



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

L'anno 2009 il giorno 11 del mese di maggio dalle ore 12.00 alle ore 14.00 si è riunito, per via telematica, il Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Palermo convocato dal suo Presidente con invito prot. n. 32838 del 7 maggio 2009

Sono collegati in via telematica operando dalle seguenti sedi:

- Dott. Rita Bilello presso il suo studio con il seguente indirizzo di posta elettronica: ritbil@alice.it Componente;
- Prof. Giulio Ghellini presso l'Università degli Studi di Siena con il seguente indirizzo di posta elettronica ghellini@unisi.it Componente;
- Prof. Giuseppe Marrucci presso l'Università degli Studi di Napoli con il seguente indirizzo di posta elettronica: marrucci@unina.it Componente;
- Prof. Luca Nivarra presso l'Università degli Studi di Palermo con il seguente indirizzo di posta elettronica nivarra@unipa.it Componente;

E' collegata, altresì, la Sig.a Antonella Schirò presso i locali del Rettorato con il seguente indirizzo di posta elettronica nucleopa@unipa.it

Sono presenti nei locali del rettorato dell'università degli Studi di Palermo il Prof. Alfredo Salerno – Presidente e la Prof. Rosa Serio – Segretario

Sono presenti altresì come componenti del gruppo di lavoro a supporto delle attività del Nucleo di Valutazione i Dott.ri Calogero Calì, Vincenzo Fumetta e Martina Schiavo.

E' assente giustificato il Prof. Lorenzo Bernardi.

E' assente il Prof. Giuseppe Barone.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Comunicazioni
2. Offerta Formativa 2009/2010 – attivazione corsi di studio ex D.M. 270/2004;
3. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

Nessuna comunicazione.

2. Offerta Formativa 2009/2010 – attivazione corsi di studio ex D.M. 270/2004;

Preliminarmente viene inviato a tutti i componenti la relazione tecnica sull'attivazione dei Corsi di Studio ex DM 270/04 nonché il facsimile di una dichiarazione di condivisione della relazione medesima e del presente verbale.

Il testo della relazione, concordato dai Componenti il Nucleo attraverso lo scambio di numerosi messaggi di posta elettronica, è allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante.



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

2.

Varie ed eventuali

Nessun argomento.

Ogni determinazione assunta nella odierna riunione e contenuta nel presente verbale sarà ratificata nella prossima seduta utile.

La riunione ha termine alle ore 12.00.

Prof. Rosa Serio
(Segretario)
F.to Rosa Serio

Prof. Alfredo Salerno
(Presidente)
F.to Alfredo Salerno



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

RELAZIONE TECNICA DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEО

Attivazione dei Corsi di Studio ex D.M. 270/04 per l'a.a. 2009/10

Ai fini dell'attivazione dei Corsi di Studio (CdS) ex DM 270/2004, in base alle disposizioni ministeriali previste dal DM 544/2007, art.9, il Nucleo di Valutazione di Ateneo (NdV) è chiamato a verificare entro il 15 maggio 2009 il possesso dei requisiti necessari per l'inserimento dei CdS nella banca dati "Off.F" e, in particolare, quanto disposto dagli artt. 2, 3, 4, 6 e 7 del DM 544/2007, ovvero:

- requisiti di trasparenza (art. 2 DM 544/2007)
- requisiti di assicurazione per la qualità (art. 3 DM 544/2007)
- requisiti necessari di docenza (art. 4 DM 544/2007)
- requisiti esplicitati nelle regole dimensionali relative agli studenti (art. 6 DM 544/2007)
- requisiti relativi alle strutture didattiche (art. 7 DM 544/2007).

Per la rilevazione dei dati necessari, il Rettore ha invitato i presidi delle Facoltà a fornire indicazioni nominative dei docenti per la copertura degli insegnamenti. Il Delegato del Rettore per la didattica, Prof. Vito Ferro, ha raccolto tali informazioni (relazioni al NdV del 6.5.2009 e del 8.5.2009) verificando che i docenti fossero conteggiati per non più di 2 volte nello stesso corso o in corsi differenti. Il prof. Vito Ferro ha anche calcolato per ogni corso di laurea l'indicatore "docente equivalente". Di tale accurato lavoro istruttorio il NdV ringrazia vivamente il Prof. Vito Ferro. I restanti dati sono stati forniti dagli Uffici amministrativi competenti.

1) ANALISI REQUISITI DI TRASPARENZA (art. 2 DM.544/2007)

Il Nucleo ha provveduto alla verifica dei requisiti di trasparenza previsti dall'art. 2 del D.M. 544/07, alla luce degli indicatori/descrittori di trasparenza individuati dal CNVSU nel doc. 7/07, sia nell'Off.F, sia nella Guida dello Studente sul Portale di Ateneo, a garanzia di una esaustiva conoscenza da parte degli studenti e di tutti i soggetti interessati delle caratteristiche dei corsi di studio attivati. Dall'analisi di ciascuna Guida dello Studente relativa ai Corsi di Studio di tutte le Facoltà dell'Ateneo attivati nell'aa 2008-09, presenti sul Portale di UNIPA nella sezione dedicata agli "Studenti", il Nucleo ha verificato la presenza e la qualità delle informazioni sull'Ateneo, sulla Facoltà, sui singoli Corsi di Studio, sui singoli insegnamenti, nonché le informazioni generali per gli studenti. Per quanto riguarda la nuova offerta formativa il Nucleo si propone di verificare l'adeguatezza delle informazioni entro il **30 settembre 2009**.

