



**Nucleo di Valutazione**

**VALUTAZIONE DELLA DOTAZIONE DI STRUTTURE  
(AULE-LABORATORI-BIBLIOTECHE)  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO.**

- maggio 2014 -



## 1. Oggetto della relazione

Il presente documento, fa un'analisi delle strutture utilizzando dati aggiornati al 31 dicembre 2013, per quanto riguarda gli spazi e le attrezzature, e al 31 luglio 2013 per gli studenti iscritti regolari alle lauree di primo, di secondo livello e a ciclo unico.

Il Nucleo di Valutazione adotta il modello messo a punto dal Nucleo precedente, anche per favorire la confrontabilità dei dati raccolti, ma si riserva per il futuro di utilizzare una propria metodologia di indagine e valutazione.

## 2. Metodi di analisi e procedure di calcolo

Il NdV, per esprimere il suo giudizio tecnico in ordine alla disponibilità e alla funzionalità delle strutture didattiche dell'Università di Trento, ha fatto ricorso a due gruppi di indicatori e ad alcune tavole di confronto. Per integrare, con alcuni elementi soggettivi, le informazioni oggettive fornite dagli indicatori e dalle tavole di confronto, si è fatto riferimento ai giudizi di adeguatezza delle strutture didattiche rilasciati dagli studenti frequentanti nel corso della rilevazione sulla soddisfazione verso la didattica condotta lo scorso anno accademico (2012/13)

Il primo gruppo di indicatori è riferito alle aule ed intende misurare sia la disponibilità di posti a sedere in rapporto al numero di studenti regolari iscritti all'Università di Trento nell'anno accademico corrente, sia la disponibilità di aule in rapporto al numero di corsi attivati in questo stesso anno. Anche le tavole di confronto riguardano la disponibilità di aule e pongono in relazione le dimensioni dei singoli anni di corso di ciascun corso di studio con le dimensioni, in termini di posti, delle aule disponibili. Vale la pena di ricordare, al riguardo, che non sono state considerate come aule fruibili a fini didattici, le sale di riunione, utilizzate per convegni, conferenze, seminari e attività similari, eventualmente presenti nelle singole facoltà.

Il secondo gruppo di indicatori riguarda i laboratori didattici e tiene in considerazione le possibilità di accesso in essi garantite a ciascuno studente. Segnatamente, un indicatore riguarda i laboratori informatici (ossia quelli con postazioni di pc utilizzabili per connessioni con la rete di ateneo, con internet, per comunicazioni via e-mail e per calcolo), un altro i laboratori specialistici di tutte le facoltà, Ingegneria esclusa, che li utilizzano, mentre il terzo della serie si riferisce unicamente ai laboratori specialistici di quest'ultima facoltà.

Gli indicatori, intesi a misurare la disponibilità di posti e di aule, sono formalmente esprimibili nel modo seguente:

**Indicatore della disponibilità di posti in aula**

$$I_p = \frac{\sum p_a \times 12h \times 216gg}{\sum s \times 8h \times 60cfu}$$



**Indicatore della disponibilità di aule**

$$I_A = \frac{\sum a \times 12h \times 216gg}{((\sum ct \times 3) + (\sum cs \times 2)) \times 8h \times 60cfu}$$

Nella prima espressione,  $I_p$  indica il valore assunto dall'indicatore della disponibilità annua di posti a sedere per studente in corso in spazi dedicati alla sola didattica;  $\Sigma p_a$  rappresenta l'insieme di questi posti presenti in ciascuna facoltà dell'Ateneo (o nell'Ateneo nel suo complesso);  $12h$  esprime le ore giornaliere di apertura (appunto 12) delle singole facoltà (o dell'Ateneo nel suo complesso) e, dunque, quelle di possibile utilizzazione giornaliera dei vari posti a sedere nelle diverse aule;  $216gg$  sono i giorni annui nei quali è possibile svolgere attività didattica;  $8h$  indica il numero di ore di attività didattica frontale necessarie per conseguire 1 CFU e  $60cfu$  rappresenta il numero medio annuo di crediti formativi universitari da acquisire da parte di ciascuno studente; infine,  $\Sigma s$  rappresenta il numero di studenti in corso iscritti in ciascuna facoltà (o nell'Ateneo nel suo complesso). Si noti che l'espressione "studenti in corso" indica gli studenti che sono iscritti ad un corso di studio da un numero di anni inferiore o uguale a quello della durata legale del corso stesso.

Come si è sopra anticipato,  $I_p$  indica il numero di posti a sedere, per ore annue di attività didattica frontale, disponibile a ciascun iscritto regolare per acquisire i 60 CFU che, secondo la normativa corrente, egli dovrebbe accumulare in ciascun anno di corso, qualsiasi sia il corso di studio di iscrizione.

Gli assunti sui quali si basa l'indicatore in parola, sono così riassumibili. Innanzitutto, che la grandezza di riferimento sia costituita dalla disponibilità potenziale di posti a sedere in aula, date le ore di apertura giornaliera delle facoltà e i giorni utilizzabili per l'attività didattica in un anno accademico, indipendentemente dall'utilizzazione effettiva di questi posti da parte di ciascuna facoltà (o dell'Ateneo nel suo complesso). In secondo luogo, che il numero degli iscritti in corso rappresenti una ragionevole *proxy* del numero di studenti frequentanti. Inutile sottolineare che se la *proxy* in parola presenta qualche distorsione, si tratta di una distorsione per eccesso e, dunque, tale da sovrastimare l'effettiva esigenza di posti.

Passando all'indicatore di disponibilità di aule,  $I_a$  indica il valore da esso di volta in volta assunto;  $\Sigma a$  indica l'insieme di aule disponibili in ciascuna facoltà (o nell'Ateneo nel suo complesso);  $12h$  e  $216gg$  mantengono i significati sopra illustrati,  $\Sigma ct$  esprime il numero dei corsi triennali presenti in ciascuna facoltà (o nell'Ateneo nel suo complesso) e, dunque,  $\Sigma ct \times 3$  costituisce il numero di anni di corso attivi per tutti i corsi di laurea triennale;  $\Sigma cs$  rappresenta il numero di corsi di laurea specialistici, cosicché  $\Sigma cs \times 2$  esprime il numero di anni di corso attivi per l'insieme dei corsi di laurea specialistica. Naturalmente,  $8h$  e  $60cfu$  conservano il significato sopra illustrato.

Il senso sostantivo dell'indicatore in questione dovrebbe essere immediatamente comprensibile. Esso esprime la disponibilità media annua di aule, in termini di ore complessive di potenziale utilizzazione, per ciascun corso di studio presente in una data facoltà, o nell'ateneo complessivamente considerato

Va da sé che gli assunti sottostanti alla costruzione dell'indicatore in questione sono i medesimi, ancorché riferiti alle aule anziché ai posti, illustrati in precedenza.



Venendo, ora, alla disponibilità di laboratori, il NdV ha cercato di stabilire, sulla base delle ore potenziali annue di attività e delle postazioni esistenti in essi, la loro accessibilità da parte di ciascuno studente in corso di ogni anno di corso dei corsi di studio accesi nelle varie facoltà e nell'Ateneo nel suo complesso. Specificamente, e in linea con quanto sottolineato in apertura di questo paragrafo, si è provveduto a distinguere le opportunità di utilizzazione dei laboratori informatici, di uso più comune e generalizzato, da quelle dei laboratori specialistici, di uso più limitato e assenti da alcune facoltà in quanto non richiesti da alcun insegnamento.

L'espressione utilizzata per calcolare la misura della disponibilità, in termini di ore medie annue, di postazioni in laboratori informatici si configura nel modo seguente:

**Indicatore della disponibilità di postazioni in laboratori informatici** 
$$I_{LI} = \frac{\sum p_{LI} \times 12h \times 216gg}{\sum s}$$

dove  $I_{LI}$  rappresenta il numero di ore all'anno in cui una postazione dotata di pc nei laboratori informatici è potenzialmente accessibile da parte di ciascuno studente regolare dei vari corsi di studio;  $p_{LI}$  si riferisce al numero di postazioni dei laboratori in questione. Inutile precisare che gli altri elementi dell'espressione in esame conservano il significato illustrato a proposito dei due precedenti indicatori.

Nel caso della disponibilità di laboratori specialistici, l'indicatore pertinente è stato così computato:

**Indicatore della disponibilità di postazioni in laboratori specialistici:** 
$$I_{LS} = \frac{\sum p_{LS} \times 12h \times 216gg}{\sum s}$$

dove  $I_{LS}$  esprime la disponibilità di ore medie annue di posti in laboratori specialistici per ciascuno studente regolare ai vari anni corso di ciascun corso di studio esistente nelle singole facoltà che fanno uso di laboratori specialistici, eccezione fatta, come si è già avuto modo di ricordare, per quelli afferenti alla facoltà di Ingegneria;  $p_{LS}$  indica il numero di postazioni in laboratori specialistici presenti nelle facoltà in questione.

