



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo
del 10 aprile 2009

Oggi in Pavia, alle ore 11, presso gli uffici della Divisione Valutazione e Analisi statistiche al II Piano del Palazzo del Rettorato, Università di Pavia, C.so Strada Nuova n°65, si riunisce il Nucleo di Valutazione dell'Ateneo.

Il Nucleo è stato convocato dal Presidente in data 7 aprile 2009.

Risultano presenti: Stefano Govoni (Presidente), Daniele Boffi, Elena Albera. Assenti giustificati: Piergiorgio Argentero, Stefano Campostrini, Paolo Giudici, Massimo Massagli, Gabriele Rizzetto.

Presiede il Presidente, Prof. Stefano Govoni svolge le funzioni di Segretario verbalizzante Elena Albera.

ORDINE DEL GIORNO:

1. Comunicazioni.
2. Approvazione del verbale della riunione del 30 marzo 2009.
3. Relazione Tecnica del NuV sull'attivazione dei corsi di studio ex DM 509/1999 per l'AA 2009/10.
4. Parere del Nucleo di valutazione sulla richiesta di programmazione locale degli accessi ai corsi per l'AA 2009/10, legge n. 264 del 1999.
5. Varie ed eventuali.

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo
del 10 aprile 2009

1) Comunicazioni.

Nessuna

2) Approvazione del verbale della riunione del 30 marzo 2009.

Il verbale viene approvato all'unanimità.

3) Relazione Tecnica del NuV sull'attivazione dei corsi di studio per l'AA 2009/10 ex DM 509/1999.

Il DM 544/2007 all'art.1 stabilisce che *“i requisiti necessari per l'attivazione annuale dell'offerta formativa degli Atenei riguardano: a) i requisiti di trasparenza e le condizioni necessarie per una corretta comunicazione rivolta agli studenti e a tutti i soggetti interessati relativamente alle caratteristiche dei corsi di studio attivati; b) i requisiti per la assicurazione della qualità dei processi formativi; c) i requisiti di strutture e di docenza di ruolo che devono essere disponibili per sostenere i corsi e il grado di copertura necessario relativamente ai settori scientifico disciplinari che li caratterizzano; d) le regole dimensionali relative agli studenti sostenibili per ciascun corso di studio.”* Tali requisiti vengono approfonditi agli artt. 2, 3, 4, 5, 6, 7 dello stesso decreto.

L'art.12 “Disposizioni transitorie e finali” prevede che per i corsi ex DM 509/1999 valgono le indicazioni di cui agli artt. 2, 3, 6, 7. La presente relazione viene redatta sulla base di quanto stabilito dal DM 544/2007 e delle indicazioni fornite dal CONVUI.

L'Ufficio programmazione e sviluppo per la didattica ha trasmesso l'elenco dei corsi di laurea e laurea specialistica che l'Università di Pavia intende attivare nell'A.A. 2009/2010 con il vecchio ordinamento ex DM 509/99. I corsi sono i seguenti:

INGEGNERIA:

1. Ingegneria biomedica (classe 26/S)
2. Laurea Specialistica in Ingegneria Civile (classe 28/S)
3. Ingegneria Elettrica (classe 31/S)
4. Ingegneria Elettronica (classe 32/S)
5. Ingegneria dei servizi (classe 35/S)
6. Ingegneria informatica (classe 35/S)
7. Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (classe 38/S)

LETTERE E FILOSOFIA:

1. Archeologia classica (classe 2/S)
2. Storia dell'arte (classe 95/S)

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo
del 10 aprile 2009

MEDICINA E CHIRURGIA:

1. INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) (classe SNT/1)
2. OSTETRICIA (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o) (classe SNT/1)
3. Educazione professionale (abilitante alla professione sanitaria di Educatore professionale) (classe SNT/2)
4. FISIOTERAPIA (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) (classe SNT/2)
5. Ortottica ed assistenza oftalmologica (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia) (classe SNT/2)
6. Tecnica della riabilitazione psichiatrica (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della riabilitazione psichiatrica) (classe SNT/2)
7. Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (abilitante alla professione sanitaria di Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva) (classe SNT/2)
8. Terapia occupazionale (abilitante alla professione sanitaria di Terapista occupazionale) (classe SNT/2)
9. Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista) (classe SNT/3)
10. Igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale) (classe SNT/3)
11. Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) (classe SNT/3)
12. Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (classe SNT/3)
13. Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia) (classe SNT/3)
14. Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) (classe SNT/3)
15. Tecniche ortopediche (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico ortopedico) (classe SNT/3)
16. Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro) (classe SNT/4)
17. Scienze infermieristiche ed ostetriche (classe SNT_SPEC/1)
18. Scienze delle professioni sanitarie tecniche assistenziali (classe SNT_SPEC/3)
19. Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche (classe SNT_SPEC/3)

SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI:

1. Biotecnologie industriali (classe 8/S)

Interfacoltà:

1. SCIENZE E TECNICHE DELLO SPORT E GESTIONE DELLE ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE (classe 75/S)
2. SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE (classe 76/S)

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 10 aprile 2009

3. MANAGEMENT E TECNOLOGIE DELL'E-BUSINESS (classe 100/S)
4. COMUNICAZIONE INTERCULTURALE E MULTIMEDIALE (classe 14)
5. EDITORIA E COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE (classe 13/S)

Requisiti di trasparenza

Come è noto, l'art. 2 (Requisiti di trasparenza) del D.M. 31 ottobre 2007, n. 544 prevede che *"le Università rendono disponibili un insieme di informazioni ...da evidenziare nella Off.F. pubblica, per una esaustiva conoscenza da parte degli studenti e di tutti i soggetti interessati delle caratteristiche dei corsi di studio attivati individuate con decreto direttoriale, sentiti la CRUI, il CUN e il CNSU, sulla base delle indicazioni fornite dal CNVVSU nel doc. 7/07"*.

In attuazione del predetto art. 2 del D.M. n. 544/2007, acquisiti i previsti pareri di CRUI, CUN e CNSU, è stato adottato il decreto direttoriale 10 giugno 2008, n. 61, nel quale sono state definite le modalità operative per l'attuazione dei requisiti di trasparenza.

Per i corsi che saranno attivati ai sensi del DM 270/2004, le Università devono rendere disponibili nella OFF.F pubblica una serie di informazioni sui corsi di studio e sugli insegnamenti e le altre attività formative, tra cui:

- i nominativi di 3 docenti di riferimento per il corso
- i nominativi dei tutor disponibili per gli studenti del corso.