2) REQUISITI PER L'ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ (art. 3 DM.544/2007)

Per la verifica dei livelli di qualità, secondo quanto indicato nell'allegato A del D.M. 544/2007, il Nucleo di Valutazione ha elaborato indicatori dettagliati per ciascun CdS da attivare, sempre che le informazioni fossero disponibili. Altrimenti, ha riportato indici globali per Facoltà.

Il Nucleo di Valutazione ha verificato la sussistenza dei livelli di qualità dell'offerta formativa, utilizzando i seguenti indicatori tra quelli precisati nell'Allegato A del DM.544/2007:

Indicatori di efficienza:



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

- efficienza nell'utilizzo del personale docente:

- i) impegno medio annuo effettivo per docente (a.a. 2007/08);
- ii) il numero medio annuo di crediti acquisiti per studente (a.a. 2007/08);

- efficienza in termini di numero di studenti iscritti e frequentanti il corso di studio, secondo quanto indicato all'art. 6;

- sistema di qualità:

- regolarità dei percorsi formativi:

- i) tasso di abbandono tra primo e secondo anno (a.a. 2007/08);
- ii) il numero medio annuo di crediti acquisiti per studente (a.a. 2007/08);
- iii) la percentuale annuale di laureati della classe che conseguono il titolo nei tempi previsti dal corso di studio.

Indicatori di efficacia:

- gli strumenti di verifica della preparazione ai fini degli accessi ai corsi di studio, ai sensi dell'art. 6, commi 1 e 2, del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;

- livello di soddisfazione degli studenti nei riguardi degli insegnamenti afferenti al CdS in esame, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della legge 19 ottobre 1999, n. 370 (rilevazione sulle opinioni degli studenti frequentanti a.a. 2007/08);

- livello di soddisfazione dei laureandi sul CdS, ai sensi del DOC 3/04 del CNVSU;

- la percentuale di impiego dopo il conseguimento del titolo, attraverso il rapporto tra occupati e laureati, a 1 e 3 e 5 anni dalla laurea.

Tale verifica ha evidenziato i seguenti punti critici:

- 1) il numero medio annuo di crediti acquisiti per studente è del tutto insoddisfacente;
- 2) l'Ateneo non si è ancora dotato di un Sistema di Gestione per la Qualità "riconoscibile CNV-SU/ANVUR";
- 3) la percentuale annua di laureati nei tempi previsti è decisamente esigua;
- 4) la percentuale di insegnamenti effettivamente rilevati con l'indagine della valutazione della didattica è tanto bassa da mettere a repentaglio la validità della stessa;
- 5) l'Ateneo non si è dotato di una procedura per la rilevazione del grado di soddisfazione del corso di studio da parte dei laureandi;
- 6) l'Ateneo ha notizie sui laureati occupati solo ad 1 anno dalla laurea.

3) REQUISITI NECESSARI DI DOCENZA (art. 4 DM.544/2007)

La Banca Dati Off.F ha consentito verifiche automatiche del numero di docenti necessari a livello di facoltà rispetto al numero totale di docenti disponibili (considerando docenti in ruolo al 30/4/2009 per i corsi DM.509/99 e al 15/05/2009 per i corsi DM.270/04 ed eventuali trasferimenti e concorsi banditi) e del grado di copertura delle competenze disciplinari (SSD per ciascuna classe).

L'offerta formativa per l'a.a. 2009/10 (considerati sia i corsi ex DM.509/99, sia i corsi ex DM.270/2004) risulta sostenibile per tutte le facoltà in termini di numero di docenti complessivi e di competenze disciplinari (verifica automatica di Off.F).

Il Nucleo ha verificato che per quanto riguarda il numero di CFU di base e caratterizzanti coperti da docenza di ruolo tutti i corsi di laurea DM.270/04 si collocano al di sopra della prevista soglia del 50%. Solo il corso di Laurea "Servizio sociale" nella classe L-39 per la sede di Palermo non risulta possedere la necessaria copertura di 90 CFU e pertanto NON POTRÀ essere proposto per l'attivazione (vedi tabella 1).



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

Tabella 1

Facoltà	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU-C	CFU%	DE
LETTERE E FILOSOFIA	L-39	Servizio Sociale (INTERFACOLTÀ CON GIURISPRUDENZA)	PA	72	55.6	0.62

Legenda

CFU-C= CFU coperti con Docenti di ruolo

CFU% = percentuale di CFU delle discipline di base e caratterizzanti coperti con docenti di ruolo

DE= indicatore Docente equivalente

La Banca Dati Off.F ha consentito verifiche automatiche della percentuale di copertura delle competenze disciplinari dei corsi di laurea e laurea magistrale dell'Ateneo (situazione al 15/05/2009). E' stato pertanto verificato che nei piani di studio proposti dalle Facoltà di Ateneo sia assicurata la copertura teorica dei settori scientifico-disciplinari da attivare relativamente alle attività formative di base e caratterizzanti (vedi tabella 2).