La ragione per escludere dal computo dell'indicatore di accessibilità ai laboratori specialistici la facoltà di Ingegneria e per metterne a punto uno alternativo, ad essa specifico, risiede nel fatto che, nella facoltà in parola, solo gli iscritti al terzo anno delle lauree triennali e alle lauree specialistiche utilizzano i laboratori in questione. La configurazione di questo indicatore è così rappresentabile:

**Indicatore della disponibilità di postazioni in laboratori specialistici per la facoltà di**

**Ingegneria:** 
$$I_{LS,I} = \frac{\sum p_{S,I} \times 12h \times 216gg}{\sum s_{3T,1S,2S}}$$

Il senso dell'espressione appena riportato e il significato dei vari simboli che compaiono in essa dovrebbero essere immediatamente intelligibili. Ci limiteremo, pertanto, a ricordare che  $p_{S,I}$  esprime i posti nei



laboratori specialistici esistenti nella facoltà di Ingegneria e che  $\sum s_{3T,1S,2S}$  indica la somma tra gli iscritti regolari al terzo anno dei corsi di laurea triennali e gli iscritti regolari ai corsi di laurea specialistica attivati nella facoltà in parola.

Al fine di fornire un'immagine più completa delle disponibilità potenziali delle strutture formative dell'Ateneo trentino, il NdV ha ritenuto opportuno costruire anche un indicatore espressivo dell'offerta oraria media annua di posti di lettura nella biblioteca centrale di Ateneo e in quelle di facoltà. Questo indicatore è così configurato:

**Indicatore della disponibilità oraria media annua di posti di lettura in biblioteca:** 
$$I_{PB} = \frac{\sum (p_b \times h_s \times 50)}{\sum s}$$

Nell'espressione appena riportata,  $p_b$  esprime la disponibilità di posti di lettura nella biblioteca centrale di Ateneo e nelle singole biblioteche di facoltà;  $h_s$  indica il numero di ore settimanali di apertura delle strutture in parola; 50 rappresenta il numero di settimane annue di apertura. Dal canto suo,  $\sum s$  indica gli iscritti in corso all'intero ateneo.

Prima di passare all'esposizione dei risultati analitici ottenuti attraverso il calcolo dei vari indicatori descritti in questa sezione del rapporto, conviene rammentare brevemente la ragione per cui al denominatore di quelli riguardanti la disponibilità dei laboratori e dei posti di lettura in biblioteca non compare alcun termine espressivo del numero medio di CFU che ciascuno studente dovrebbe acquisire annualmente. Si tratta, innanzitutto, del fatto che le postazioni nei laboratori informatici, così come i posti di lettura in biblioteca, possono essere utilizzati dagli studenti anche al di fuori e indipendentemente dai periodi di studio collegati a specifici insegnamenti. E si tratta del fatto che non esiste alcuna indicazione circa la quantità dei CFU, afferenti a singoli insegnamenti, da acquisire attraverso obbligatorie esercitazioni di laboratorio. Si ricordi, infine, che nel caso dell'indicatore della disponibilità oraria media annua di posti in biblioteca si è fatto riferimento agli iscritti in corso dell'intero ateneo sia perché la biblioteca di Ateneo, ossia quella di più ampie dimensioni, è utilizzata da studenti di tutte le facoltà, sia perché le biblioteche di facoltà sono, in linea di fatto, utilizzate, sia pure solo occasionalmente, anche da studenti che a quelle facoltà non appartengono.

### **3. Analisi delle disponibilità di posti in aula e di aule**

Qui di seguito si riportano i risultati delle analisi condotte utilizzando gli indicatori della disponibilità di posti in aula e di aule.

Iniziando dai posti, si può rilevare come tutti i Dipartimenti dell'Ateneo trentino ne posseggano in quantità tale da assicurare, a ciascuno dei loro studenti, ben più di uno all'anno per seguire tutte le attività didattiche necessarie ad acquisire i 60 CFU usualmente necessari per rimanere regolarmente in corso (tab. 1). In media,



## Nucleo di Valutazione

## Valutazione strutture di Ateneo 2013

infatti, ciascun iscritto regolare ha a disposizione 5,1 posti in aula per anno (tabella 1). Questo valore non occulta situazioni sensibilmente difformi tra Dipartimento e dipartimento.

**Tabella 1:** Indicatore della disponibilità media annua di posti in aula per studente in corso e per dipartimento nell'Ateneo di Trento. Al 31 luglio 2013

Struttura	Dipartimenti	Posti a sedere in aula	Iscritti in corso	Valore dell'indicatore per dipartimento
Economia	Economia e Management	1.487	1.950	4,1
Giurisprudenza	Facoltà di Giurisprudenza	1.216	1.947	3,4
Lettere	Lettere e Filosofia	1.896	1.814	5,6
Sociologia	Sociologia e Ricerca Sociale	1.061	1.366	4,2
Polo Scientifico Tecnologico Fabio Ferrari	Fisica		289	
	Matematica		340	
	Cibio		194	
	Ingegneria e Scienza dell'Informazione		994	
		<b>2412</b>	<b>1.817</b>	<b>7,2</b>
Palazzo "Facoltà di Ingegneria" - loc. Mesiano	Ingegneria Industriale		599	
	Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica		1.364	
		<b>1.888</b>	<b>1.963</b>	<b>5,2</b>
Polo Rovereto	Psicologia e Scienze Cognitive		928	
	CIMec		66	
		<b>1.065</b>	<b>994</b>	<b>5,8</b>
Studi Internazionali	Studi Internazionali	170	76	12,1
<b>Totale Ateneo</b>		<b>11.195</b>	<b>11.927</b>	<b>5,1</b>

L'indicatore successivo, che misura la disponibilità di aule in rapporto al numero di annualità attivate, conferma il giudizio di adeguatezza delle strutture disponibili per le attività didattiche presso i dipartimenti dell'Ateneo (tabella 2).

**Tabella 2:** Indicatore della disponibilità media annua di aule per annualità attivata dei corsi di laurea triennale e specialistica, secondo i dipartimenti, nell'Ateneo di Trento.

Struttura	Dipartimenti	Corsi di laurea triennale	Corsi di laurea specialistica	Annualità attivate in complesso	Aule disponibili	Valore indicatore
Economia	Economia e Management	3	7	23	18	4,2
Giurisprudenza	Facoltà di Giurisprudenza	1	1	5	15	16,2
Lettere	Lettere e Filosofia	4	5	22	26	6,4
Sociologia	Sociologia e Ricerca Sociale	3	3	15	19	6,8
Polo Scientifico Tecnologico Fabio Ferrari	Fisica	1	1	5	32	34,6
	Matematica	1	1	5	32	34,6
	Cibio	1	1	5	32	34,6
	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	3	2	13	32	13,3
Palazzo "Facoltà di Ingegneria" - loc. Mesiano	Ingegneria industriale	3	2	13	21	8,7
	Ingegneria Civile Amb. e Meccanica	1	2	7	21	16,2
Polo Rovereto	Psicologia e Scienze Cognitive	2	2	10	21	11,3
	CIMec	-	-	-	21	-



## Nucleo di Valutazione

## Valutazione strutture di Ateneo 2013

Studi internazionali	Studi Internazionali	0	1	2	6	16,2
<b>Totale Ateneo</b>		<b>23</b>	<b>28</b>	<b>125</b>	<b>158</b>	<b>6,8</b>

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

L'indicatore riportato in tabella 2 mostra che, in effetti, ognuna delle annualità dispone, in media, di 6,8 aule per anno. Si tratta, con piena evidenza, di un valore non solo soddisfacente ma, addirittura, tale da indicare l'esistenza di ampi margini per ulteriori possibili espansioni delle capacità di accoglienza dell'Ateneo trentino, senza con ciò, provocare, significativi scadimenti nel livello di funzionalità delle strutture edilizie. Da notare che quanto vale per l'Ateneo nel suo complesso vale anche per ciascun dipartimento (tabella 2).

Contro queste ultime osservazioni si potrebbe, tuttavia, obiettare che l'indicatore utilizzato, riguardando la disponibilità potenziale media annua di aule, finisce con il mascherare situazioni di possibile rilevante disagio e, segnatamente, l'assenza di aule sufficientemente ampie da accogliere le annualità con numeri particolarmente consistenti di iscritti in corso. Al fine di controllare questa eventualità si è fatto ricorso alle tavole di confronto, richiamate nel secondo paragrafo, tra la numerosità degli studenti in corso afferenti ai singoli anni di corso di ciascun corso di studio attivo in un certo dipartimento con l'ampiezza, in termini di posti, delle varie aule disponibili per quella stesso dipartimento.. Qui si presenta solo una tabella schematica nella quale, per ciascuna facoltà, sono riportati il più e il meno numeroso degli anni di corso in essa attivi (in termini, come detto, di studenti in corso) e la più grande e la più piccola delle aule disponibili (tabella 3). Per maggiori dettagli si vedano gli allegati.

**Tabella 3:** Dimensioni dell'anno di corso più numeroso, dell'anno di corso meno numeroso, dell'aula più ampia e dell'aula meno ampia (in termini di posti a sedere) secondo la facoltà. Università di Trento.