Vanno inoltre inseriti nella Off.F. pubblica gli indirizzi internet dell'Ateneo dove sono contenute indicazioni relative ad aspetti funzionali e informativi, quali:

- l'ammissione: prerequisiti consigliati/obbligatori, prove di ammissione e/o di orientamento;
- le "altre attività" formative o professionali che consentono l'acquisizione di crediti;
- le tasse e i contributi universitari;
- l'organizzazione (Presidente, Consiglio, docenti di riferimento);
- i servizi agli studenti (mobilità, diritto allo studio, ecc.);
- i nominativi dei rappresentanti degli studenti;
- la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione dei laureandi;
- la percentuale dei laureati che trovano posto di lavoro come tali a 12 mesi dalla laurea, e la percentuale dei laureati che, nello stesso periodo, non cercano lavoro perché proseguono gli studi in altro corso universitario, oppure svolgono un tirocinio/praticantato obbligatorio per accedere a una data professione;
- la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione degli studenti frequentanti, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della legge 19 ottobre 1999, n. 370.

L'Università deve inoltre rendere disponibili nella OFF.F pubblica l'elenco degli insegnamenti e delle altre attività formative previsti nei regolamenti didattici dei corsi di studio che la stessa intende attivare, con una serie di informazioni, elencate nell'allegato, delle quali una parte va inserita nella OFF.F pubblica ed una parte può essere resa disponibile ad un indirizzo internet dell'Ateneo specificato.

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 10 aprile 2009

Per i corsi di studio che continuano ad essere attivati, per l'AA 2009/2010, nelle classi definite in attuazione del D.M. n. 509/1999, le Università **devono rendere disponibili nella Off.F. pubblica gli indirizzi internet dell'Ateneo, ove sono reperibili gli insegnamenti e le altre attività formative agli stessi relativi con informazioni analoghe a quelle sopra indicate.**

L'Università deve inoltre rendere disponibili **gli indirizzi dei siti internet dell'Ateneo** dove sono contenute indicazioni atte a fornire una adeguata descrizione della configurazione complessiva dell'Ateneo e dei servizi per gli studenti e **gli indirizzi dei siti internet delle Facoltà** dove sono contenute le informazioni relative alla dislocazione aule, laboratori didattici, presidenza, servizi; all'organizzazione: Presidenza e organi di coordinamento della didattica; ai servizi per la didattica e gli studenti: aule informatiche, biblioteche, tutorato, altri servizi (segreteria studenti, ecc.) ed infine ai nominativi dei rappresentanti degli studenti

Alla data odierna, è possibile verificare solo parzialmente tali parametri, che potranno essere riesaminati complessivamente a livello dell'intera offerta formativa di Facoltà solo nel momento in cui sarà terminata la procedura di attivazione dei corsi, comprendendo anche quelli riformulati secondo il DM 270/2004.

Il NUV ha già reso disponibili sul proprio sito web <http://nuv.unipv.it/> i dati richiesti con riferimento a:

- la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione dei laureandi;
- la percentuale dei laureati che trovano posto di lavoro come tali a 12 mesi dalla laurea, e la percentuale dei laureati che, nello stesso periodo, non cercano lavoro perché proseguono gli studi;
- la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione degli studenti frequentanti, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della legge 19 ottobre 1999, n. 370.

In merito alle altre informazioni relative ai corsi di studio che saranno attivati ex DM 509/1999, il NUV ha verificato che gli indirizzi internet dei corsi di laurea riportati in Banca dati OFF.F rimandano a siti web di Facoltà o di specifici corsi di laurea, in cui sono presenti le informazioni richieste.

Secondo quanto riportato nel Decreto Ministeriale citato n. 544/2007 (art. 2, cc. 2 e 3), *“Le verifiche sulla qualità delle informazioni inserite nella Banca dati dell'offerta formativa (in seguito BD.Off) vengono effettuate anche in itinere dai Nuclei di valutazione e dal CNVSU”*.

In merito alla verifica **“in itinere”** va segnalato che in data 30 marzo 2009, il CNVSU ha comunicato che nell'ambito delle informazioni e dei dati della procedura “Nuclei 2009” che dovranno essere trasmesse entro il prossimo 30 aprile (unitamente alla Relazione sulle opinioni degli studenti frequentanti sulle attività didattiche), è prevista da parte dei Nuclei la compilazione di un **questionario sul grado di attuazione dei “requisiti di trasparenza”**, con riferimento all'offerta formativa dell'AA 2008/09.

Con una successiva comunicazione 9 aprile 2009, il CNVSU ha deciso di accogliere la richiesta avanzata dal CONVUI (Coordinamento Nuclei di Valutazione delle Università Italiane) consentendo che le informazioni relative al questionario sul grado di attuazione dei requisiti di trasparenza vengano trasmesse entro il 3 giugno 2009.

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 10 aprile 2009

Requisiti per la assicurazione della qualità

L'art. 3 del DM 544/2007 stabilisce che *“i Nuclei di valutazione procedono alla verifica della sussistenza dei predetti livelli di qualità, utilizzando gli indicatori definiti, sulla base di quanto indicato nel doc. 7/07 del CNVVSU, nell'Allegato A al presente decreto”*.

Viene di seguito riportata l'analisi degli indicatori.

Indicatori di efficienza

ez.1 - Efficienza nell'utilizzo del personale docente

L'impegno medio annuo per docente sarà monitorato in modo analitico non appena sarà a regime il sistema SIADI del Cineca per la programmazione didattica, che al momento della redazione della presente relazione è in fase di implementazione.

Come già citato nella relazione redatta dal NUV per l'attivazione dell'offerta formativa del 2008/09, si può eventualmente far riferimento alle raccomandazioni contenute nelle linee guida di Ateneo, fornite dalla commissione della programmazione della Didattica che suggeriscono all'articolo 9 “un impegno complessivo annuo per ciascun docente di norma non inferiore ai 12 CFU e non superiore ai 18 CFU” [linee guida approvate, su delega del Senato, dalla Commissione programmazione e sviluppo della didattica nella seduta del 21 settembre 2007]. L'aderenza a tale prescrizione è poi curata e monitorata dalle presidenze all'atto della compilazione dei piani provvisionali e consultivi di impegno didattico dei docenti.

È stato invece calcolato il numero medio annuo di crediti acquisiti per studente. La tab.1 riporta i dati relativi ai corsi che saranno attivati ai sensi del DM 509/99.

Dalla lettura della tabella si ricava che il numero medio di CFU acquisiti dagli studenti presenta scostamenti da corso a corso che possono superare i 10 CFU/anno. I corsi che più si discostano dalla media di ateneo (36,5 CFU per le lauree triennali e circa 40 CFU per le lauree specialistiche) dovrebbero effettuare un'analisi per individuare i motivi di tale difetto.

Le performance sono tendenzialmente migliori nel caso delle lauree specialistiche rispetto alle triennali, in linea con l'accesso alle lauree specialistiche di studenti che hanno già subito un processo di selezione e la cui motivazione ed aspettative sono superiori.