Tabella 2

Facoltà	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU-C	CFU %
---------	--------	---------------------	------	-------	-------



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

AGRARIA	L-25	Agroingegneria - <i>interateneo con "Escuela Universitaria de Ingenieria Tecnica Agricola-Siviglia"</i>	PA	103	66.7
	L-25	Organic Farming and Quality Management - <i>interateneo con "Università di Ain Shams - Il Cairo"</i>	PA	90	56.7
	L-25	Scienze Forestali ed Ambientali	PA	93	57.9
	L-25	Scienze e Tecnologie Agrarie	PA	107	66.4
	L-25	Viticultura ed Enologia	Marsala (TP)	96	63.4
	LM-69	Agricoltura Biologica	PA	62	73.8
	LM-69	Agroingegneria	PA	62	74.7
	LM-69	Scienze delle produzioni e delle tecnologie agrarie	PA	63	75.0
	LM-73	Scienze Forestali ed Ambientali	PA	62	82.7
	L-4	Disegno Industriale	PA	100	63.8
	L-17	Scienze dell'architettura	PA	125	83.8
	L-21	Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale	PA	126	90.0
	L-21	Sistemi informativi territoriali (INTERFACOLTÀ CON INGEGNERIA) - <i>in teledidattica</i>	PA		



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

ARCHITETTURA	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU-C	CFU %
---------------------	---------------	---------------------	------	-------	--------------



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

ARCHITETTURA	LM-10	Conservazione e Restauro dei Beni Architettonici e Ambientali	PA	92	92.0
	LM-48	Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale	PA	63	71.4
	LM-4 c.u.	Architettura	PA	248	100.0
	LM-4 c.u.	Architettura	AG	230	94.4
ECONOMIA	L-15	Scienze del turismo (INTERFACOLTÀ CON LETTERE E FILOSOFIA)	PA	110 124	73.1 93.7
	L-18	Economia e Amministrazione Aziendale	PA	132 132	100 88.7
	L-33	Economia e Finanza	PA	118 136	89.8 94.8
	L-37	Sviluppo economico e cooperazione internazionale (INTERFACOLTÀ CON SCIENZE DELLA FORMAZIONE)	PA	122	81.2
	L-41	Statistica per l'Analisi dei Dati	PA	156	100
	LM-56	Scienze Economiche e Finanziarie	PA	74 86	91.9 100
	LM-77	Scienze economico-aziendali	PA	62 66 82	69.7 76.0 100
	LM-82	Scienze Statistiche	PA	76	90.6



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

FARMACIA	L-29	Scienze Farmaceutiche Applicate	PA	116	77.8
				96	71.4
	LM-13	Chimica e tecnologia farmaceutiche	PA	158	74.0
	LM-13	Farmacia	PA	188	84.0
GIURISPRUDENZA	LMG/01	Giurisprudenza	PA	236	90.8
	LMG/01	Giurisprudenza	AG	242	85.7
	LMG/01	Giurisprudenza	TP	218	74.1



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

INGEGNERIA	L-7	Ingegneria Civile	PA	150	93.6
	L-7	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	PA	141	93.0
	L-8	Ingegneria Elettronica	PA	117	76.6
	L-8	Ingegneria Informatica	AG	111	61.7
	L-8	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	PA	132	82.9
	L-9	Ingegneria Chimica	PA	114	85.4
	L-9	Ingegneria Elettrica	CL	146	89.5
	L-9	Ingegneria Gestionale	PA	147	95.7
	L-9	Ingegneria Gestionale	AG	117	74.5
	L-9	Ingegneria Meccanica	PA	147	95.4
	L-9	Ingegneria dell'Energia	PA	141	89.8
	L-23	Ingegneria Edile	PA	105	73.3
	LM-20	Ingegneria Aerospaziale	PA	84	88.5
	LM-22	Ingegneria Chimica	PA	75	100
	LM-23	Ingegneria Civile	PA	93	100
	LM-24	Ingegneria dei Sistemi Edilizi	PA	78	100
	LM-25	Ingegneria dell'Automazione	PA	84	66.7
	LM-27	Ingegneria delle Telecomunicazioni	PA	72	75.0
	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU-C	CFU %
	LM-28	Ingegneria Elettrica	PA	96	100



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

INGEGNERIA	LM-29	Ingegneria Elettronica e Fotonica	PA	66	86.9
	LM-30	Ingegneria Energetica e Nucleare	PA	87	86.9
	LM-31	Ingegneria Gestionale	PA	90	100
	LM-32	Ingegneria Informatica	PA	66	81.5
	LM-33	Ingegneria Meccanica	PA	84	100
	LM-35	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	PA	96	100
	LM-4 c.u.	Ingegneria edile-architettura	PA	154	60.7

	L-1	Beni Culturali	AG	126	95
	L-3	Discipline delle arti, della musica e dello spettacolo	PA	156	81.8
	L-5	Filosofia	PA	132	90.5
	L-10	Lettere	PA	144	100
	L-11	Lingue e letterature moderne	PA	144	100
	L-12	Mediazione linguistica e italiano come lingua seconda	PA	108	77.8
	L-39	Servizio Sociale (INTERFACOLTÀ CON GIURISPRUDENZA)	AG	107	63.9
	L-42	Storia (INTERFACOLTÀ CON SCIENZE DELLA FORMAZIONE - SCIENZE POLITICHE)	PA	96	84.2