Struttura	Dipartimenti	Isritti regolari anno di corso più numeroso	Posti nell'aula di maggiore ampiezza	Isritti regolari anno di corso meno numeroso	Posti nell'aula di minore ampiezza
Economia	Economia e Managment	197	244	9	14
Giurisprudenza	Facoltà di Giurisprudenza	453	177	326	14
Lettere	Lettere e Filosofia	195	290	21	16
Sociologia	Sociologia e Ricerca Sociale	187	126	17	16
Polo scientifico-tecnologico "Fabio Ferrari"	Fisica	85		38	
	Ingegneria e Scienza dell'Informazione	159		35	
	Matematica	83		57	
	Cibio	52		20	
			<b>190</b>		<b>20</b>
Palazzo "Facoltà di Ingegneria" - loc. Mesiano	Ingegneria civile ambientale e meccanica	164		62	
	Ingegneria industriale	143		9	
			<b>221</b>		<b>34</b>
Polo rovereto	Psicologia e Scienze Cognitive	194		74	
	CIMec	37		29	
			<b>120</b>		<b>15</b>
Studi Internazionali	Studi Internazionali	39	30	37	25



La tavola in questione attenua, almeno in parte, la portata positiva delle misure presentate in precedenza, in particolare nel caso del dipartimento di Giurisprudenza, dove la numerosità degli iscritti alle varie annualità è sempre molto cospicua, imponendo probabilmente un'organizzazione dell'attività didattica in grado di ovviare al problema dell'insufficiente capienza delle aule (tabella 3). Tuttavia, i dati appena riportati segnalano più potenziali rischi di sovraffollamento che effettivi disagi subiti dai frequentanti.

#### 4. Analisi della disponibilità di postazioni di laboratorio

Un conveniente punto di partenza per affrontare la questione della disponibilità di laboratori è costituito dal numero di ore annue nelle quali ciascun iscritto in corso può, almeno in linea di principio, utilizzare una postazione presso i vari laboratori informatici dei singoli dipartimenti.

**Tabella 4:** Indicatore della disponibilità di laboratori informatizzati, in termini di ore annue per ciascun iscritto regolare, secondo la facoltà. Università di Trento. Anno 2013

Struttura	Dipartimenti	Postazioni nei laboratori informatizzati	Valore dell'indicatore (a), (b)
Economia	Economia e Management	105	140
Giurisprudenza	Facoltà di Giurisprudenza	78	104
Lettere	Lettere e Filosofia	113	161
Sociologia	Sociologia e Ricerca Sociale	74	140
	Fisica		0
Polo scientifico-tecnologico "Fabio Ferrari"	Ingegneria e Scienza dell'Informazione		0
	Matematica		0
	Cibio		0
		<b>267</b>	<b>381</b>
Palazzo "Facoltà di Ingegneria" - loc. Mesiano	Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica		0
	Ingegneria Industriale		0
		<b>113</b>	<b>149</b>
Polo Rovereto	Psicologia e Scienze Cognitive		0
	CIMec		0
		<b>127</b>	<b>331</b>
Studi Internazionali	Studi Internazionali	17	580
<b>Totale Ateneo</b>		<b>894</b>	<b>194</b>

(a) Non è riportata la numerosità degli iscritti in corso a ciascuna facoltà e all'Ateneo nel suo complesso, numerosità posta al denominatore del rapporto che costituisce l'indicatore qui riportato, in quanto essa è reperibile nella tavola 1.

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

L'indicatore della disponibilità di postazioni informatiche è riportato nella tavola precedente (tab. 4), dalla quale traspare una buona offerta complessiva a livello di Ateneo: 196 ore annue per studente in corso. Si evidenziano sensibili differenze tra dipartimenti: quelle scientifiche offrono maggiori possibilità di accesso a



## Nucleo di Valutazione

## Valutazione strutture di Ateneo 2013

postazioni di pc. Occorre tener presente, però, che anche le discipline umanistiche e le scienze sociali ricorrono spesso a programmi e procedure di calcolo informatizzate.

La situazione dell'Ateneo trentino per ciò che riguarda la disponibilità di laboratori specialistici sembra decisamente buona (tabella 5) e non richiede particolari commenti.

**Tabella 5.** Indicatore della disponibilità di laboratori specialistici, in termini di ore annue per ciascun iscritto in corso, secondo la facoltà. Università di Trento.

Struttura	Dipartimenti	Postazioni nei laboratori specialistici	Studenti regolari	Valore dell'indicatore (b) (c)
Economia	Economia e Management	42	1.950	56
Lettere	Lettere e Filosofia	210	1.814	300
	Fisica		289	
Polo scientifico-tecnologico "Fabio Ferrari"	Ingegneria e Scienza dell'Informazione		994	
	Matematica		340	
	Cibio		194	
		<b>740</b>	<b>1.817</b>	<b>1056</b>
Polo Rovereto	Psicologia e Scienze Cognitive		928	
	CIMec		66	
		<b>115</b>	<b>994</b>	<b>300</b>

(a) La facoltà di Giurisprudenza non possiede laboratori specialistici. La facoltà di Ingegneria è considerata a parte (cfr. la tab. 5) per le ragioni addotte nel testo.

(b) Non è riportata la numerosità degli iscritti in corso a ciascuna facoltà in quanto essa è reperibile nella tavola 1.

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

Analoghe considerazioni valgono per il dipartimenti di Ingegneria Civile ambientale e meccanica e Ingegneria la facoltà di Ingegneria che, anzi, pare in grado di fornire un'offerta davvero notevole di laboratori specialistici ai propri iscritti, visto che ciascuno di essi ha, potenzialmente, a disposizione almeno un posto nell'insieme dei laboratori in parola per 895 ore annue (tabella 6).

**Tabella 6:** 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 (a) della facoltà di Ingegneria. Università di Trento.

Struttura	Dipartimenti	Postazioni nei laboratori specialistici	Studenti regolari	Valore dell'indicatore
Palazzo "Facoltà di Ingegneria" - loc. Mesiano	Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica		1445	0
	Ingegneria Industriale		486	0
		<b>659</b>	<b>1931</b>	<b>885</b>

(a) Sono compresi anche gli iscritti al terzo, quarto e quinto anno della laurea a ciclo unico in Ingegneria edile e architettura.

Ripercorrendo con uno sguardo d'insieme le informazioni presentate in questo paragrafo, pare possibile asserire che l'offerta complessiva di postazioni in laboratori didattici (o in laboratori di ricerca utilizzati anche a fini didattici) da parte dell'Università di Trento raggiunga, almeno potenzialmente, livelli medi davvero cospicui e



## Nucleo di Valutazione

## Valutazione strutture di Ateneo 2013

tali da consentire ulteriori future espansioni del numero di iscritti senza che esse producano situazioni di disagio e di ridotta efficacia formativa.

### 5. Analisi della disponibilità di posti nelle biblioteche.

L'ampia disponibilità di volumi, di riviste in abbonamento su supporto cartaceo o elettronico, di servizi informatici e di fluidità nei prestiti fanno del suo sistema bibliotecario uno dei punti di forza dell'Università di Trento, anche se la disponibilità di posti nelle varie strutture che compongono questo sistema non è elevatissima. Alle carenze di posti di lettura, l'Università di Trento ha fin qui cercato di porre rimedio attraverso l'estensione degli orari di apertura della generalità delle strutture bibliotecarie e, segnatamente, di quella centrale che rimane accessibile per ben 103 ore settimanali.

**Tabella 7:** *Diponibilità 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	218	103	224.821	1.412
Facoltà di Lettere	105	92	159.528	600
Facoltà di Ingegneria	257	74	30.957	244
Facoltà di Scienze MNF	320	64	34.071	189
Facoltà di Scienze cognitive	56	45	6.471	40

Nella tavola qui sopra riportata compaiono le strutture del sistema bibliotecario di Ateneo con i rispettivi posti di lettura e orario di apertura settimanale (tabella 7). Moltiplicando i posti di ciascuna struttura bibliotecaria per il pertinente orario settimanale di apertura e per il numero di settimane annue di attività (50), sommando tra loro questi prodotti parziali e dividendo il risultato così ottenuto per l'insieme degli iscritti in corso all'Ateneo (cfr. tab. 1) si può stimare che ciascuno di questi ultimi possa disporre, in media, di una postazione di lettura per 312 ore l'anno. Si tratta, com'è evidente, di una cifra non eccezionale, ma sicuramente di livello più che apprezzabile.

### 7. Parere tecnico del Nucleo di Valutazione sulle strutture didattiche dell'Università di Trento

Alla luce delle analisi e delle considerazioni esposte nel corso di tutta questa nota, il NdV conferma, anche per l'anno 2014, il parere per più versi positivo, espresso nel 2013, in merito al grado di funzionalità delle



---

## **Nucleo di Valutazione**

## **Valutazione strutture di Ateneo 2013**

strutture didattiche – aule, laboratori informatici, laboratori specialistici e biblioteche – presenti nell'Ateneo trentino e utilizzate dai vari corsi di studio in esso operanti.

Duole constatare che si è persa, con il nuovo questionario adottato dall'ANVUR, la possibilità di rilevare il giudizio degli studenti sulla disponibilità e l'adeguatezza delle strutture dedicate alla didattica (aule e laboratori), il parere sulle quali è previsto solamente nel questionario di valutazione riservato al docente, insieme a quello sul servizio di supporto fornito dagli uffici di segreteria.

Il Nucleo di Valutazione auspica che l'Ateneo ripristini le domande sull'adeguatezza delle aule ed esprime l'avviso che gioverebbe poter disporre di un questionario diretto a indagare il grado di soddisfazione degli studenti anche sui servizi offerti dall'università di Trento.