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 10 aprile 2009

Tabella 1 – Numero medio annuo di crediti per studente relativi ai corsi di laurea che saranno attivati ai sensi del DM 509/99.

FACOLTA'	NOME CORSO	TIPO CORSO	CFU X STUDENTE			
			AA 2004/05	AA 2005/06	AA 2006/07	TOTALE
MEDICINA E CHIRURGIA	Infermieristica	L	27,66	26,36	23,56	25,82
MEDICINA E CHIRURGIA	Ostetricia	L	33,10	33,21	34,58	33,56
MEDICINA E CHIRURGIA	Fisioterapista	L	30,37	34,07	28,60	31,21
MEDICINA E CHIRURGIA	Ortottica ed assistenza oftalmologica	L	29,18	20,38	27,08	25,58
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecnica della riabilitazione psichiatrica	L	33,47	29,76	28,27	30,53
MEDICINA E CHIRURGIA	Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva	L	38,72	34,58	29,42	34,89
MEDICINA E CHIRURGIA	Terapia occupazionale	L	33,28	29,57	24,50	29,22
MEDICINA E CHIRURGIA	Dietistica	L	30,87	27,48	26,08	28,33
MEDICINA E CHIRURGIA	Igiene dentale	L	23,08	19,81	27,03	23,93
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	L	26,85	23,48	30,98	27,14
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di laboratorio biomedico	L	25,44	23,02	21,73	23,51
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di neurofisiopatologia	L	30,76	27,60	24,67	27,71
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	L	32,85	29,02	28,44	29,99
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche ortopediche	L	39,25	18,19	25,16	27,89
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	L	37,40	25,82	24,94	29,18
SCIENZE POLITICHE - Interfac	Comunicazione interculturale multimediale	L	44,56	42,37	40,09	42,35
SCIENZE MM FF NN	Biotechnologie industriali	LS	48,33	54,73	50,36	51,61
INGEGNERIA	Ingegneria biomedica	LS	42,14	37,19	39,28	39,37
INGEGNERIA	Ingegneria civile	LS	41,19	36,91	42,26	40,05
INGEGNERIA	Ingegneria elettrica	LS	48,59	42,10	41,00	42,93
INGEGNERIA	Ingegneria elettronica	LS	44,13	42,45	39,38	41,58
INGEGNERIA	Ingegneria informatica	LS	43,98	38,43	37,08	39,48
INGEGNERIA	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	LS	42,42	40,33	35,70	39,27
Interfac - INGEGNERIA	Management e tecnologie dell'e-business	LS	49,72	44,58	44,07	45,94
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze infermieristiche ed ostetriche	LS	37,71	33,18	41,30	37,02
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze delle professioni sanitarie tecniche assistenziali	LS	39,36	29,40	26,50	31,56
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche	LS	33,75	35,17	34,13	34,47
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze e tecniche dello sport e gestione attività motorie e sportive	LS	41,27	44,96	40,74	42,43
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze e tecniche dello sport e gestione attività motorie preventive e adattate	LS	41,10	39,64	40,33	40,21
SCIENZE POLITICHE - Interfac	Editoria e comunicazione multimediale	LS	48,85	42,03	38,98	42,14
LETTERE E FILOSOFIA	Archelogia classica	LS	38,61	34,42	31,81	31,39
LETTERE E FILOSOFIA	Storia dell'arte	LS	40,82	32,25	35,30	31,98

NOTE

INGEGNERIA DEI SERVIZI (LS) -- corso attivato a partire dall'AA 2007/08
 EDUCAZIONE PROFESSIONALE (L) -- corso attivato a partire dall'AA 2008/09

ez.2 Numero iscritti e frequentanti

La tabella 2 riporta il numero di immatricolati e la media degli iscritti ai primi due anni per l'AA 2007/08, come indicato all'art.6 del DM 544/2007. Si precisa che i frequentanti si assumono pari agli iscritti. Non sono previsti gli iscritti a tempo parziale. L'esame della tabella rivela come esistano alcune lauree, non a numero programmato, con numeri di iscritti piuttosto contenuti.

Per altri commenti si rimanda al paragrafo relativo al requisito sulle regole dimensionali degli studenti.

ez.3 Sistema qualità – presidio

L'ateneo deve provvedere alla istituzione del presidio di qualità e al suo riconoscimento da parte del CNSVU. In tal senso il NuV ha segnalato lo scorso anno agli organi accademici la necessità di finalizzare l'istituzione di tale presidio secondo le procedure coerenti con gli indirizzi comunemente adottati (si veda il documento del CONVUI del 21

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 10 aprile 2009

febbraio 2008) ed in modo che possa adeguatamente interfacciarsi con le attività in essere del NUV. Si nota peraltro che ad oggi il CNVSU non ha ancora proceduto a nessun riconoscimento di presidi di qualità in nessun ateneo italiano.

A questo proposito, va segnalato che nel corso del 2009, l'Università di Pavia ha approvato un Piano Generale di Progettazione e Sviluppo del Sistema di Gestione per la Qualità, con riferimento alla certificazione di qualità dei processi.

Tabella 2 – Numero di immatricolati (iscritti al primo anno per le specialistiche) e media iscritti ai primi due anni AA 2007/08

Facoltà	Corso	Tipo Corso	Immatricolati AA 2007/08	Media iscritti 1° e 2° anno AA 2007/08
INGEGNERIA	Ingegneria biomedica	LS	47	56
INGEGNERIA	Ingegneria civile	LS	42	42
INGEGNERIA	Ingegneria dei servizi	LS	7	9
INGEGNERIA	Ingegneria elettrica	LS	22	28
INGEGNERIA	Ingegneria elettronica	LS	27	46
INGEGNERIA	Ingegneria informatica	LS	39	56
INGEGNERIA	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	LS	50	57
INGEGNERIA - Interfac	Management e tecnologie dell'e-business	LS	14	15
MEDICINA E CHIRURGIA	Dietetica	L	7	19
MEDICINA E CHIRURGIA	Fisioterapia	L	14	33
MEDICINA E CHIRURGIA	Igiene dentale	L	10	9
MEDICINA E CHIRURGIA	Infermieristica (totale)	L	177	193
MEDICINA E CHIRURGIA	Ortottica ed assistenza oftalmologica	L	14	12
MEDICINA E CHIRURGIA	Ostetricia	L	10	14
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecnica della riabilitazione psichiatrica	L	10	13
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	L	19	18
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	L	8	8
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di laboratorio biomedico	L	11	12
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di neurofisiopatologia	L	6	7
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	L	26	35
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche ortopediche	L	5	10
MEDICINA E CHIRURGIA	Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva	L	11	15
MEDICINA E CHIRURGIA	Terapia occupazionale	L	9	15
SCIENZE POLITICHE - Interfac	Comunicazione interculturale multimediale	L	118	130
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze delle professioni sanitarie tecniche assistenziali	LS	6	6
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche	LS	12	12
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze infermieristiche ed ostetriche	LS	15	16
MEDICINA E CHIRURGIA - Interfac	Scienze e tecniche dello sport e gestione delle attività motorie e sportive	LS	15	16
MEDICINA E CHIRURGIA - Interfac	Scienze e tecniche delle attività motorie e preventive	LS	36	35
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI	Biotechnologie industriali	LS	21	32
SCIENZE POLITICHE - Interfac	Editoria e comunicazione multimediale	LS	63	63
LETTERE E FILOSOFIA	Archeologia classica	LS	12	18
LETTERE E FILOSOFIA	Storia dell'arte	LS	24	22

NOTE

Educazione professionale -- corso attivato dall'AA 2008/09

ez.4 Regolarità dei percorsi formativi.