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

LETTERE E FILOSOFIA	LM-1	Antropologia culturale ed etnologia	AG	72	81.8
	LM-2	Archeologia	PA	66	100
	LM-14	Filologia moderna e italianistica	PA	63	83.3
	LM-15	Scienze dell'antichità	PA	72	90.0
	LM-37	Lingue e letterature moderne dell'Occidente e dell'Oriente	PA	87	100
	LM-38	Lingue moderne e traduzione per le relazioni internazionali	PA	66	81.2
	LM-45	Musicologia	PA	60	90.0
	LM-65	Scienze dello spettacolo multimediale	PA	72	80.0
	LM-78	Scienze filosofiche	PA	63	85.0
	LM-84 & LM-80	Studi storici e geografici (INTERFACOLTÀ CON SCIENZE DELLA FORMAZIONE - SCIENZE POLITICHE)	PA	84	100
LM-87	Servizio sociale e politiche sociali (INTERFACOLTÀ CON GIURISPRUDENZA)	TP	60	80.0	
LM-89	Storia dell'arte	PA	66	75.0	
MEDICINA	LM-9	Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare	PA	90	96.3
	LM-41	Medicina e chirurgia (Ippocrate)	PA	276	98.0
	LM-41	Medicina e chirurgia (Chirone)	PA	276	98.0
	LM-41	Medicina e chirurgia	CL	264	95.6
	LM-46	Odontoiatria e protesi dentaria	PA	185	98.8



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU-C	CFU %
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	L-19	Educazione di comunità	PA	150	99
	L-19	Scienze dell'educazione	PA	147	100
	L-19	Scienze dell'educazione	AG	153	93.8
	L-20	Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni	PA	93	61.0
				90	59.5
				99	62.5
	L-20	Scienze della comunicazione per le culture e le arti	PA	117	79.4
	L-24	Scienze e tecniche psicologiche	PA	141	100
				141	100
				144	100
	L-39	Scienze del Servizio Sociale	PA	96	60.5
	LM-51	Psicologia Clinica	PA	81	100
				81	100
	LM-51	Psicologia clinica dell'arco di vita	PA	76	75.0
	LM-51	Psicologia sociale, del lavoro e delle organizzazioni	PA	63	100
				63	100
LM-57	Scienze della Formazione continua	PA	68	88.0	
LM-59	Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità	PA	63	65.0	
LM-81	Cooperazione e sviluppo (INTERFACOLTÀ CON ECONOMIA)	PA	75	85.7	
LM-85	Scienze pedagogiche	PA	93	84.2	



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

	LM-92	Teorie della comunicazione	PA	66	68.7
				69	69.0



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

SCIENZE MM.FF.NN.	L-2	Biotecnologie (INTERFACOLTÀ CON AGRARIA - FARMACIA - MEDICINA e CHIRURGIA)	PA	115	74.4
	L-13	Scienze Biologiche	PA	148	100
	L-13	Scienze Biologiche	CL	126	97.7
	L-13	Scienze Biologiche	TP	126	93.0
	L-27	Chimica	PA	137	94.8
	L-30	Scienze Fisiche	PA	159	100
	L-31	Informatica	PA	138	90.5
	L-32	Scienze Ambientali	PA	108	71.1
	L-32	Scienze Naturali	PA	146	97.7
	L-34	Scienze Geologiche	PA	111	79.0
	L-35	Matematica	PA	108	88.9
	LM-6	Biodiversità ed Evoluzione	PA	73	95.0
	LM-6	Biologia cellulare e molecolare	PA	66	100
	LM-6	Biologia ed Ecologia Vegetale	PA	60	84.2
	LM-6	Ecologia Marina	PA	66	100
	LM-8	Biotecnologie per l'Industria e per la Ricerca Scientifica	PA	66	100
	LM-17	Fisica	PA	66	100
	LM-18	Scienze dell' Informazione	PA	72	100
	LM-60	Scienze della Natura	PA	60	80.0
				60	80.0



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

	LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	PA	60	88.9
SCIENZE MOTORIE	L-22	Scienze delle attività motorie e sportive	PA	137	88.4
	LM-47	Management dello Sport e delle Attività Motorie	PA	73	89.7
	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU-C	CFU %
	LM-68	Scienze e Tecniche delle Attività Sportive	PA	73	87.0
SCIENZE POLITICHE	L-14	Scienze dei servizi giuridici	PA	99	63.8
	L-16	Scienze dell'amministrazione e dell'organizzazione	PA	133	84.5
				133	85.2
				127	77.1
	L-36	Scienze politiche e delle relazioni internazionali	PA	139	86.1
				136	85.5
				136	86.8
	LM-52 & LM-90	Relazioni Internazionali e Studi Europei	PA	63	79.2
				69	87.5
				60	84.2
LM-63	Modelli di dinamica dei sistemi per lo sviluppo sostenibile delle organizzazioni - <i>interateneo</i> -	PA	82	100	
LM-63	Scienze delle amministrazioni ed organizzazioni pubbliche e private	PA	61	66.2	
			63	70.8	



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

Legenda

CFU-C= CFU coperti con Docenti di ruolo

CFU% = percentuale di CFU delle discipline di base e caratterizzanti coperti con docenti di ruolo

Inoltre, la valutazione dell'impegno dei docenti nelle attività didattiche per quanto riguarda l'offerta formativa 2007-08 ha evidenziato come tale impegno garantisca la sostenibilità dei corsi proposti.