Allegato 1: Spazi destinati alla Didattica nel 2013

Polo di Ateneo	Palazzo/edificio di appartenenza*	Denominazione dell'aula	Titolo d'uso	Aule	Posti	Mq Netti	
Polo di città	Palazzo "Facoltà di Economia"	AULA DID. 1A	proprietà	1	137	154,40	
		AULA DID. 1B	proprietà	1	163	181,20	
		AULA DID. 1C	proprietà	1	70	90,35	
		AULA DID. 1E	proprietà	1	14	31,00	
		AULA DID. 1F	proprietà	1	34	45,60	
		AULA DID. 2A	proprietà	1	152	162,55	
		AULA DID. 2B	proprietà	1	62	94,70	
		AULA DID. 2C	proprietà	1	69	67,50	
		AULA DID. 2D	proprietà	1	27	35,00	
		AULA DID. 2E	proprietà	1	36	45,10	
		AULA DID. 3C	proprietà	1	53	107,90	
		AULA DID. 3D	proprietà	1	66	108,20	
		AULA DID. 3E	proprietà	1	56	72,40	
		AULA DID. 3F	proprietà	1	16	59,15	
		AULA DID. 3G	proprietà	1	39	60,55	
		AULA DID. 3H	proprietà	1	15	37,70	
		AULA DID. AZZURRA	proprietà	1	234	263,90	
		AULA DID. ROSSA BRUNAZZO SARTORELLI	proprietà	1	244	265,05	
	<b>Palazzo "Facoltà di Economia" Totale</b>				<b>18</b>	<b>1.487</b>	<b>1.882,25</b>
	Palazzo "Facoltà di Giurisprudenza"	AULA C	proprietà	1	45	51,20	
		AULA D	proprietà	1	25	28,90	
		AULA DID.	proprietà	1	24	45,80	
		AULA DIDATTICA 01	proprietà	1	168	196,90	
		AULA DIDATTICA 02	proprietà	1	168	196,90	
		AULA DIDATTICA 03	proprietà	1	56	103,50	
		AULA DIDATTICA 04	proprietà	1	48	60,15	
		AULA DIDATTICA 05	proprietà	1	81	100,45	
		AULA DIDATTICA 06	proprietà	1	68	98,75	
		AULA DIDATTICA 07	proprietà	1	78	100,45	
		AULA DIDATTICA 08	proprietà	1	48	57,45	
		AULA DIDATTICA 09	proprietà	1	14	21,60	
		AULA DIDATTICA 10	proprietà	1	14	22,50	
		AULA DIDATTICA A	proprietà	1	177	194,00	
AULA DIDATTICA B		proprietà	1	177	194,00		
AULA GIUSTINO D'ORAZIO	proprietà	1	25	77,70			
<b>Palazzo "Facoltà di Giurisprudenza" Totale</b>				<b>16</b>	<b>1.216</b>	<b>1.550,25</b>	
Palazzo "Lettere e Filosofia" (nuova sede)	AULA DIDATTICA	proprietà	1	16	43,75		
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	28	48,65		
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	30	55,30		
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	30	60,35		
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	30	45,40		



## Nucleo di Valutazione

## Appendice statistica

	AULA DIDATTICA	proprietà	1	30	45,25
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	31	47,85
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	38	66,25
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	40	48,80
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	40	48,65
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	40	48,15
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	40	48,25
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	47	52,75
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	57	64,50
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	70	76,35
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	72	85,40
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	80	84,80
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	83	86,00
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	86	85,45
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	93	76,75
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	97	92,85
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	113	117,10
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	132	127,30
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	133	127,05
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	150	149,50
	AULA DIDATTICA	proprietà	1	290	290,20
	<b>Palazzo "Lettere e Filosofia" (nuova sede) Totale</b>		<b>26</b>	<b>1.896</b>	<b>2.122,65</b>
<b>Palazzo "Facoltà di Sociologia"</b>	AULA DID.	concessione in uso	1	26	70,70
	AULA DID.	concessione in uso	1	16	47,70
	AULA DID. 1	concessione in uso	1	108	146,90
	AULA DID. 10	concessione in uso	1	30	60,80
	AULA DID. 11	concessione in uso	1	30	60,60
	AULA DID. 12	concessione in uso	1	48	72,35
	AULA DID. 14	concessione in uso	1	48	68,90
	AULA DID. 15	concessione in uso	1	48	70,05
	AULA DID. 16	concessione in uso	1	96	145,85
	AULA DID. 2	concessione in uso	1	83	108,45
	AULA DID. 20	concessione in uso	1	96	141,45
	AULA DID. 3	concessione in uso	1	126	155,70
	AULA DID. 4	concessione in uso	1	20	57,60
	AULA DID. 5	concessione in uso	1	57	71,35
	AULA DID. 6	concessione in uso	1	30	57,10
	AULA DID. 7	concessione in uso	1	80	110,25
	AULA DID. 8	concessione in uso	1	55	72,55
	AULA DID. 9	concessione in uso	1	48	71,25
	AULA DIDATTICA	concessione in uso	1	16	36,50



## Nucleo di Valutazione

## Appendice statistica

Palazzo "Facoltà di Sociologia" Totale			19	1.061	1.626,05	
Edificio "ex-Cavazzani"	AULA DID. 1	proprietà	1	25	44,05	
	AULA DID. 2	proprietà	1	25	39,35	
	AULA DID. 3	proprietà	1	30	41,60	
	AULA DID. 4	proprietà	1	30	44,40	
	AULA DID. 5	proprietà	1	30	43,60	
	AULA DID. 6	proprietà	1	30	43,60	
Edificio "ex-Cavazzani" Totale		Studi internazionali	6	170	256,60	
Polo di città Totale			85	5.830	7.437,80	
Polo di collina	Palazzo "Facoltà di Ingegneria" - loc. Mesiano	AULA DID. 1L	concessione in uso	1	34	62,20
		AULA DID. 1P	concessione in uso	1	47	59,55
		AULA DID. 1R	concessione in uso	1	60	107,50
		AULA DID. 2A	concessione in uso	1	84	83,60
		AULA DID. 2B	concessione in uso	1	43	40,60
		AULA DID. 2C	concessione in uso	1	36	40,10
		AULA DID. 2D	concessione in uso	1	47	60,95
		AULA DID. 2F	concessione in uso	1	108	112,70
		AULA DID. 2M	concessione in uso	1	87	81,50
		AULA DID. 2N	concessione in uso	1	88	84,75
		AULA DID. 2Q / LAB. LINGUISTICO	concessione in uso	1	47	61,90
		AULA DID. 2R / SALA CONFERENZE	concessione in uso	1	70	111,70
		AULA DID. 4A	concessione in uso	1	89	85,40
		AULA DID. 4B	concessione in uso	1	89	85,40
		AULA DID. EA (ARCHITETTURA)	concessione in uso	1	98	168,55
		AULA DID. T1/A	concessione in uso	1	116	144,45
		AULA DID. T1/B	concessione in uso	1	138	173,20
		AULA DID. T2	concessione in uso	1	221	224,60
		AULA DID. T3	concessione in uso	1	98	145,10
		AULA DID. T4	concessione in uso	1	98	145,10
AULA DIDATTICA "BIBLIOTECA"	concessione in uso	1	190	338,70		
Palazzo "Ingegneria" - loc. Mesiano Totale			21	1.888	2.417,55	
Polo scientifico-tecnologico "Fabio Ferrari"	AULA 101 (258,35/2) posti 190 **	proprietà	1	190	258,35	
	AULA DID. 102	proprietà	1	127	152,00	
	AULA DID. 103	proprietà	1	142	155,00	
	AULA DID. 104	proprietà	1	142	147,60	
	AULA DID. 105	proprietà	1	142	147,60	
	AULA DID. 106	proprietà	1	142	155,00	
	AULA DID. 107	proprietà	1	74	88,90	
	AULA DID. 108	proprietà	1	74	88,90	
	AULA DID. 203	proprietà	1	70	100,20	