Il DM 544/2007 all'allegato A individua due indicatori che permettono di misurare la regolarità dei percorsi formativi: tasso di abbandono tra primo e secondo anno (tabella 3), numero medio di crediti per studente (già citati in tab. 1), percentuale annua di laureati nei tempi previsti (tabella 4). Con riferimento al primo indicatore si precisa che sono stati considerati solo gli abbandoni effettivi (studenti che hanno ufficializzato l'abbandono con ritiro o congedo). Con riferimento alla percentuale di laureati nei tempi previsti si precisa che per le lauree triennali e specialistiche a ciclo

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 10 aprile 2009

unico sono stati esclusi i laureati che si erano iscritti al corso di studi già in possesso di un titolo universitario, la cui durata degli studi può essere fortemente influenzata dall'entità dei crediti convalidati per la precedente esperienza universitaria. Analogamente a quanto riportato nella relazione tecnica sull'istituzione dei corsi di studio, si è deciso di considerare i laureati che hanno conseguito il titolo in un numero di anni pari alla durata legale +1.

L'analisi dei dati proposti nelle tabelle 3 e 4 rivelano tassi di abbandono medi del triennio piuttosto contenuti ed in molti casi pari allo 0%. Va segnalato che il forte aumento del numero di abbandoni degli iscritti al corso di laurea specialistica in ingegneria informatica è dovuto al fatto che 11 studenti hanno effettuato un passaggio di corso verso il corso di laurea specialistica in Ingegneria dei servizi.

Con riferimento ai tassi di laurea nei tempi previsti, si rilevano situazioni eterogenee fra i corsi considerati, con tassi molto elevati in corrispondenza delle lauree sanitarie e più contenuti nel caso delle LS in Ingegneria. Va precisato tuttavia, che nell'interpretazione del dato si deve tenere conto che il dato rispecchia la definizione ministeriale, che considera il laureato nei tempi previsti alla data del 31/12. Esiste tuttavia una quota consistente di laureati che riesce a concludere il percorso entro l'ultima sessione disponibile dell'anno accademico (entro aprile dell'anno successivo).

Tabella 3 – Tasso di abbandono tra primo e secondo anno

Facoltà	descrizione corso	Tipo corso	tasso abbandono nel 2004	tasso abbandono nel 2005	tasso abbandono 2006	media iscritti al primo anno triennio 2004-2006	numero medio abbandoni nel triennio 2003-2005	tasso abbandono triennio 2004-2006
MEDICINA E CHIRURGIA	Infermieristica (totale)	L	0,57%	1,60%	2,93%	189	3	1,76%
MEDICINA E CHIRURGIA	Ostetricia	L	0,00%	5,26%	0,00%	17	0	1,96%
MEDICINA E CHIRURGIA	Fisioterapia	L	0,00%	0,00%	0,00%	35	0	0,00%
MEDICINA E CHIRURGIA	Ortottica ed assistenza oftalmologica	L	11,11%	0,00%	0,00%	12	0	2,70%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecnica della riabilitazione psichiatrica	L	0,00%	0,00%	0,00%	14	0	0,00%
MEDICINA E CHIRURGIA	Terapia occupazionale	L	9,09%	0,00%	0,00%	13	0	2,50%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di laboratorio biomedico	L	0,00%	6,25%	0,00%	13	0	2,50%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	L	2,44%	2,08%	2,38%	44	1	2,29%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di neurofisiopatologia	L	0,00%	14,29%	27,27%	11	2	14,71%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche ortopediche	L	0,00%	0,00%	0,00%	11	0	0,00%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	L	15,38%	6,67%	0,00%	13	1	7,89%
MEDICINA E CHIRURGIA	Dietetica	L	0,00%	0,00%	7,69%	16	0	2,08%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	L	0,00%	0,00%	0,00%	16	0	0,00%
MEDICINA E CHIRURGIA	Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva	L	0,00%	6,67%	0,00%	15	0	2,22%
Interfac - SCIENZE POLITICHE	Comunicazione interculturale multimediale	L	1,32%	0,00%	2,80%	143	2	1,40%
INGEGNERIA	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	LS	0,00%	0,00%	0,00%	27	0	0,00%
INGEGNERIA	Ingegneria civile	LS	0,00%	0,00%	0,00%	29	0	0,00%
INGEGNERIA	Ingegneria elettrica	LS	0,00%	0,00%	0,00%	23	0	0,00%
INGEGNERIA	Ingegneria elettronica	LS	0,00%	1,61%	0,00%	44	0	0,76%
INGEGNERIA	Ingegneria informatica	LS	0,00%	0,00%	23,40%	48	4	7,64%
INGEGNERIA	Ingegneria biomedica	LS	0,00%	0,00%	0,00%	33	0	0,00%
Interfac -INGEGNERIA	Management e tecnologie dell'e-business	LS	0,00%	0,00%	0,00%	15	0	0,00%
MEDICINA E CHIRURGIA	Igiene dentale*	L	0,00%	0,00%	0,00%	9	0	0,00%
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze infermieristiche ed ostetriche*	LS	0,00%	0,00%	0,00%	19	0	0,00%
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze delle professioni sanitarie tecniche assistenziali*	LS	0,00%	12,50%	0,00%	11	0	3,13%
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche*	LS	0,00%	0,00%	0,00%	14	0	0,00%
SCIENZE MM FF NN	Biotecnologie industriali*	LS	0,00%	3,33%	0,00%	28	0	1,19%
Interfac - MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze e tecniche delle attività motorie e preventive*	LS	0,00%	0,00%	0,00%	41	0	0,00%
Interfac - MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze e tecniche dello sport e gestione delle attività motorie e sportive*	LS	0,00%	0,00%	0,00%	13	0	0,00%
Interfac - SCIENZE POLITICHE	Editoria e comunicazione multimediale	LS	0,00%	0,00%	0,00%	57	0	0,00%
LETTERE E FILOSOFIA	Archeologia classica	LS	8,33%	0,00%	0,00%	13	0	2,56%
LETTERE E FILOSOFIA	Storia dell'arte	LS	0,00%	0,00%	0,00%	11	0	0,00%