Nella successiva tabella 3 è riportato il grado di copertura per Facoltà dei CFU da parte di docenti di ruolo (PO, PA, R) per l'a.a. 2007/08. Il valore più basso è relativo alla Facoltà di Scienze della Formazione, in cui il ricorso alla docenza esterna è anche dettato dallo specifico carattere di alcuni CdS che richiedono un apporto di competenze professionali e culturali peculiari.

Tabella 3

Copertura CFU docenti interni aa 2007-08

Facoltà	CFU Docenti interni	CFU docenti esterni	CFU totali	% CFU Docenti interni
Agraria	884	71	955	92,6
Architettura	2251	494	2745	82,0
Economia	1329	194	1523	87,3
Farmacia	701	43	744	94,2
Giurisprudenza	1467	307	1774	82,7
Ingegneria	4758	529	5287	90,0
Lettere e Filosofia	4386	1188	5574	78,7
Medicina e Chirurgia	2354	753	3107	75,8
Scienze della Formazione	1358	857	2215	61,3
Scienze MM.FF.NN.	4087	972	5059	80,8
Scienze motorie	268	86	354	75,7
Scienze politiche	1333	50	1383	96,4

*Docenti al 4.11.2008

4) REGOLE DIMENSIONALI RELATIVE AGLI STUDENTI (art. 6 DM.544/2007)

Il Nucleo di Valutazione ha espresso un giudizio di congruità e di rilevanza per i corsi di studio da attivare in presenza di un numero di immatricolati inferiore alla soglia di efficienza (20% della numerosità di riferimento della classe per le lauree di primo livello e lauree magistrali a ciclo unico, 10% per le lauree di secondo livello). Il Nucleo ha valutato la specificità e le motivazioni strategiche, ovvero le concrete prospettive di incremento, con le quali l'Università giustifica l'attivazione di un Corso con numeri inferiori a quelli previsti dalla normativa nazionale.

Dalle analisi effettuate sulla media degli iscritti al I e al II anno per l'a.a. 2007/08, si evidenzia che i seguenti 4 corsi di studio si collocano al di sotto delle regole dimensionali:

1. Biodiversità ed Evoluzione (LM6)
2. Ingegneria Elettrica (L9), sede di CL
3. Ingegneria Energetica e Nucleare (LM30)
4. Sistemi Informativi Territoriali (L21)



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

Il NVA ha espresso parere favorevole all'inserimento dei 4 corsi suddetti nella Banca Dati Offerta Formativa 2009/10 sulla base di motivazioni socio-culturali e sulla attuale disponibilità di docenza e di strutture. Il NdV si propone tuttavia di monitorare l'andamento delle iscrizioni a tali corsi negli anni successivi.

5) REQUISITI DI STRUTTURA (Aule, laboratori, biblioteche) A DISPOSIZIONE DELLE FACOLTA' E DELLE SEDI DECENTRATE PRESSO LE QUALI SONO ATTIVATI I CORSI DI STUDIO (art. 7 DM.544/2007)

Innanzitutto si evidenzia che tutte le considerazioni di adeguatezza già rilevate in fase di istituzione dei CDS ai sensi del DM 270/04 valgono ancora nella presente fase di attivazione.

Tale valutazione di adeguatezza si estende altresì alla Facoltà di Giurisprudenza, il cui CdS era stato istituito ai sensi del DM 270/04 in anni precedenti, e alle sedi decentrate, per le quali è stata effettuata un'indagine da parte del Prof. Vito Ferro, Delegato del Rettore per la didattica (Allegato A).

6) CORSI DI LAUREA AD ACCESSO PROGRAMMATO A LIVELLO LOCALE

Circa i corsi di laurea in oggetto, il Nucleo ha potuto verificare che, effettivamente, le correlative strutture possiedono caratteristiche tali da giustificare la richiesta di attivazione formulata dall'Università ai sensi dell'art. 2, comma 1, lettere a) e b) della legge 264/1999.

7) REQUISITI QUALIFICANTI (Art.11 DM 544/07 All.D)

Il NdV ritiene opportuno evidenziare che, anche se la verifica avverrà ex-post, risulta già oggi dall'analisi effettuata dal Prof. Vito Ferro che i corsi riportati nella tabella 4 non soddisfano il requisito relativo all'indicatore "docente equivalente" che deve risultare maggiore di 0,7. Se tale situazione sarà ancora presente all'atto della verifica ex-post, l'Ateneo verrà penalizzato nell'attribuzione dell'FFO.

Per i corsi della tabella che prevedono due indirizzi, l'indicatore potrebbe portarsi al disopra di 0,7 semplicemente evitando di attivare uno dei due indirizzi.

Il NdV richiama inoltre l'attenzione sugli altri requisiti qualificanti elencati nell'All.D, la cui presenza o assenza ha anch'essa incidenza sull'assegnazione dell'FFO.

Nella speranza che l'Ateneo si attivi per soddisfare tali requisiti come richiesto dal DM 544/07, il NdV ritiene di segnalare i suddetti corsi anche se tale criticità non è condizione ostativa alla loro attivazione .