## Nucleo di Valutazione

## Appendice statistica

		AULA DID. 204	proprietà	1	88	100,20	
		AULA DID. 205	proprietà	1	115	122,90	
		AULA DID. 206	proprietà	1	133	139,60	
		AULA DID. 207	proprietà	1	115	122,90	
		AULA DID. 208	proprietà	1	88	100,20	
		AULA DID. 209	proprietà	1	54	58,70	
		AULA DID. 210	proprietà	1	69	78,40	
		AULA DID. 211	proprietà	1	34	44,30	
		AULA DID. 212	proprietà	1	54	58,70	
		AULA DID. 213	proprietà	1	32	36,40	
		AULA DID. 214	proprietà	1	32	37,70	
		AULA DID. 215	proprietà	1	32	37,70	
		AULA DID. 216	proprietà	1	32	36,40	
		AULA DID. 217	proprietà	1	32	36,00	
		AULA DID. 218	proprietà	1	32	37,70	
		AULA DID. 219	proprietà	1	32	37,70	
		AULA DID. 220	proprietà	1	32	36,00	
		AULA DID. 221	proprietà	1	54	58,80	
		AULA DID. 222	proprietà	1	69	78,30	
		AULA DID. 223	proprietà	1	34	44,15	
		AULA DID. 224	proprietà	1	54	58,80	
		AULA STUDIO (119,45/2) posti 72 **	proprietà	1	72	119,45	
		<b>Polo scientifico-tecnologico "Fabio Ferrari" Totale</b>		<b>31</b>	<b>2.392</b>	<b>2.774,55</b>	
		<b>Palazzo "Facoltà di Scienze"</b>	AULA DIDATTICA	comodato gratuito	1	20	39,95
		<b>Palazzo "Facoltà di Scienze" Totale</b>		<b>1</b>	<b>20</b>	<b>39,95</b>	<b>2.412</b>
		<b>Polo di collina Totale</b>		<b>53</b>	<b>4.300</b>	<b>5.232,05</b>	
<b>Polo di Rovereto</b>	<b>"Palazzo Istruzione"</b>	AULA DID. 1	comodato gratuito	1	39	54,35	
		AULA DID. 10	comodato gratuito	1	39	54,40	
		AULA DID. 11	comodato gratuito	1	16	56,60	
		AULA DID. 12	comodato gratuito	1	63	117,45	
		AULA DID. 13	comodato gratuito	1	71	116,05	
		AULA DID. 14	comodato gratuito	1	73	99,45	
		AULA DID. 15	comodato gratuito	1	32	75,70	
		AULA DID. 16	comodato gratuito	1	15	50,40	
		AULA DID. 17	comodato gratuito	1	16	60,20	
		AULA DID. 20	comodato gratuito	1	15	55,85	
		AULA DID. 21	comodato gratuito	1	55	101,85	
		AULA DID. 3	comodato gratuito	1	28	54,75	
		AULA DID. 4	comodato gratuito	1	79	110,35	
		AULA DID. 5	comodato gratuito	1	73	97,20	
		AULA DID. 6	comodato gratuito	1	77	97,75	
		AULA DID. 7	comodato gratuito	1	75	107,50	
		AULA DID. 8	comodato gratuito	1	15	54,80	
		AULA DID. 9	comodato gratuito	1	16	54,00	
				AULA MAGNA	comodato gratuito	1	120
		<b>"Palazzo Istruzione" Totale</b>		<b>19</b>	<b>917</b>	<b>1.586,65</b>	



## Nucleo di Valutazione

## Appendice statistica

"Palazzo Fedrigotti"	AULA 7	proprietà	1	92	99,70	1.065
	AULA 9	proprietà	1	56	59,85	
<b>"Palazzo Fedrigotti" Totale</b>			<b>2</b>	<b>148</b>	<b>159,55</b>	
<b>Polo di Rovereto Totale</b>			<b>21</b>	<b>1.065</b>	<b>1.746,20</b>	
<b>Totale complessivo</b>			<b>159</b>	<b>11.195</b>	<b>14.416,05</b>	

## Allegato 2: Laboratori Specialistici di Didattica e di Ricerca nel 2013

Didattica/ Ricerca	Polo di Ateneo	Palazzo/edificio di appartenenza*	Denominazione del laboratorio	Titolo d'uso	Laboratori	Posti	Mq Netti		
DIDATTICA	Polo di città	Palazzo "Lettere e Filosofia" (nuova sede)	LABORATORIO FOTOGRAFICO (SER. COMUNICAZIONE)	proprietà	1	5	74,55		
			LABORATORIO MULTIMEDIALE	proprietà	2	71	136,10		
			MEDIATECA	proprietà	1	36	61,15		
		<b>Palazzo "Lettere e Filosofia" (nuova sede) Totale</b>					<b>4</b>	<b>112</b>	<b>271,80</b>
	<b>Polo di città Totale</b>					<b>4</b>	<b>112</b>	<b>271,80</b>	
	Polo di collina	Palazzo "Facoltà di Ingegneria" (prefabbricato) - Loc. Mesiano	LAB. EDILE ARCHITETTURA E1	concessione in uso	1	40	140,95		
			LAB. EDILE ARCHITETTURA E2	concessione in uso	1	40	139,55		
		<b>Polo scientifico-tecnologico "Fabio Ferrari" Totale</b>					<b>2</b>	<b>80</b>	<b>280,50</b>
		Palazzo "Facoltà di Scienze" (prefabbricato) - Povo	LABORATORIO	contratto di comodato	1	40	61,30		
			LABORATORIO BIOTECNOLOGIA 1	contratto di comodato	1	30	78,55		
			LABORATORIO BIOTECNOLOGIA 2	contratto di comodato	1	48	115,45		
			LABORATORIO BIOTECNOLOGIA 3	contratto di comodato	1	40	137,35		
			LABORATORIO CHIMICA 1	contratto di comodato	1	20	63,00		
			LABORATORIO CHIMICA 2	contratto di comodato	1	20	74,70		
			LABORATORIO ELETTROTECNICA E ELETTRONICA	contratto di comodato	1	42	113,60		
			LABORATORIO FISICA DELLA MATERIA 1	contratto di comodato	1	15	42,55		
			LABORATORIO FISICA DELLA MATERIA 2	contratto di comodato	1	30	69,05		
			LABORATORIO FISICA SANITARIA	contratto di comodato	1	16	44,65		
			LABORATORIO MICROSC. OTTICA	contratto di comodato	1	36	99,15		
			LABORATORIO OTTICA	contratto di comodato	1	25	69,30		
			LABORATORIO P.E.D. 1	contratto di comodato	1	30	53,85		
		LABORATORIO P.E.D. 2	contratto di comodato	1	14	41,10			
		<b>Palazzo "Facoltà di Scienze" (prefabbricato) - Povo Totale</b>					<b>14</b>	<b>406</b>	<b>1.063,60</b>
		Polo scientifico-tecnologico "Fabio Ferrari"	LABORATORIO MECCANICA	proprietà	1	70	227,25		
	<b>Polo scientifico-tecnologico "Fabio Ferrari" Totale</b>					<b>1</b>	<b>70</b>	<b>227,25</b>	
	<b>Polo di collina Totale</b>					<b>17</b>	<b>556</b>	<b>1.571,35</b>	
	<b>DIDATTICA Totale</b>					<b>21</b>	<b>668</b>	<b>1.843,15</b>	



**Nucleo di Valutazione**

**Appendice statistica**

RICERCA	Mattarello	Centro di Ricerca Mattarello (blocco tecnologico) - Loc. Regole	LABORATORIO EYE MOVEMENT	proprietà	1	3	21,45	
			LABORATORIO INFORMATICO	proprietà	1	12	65,00	
			LABORATORIO M.E.G.	proprietà	2	8	99,45	
			LABORATORIO TMS	proprietà	2	8	53,60	
			LOC. ANAMNESI	proprietà	1		14,50	
			LOC. ATTESA DEAMBULANTI	proprietà	1		54,30	
			LOC. ELABORAZIONE DATI	proprietà	1		30,55	
			LOC. EMERGENZA	proprietà	1		10,55	
			LOC. PREPARAZIONE NON DEAMBULANTI	proprietà	1		18,85	
			LOC. SALA COMANDO REFERTAZIONE	proprietà	1		16,65	
			LOC. SALETTA CONTROLLO	proprietà	1		16,00	
			LOC. SPOGLIATOIO	proprietà	1		8,30	
			LOC. STAZ. RECUPERO ELIO	proprietà	1		32,40	
			LOC. TECNICO	proprietà	4		109,30	
			SALA CONTROLLO TAC/RX	proprietà	1	2	17,10	
			SALA MAGNETE RM	proprietà	1	8	63,00	
			SALA RX	proprietà	1	2	14,25	
			SALA TAC	proprietà	1	2	21,10	
	<b>Centro di Ricerca Mattarello (blocco tecnologico) - Loc. Regole Totale</b>					<b>23</b>	<b>45</b>	<b>666,35</b>
	Mattarello	Centro di Ricerca Mattarello (lotto 1) - Loc. Regole	LABORATORIO	proprietà	3	10	65,80	
			LABORATORIO (DIVISO DA TRAMEZZA)	proprietà	1	4	33,40	
			LABORATORIO (UNITO A 119)	proprietà	1	8	60,25	
			LABORATORIO BIOLOGIA MOLECOLARE	proprietà	1	4	33,00	
			LABORATORIO COLTURE CELLULARI	proprietà	1	4	41,95	
			LABORATORIO COLTURE CELLULARI 1	proprietà	1	4	33,80	
			LABORATORIO COLTURE CELLULARI 2	proprietà	1	8	33,40	
			LABORATORIO ELETTROFISIOLOGIA	proprietà	1	2	33,80	
			LABORATORIO FANTOCCI	proprietà	1	3	32,90	
			LABORATORIO MICROFABB.	proprietà	1	3	32,10	
			LABORATORIO OFFICINA	proprietà	1	4	27,25	
			LABORATORIO OTTICA	proprietà	1	4	67,80	
			LABORATORIO PREPARAZIONE CAMPIONI	proprietà	1	3	33,40	
			LABORATORIO PROTEINE	proprietà	1	10	135,75	
			LABORATORIO QUATTRONE 1	proprietà	1	4	30,60	
			LABORATORIO QUATTRONE 2	proprietà	1	4	25,15	
			LABORATORIO RNA	proprietà	1	4	33,40	
LABORATORIO SEMIOTTICA			proprietà	1	3	32,90		
LABORATORIO STANZA UMIDA			proprietà	1	2	22,25		
LABORATORIO STRUMENTAZIONE			proprietà	1	6	66,05		
LOC. PRECAMERA COLTURE CELLULARI	proprietà	1		24,45				
<b>Centro di Ricerca Mattarello (lotto 1) - Loc. Regole Totale</b>					<b>23</b>	<b>94</b>	<b>899,40</b>	