* corso attivato a partire dall'AA 2004/05

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 10 aprile 2009

Tabella 4 – Laureati nei tempi previsti (per i corsi di laurea triennale si considerano i laureati nella durata legale +1, per i corsi di laurea specialistica i laureati nella durata legale del corso)

LAUREE TRIENNALI													
Facoltà	Corso	Laureati nella durata legale + 1				Totale laureati (esclusi con titolo)				% laureati nella durata legale +1			
		2005	2006	2007	Media 2005-2007	2005	2006	2007	Media 2005-2007	2005	2006	2007	Media 2005-2007
SCIENZE POLITICHE - interfac.	Comunicazione interculturale e multimediale	83	86	82	83.7	86	102	102	97	97%	84%	80%	87%
MEDICINA E CHIRURGIA	Dietistica	8	11	15	11.3	9	16	16	14	89%	69%	94%	83%
MEDICINA E CHIRURGIA	Fisioterapia	30	48	34	37.3	31	51	35	39	97%	94%	97%	96%
MEDICINA E CHIRURGIA	Igiene dentale			3	3.0			3	3			100%	100%
MEDICINA E CHIRURGIA	Infermieristica (Lodi)	21	11	24	18.7	23	13	25	20	91%	85%	96%	92%
MEDICINA E CHIRURGIA	Infermieristica (Pavia)	63	51	32	48.7	77	73	45	65	82%	70%	71%	75%
MEDICINA E CHIRURGIA	Infermieristica (Treviglio)	14	10	17	13.7	14	13	18	15	100%	77%	94%	91%
MEDICINA E CHIRURGIA	Infermieristica (Vigevano)	18	12	13	14.3	21	13	17	17	86%	92%	76%	84%
MEDICINA E CHIRURGIA	Ortottica ed assistenza oftalmologica	9	3	4	5.3	9	3	4	5	100%	100%	100%	100%
MEDICINA E CHIRURGIA	Ostetricia	19	21	18	19.3	20	21	18	20	95%	100%	100%	98%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecnica della riabilitazione psichiatrica	8	10	8	8.7	8	10	12	10	100%	100%	67%	87%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	7	1	4	4.0	7	1	4	4	100%	100%	100%	100%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	9		4	6.5	9		4	7	100%		100%	100%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di laboratorio biomedico	7	5	2	4.7	7	9	2	6	100%	56%	100%	78%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di neurofisiopatologia	1	10	5	5.3	1	11	5	6	100%	91%	100%	94%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	14	22	23	19.7	16	25	28	23	88%	88%	82%	86%
MEDICINA E CHIRURGIA	Tecniche ortopediche	7	11	6	8.0	7	13	7	9	100%	85%	86%	89%
MEDICINA E CHIRURGIA	Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva	17	12	16	15.0	17	12	16	15	100%	100%	100%	100%
MEDICINA E CHIRURGIA	Terapia occupazionale	9	13	8	10.0	9	14	8	10	100%	93%	100%	97%

LAUREE SPECIALISTICHE													
Facoltà	Corso	Laureati nella durata legale				Totale laureati				% laureati nella durata legale			
		2005	2006	2007	Media 2005-2007	2005	2006	2007	Media 2005-2007	2005	2006	2007	Media 2005-2007
INGEGNERIA	Ingegneria biomedica	12	3	2	5.7	12	15	20	15.7	100%	20%	10%	36.17%
INGEGNERIA	Ingegneria civile	2	0	1	1.0	2	17	20	13.0	100%	0%	5%	7.69%
INGEGNERIA	Ingegneria elettrica		4	13	8.5		15	22	18.5		27%	59%	45.95%
INGEGNERIA	Ingegneria elettronica	10	12	13	11.7	10	25	31	22.0	100%	48%	42%	53.03%
INGEGNERIA	Ingegneria informatica	19	20	16	18.3	19	43	33	31.7	100%	47%	48%	57.89%
INGEGNERIA	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	4	1	6	3.7	4	15	25	14.7	100%	7%	24%	25.00%
INGEGNERIA - interfac.	Management e tecnologie dell'e-business	4	4	2	3.3	4	9	12	8.3	100%	44%	17%	40.00%
LETTERE E FILOSOFIA	Archeologia classica		1	2	1.5		5	7	6.0		20%	29%	25.00%
LETTERE E FILOSOFIA	Storia dell'arte		1	0	0.5		3	5	4.0		33%	0%	12.50%
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze delle professioni sanitarie tecniche assistenziali		9	4	6.5		9	8	8.5		100%	50%	76.47%
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche	19	11	15.0		19	12	15.5		100%	92%	96.77%	
MEDICINA E CHIRURGIA	Scienze infermieristiche ed ostetriche	23	9	16.0		23	10	16.5		100%	90%	96.97%	
MEDICINA E CHIRURGIA - interfac.	Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate		17	29	23.0		17	50	33.5		100%	58%	68.66%
MEDICINA E CHIRURGIA - interfac.	Scienze e tecniche dello sport e gestione delle attività motorie e sportive		6	5	5.5		6	9	7.5		100%	56%	73.33%
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI	Biotecnologie industriali		10	23	16.5		10	26	18.0		100%	88%	91.67%
SCIENZE POLITICHE - interfac.	Editoria e comunicazione multimediale	1	21	18	13.3	1	25	41	22.3		84%	44%	59.70%

Indicatori di efficacia

ec.1 verifica preparazione accessi

In questa fase non è possibile esprimersi in merito al quesito, infatti gli accessi ai corsi di studio secondo il DM 509/1999 sono senza verifica di preparazione, basati sulle acquisizioni curriculari dell'appropriato titolo di studio di scuola secondaria superiore.

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 10 aprile 2009

ec.2 livello di soddisfazione degli studenti nei riguardi dei singoli insegnamenti

L'Ateneo di Pavia rileva l'opinione degli studenti frequentati attraverso la somministrazione di un questionario, che si basa sul set minimo di domande previste dal doc 9/02 del CNVSU. La tabella 5 riporta la percentuale di risposte positive (decisamente sì e più sì che no) date dagli studenti in merito alla soddisfazione complessiva per l'insegnamento. I dati riportati rappresentano la percentuale media per corso di studi. A tal proposito si precisa che il corso di studi viene definito sulla base dell'indicazione degli studenti sul questionario. Dalla lettura della tabella 5 emerge come media del triennio un elevato grado di soddisfazione da un minimo di circa il 73% ad un massimo del 89% circa.