Tabella 4

Facoltà	Classe	Denominazione Corso	SEDE	DE
ARCHITETTURA	L-4	Disegno Industriale	PA	0.67
ECONOMIA	L-15	Scienze del Turismo Curriculum "Umanistico"	PA	0.69
FARMACIA	L-29	Scienze applicate Farmaceutiche	PA	0.63



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

		Curriculum "Informatore scientifico per il farmaco"		
INGEGNERIA	L-8	Ingegneria Informatica	AG	0.55
	L-9	Ingegneria Elettrica	CL	0.64
LETTERE E FILOSOFIA	L-39	Servizio Sociale	AG	0.61
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	L-19	Educazione di comunità	PA	0.67
	L-19	Scienze dell'educazione	PA	0.62
	L-19	Scienze dell'educazione	AG	0.61
	L-39	Scienze del Servizio Sociale	CL	0.63
SCIENZE MM.FF.NN.	L-13	Scienze Biologiche	CL	0.58
SCIENZE POLITICHE	L-14	Scienze dei servizi giuridici	PA	0.52

Legenda

DE= indicatore Docente equivalente

8) PARERE DEL NdV SULL'ATTIVAZIONE

Il NdV esprime parere favorevole all'attivazione per l'a.a. 2009/10, ai sensi del D.M. 270/04, dei seguenti corsi:

Tabella 5

Facoltà	Classe	Denominazione Corso	N	Sede	PN	PL
	L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali	Agroingegneria - <i>interateneo con "Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola- Siviglia"</i>	2	PA		
	L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali	Organic Farming and Quality Management - <i>interateneo con "Università di Ain Shams - Il Cairo"</i>	2	PA		20



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

AGRARIA	L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali	Scienze Forestali ed Ambientali	2	PA		
	L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali	Scienze e Tecnologie Agrarie	2	PA		
	Classe	Denominazione Corso	N	Sede	PN	PL
	L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali	Viticultura ed Enologia	2	Marsala (TP)		30
AGRARIA	LM-69 Scienze e tecnologie agrarie	Agricoltura Biologica (NI)	2	PA		
	LM-69 Scienze e tecnologie agrarie	Agroingegneria (NI)	2	PA		
	LM-69 Scienze e tecnologie agrarie	Scienze delle produzioni e delle tecnologie agrarie	2	PA		
	LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali	Scienze Forestali ed Ambientali	2	PA		
ARCHITETTURA	L-4 Disegno industriale	Disegno Industriale	2	PA		140 5 extra comunitari 5 cinesi
	L-17 Scienze dell'architettura	Scienze dell'architettura	2	PA		140 5 extra comunitari 5 cinesi
	L-21 Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale	Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale	2	PA		140 5 extra comunitari 5 cinesi
	L-21 Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale	Sistemi informativi territoriali (INTERFACOLTÀ CON INGEGNERIA) - <i>in teledidattica</i>	2	PA		
	LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali	Conservazione e Restauro dei Beni Architettonici e Ambientali	2	PA		
	LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale	Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale	2	PA		
	LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)	Architettura	3	PA		110 5 extra comunitari 5 cinesi
	LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)	Architettura	2	AG		90 5 extra comunitari 5 cinesi



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

ECONOMIA	L-15 Scienze del turismo	Scienze del turismo (INTERFACOLTÀ CON LETTERE E FILOSOFIA) (NI)	1	PA		
	L-18 Scienze dell'economia e della gestione aziendale	Economia e Amministrazione Aziendale	1	PA		
	L-33 Scienze economiche	Economia e Finanza	1	PA		
	Classe	Denominazione Corso	N	Sede	PN	PL
	L-37 Scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace	Sviluppo economico e cooperazione internazionale (INTERFACOLTÀ CON SCIENZE DELLA FORMAZIONE)	1	PA		
	L-41 Statistica	Statistica per l'Analisi dei Dati	1	PA		
	LM-56 Scienze dell'economia	Scienze Economiche e Finanziarie	1	PA		
	LM-77 Scienze economico-aziendali	Scienze economico-aziendali	1	PA		
LM-82 Scienze statistiche	Scienze Statistiche	1	PA			
FARMACIA	L-29 Scienze e tecnologie farmaceutiche	Scienze Farmaceutiche Applicate	1	PA		100
	LM-13 Farmacia e farmacia industriale	Chimica e tecnologia farmaceutiche	1	PA		100
	LM-13 Farmacia e farmacia industriale	Farmacia	1	PA		200
GIURISPRUDENZA	LMG/01-Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza	Giurisprudenza	5	PA		
	LMG/01-Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza	Giurisprudenza	5	AG		
	LMG/01-Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza	Giurisprudenza	5	TP		
INGEGNERIA	L-7 Ingegneria civile e ambientale	Ingegneria Civile	1	PA		140 8 extra comunitari 2 cinesi
	L-7 Ingegneria civile e ambientale	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	1	PA		140 8 extra comunitari 2 cinesi
	L-8 Ingegneria dell'informazione	Ingegneria Elettronica	1	PA		140 8 extra comunitari 2 cinesi
	L-8 Ingegneria dell'informazione	Ingegneria Informatica	1	AG		90 8 extra comunitari 2 cinesi