## Nucleo di Valutazione

## Appendice statistica

	Centro di ricerca Mattarello (lotto 3) - Loc. Regole	LABORATORIO APPLICAZIONI 1	proprietà	1	14	57,35	
		LABORATORIO APPLICAZIONI 2	proprietà	1	4	28,95	
		LABORATORIO APPLICAZIONI 3	proprietà	1	2	17,50	
		LABORATORIO OPEN SPACE	proprietà	1	36	230,75	
<b>Centro di ricerca Mattarello (lotto 3) - Loc. Regole Totale</b>				<b>4</b>	<b>56</b>	<b>334,55</b>	
<b>Mattarello Totale</b>				<b>50</b>	<b>195</b>	<b>1.900,30</b>	
Polo di città	Palazzo "Facoltà di Economia"	LABORATORIO DI ECONOMIA SPERIMENTALE	proprietà	2	7	80,45	
		LABORATORIO INFORMATICO	proprietà	2	23	108,00	
		LABORATORIO SCIENZE MAIEUTICHE	proprietà	2	12	71,55	
	<b>Palazzo "Facoltà di Economia" Totale</b>				<b>6</b>	<b>42</b>	<b>260,00</b>
	Palazzo "Lettere e Filosofia" (nuova sede)	LABORATORIO ARCHEOLOGIA	proprietà	1		168,20	
		LABORATORIO ARCHEOLOGICO	proprietà	1	12	106,80	
		LABORATORIO FIL. MUSICALE	proprietà	2	30	145,95	
		LABORATORIO LAD	proprietà	1	4	27,70	
		LABORATORIO PERIODICI	proprietà	1	6	73,90	
		LABORATORIO PREISTORIA E PROTOSTORIA	proprietà	4	46	298,60	
<b>Palazzo "Lettere e Filosofia" (nuova sede) Totale</b>				<b>10</b>	<b>98</b>	<b>821,15</b>	
<b>Polo di città Totale</b>				<b>16</b>	<b>140</b>	<b>1.081,15</b>	
Polo di collina	Centro BIC - Pergine Valsugana	MODULO 2 - Lab. Anticorrosione Industriale	comodato gratuito	1	10	600,00	
		MODULO 3 - Lab. Meccatronica	comodato gratuito	1	24	548,00	
		MODULO 4 - Lab. NMR- Microstrutture Polimeri Compositi - Cerarmurgia	comodato gratuito	1	12	548,00	
		MODULO 9 - Lab. Pallinatura	locazione	1	8	372,00	
	<b>Centro BIC - Pergine Valsugana Totale</b>				<b>4</b>	<b>54</b>	<b>2.068,00</b>
	Palazzo "Facoltà di Ingegneria" - Loc. Mesiano	LABORATORIO DENDROCRONOLOGIA	concessione in uso	1	6	27,30	
		LABORATORIO ANTICORROSIONE INDUSTRIALE	concessione in uso	2	22	95,10	
		LABORATORIO COSTRUZIONI IDRAULICHE	concessione in uso	3	30	122,15	
		LABORATORIO DOMOTICA	concessione in uso	3	4	59,60	
		LABORATORIO FOTOELASTICITA'	concessione in uso	2	6	39,40	
		LABORATORIO GEOTECNICA	concessione in uso	2	17	269,45	
		LABORATORIO GIS	concessione in uso	1	6	66,45	
		LABORATORIO GRAFICO	concessione in uso	1	2	27,30	
		LABORATORIO IDROLOGIA E VALANGHE	concessione in uso	1	8	44,25	
		LABORATORIO MACCHINE	concessione in uso	2	9	150,70	
		LABORATORIO MATEMATICA APPLICATA	concessione in uso	1	9	39,30	
		LABORATORIO MECCATRONICA	concessione in uso	4	18	154,55	
LABORATORIO METALLURGIA E		concessione in uso	1	4	51,55		



**Nucleo di Valutazione**

**Appendice statistica**

		COSTRUZIONI MACCHINE				
		LABORATORIO METALLURGIA MICROSTRUTTURE	concessione in uso	2	15	114,10
		LABORATORIO MICROSCOPIA ELETTRONICA	concessione in uso	2	20	54,80
		LABORATORIO MICROSTRUTTURE	concessione in uso	3	17	133,55
		LABORATORIO MODELLISTICA IDRODINAMICA	concessione in uso	2	11	39,40
		LABORATORIO N.M.R.	concessione in uso	1	5	27,10
		LABORATORIO POLIMERI	concessione in uso	9	55	291,25
		LABORATORIO PROGETTAZIONE EDILIZIA	concessione in uso	1	16	83,25
		LABORATORIO PROVE MATERIALI E STRUTTURE	concessione in uso	3	25	217,50
		LABORATORIO RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO	concessione in uso	1	7	47,50
		<b>Palazzo "Facoltà di Ingegneria" - Loc. Mesiano Totale</b>		<b>48</b>	<b>312</b>	<b>2.155,55</b>
	Palazzo "Facoltà di Ingegneria" (casa rosa) - Loc. Mesiano	LABORATORIO RX DIFRATTOMETRI	concessione in uso	1	5	59,00
		LABORATORIO TARATURA	concessione in uso	1	4	35,00
		LABORATORIO TENSIONI RESIDUE	concessione in uso	1	8	39,90
		<b>Palazzo "Facoltà di Ingegneria" (casa rosa) - Loc. Mesiano Totale</b>		<b>3</b>	<b>17</b>	<b>133,90</b>
	Palazzo "Facoltà di Ingegneria" (laboratori idraulica) - Loc. Mesiano	LABORATORIO DI IDRAULICA 1	concessione in uso	1	10	124,10
		LABORATORIO DI IDRAULICA 2	concessione in uso	1		18,40
		<b>Palazzo "Facoltà di Ingegneria" (laboratori idraulica) - Loc. Mesiano Totale</b>		<b>2</b>	<b>10</b>	<b>142,50</b>
	Palazzo "Facoltà di Ingegneria" (laboratori pesanti) - Loc. Mesiano	LAB. FALEGNAMERIA (45,60/2) posti 4	concessione in uso	2	4	45,60
		LAB. OFFICINA (80,55/2) posti 4	concessione in uso	2	4	80,55
		LABORATORIO METALLURGIA	concessione in uso	1	22	88,10
		LABORATORIO CERAMURGIA	concessione in uso	8	72	288,05
		LABORATORIO IDRAULICA 1A/B	concessione in uso	2	80	980,00
		LABORATORIO PASTORIZZAZIONE	concessione in uso	1	2	24,75
		LABORATORIO PROVE MATERIALI	concessione in uso	2	56	846,90
		<b>Palazzo "Facoltà di Ingegneria" (laboratori pesanti) - Loc. Mesiano Totale</b>		<b>18</b>	<b>240</b>	<b>2.353,95</b>
	Palazzo "Facoltà di Scienze" - Povo	LAB. OFFICINA ELETTRONICA	contratto di comodato	1	4	69,05
		LABORATORIO	contratto di comodato	28	53	883,20
		LABORATORIO ALTA TENSIONE 5000V	contratto di comodato	1	1	18,40
		LABORATORIO ATOMIC FORCE MICROSCOPY	contratto di comodato	1	1	8,00
		LABORATORIO BASSE TEMPERATURE	contratto di comodato	2	12	134,37
		LABORATORIO BIOFISICA	contratto di comodato	3	5	74,05
		LABORATORIO CHIMICA I	contratto di comodato	2	3	34,40



