97,8	92,2
Lettere e Filosofia	8	23	65	87,5	91,3	87,7
Scienze Cognitive	0	6	10	-	100,0	100,0
Scienze MM.FF.NN.	38	48	63	89,4	91,7	96,9
Sociologia	15	26	42	100,0	100,0	95,3
Studi internazionali	2	20	18	-	100,0	94,4
<b>Ateneo</b>	<b>183</b>	<b>401</b>	<b>595</b>	<b>93,4</b>	<b>97,3</b>	<b>93,6</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 (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 2008, 2007, e 2006: 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 lavorano e non cercano			Iscritti corso di studio di II livello		
	2008	2007	2006	2008	2007	2006	2008	2007	2006	2008	2007	2006	2008	2007	2006
Economia	27,3	28,2	29,9	16,7	16,2	19,4	7,1	6,8	4,5	49,0	44,4	3,0	68,2	68,4	43,3
Giurisprudenza	11,5	11,8	4,0	19,1	28,3	48,0	13,0	7,5	4,0	56,5	40,1	4,0	80,2	85,0	40,0
Ingegneria	23,5	19,6	17,6	15,8	12,8	41,2	6,0	4,1	-	54,7	32,4	-	70,9	75,8	41,2
Lettere e Filosofia	33,7	34,9	42,4	18,9	21,8	23,7	12,6	13,4	1,7	34,9	56,7	5,1	52,0	53,4	27,1
Scienze cognitive	17,1	22,7	30,0	14,6	31,8	30,0	17,1	9,1	-	51,2	54,5	-	63,4	75,0	40,0
Scienze MM.FF.NN.	23,7	24,7	5,6	12,4	22,7	11,1	9,3	4,1	5,6	54,6	47,4	-	68,0	72,2	77,8
Sociologia	39,6	34,8	60,0	17,7	21,3	10,0	9,9	11,0	2,5	32,8	56,7	5,0	48,4	56,7	22,5
<b>TOTALE Trento</b>	<b>28,0</b>	<b>26,3</b>	<b>32,6</b>	<b>17,1</b>	<b>20,4</b>	<b>23,3</b>	<b>10,0</b>	<b>8,4</b>	<b>3,0</b>	<b>44,9</b>	<b>46,7</b>	<b>3,4</b>	<b>62,2</b>	<b>67,5</b>	<b>37,7</b>
<b>TOTALE Atenei</b>	<b>30,8</b>	<b>31,6</b>	<b>27,0</b>	<b>14,9</b>	<b>16,3</b>	<b>18,4</b>	<b>20,9</b>	<b>18,9</b>	<b>5,9</b>	<b>33,4</b>	<b>33,2</b>	<b>3,2</b>	<b>57,2</b>	<b>58,6</b>	<b>45,4</b>

Fonte: AlmaLaurea; Condizione occupazionale dei laureati



## 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 2010/11**

Facoltà	Corsi di laurea	Corsi di laurea magistrale	Corsi di laurea a ciclo unico	TOT
Economia	3	4	0	7
Giurisprudenza	0	0	1	1
Ingegneria	6	5	1	12
Interateneo	0	1	0	1
Interfacoltà	0	2	0	2
Lettere	4	5	0	9
Scienze cognitive	2	2	0	4
Scienze MFN	4	3	0	7
Sociologia	3	4	0	7
<b>TOTALE</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>50</b>

**Tab. 3a.2 - Docenti necessari per offerta formativa 2010/2011**

Facoltà	Docenza disponibile al 15/05/2010	Altri docenti (a)	Docenza minima necessaria	Docenti per corsi interateneo o ad altre facoltà	Docenza eccedente i requisiti necessari
ECONOMIA	83	1	67	0	17
GIURISPRUDENZA	61	1	35	0	27
INGEGNERIA	127	5	122	0,5	9,5
LETTERE E FILOSOFIA	87	9	96	0	0
SCIENZE COGNITIVE	40	2	40	0	2
SCIENZE MFN	86	4	72	1	17
SOCIOLOGIA (b)	62	10	71	1	0

(a) docenti di altre Facoltà, Professori straordinari e ricercatori a tempo determinato e altri soggetti (art.1, commi 10,12 e 14 della L. 230/2005) e docenti in aspettativa o fuori ruolo indicati dall'Ateneo per l'inclusione nel conteggio

(b) per il Sito Offerta Formativa, il corso di laurea magistrale in *European and international studies*, interfacoltà, è attribuito a Sociologia: le altre facoltà coinvolte prestano dunque i docenti impegnati nel corso di studi

#### 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.

Facoltà	copertura
<b>ECONOMIA</b>	
L-18 - Scienze dell'economia e della gestione aziendale	82.4%
L-33 & L-18 - Scienze economiche	72.7%
LM-16 - Finanza	87.5%
LM-56 - Scienze dell'economia	87.5%