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

	L-8 Ingegneria dell'informazione	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	1	PA		140 8 extra comunitari 2 cinesi
	L-9 Ingegneria industriale	Ingegneria Chimica	1	PA		140 8 extra comunitari 2 cinesi
INGEGNERIA	L-9 Ingegneria industriale	Ingegneria Elettrica	1	CL		90 8 extra comunitari 2 cinesi
	L-9 Ingegneria industriale	Ingegneria Gestionale	1	PA		140 8 extra comunitari 2 cinesi
	Classe	Denominazione Corso	N	Sede	PN	PL
	L-9 Ingegneria industriale	Ingegneria Gestionale	1	AG		90 8 extra comunitari 2 cinesi
	L-9 Ingegneria industriale	Ingegneria Meccanica	1	PA		140 8 extra comunitari 2 cinesi
	L-9 Ingegneria industriale	Ingegneria dell'Energia	1	PA		140 8 extra comunitari 2 cinesi
	L-23 Scienze e tecniche dell'edilizia	Ingegneria Edile	1	PA		140 8 extra comunitari 2 cinesi
	LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica	Ingegneria Aerospaziale	1	PA		
	LM-22 Ingegneria chimica	Ingegneria Chimica	1	PA		
	LM-23 Ingegneria civile	Ingegneria Civile	1	PA		
	LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi	Ingegneria dei Sistemi Edilizi (NI)	1	PA		
	LM-25 Ingegneria dell'automazione	Ingegneria dell'Automazione	1	PA		
	LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni	Ingegneria delle Telecomunicazioni	1	PA		
	LM-28 Ingegneria elettrica	Ingegneria Elettrica	1	PA		
	LM-29 Ingegneria elettronica	Ingegneria Elettronica e Fotonica	1	PA		
	LM-30 Ingegneria energetica e nucleare	Ingegneria Energetica e Nucleare	1	PA		
	LM-31 Ingegneria gestionale	Ingegneria Gestionale	1	PA		
	LM-32 Ingegneria informatica	Ingegneria Informatica	1	PA		
	LM-33 Ingegneria meccanica	Ingegneria Meccanica	1	PA		
	LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	1	PA		
LM-4 c.u. Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)	Ingegneria edile-architettura	1	PA		96 3 extra comunitari 1 cinesi	



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

LETTERE E FILOSOFIA	L-1 Beni culturali	Beni Culturali	1	AG		222 5 extra comunitari3 cinesi	
	L-3 Discipline delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda	Discipline delle arti, della musica e dello spettacolo	1	PA		292 5 extra comunitari3 cinesi	
LETTERE E FILOSOFIA	L-5 Filosofia	Filosofia	1	PA		142 5 extra comunitari3 cinesi	
	L-10 Lettere	Lettere	1	PA			
	Classe	Denominazione Corso	N	Sede	PN	PL	
	L-11 Lingue e culture moderne	Lingue e letterature moderne	1	PA		222 5 extra comunitari3 cinesi	
	L-12 Mediazione linguistica	Mediazione linguistica e italiano come lingua seconda	1	PA		222 5 extra comunitari3 cinesi	
	L-39 Servizio sociale	Servizio Sociale (INTERFACOLTÀ CON GIURISPRUDENZA)	1	AG		92 5 extra comunitari3 cinesi	
	L-42 Storia	Storia (INTERFACOLTÀ CON SCIENZE DELLA FORMAZIONE - SCIENZE POLITICHE)	1	PA		142 5 extra comunitari3 cinesi	
	LM-1 Antropologia culturale ed etnologia	Antropologia culturale ed etnologia	1	AG			
	LM-2 Archeologia	Archeologia	1	PA			
	LM-14 Filologia moderna	Filologia moderna e italianistica	1	PA			
	LM-15 Filologia, letterature e storia dell'antichità	Scienze dell'antichità	1	PA			
	LM-37 Lingue e letterature moderne europee e americane	Lingue e letterature moderne dell'Occidente e dell'Oriente	1	PA			
	LM-38 Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale	Lingue moderne e traduzione per le relazioni internazionali (NI)	1	PA			
	LM-45 Musicologia e beni musicali	Musicologia	1	PA			
	LM-65 Scienze dello spettacolo e produzione multimediale	Scienze dello spettacolo multimediale	1	PA			
LM-78 Scienze filosofiche	Scienze filosofiche	1	PA				



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

	Interclasse: LM-84 Scienze storiche & LM-80 Scienze geografiche	Studi storici e geografici (INTERFACOLTÀ CON SCIENZE DELLA FORMAZIONE - SCIENZE POLITICHE) (NI)	1	PA		
	LM-87 Servizio sociale e politiche sociali	Servizio sociale e politiche sociali (INTERFACOLTÀ CON GIURISPRUDENZA) (NI)	1	TP		92+5 extracomunitari +3 cinesi
	LM-89 Storia dell'arte	Storia dell'arte	1	PA		
MEDICINA E CHIRURGIA	LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare	2	PA		35
	LM-41 Medicina e chirurgia	Medicina e chirurgia (Ippocrate)	6	PA	125 3 extra comunitari	
MEDICINA E CHIRURGIA	Classe	Denominazione Corso	N	Sede	PN	PL
	LM-41 Medicina e chirurgia	Medicina e chirurgia (Chirone)	6	PA	125	
	LM-41 Medicina e chirurgia	Medicina e chirurgia	6	CL	50	
	LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria	Odontoiatria e protesi dentaria	1	PA	21	
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	L-19 Scienze dell'educazione e della formazione	Educazione di comunità	1	PA		223 5 extra comunitari 2 cinesi
	L-19 Scienze dell'educazione e della formazione	Scienze dell'educazione	1	PA		223 5 extra comunitari 2 cinesi
	L-19 Scienze dell'educazione e della formazione	Scienze dell'educazione	1	AG		223 5 extra comunitari 2 cinesi
	L-20 Scienze della comunicazione	Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni	1	PA		293 5 extra comunitari 2 cinesi
	L-20 Scienze della comunicazione	Scienze della comunicazione per le culture e le arti	1	PA		293 5 extra comunitari 2 cinesi
	L-24 Scienze e tecniche psicologiche	Scienze e tecniche psicologiche	2	PA		443 5 extra comunitari 2 cinesi
	L-39 Servizio sociale	Scienze del Servizio Sociale	1	CL		30 5 extra comunitari 2 cinesi
	LM-51 Psicologia	Psicologia Clinica	2	PA		113 5 extra comunitari 2 cinesi