## Nucleo di Valutazione

## Appendice statistica

		LABORATORIO CIRCUITI ELETTRONICI	contratto di comodato	1	4	44,00	
		LABORATORIO CRIOGENICO	contratto di comodato	1	1	31,45	
		LABORATORIO CRIPTO	contratto di comodato	1	7	19,65	
		LABORATORIO DI CHIMICA	contratto di comodato	4	22	139,85	
		LABORATORIO DI ELETTRONICA	contratto di comodato	1	4	40,55	
		LABORATORIO ELETTROCHIMICA	contratto di comodato	1	1	13,50	
		LABORATORIO ELETTRONICO	contratto di comodato	1	1	17,90	
		LABORATORIO I.d.E.A.	contratto di comodato	1	3	80,00	
		LABORATORIO IMPIANTAZIONE IONICA	contratto di comodato	1	2	120,90	
		LABORATORIO INFORMATICO	contratto di comodato	6	46	178,75	
		LABORATORIO LASER	contratto di comodato	6	6	163,50	
		LABORATORIO MICROSC. ELETTR.	contratto di comodato	1	1	35,25	
		LABORATORIO NANOSCIENZE	contratto di comodato	8	18	156,70	
		LABORATORIO POSITRONI 1	contratto di comodato	1	2	33,20	
		LABORATORIO POSITRONI 2	contratto di comodato	1	2	45,85	
		LABORATORIO RAGGI X	contratto di comodato	1	1	18,50	
		LABORATORIO SOL GEL	contratto di comodato	1	1	13,80	
		LABORATORIO SPETTROMETRO DI MASSA	contratto di comodato	1	1	23,25	
		LOC. ACCELERATORE	contratto di comodato	1	0	21,55	
		LOC. MACCHINE	contratto di comodato	1	0	6,65	
		LOC. OFFICINA	contratto di comodato	1	0	18,60	
		LOC. OFFICINA MECCANICA	contratto di comodato	2	0	358,15	
		LOC. RAFFRESCAMENTO LASER	contratto di comodato	1	0	66,60	
		LOC. RETTIFICA OFFICINA MECCANICA	contratto di comodato	1	0	9,50	
		LOC. SALDATURA OFFICINA	contratto di comodato	1	0	45,45	
		LOC. TECNICO	contratto di comodato	1	0	15,65	
		STABULARIO BIOTECNOLOGICO	contratto di comodato	1	0	53,20	
		<b>Palazzo "Facoltà di Scienze" - Povo Totale</b>		<b>86</b>	<b>202</b>	<b>2.993,42</b>	
		Palazzo "Facoltà di Scienze" (ex Planetario) - Povo	LABORATORIO COMUNICAZIONE SCIENZE FISICHE	contratto di comodato	1	3	34,35
		<b>Palazzo "Facoltà di Scienze" (ex Planetario) - Povo Totale</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>34,35</b>	
		Polo scientifico-tecnologico "Fabio Ferrari"	LABORATORIO	proprietà	10	59	304,00
		<b>Polo scientifico-tecnologico "Fabio Ferrari" Totale</b>		<b>10</b>	<b>59</b>	<b>304,00</b>	
		<b>Polo di collina Totale</b>		<b>172</b>	<b>897</b>	<b>10.185,67</b>	



## Nucleo di Valutazione

## Appendice statistica

Polo di Rovereto	"Palazzo Fedrigotti"	LAB. DI SVILUPPO NEUROCOGNITIVO (dal 2013 Prog. Baby Lab)	proprietà	1	8	34,35	
		LABORATORI D.S.Co.F.	proprietà	7	25	118,15	
		LABORATORIO	proprietà	16	49	290,55	
		LABORATORIO (STAB. PULCINI)	proprietà	2	9	107,55	
		LABORATORIO PESCI	proprietà	1		12,10	
		LABORATORIO PESCI / INSETTI	proprietà	1		19,40	
		SALA REGIA	proprietà	1	3	21,60	
	<b>"Palazzo Fedrigotti" Totale</b>				<b>29</b>	<b>94</b>	<b>603,70</b>
	Trade Center - Rovereto	AMBULATORIO MEDICO	locazione	1		20,50	
		LAB. LOGOPEDIA TERAPIA COGNITIVA	locazione	4	0	64,05	
		LAB. REGIA VIDEOREG.	locazione	1	0	15,15	
		LAB. TERAPIA NEGLECT	locazione	1	0	17,95	
		LAB. VIDEOREGISTRAZIONE	locazione	1	0	35,40	
		LABORATORIO	locazione	1	2	8,90	
		LABORATORIO OSS. DIAGNOSTICA	locazione	3	10	59,15	
		LABORATORIO TERAPIA OCCUPAZIONALE	locazione	1	9	40,90	
		LABORATORIO TMS	locazione	1	0	23,00	
		LOC. SOCIALIZZAZIONE PAZIENTI	locazione	1		34,10	
		PALESTRA FKT	locazione	1	0	36,20	
		SALA ATTESA	locazione	1		26,55	
		STUDIO NPS 1	locazione	1		16,70	
		STUDIO NPS 2	locazione	1		17,00	
		STUDIO NPS 3	locazione	1		14,75	
	STUDIO RESPONSABILE	locazione	1		19,05		
	<b>Trade Center - Rovereto Totale</b>				<b>21</b>	<b>21</b>	<b>449,35</b>
	<b>Polo di Rovereto Totale</b>				<b>50</b>	<b>115</b>	<b>1.053,05</b>
	<b>RICERCA Totale</b>				<b>288</b>	<b>1.347</b>	<b>14.220,17</b>
<b>Totale complessivo</b>				<b>309</b>	<b>2.015</b>	<b>16.063,32</b>	



Allegato 3: Laboratori informatici

N° progressivo	N° Uff. Studi	CAP	Tipo di organizzazione (*)	Riferimenti organizzativi (**)	N° postazioni (in rete)	Ore di apertura settimanale	Mesi di utilizzo (nell'anno)
1	1	38122	D	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E MANAGEMENT	28	64	12
2	2	38122	D	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E MANAGEMENT	25	71	12
3	3	38122	D	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E MANAGEMENT	20	36	12
4	4	38122	D	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E MANAGEMENT	16	71	12
5	5	38122	D	DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E MANAGEMENT	16	64	12
				<b>DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E MANAGEMENT</b>	<b>105</b>		
6	6	38122	D	FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA	43	68	12
7	7	38122	D	FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA	28	68	12
8	8	38122	D	FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA	7	68	12
				<b>FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA</b>	<b>78</b>		
9	9	38123	ID	DIP.ING. CIVILE AMB. MECC. / DIP. ING. INDUSTRIALE	44	60	12
10	10	38123	ID	DIP.ING. CIVILE AMB. MECC. / DIP. ING. INDUSTRIALE	18	60	12
11	11	38123	ID	DIP.ING. CIVILE AMB. MECC. / DIP. ING. INDUSTRIALE	20	60	12
13	12	38123	ID	DIP.ING. CIVILE AMB. MECC. / DIP. ING. INDUSTRIALE	16	60	12
14	13	38123	ID	DIP.ING. CIVILE AMB. MECC. / DIP. ING. INDUSTRIALE	15	168	12
				<b>DIP.ING. CIVILE AMB. MECC. / DIP. ING. INDUSTRIALE</b>	<b>113</b>		
15	14	38122	D	DIPARTIMENTO DI LETTERE E FILOSOFIA	36	60	12
16	15	38122	D	DIPARTIMENTO DI LETTERE E FILOSOFIA	32	60	12
17	16	38122	D	DIPARTIMENTO DI LETTERE E FILOSOFIA	28	60	12
19	17	38122	D	DIPARTIMENTO DI LETTERE E FILOSOFIA	17	55	12
				<b>DIPARTIMENTO DI LETTERE E FILOSOFIA</b>	<b>113</b>		



**Nucleo di Valutazione**

**Appendice statistica**

22	20	38123	ID	DIP. MATEMATICA / DIP. FISICA / DISI	129	62	12
23	21	38123	ID	DIP. MATEMATICA / DIP. FISICA / DISI	63	62	12
24	22	38123	ID	DIP. MATEMATICA / DIP. FISICA / DISI	57	62	12
25	23	38123	ID	DIP. MATEMATICA / DIP. FISICA / DISI	18	62	12
				<b>DIP. MATEMATICA / DIP. FISICA / DISI</b>	<b>267</b>		
26	24	38123	ID	DIP. FISICA	15	168	12
27	25	38123	ID	DIP. FISICA	25	36	12
28	26	38123	ID	DIP. FISICA	8	55	12
29	27	38123	ID	DIP. FISICA	12	20	9
30	28	38123	ID	DIP. FISICA	14	20	9
31	29	38123	ID	DIP. FISICA	18	20	9
32	30	38123	ID	DIP. FISICA	18	20	9
33	31	38123	ID	DIP. FISICA	6	84	12
34	32	38123	ID	DIP. FISICA	5	20	9
				<b>DIP. FISICA</b>	<b>121</b>		
35	33	38122	D	DIP. SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	26	68	12
36	34	38122	D	DIP. SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	24	72	12
37	35	38122	D	DIP. SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE	24	60	12
				<b>DIP. SOCIOLOGIA E RICERCA SOCIALE</b>	<b>74</b>		
40	38	38068	D	PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE	45	55	12
41	39	38068	D	PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE	36	60	12
42	40	38068	D	PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE	16	55	12
43	41	38068	D	PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE	12	55	12
44	42	38068	D	PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE	18	55	12
				<b>PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE</b>	<b>127</b>		
<p>(*) A-Ateneo; F-Facoltà; I-Interfacoltà; D-Dipartimento/Istituto/Centro; ID-Interdipartimentale (**) Da utilizzare soltanto per i laboratori di facoltà o interfacoltà indicando quella/e con utilizzazione prevalente</p>							