Il NUV ricorda tuttavia che dall'AA 2005/06 la Facoltà di Medicina ha deciso di limitare la rilevazione delle opinioni degli studenti frequentanti al solo corso di laurea specialistica a ciclo unico in Medicina e Chirurgia. Il NuV segnala inoltre che per i corsi di laurea in Scienze e tecniche dello sport e gestione delle attività motorie e sportive e in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate, trasformati in Scienze del movimento e dello sport, non è mai stata fatta la raccolta dei questionari relativi alla valutazione degli insegnamenti da parte degli studenti. Tale situazione costituisce una grave infrazione alle norme, ma va segnalato che con riferimento ai corsi di laurea in scienze motorie, la Facoltà ha dichiarato l'impegno a riprendere la rilevazione.

Va segnalato inoltre che sul proprio sito web (<http://nfs.unipv.it/frame.html>) la Facoltà di Medicina ha dichiarato che effettuerà, a partire dal presente anno accademico, mediante un questionario telematico, la valutazione dei corsi del 1° semestre del Corso di Laurea in Infermieristica, in attesa dell'implementazione delle nuove modalità di somministrazione on-line del questionario di valutazione degli insegnamenti per l'intero Ateneo.

Tabella 5 – Livello di soddisfazione degli studenti per gli insegnamenti frequentati

Facoltà	Corso	Tipo	2007/08	2006/07	2005/06	Media triennio
Ingegneria	Ingegneria biomedica	LS	76,42%	76,24%	74,43%	75,65%
Ingegneria	Ingegneria civile	LS	78,68%	72,14%	72,44%	74,84%
Ingegneria	Ingegneria dei servizi	LS	87,88%			87,88%
Ingegneria	Ingegneria elettrica	LS	86,84%	81,35%	82,87%	83,40%
Ingegneria	Ingegneria elettronica	LS	84,73%	78,62%	77,92%	79,70%
Ingegneria	Ingegneria informatica	LS	75,94%	75,64%	70,59%	73,72%
Ingegneria	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	LS	77,97%	75,60%	72,67%	75,65%
Ingegneria Interfac	Management e tecnologie dell'e-business	LS	78,48%	81,01%	87,96%	83,43%
Lettere e filosofia	Archeologia classica	LS	87,21%	96,25%	98,53%	93,59%
Lettere e filosofia	Storia dell'arte	LS	85,12%	93,59%	95,56%	89,75%
Scienze politiche Interfac	Comunicazione interculturale e multimediale	LT	84,46%	84,25%	81,40%	83,20%
Scienze politiche Interfac	Editoria e comunicazione multimediale	LS	93,41%	86,91%	67,78%	79,53%
Scienze MMFFNN	Biotechnologie industriali	LS	89,81%	89,73%	88,04%	89,28%

ec.3 soddisfazione laureandi

L'Ateneo di Pavia rileva l'opinione dei laureandi aderendo al progetto promosso dal CILEA che prevede la compilazione dei questionari tramite web. Il questionario utilizzato è stato predisposto seguendo le indicazioni del doc 4/03 del CNVSU. A fini di tale relazione sono state considerate due domande volte a misurare la soddisfazione per il corso di studi (D17 È complessivamente soddisfatto del corso del corso di studi? – D18 Se potesse tornare indietro nel

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 10 aprile 2009

tempo, si iscriverebbe nuovamente all'università?). I risultati sono riportati in tabella 6. I dati sulle risposte alla prima domanda nel complesso si collocano a valori elevati, mentre quelli relativi a quella successiva presentano una certa variabilità del livello di soddisfazione per il corso di studi.

Tabella 6– Livello di soddisfazione dei laureandi sul corso di studi – media triennio 2006-2008

Facoltà	Corso	Tipo Corso	D17 È complessivamente soddisfatto del corso di studi?		D18 Se potesse tornare indietro nel tempo, si iscriverebbe nuovamente all'università?	
			% risposte positive	N° risposte valide totale	% SI, allo stesso corso di questo ateneo	N° risposte valide
Ingegneria	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	LS	87.1%	62	67.7%	62
Ingegneria	INGEGNERIA CIVILE	LS	85.5%	69	71.0%	69
Ingegneria	INGEGNERIA ELETTRICA	LS	90.0%	50	68.0%	50
Ingegneria	INGEGNERIA ELETTRONICA	LS	94.2%	103	79.6%	103
Ingegneria	INGEGNERIA INFORMATICA	LS	77.8%	117	58.1%	117
Ingegneria	INGEGNERIA BIOMEDICA	LS	83.6%	61	54.1%	61
Ingegneria	INGEGNERIA DEI SERVIZI	LS	100.0%	2	0.0%	2
Ingegneria Interfac	MANAGEMENT E TECNOLOGIE DELLE BUSINESS	LS	100.0%	36	69.4%	36
Lettere e filosofia	Archeologia classica	LS	88.2%	17	58.8%	17
Lettere e filosofia	Storia dell'arte	LS	53.3%	15	37.5%	16
Medicina e Chirurgia	INFERMIERISTICA	L	94.0%	166	68.1%	166
Medicina e Chirurgia	OSTETRICIA	L	90.9%	22	72.7%	22
Medicina e Chirurgia	FISIOTERAPIA	L	75.8%	33	60.6%	33
Medicina e Chirurgia	ORTOTTISTA E ASSISTENTE IN OFTALMOLOGIA	L	0.0%	2	50.0%	2
Medicina e Chirurgia	TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA	L	75.0%	4	75.0%	4
Medicina e Chirurgia	TERAPIA OCCUPAZIONALE	L	66.7%	12	50.0%	12
Medicina e Chirurgia	TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO	L	75.0%	8	75.0%	8
Medicina e Chirurgia	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADICL	L	83.0%	47	74.5%	47
Medicina e Chirurgia	TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA	L	100.0%	3	33.3%	3
Medicina e Chirurgia	TECNICHE ORTOPEDICHE	L	33.3%	6	33.3%	6
Medicina e Chirurgia	DIETISTICA	L	65.2%	23	43.5%	23
Medicina e Chirurgia	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI L	L	100.0%	1	100.0%	1
Medicina e Chirurgia	TERAPIA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITA' DELL'ETA' EVL	L	100.0%	6	66.7%	6
Medicina e Chirurgia	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	LS	44.4%	18	44.4%	18
Medicina e Chirurgia	SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE ASS	LS	85.7%	7	85.7%	7
Medicina e Chirurgia	SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIA	LS	100.0%	18	77.8%	18
Medicina Interfac	SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVEN	LS	69.2%	26	38.5%	26
Medicina Interfac	SCIENZE E TECNICHE DELLO SPORT E GESTIONE DELLE	LS	100.0%	10	70.0%	10
Scienze MMFFNN	BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI	LS	91.2%	57	60.0%	55
Scienze politiche Interfac	Comunicazione interculturale e multimediale	LT	86.5%	185	58.4%	185
Scienze politiche Interfac	Editoria e comunicazione multimediale	LS	91.9%	74	71.6%	74