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

	LM-51 Psicologia	Psicologia clinica dell'arco di vita	2	PA		113 5 extra comunitari 2 cinesi
	LM-51 Psicologia	Psicologia sociale, del lavoro e delle organizzazioni (NI)	2	PA		113 5 extra comunitari 2 cinesi
	LM-57 Scienze della educazione degli adulti e della formazione continua	Scienze della Formazione continua	2	PA		
	LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità	Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità	2	PA		
	LM-81 Scienze per la cooperazione allo sviluppo	Cooperazione e sviluppo (INTERFACOLTÀ CON ECONOMIA)	2	PA		
	LM-85 Scienze pedagogiche	Scienze pedagogiche	2	PA		
	LM-92 Teorie della comunicazione	Teorie della comunicazione (NI)	2	PA		
Facoltà	Classe	Denominazione Corso	N	Sede	PN	PL
SCIENZE MM.FF.NN.	L-2 Biotecnologie	Biotecnologie (INTERFACOLTÀ CON AGRARIA - FARMACIA - MEDICINA e CHIRURGIA)	2	PA		70 4 extra comunitari 1 cinesi
	L-13 Scienze biologiche	Scienze Biologiche	2	PA		146 2 extra comunitari 2 cinesi
	L-13 Scienze biologiche	Scienze Biologiche	2	CL		98 1 extra comunitari 1 cinesi
	L-13 Scienze biologiche	Scienze Biologiche	2	TP		83 1 extra comunitari 1 cinesi
	L-27 Scienze e tecnologie chimiche	Chimica	1	PA		
	L-30 Scienze e tecnologie fisiche	Scienze Fisiche	2	PA		
	L-31 Scienze e tecnologie informatiche	Informatica	2	PA		
	L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura	Scienze Ambientali	1	PA		
	L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura	Scienze Naturali	2	PA		
	L-34 Scienze geologiche	Scienze Geologiche	1	PA		
	L-35 Scienze matematiche	Matematica	2	PA		
	LM-6 Biologia	Biodiversità ed Evoluzione	1	PA		
	LM-6 Biologia	Biologia cellulare e molecolare	1	PA		40



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

	LM-6 Biologia	Biologia ed Ecologia Vegetale	2	PA		
	LM-6 Biologia	Ecologia Marina	2	PA		
	LM-8 Biotecnologie industriali	Biotecnologie per l'Industria e per la Ricerca Scientifica	1	PA		
	LM-17 Fisica	Fisica	1	PA		
	LM-18 Informatica	Scienze dell' Informazione	1	PA		
	LM-60 Scienze della natura	Scienze della Natura	1	PA		
	LM-74 Scienze e tecnologie geologiche	Scienze e Tecnologie Geologiche	2	PA		
SCIENZE MOTORIE	L-22 Scienze delle attività motorie e sportive	Scienze delle attività motorie e sportive	1	PA		300 9 extra comunitari 1 cinesi
	LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie	Management dello Sport e delle Attività Motorie	1	PA		45 4 extracomunitari 1 cinesi
	LM-68 Scienze e tecniche dello sport	Scienze e Tecniche delle Attività Sportive (NI)	1	PA		45 4 extra comunitari 1 cinesi
Facoltà	Classe	Denominazione Corso	N	Sede	PN	PL
SCIENZE POLITICHE	L-14 Scienze dei servizi giuridici	Scienze dei servizi giuridici	3	PA		
	L-16 Scienze dell'amministrazione e dell'organizzazione	Scienze dell'amministrazione e dell'organizzazione	3	PA		
	L-36 Scienze politiche e delle relazioni internazionali	Scienze politiche e delle relazioni internazionali	3	PA		
	<i>Interclasse:</i> LM-52 Relazioni internazionali & LM-90 Studi europei	Relazioni Internazionali e Studi Europei (NI)	2	PA		
	LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni	Modelli di dinamica dei sistemi per lo sviluppo sostenibile delle organizzazioni - <i>interateneo</i> - (NI)	2	PA		
	LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni	Scienze delle amministrazioni ed organizzazioni pubbliche e private	2	PA		



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

Legenda

N = numero di anni attivati nell'A.A. 2009/2010

PN = numero Programmato Nazionale

PL = numero Programmato Locale

NI = Nuova Istituzione

La facoltà di Scienze della Formazione mantiene il Corso di Laurea Vecchio Ordinamento in Scienze della Formazione Primaria con una programmazione degli accessi a livello nazionale di 223+ 5(extracomunitari)+2(cinesi).

Di seguito sono allegate le schede che riportano i requisiti in possesso dei CdS necessari all'attivazione e i relativi giudizi del NdV da inserire nella procedura Off.Form.
I corsi interfacoltà sono stati "assegnati", per le verifiche, alle facoltà che rilasciano il titolo