**Nucleo di Valutazione**

**Appendice statistica**

Allegato 4: Iscritti in corso per anno iscrizione

Polo di Ateneo	Dipartimento/Centro	Livello	Corsi di Studio	Iscritti "In corso" per anno di iscrizione					Totale complessivo		
				1	2	3	4	5		Totale	
Polo di città	Economia e management	1°	Economia e Diritto							44	
			Economia e gestione Aziendale							110	
			Economia delle Organizzazioni Nonprofit e delle Cooperative Sociali							10	
			Scienze Economiche e Sociali							3	
			Economia							11	
			Amministrazione Aziendale e Diritto	114	103	85				302	354
			Gestione Aziendale	197	169	178				544	708
			Economia e Management	163	166	190				519	582
		<b>1° Totale</b>	<b>474</b>	<b>438</b>	<b>453</b>				<b>1.365</b>	<b>1.822</b>	
		2°	Management e consulenza aziendale								18
			Net-Economy. Tecnologia e management dell'informazione e della conoscenza								10
			Banca, impresa e mercati finanziari								10
			Decisioni economiche, impresa e responsabilità sociale								10
			Economia e gestione dell'ambiente e del turismo								7
			Management e consulenza aziendale								78
			International Management - Management Internazionale	22	22					44	46
			Innovation Management - Management dell'innovazione	17	12					29	30
			Economics - Economia	15	9					24	25
			Finanza	66	36					102	120
			Management	151	118					269	269
			Management	24	20					44	44
		Economia e legislazione d'impresa	42	31					73	73	
		<b>2° Totale</b>	<b>337</b>	<b>248</b>					<b>585</b>	<b>740</b>	
	V.O.	Diploma Universitario in Statistica								1	
		Economia e Commercio								38	
		Economia Politica								14	
	<b>V.O. Totale</b>								<b>53</b>		
	<b>Economia e management Totale</b>				<b>811</b>	<b>686</b>	<b>453</b>			<b>1.950</b>	<b>2.615</b>
	Facoltà di Giurisprudenza	1°	Scienze Giuridiche								37
			Scienze Giuridiche Europee e Transnazionali								17
		<b>1° Totale</b>								<b>54</b>	
		2°	Giurisprudenza								46
			Giurisprudenza	453	413	390	365	326	1.947	2.558	
<b>2° Totale</b>	<b>453</b>	<b>413</b>	<b>390</b>	<b>365</b>	<b>326</b>	<b>1.947</b>	<b>2.604</b>				



## Nucleo di Valutazione

## Appendice statistica

	V.O.	Giurisprudenza							123
	V.O. Totale								123
<b>Facoltà di Giurisprudenza Totale</b>		<b>453</b>	<b>413</b>	<b>390</b>	<b>365</b>	<b>326</b>	<b>1.947</b>	<b>2.781</b>	
<b>Lettere e filosofia</b>	1°	Filosofia							11
		Lettere (triennale)							19
		Lingue e Letterature Moderne (triennale)							16
		Mediazione Linguistica per le Imprese e il Turismo							29
		Scienze dei Beni Culturali							53
		Scienze Storiche							16
		Mediazione linguistica e comunicazione letteraria							87
		Filosofia	93	54	65			212	249
		Beni culturali	84	121	110			315	434
		Lingue moderne	195	186	115			496	548
		Studi storici e filologico-letterari	135	103	99			337	449
		1° Totale	507	464	389			1.360	1.911
	2°	Filosofia e linguaggi della modernità							7
		Filologia e critica letteraria							4
		Gestione e conservazione dei beni culturali							11
		Lingue e letterature moderne euroamericane							9
		Storia della civiltà europea							7
		Scienze linguistiche per le imprese, la comunicazione internazionale e il turismo							6
		Filosofia e linguaggi della modernità	35	35				70	109
Conservazione e gestione dei Beni culturali		34	39				73	117	
Letterature euroamericane, traduzione e critica letteraria		37	36				73	91	
Mediazione linguistica, turismo e culture		42	33				75	88	
Filologia e critica letteraria		58	47				105	125	
Scienze storiche e forme della memoria			21				21	43	
Scienze Storiche	37					37	37		
2° Totale	243	211				454	654		
V.O.	Lettere							38	
	Lingue e Letterature Straniere							15	
	Lingue e Letterature Straniere Moderne							3	
V.O. Totale							56		
<b>Lettere e filosofia Totale</b>		<b>750</b>	<b>675</b>	<b>389</b>			<b>1.814</b>	<b>2.621</b>	
<b>Sociologia e ricerca sociale</b>	1°	Sociologia (triennale)							21
		Società, politica e Istituzioni Europee							6
		Servizio Sociale							9
		Sociologia	132	171	156			459	618
		Studi internazionali	141	187	159			487	577



## Nucleo di Valutazione

## Appendice statistica

		Servizio Sociale	61	60	50			171	188	
	1° Totale		334	418	365			1.117	1.419	
	2°	Sociologia e ricerca sociale							4	
		Metodologia e organizzazione del servizio sociale							12	
		Lavoro organizzazione e sistemi informativi							5	
		Società, territorio, ambiente							5	
		Sociologia e ricerca sociale	21	17				38	67	
		Società, Territorio e Ambiente		31				31	61	
		Lavoro, Organizzazione e Sistemi Informativi		39				39	74	
		Metodologia e organizzazione del servizio sociale		29				29	65	
		Gestione delle organizzazioni e del territorio	65					65	65	
		Metodologia, Organizzazione e Valutazione dei Servizi Sociali	47					47	47	
	2° Totale		133	116				249	405	
	V.O.	Sociologia							38	
	V.O. Totale								38	
	<b>Sociologia e ricerca sociale Totale</b>		<b>467</b>	<b>534</b>	<b>365</b>			<b>1.366</b>	<b>1.862</b>	
	<b>Scuola di Studi internazionali</b>	2°	Studi Europei ed Internazionali						3	
			Studi Europei e Internazionali							3
			EUROPEAN AND INTERNATIONAL STUDIES - STUDI EUROPEI E INTERNAZIONALI	37	39				76	87
		2° Totale	37	39				76	93	
	<b>Scuola di Studi internazionali Totale</b>		<b>37</b>	<b>39</b>				<b>76</b>	<b>93</b>	
<b>Polo di città Totale</b>			<b>2.518</b>	<b>2.347</b>	<b>1.597</b>	<b>365</b>	<b>326</b>	<b>7.153</b>	<b>9.972</b>	
<b>Polo di collina</b>	<b>Fisica</b>	1°	Fisica (triennale)						21	
			Fisica applicata							1
			Fisica	85	57	69			211	225
		1° Totale	85	57	69			211	247	
		2°	Fisica	38	40				78	88
		2° Totale	38	40				78	88	
		V.O.	Fisica							5
		V.O. Totale								5
	<b>Fisica Totale</b>		<b>123</b>	<b>97</b>	<b>69</b>			<b>289</b>	<b>340</b>	
	<b>Ingegneria civile, ambientale e meccanica</b>	1°	Ingegneria Civile (triennale)							75
			Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (triennale)							37
			Ingegneria del Controllo Ambientale							10
			Ingegneria Civile	149	116	112			377	544
			Ingegneria per l'ambiente e il territorio	164	113	87			364	455
1° Totale		313	229	199			741	1.121		
2°		Ingegneria Edile/Architettura							148	



## Nucleo di Valutazione

## Appendice statistica

		Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Specialistica)								11	
		Ingegneria Civile (Specialistica)								14	
		Ingegneria Civile	64	62				126		182	
		Ingegneria per l'ambiente e il territorio	46	62				108		135	
		Ingegneria Edile-Architettura	96	76	71	76	70	389		469	
		<b>2° Totale</b>	<b>206</b>	<b>200</b>	<b>71</b>	<b>76</b>	<b>70</b>	<b>623</b>		<b>959</b>	
	V.O.	Ingegneria Civile								26	
		Ingegneria per l'ambiente e il territorio								17	
		<b>V.O. Totale</b>								<b>43</b>	
		<b>Ingegneria civile, ambientale e meccanica Totale</b>	<b>519</b>	<b>429</b>	<b>270</b>	<b>76</b>	<b>70</b>	<b>1.364</b>		<b>2.123</b>	
Ingegneria e scienza dell'informazione	1°	Ingegneria delle Telecomunicazioni (triennale)								25	
		Ingegneria dell'informazione e dell'organizzazione								7	
		Informatica (triennale)									53
		Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	78	92	67				237		269
		Ingegneria dell'informazione e Organizzazione D'impresa	48	44	35				127		134
		Informatica	159	129	101				389		446
		<b>1° Totale</b>	<b>285</b>	<b>265</b>	<b>203</b>				<b>753</b>		<b>934</b>
	2°	Ingegneria delle Telecomunicazioni									7
		Informatica									8
		Ingegneria delle Telecomunicazioni	42	48					90		118
		Informatica	95	56					151		180
		<b>2° Totale</b>	<b>137</b>	<b>104</b>					<b>241</b>		<b>313</b>
			<b>Ingegneria e scienza dell'informazione Totale</b>	<b>422</b>	<b>369</b>	<b>203</b>			<b>994</b>		<b>1.247</b>
Ingegneria industriale	1°	Ingegneria Industriale								47	
		Ingegneria della Produzione Industriale								4	
		Ingegneria delle Industrie Alimentari									8
		Ingegneria Industriale	143	141	135				419		514
		Ingegneria delle Industrie Alimentari			9				9		21
		<b>1° Totale</b>	<b>143</b>	<b>141</b>	<b>144</b>				<b>428</b>		<b>594</b>
	2°	Ingegneria dei Materiali (Specialistica)									2
		Ingegneria Meccatronica (Specialistica)									3
		Ingegneria Meccatronica	54	39					93		102
		Ingegneria dei materiali	44	34					78		97
		<b>2° Totale</b>	<b>98</b>	<b>73</b>					<b>171</b>		<b>204</b>
V.O.	Ingegneria dei materiali									8	
	<b>V.O. Totale</b>									<b>8</b>	
		<b>Ingegneria industriale Totale</b>	<b>241</b>	<b>214</b>	<b>144</b>			<b>599</b>		<b>806</b>	
Matematica	1°	Matematica (triennale)								11	
		Matematica	83	75	64				222		263