ec.4 percentuale impiego

Si riportano di seguito i dati dell'indagine occupazionale realizzata dal Cilea nell'ambito del progetto Stella. Le interviste sono state effettuate a 18 mesi dalla laurea. Si precisa che a partire dai laureati 2007, l'indagine di *placement* verrà effettuata a 1, 3 e 5 anni, come richiesto dal decreto. La tabella 7 presenta i dati medi relativi ai laureati del triennio 2004-2006, i dati relativi ai laureati 2007 sono ad oggi in fase di elaborazione. Oltre all'indicatore richiesto dal ministero (rapporto tra occupati e laureati), la tabella presenta anche il tasso di occupazione, calcolato come rapporto tra occupati e forza lavoro (occupati e persone in cerca di occupazione). Valori molto ridotti del primo indicatore, infatti, potrebbero derivare non tanto dalla difficoltà di inserirsi sul mercato del lavoro ma dal fatto che alcuni laureati, soprattutto nel caso delle triennali, decidono di proseguire gli studi. Si rileva inoltre che non sempre i valori tabellari permettono di trarre conclusioni certe, in quanto in molti casi le dimensioni del campioni sono insufficienti.

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo
del 10 aprile 2009

Tabella 7- Esiti occupazionali dei laureati a 18 mesi dalla laurea – media triennio 2004-2006

Facoltà	Corso di studio	Tipo Corso	TOTALE INTERVISTE	Rapporto occupati e laureati	Tasso di occupazione
Medicina	INFERMIERISTICA	LT	127	100,00%	100,00%
Medicina	OSTETRICIA	LT	23	100,00%	100,00%
Medicina	FISIOTERAPIA	LT	34	100,00%	100,00%
Medicina	ORTOTTISTA E ASSISTENTE IN OFTALMOLOGIA	LT	11	72,73%	80,00%
Medicina	TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA	LT	12	100,00%	100,00%
Medicina	TERAPIA OCCUPAZIONALE	LT	9	88,89%	88,89%
Medicina	TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO	LT	14	64,29%	81,82%
Medicina	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIC	LT	19	100,00%	100,00%
Medicina	TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA	LT	3	33,33%	100,00%
Medicina	TECNICHE ORTOPEDICHE	LT	4	100,00%	100,00%
Medicina	TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E P	LT	11	90,91%	90,91%
Medicina	DIETISTICA	LT	16	75,00%	92,31%
Medicina	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LI	LT	12	100,00%	100,00%
Medicina	TERAPIA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITA' DELL'ETA' E	LT	23	95,65%	100,00%
Ingegneria	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	LS	4	75,00%	100,00%
Ingegneria	INGEGNERIA CIVILE	LS	2	50,00%	100,00%
Ingegneria	INGEGNERIA ELETTRONICA	LS	8	62,50%	100,00%
Ingegneria	INGEGNERIA INFORMATICA	LS	17	76,47%	100,00%
Ingegneria	INGEGNERIA BIOMEDICA	LS	8	87,50%	100,00%
Interfacoltà	MANAGEMENT E TECNOLOGIE DELL'E-BUSINESS	LS	3	100,00%	100,00%
Interfacoltà	COMUNICAZIONE INTERCULTURALE E MULTIMEDIALE	LT	100	36,00%	94,74%
Interfacoltà	EDITORIA E COMUNICAZIONE MULTIMEDIALE	LS	1	100,00%	100,00%

Nota: Si faccia attenzione come essendo dati campionari, il campione in molti casi non è sufficiente a garantire l'attendibilità del dato. Occorre quindi cautela nel trarre conclusioni laddove la numerosità campionaria è inferiore a 30 casi. Alcuni corsi, inoltre, non compaiono in tabella in quanto nessuno dei laureati contattati ha risposto all'indagine.

Regole dimensionali relative agli studenti

Il DM 544/2007 all'art. 6 stabilisce che “*al fine di migliorare l'efficienza dei processi formativi, i Nuclei di valutazione esprimono un giudizio di congruità e di rilevanza per i corsi di studio con un numero di immatricolati, ovvero con una media di iscritti ai primi due anni inferiore (come indicato nella tabella 7 dell'Allegato B): - al 20% della numerosità di riferimento della classe cui appartiene il corso di studio, per le lauree e per le lauree magistrali a ciclo unico; - al 10 % della numerosità di riferimento della classe cui appartiene il corso di studio, per le lauree magistrali.*” Al comma 2 precisa che “*le Università indicano le specificità e le motivazioni strategiche che giustificano, comunque, l'attivazione di corsi di studio con un basso numero di immatricolati, ovvero gli interventi previsti per assicurare un incremento delle immatricolazioni (riprogettazione dei corsi, orientamento, comunicazione, ecc.)*”

Il NUV rileva l'esistenza di alcune criticità nei numeri di immatricolati, peraltro superate dal fatto che si tratta di attivazione di corsi-ponte verso la riforma ai sensi del DM 270/2004, che ha affrontato in modo organico tali problemi.

Requisiti di strutture

Il DM 544/2007, all'art. 7 relativo ai requisiti di strutture, stabilisce che “*in attesa della definizione, sentito il CNV/SU, dei requisiti relativi alle quantità e alle caratteristiche delle strutture per lo svolgimento delle attività formative, i Nuclei di valutazione – tenuto conto di quanto indicato dal CNV/SU nei doc. 17/01, 12/02 e 19/05 del CNV/SU e delle informazioni già disponibili nella Banca dati "Rilevazione Nuclei" - predispongono apposita Relazione, valutando per ogni facoltà (o struttura didattica competente) la*

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 10 aprile 2009

compatibilità dell'offerta formativa dell'Ateneo (anche in relazione al numero degli studenti iscritti e all'entità degli insegnamenti e delle altre attività formative cui gli stessi partecipano) con le quantità e le caratteristiche delle strutture messe a disposizione della stessa per la durata normale degli studi."