---

## Nucleo di Valutazione

LM-77 - Scienze economico-aziendali	93.3%
<b>GIURISPRUDENZA</b>	
LMG/01 - Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza	84.2%
<b>INGEGNERIA</b>	
L-7 - Ingegneria civile e ambientale	90.5%
L-8 - Ingegneria dell'informazione	96.3%
L-9 - Ingegneria industriale	85.3%
LM-4 c.u. - Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)	73.5%
LM-22 - Ingegneria chimica	100%
LM-23 - Ingegneria civile	92.9%
LM-27 - Ingegneria delle telecomunicazioni	100%
LM-33 - Ingegneria meccanica	100%
LM-35 - Ingegneria per l'ambiente e il territorio	100%
<b>LETTERE</b>	
L-1 - Beni culturali	70.4%
L-5 - Filosofia	69.4%
L-10 - Lettere	66.3%
L-11 & L-12 - Lingue e culture moderne	81.8%
LM-14 - Filologia moderna	76.3%
LM-37 - Lingue e letterature moderne europee e americane	81.3%
LM-49 - Progettazione e gestione dei sistemi turistici	88.9%
LM-78 - Scienze filosofiche	58.7%
LM-84 & LM-5 - Scienze storiche	62.0%
LM-89 & LM-2 - Storia dell'arte	75.0%
<b>SCIENZE COGNITIVE</b>	
L-20 - Scienze della comunicazione	70.0%
L-24 - Scienze e tecniche psicologiche	81.8%
LM-51 - Psicologia	100%
LM-55 - Scienze cognitive	87.5%
<b>SCIENZE MFN</b>	
L-2 - Biotecnologie	78.1%
L-30 - Scienze e tecnologie fisiche	91.7%
L-31 - Scienze e tecnologie informatiche	100%
L-35 - Scienze matematiche	100%
LM-17 - Fisica	100%
LM-18 - Informatica	100%
LM-40 - Matematica	100%
<b>SOCIOLOGIA</b>	
L-36 & L-40 - Scienze politiche e delle relazioni internazionali	67.7%
L-39 - Servizio sociale	60.0%
L-40 - Sociologia	53.8%
LM-52 - Relazioni internazionali	85.7%
LM-87 - Servizio sociale e politiche sociali	60.0%
LM-88 - Sociologia e ricerca sociale	69.2%

Per quanto riguarda, poi, il rispetto di quanto previsto al comma 9 dell'art. 1 dei Decreti Ministeriali 16 marzo 2007, attuativi del DM 270/2004, il Nucleo ritiene importante individuare l'elenco nominale dei docenti e ricercatori di ruolo assegnati a ciascun corso di studio per l'assicurazione della copertura dei 90/60 crediti (docenti riferiti ad insegnamenti che effettivamente fanno parte dell'offerta



## Nucleo di Valutazione

didattica del corso di studio). Poiché è noto che il processo di programmazione dell'offerta didattica 2010/11, alla data di pubblicazione del presente documento, non è ancora concluso in tutte le strutture didattiche, il Nucleo di Valutazione ha convenuto di chiedere ai Presidi, prima della scadenza della pre-off, di assicurare al NdV, tramite una nota, che ciascuno dei corsi attivati presso la propria Facoltà disporrà di una lista di docenti e ricercatori di ruolo, in numero sufficiente a garantire l'erogazione, per ciascun percorso attivato, di 90 CFU per il I livello e 60 CFU per il II livello (150 per i corsi a ciclo unico).

I Presidi hanno inviato al Nucleo una comunicazione tramite la quale hanno assicurato che tutti i corsi di studio attivati presso la propria Facoltà disporranno dell'elenco di docenti di ruolo sopra descritto.

### 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. 2010/2011, ha registrato un numero di iscritti inferiore al minimo previsto dalle tabelle ministeriali; con riguardo al corso di laurea triennale in *Interfacce e tecnologie della comunicazione*, che, avviatosi nell'a.a. 2008/09 con una numerosità inferiore a quella teorica prevista, si rileva che tale corso registra, già nell'a.a. 2009/10, 55 iscritti al I anno.

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. 2010/11* (Doc 04/10), 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	1.494	1.734	4,7
Giurisprudenza	1.262	2.017	3,4
Ingegneria	2.402	2.057	6,3
Lettere e filosofia	1.493	1.674	4,8
Scienze cognitive	801	430	10,1
Scienze MM.FF.NN.	953	776	6,6
Sociologia	1.018	1.030	5,3
Scuola di Studi internazionali	105	62	9,1
<b>Totale</b>	<b>9.528</b>	<b>9.780</b>	<b>5,3</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.



## Nucleo di Valutazione

**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	6	21	18	4,6
Giurisprudenza (b)	1	2	7	16	12,3
Ingegneria (b)	7	6	33	29	4,7
Lettere e filosofia	5	6	27	28	5,6
Scienze cognitive	2	2	10	16	8,6
Scienze MM.FF.NN.	4	4	20	15	4,1
Sociologia	3	4	17	17	5,4
Scuola di Studi internazionali	0	1	2	4	10,8
<b>Totale</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>137</b>	<b>143</b>	<b>5,6</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	129
Giurisprudenza	79	102
Ingegneria	169	213
Lettere e filosofia	121	187
Scienze cognitive	113	681
Scienze MM.FF.NN.	222	742
Sociologia	62	156
<b>Totale</b>	<b>852</b>	<b>226</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	30	103
Lettere e filosofia	18	63
Scienze cognitive	84	1.491
Scienze MM.FF.NN.	360	2.811
Sociologia	121	765

(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
682	955	1.851

**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	323.314	2.135
Facoltà di Lettere	134	92	175.167	721
Facoltà di Ingegneria	249	74	40.833	316
Facoltà di Scienze MNF	67	64	45.182	249
Facoltà di Scienze cognitive	56	45	5.795	51

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



## Nucleo di Valutazione

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. 2010/11*, DOC 04/10), 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. 2010/11 dei corsi di studio dell'Università degli Studi di Trento, istituiti ai sensi del DM 270/2004.