Prendendo atto che in fase di istituzione i Rettori hanno autocertificato la disponibilità di strutture "nella misura necessaria per il corretto funzionamento del corso stesso", il NuV ritiene necessario premettere alle proprie valutazioni le seguenti osservazioni:

- Risulta indiscutibile che la disponibilità di strutture adeguate (posti aula, postazioni di laboratorio e di biblioteca, ecc.) rappresenti un elemento di primaria importanza nel processo di 'accreditamento' e di verifica della qualità dei corsi di studio universitari.
- Risulta, peraltro, altrettanto indiscutibile che, attesa l'importanza di questa tipologia di risorse, gli Atenei devono essere sensibilizzati in merito alla necessità di costruire adeguate basi di dati che permettano di ottenere informazioni attendibili, coerenti e complete sull'effettiva disponibilità e utilizzo delle risorse strutturali. La costruzione di tali basi di dati deve, peraltro, essere richiesta alle Amministrazioni degli Atenei. Responsabilità gestionali di questo tipo non possono e non devono essere assegnate ai Nuclei di Valutazione in quanto esse non rientrano in nessun modo nei compiti istituzionali attribuiti agli organi di valutazione. Le richieste informative dovrebbero essere fatte non al Nucleo ma agli uffici dell'Amministrazione (Statistico o altri). Successivamente le informazioni raccolte dovrebbero essere riproposte ai Nuclei unitamente ad un range di valori 'minimi' o di valori 'standard' cui fare riferimento per comparare i valori assunti, a livello locale, dagli specifici indicatori da utilizzare ai fini della valutazione.
- Il NuV ritiene che, al momento, la situazione non consenta un'efficace attività di valutazione in merito alla sussistenza dei requisiti strutturali per la mancanza sia di un sistema informativo in grado di fornire in merito informazioni affidabili, complete e coerente che di valori 'standard' cui riferirsi. Va segnalato che si è ancora in attesa dell'istituzione del Sistema Informativo per l'Edilizia.

Fatta salva, la validità delle premesse sopra espresse, il NuV ha ritenuto, comunque, di dover esaminare le informazioni disponibili per poter adempiere all'obbligo di esprimere un parere di compatibilità fra le esigenze di funzionamento dell'offerta formativa dell'Ateneo e le caratteristiche e la quantità delle strutture disponibili imposto dalla procedura 'Banca dati dell'offerta formativa e verifica del possesso dei requisiti minimi'.

Le informazioni di cui il Nucleo dispone sono quelle ricavabili dalla procedura attraverso la quale il CNVSU richiede annualmente agli organi di valutazione locali una serie di dati (Nuclei2000, Nuclei 2001, ecc.) e il livello di soddisfazione dichiarato dagli studenti e rilevato nei questionari utilizzati per la rilevazione della qualità della didattica.

Tuttavia, poiché i dati relativi alle strutture sono disponibili solo a livello di Facoltà, si rimanda il giudizio sul complesso delle strutture per Facoltà alla relazione tecnica relativa all'attivazione dei corsi ex DM 270/2004.

In questa sede viene presentato solamente (in tab. 8) il livello di soddisfazione degli studenti.

In merito al livello di soddisfazione espresso dagli studenti, il questionario utilizzato a partire dall'A.A. 2004/05 prevede due domande volte a verificare l'adeguatezza delle aule in cui si svolgono le lezioni, nonché dei locali e delle attrezzature impiegate per le attività integrative.

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo del 10 aprile 2009

In Tab. 8 vengono riportati per ciascuna facoltà i valori mediani degli indici di soddisfazione calcolati con riferimento alle due domande previste sulla base delle risposte ai questionari relativi all'A.A. 2007/08.

L'Indice di Soddisfazione è stato così definito:

$$IS = \frac{N_{DS} + 0,5N_{PS} - 0,5N_{PN} - N_{DN}}{N_{DS} + N_{PS} + N_{PN} + N_{DN}}$$

dove N_{DS} , N_{PS} , N_{PN} e N_{DN} indicano, rispettivamente, il numero di giudizi "decisamente sì", "più sì che no", "più no che sì" e "decisamente no" forniti dal singolo studente

Come si può vedere dalla tabella, gli indicatori calcolati assumono sempre valori positivi anche se più contenuti con riferimento ai corsi interfacoltà, in particolare per Management e tecnologie dell'e-business e Comunicazione interculturale e multimediale.

L'assenza di rilevazione per le lauree abilitanti alle professioni sanitarie e per le scienze motorie (si veda il commento alla tab. 5) non consente di esprimere valutazioni sulla soddisfazione degli studenti.

Tabella 8. Valore dell' "Indice di Soddisfazione" calcolato in relazione alle strutture utilizzate per le lezioni e le attività integrative per facoltà

Facoltà	Corso	Tipo	Aule lezioni	Locali e attrezzature attività integrative
Ingegneria	Ingegneria biomedica	LS	0,59	0,50
Ingegneria	Ingegneria civile	LS	0,72	0,50
Ingegneria	Ingegneria dei servizi	LS	0,67	0,67
Ingegneria	Ingegneria elettrica	LS	0,50	0,56
Ingegneria	Ingegneria elettronica	LS	0,50	0,65
Ingegneria	Ingegneria informatica	LS	0,56	0,55
Ingegneria	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	LS	0,50	0,44
Ingegneria Interfac	Management e tecnologie dell'e-business	LS	0,31	0,31
Lettere e filosofia	Archeologia classica	LS	0,75	0,83
Lettere e filosofia	Storia dell'arte	LS	0,71	0,75
Scienze politiche Interfac	Comunicazione interculturale e multimediale	LT	0,33	0,38
Scienze politiche Interfac	Editoria e comunicazione multimediale	LS	0,30	0,50
Scienze MMFFNN	Biotechnologie industriali	LS	0,50	0,45

In relazione alle considerazioni e alle analisi sopra riportate, il NuV ritiene di poter dare parere di sussistenza dei requisiti di cui all'articolo 1 del DM 544/2007 per tutti i corsi di studio ex DM 509.

Letto ed approvato all'unanimità, seduta stante.

4) Parere del Nucleo di valutazione sulla richiesta di programmazione locale degli accessi ai corsi per l'AA 2009/10, legge n. 264 del 1999.

Il NUV, preso atto delle attuali norme in materia di accessi ai corsi universitari (legge 2 agosto 1999, n.264) ed in particolare di quella relativa alla programmazione locale, esamina i decreti d'urgenza del Presidente del Consiglio

Il Segretario

Il Presidente.....



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Verbale della riunione del Nucleo di Valutazione di Ateneo
del 10 aprile 2009

didattico del Corso di Laurea in Comunicazione Interculturale e Multimediale e del Preside dalla facoltà di Scienze Politiche relativi al corso di laurea in **Comunicazione Interculturale e Multimediale**, per il quale è prevista una programmazione locale degli accessi per l'A.A. 2009/2010 nei termini di 180 studenti dell'Unione Europea e di 2 studenti di Paesi non appartenenti all'Unione Europea..

Le motivazioni che giustificano i numeri proposti sono tutte ricomprese nelle norme di legge elencate all'art. 2 (legge 264/1999) e in particolare riguardano l'utilizzazione di sistemi informatici e tecnologici personalizzati e l'obbligo di tirocinio didattico come parte integrante del percorso formativo, svolto presso strutture diverse dall'Ateneo.

Pertanto il NUV esprime parere favorevole alla proposta presentata.

Letto ed approvato all'unanimità, seduta stante.

5) Varie ed eventuali.

Nessuna.

Terminati gli argomenti in discussione, il Presidente chiude la seduta alle ore 14.00 circa.

Il Segretario

Il Presidente.....