



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

L'anno 2012 il giorno 21 del mese di maggio alle ore 9.30 si è riunito il Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Palermo presso i locali del Rettorato – Piazza Marina, 61, convocato dal suo Presidente con invito prot. n. 36757 del 14 maggio 2012.

Sono presenti:

Prof. Gaetano Dattolo - Presidente  
Prof. Giuseppe Marrucci - Vice Presidente  
Prof. Rosa Serio - Segretario  
Dott. Rita Bilello – Componente  
Prof. Giulio Ghellini - Componente  
Prof. Luca Nivarra - Componente  
Prof. Alfio Ragusa – Componente

Giustificano l'assenza: il Prof. Lorenzo Bonomo ed il prof. Giovanni Saverio Santangelo.

Sono presenti, altresì, il dott. Angelo Neri e il sig. Girolamo Monastero.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta e procede con l'analisi del seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Offerta Formativa 2012/2013 - Attivazione corsi di studio ex DM 17/2010
3. Esame dati da trasmettere all'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e delle Ricerca (ANVUR) ai sensi della Legge 370/99 artt. 1 e 3 – Il parte
4. Varie ed eventuali

### **1. Comunicazioni**

Il Presidente, dopo aver dato il benvenuto ai presenti, comunica di aver ricevuto da parte del Direttore Amministrativo la Relazione sugli obiettivi 2011, nonché la Relazione sulla performance per l'anno 2011. Il Presidente, dal momento che il Nucleo non è riunito nelle vesti di Organismo Indipendente di Valutazione (O.I.V.) e in ogni caso il punto non è all'ordine del giorno, propone che tale documentazione venga sottoposta all'esame nel corso della prossima riunione dell'O.I.V.

Successivamente, il Presidente invita la prof.ssa Serio a relazionare in merito a quanto discusso durante l'incontro tra l'ANVUR e i Nuclei di Valutazione al quale ha preso parte lo scorso 4 maggio.

La Prof. Serio, pertanto, prende la parola informando i presenti sui principali temi trattati nella riunione di cui sopra e in particolare sulla discussione circa il compito del Nucleo nell'imminente processo di accreditamento delle Sedi e dei Corsi di Studio.

### **2. Offerta Formativa 2012/2013 - Attivazione corsi di studio ex DM 17/2010**

E' presente il prof. Vito Ferro, delegato del Rettore per la didattica.

Il Presidente dà la parola al prof. Vito Ferro, delegato del Rettore per la didattica, il quale illustra la relazione sull'offerta formativa di Ateneo per l'a.a. 2012/2013 inviata al NdV in data 15 maggio 2012.

Il NdV nell'esaminare le proposte di attivazione dei Corsi di Studio avanzate dalle Facoltà, richiede alcuni chiarimenti relativamente alla situazione del Corso di Laurea Magistrale LM-75 "Riquilificazione ambientale ed ingegneria naturalistica" e del Corso di Laurea Magistrale LM-63



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

“Modelli di dinamica dei sistemi per lo sviluppo sostenibile delle organizzazioni”, prontamente ricevuti dagli uffici della Segreteria Studenti a mezzo posta elettronica.

Alle ore 11:00 il Nucleo osserva un minuto di silenzio e raccoglimento contro ogni violenza e in segno di solidarietà alle incolpevoli vittime della scuola di Brindisi.

Alle ore 11:05 il prof. Ferro si allontana.

Alle ore 11:15 si unisce ai lavori il prof. Giovanni Saverio Santangelo.

Si apre un dibattito a cui prendono parte tutti i componenti del Nucleo e si inizia la stesura della relazione tecnica sull'attivazione dei corsi proposti per l'a.a. 2012/2013.

Alle ore 17:00 il prof. Giulio Ghellini si allontana.

I lavori sono sospesi alle ore 20,00 e il Nucleo di Valutazione si aggiorna al successivo 22 maggio ore 9,30 per continuare la redazione della relazione tecnica.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

L'anno 2012 il giorno 22 del mese di maggio alle ore 9.30 si è riunito il Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Palermo presso i locali del Rettorato – Piazza Marina, 61, convocato dal suo Presidente con invito prot. n. 36757 del 14 maggio 2012.

Sono presenti:

Prof. Gaetano Dattolo - Presidente  
Prof. Giuseppe Marrucci - Vice Presidente  
Prof. Rosa Serio - Segretario  
Dott. Rita Bilello – Componente  
Prof. Luca Nivarra - Componente  
Prof. Alfio Ragusa – Componente  
Prof. Giovanni Saverio Santangelo - Componente

Giustificano l'assenza: il Prof. Lorenzo Bonomo ed il Prof. Giulio Ghellini.

Sono presenti, altresì, il dott. Angelo Neri e il sig. Girolamo Monastero.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta ed invita i presenti a riprendere la discussione sul punto:

### **2. Offerta Formativa 2012/2013 - Attivazione corsi di studio ex DM 17/2010**

Il Nucleo procede quindi al completamento della relazione tecnica sull'attivazione dei corsi proposti per l'a.a. 2012/2013 che si allega al presente verbale costituendone parte integrante.

### **3. Esame dati da trasmettere all'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e delle Ricerca (ANVUR) ai sensi della Legge 370/99 artt. 1 e 3 – Il parte**

Il Presidente, nel prendere atto delle difficoltà incontrate nel reperimento di alcune delle informazioni da trasmettere all'ANVUR per gli adempimenti previsti dalla legge 19/10/1999, n. 370 – artt. 1 e 3, propone di fissare una riunione Telematica, prima della scadenza del 8 giugno p.v., con un unico punto all'OdG "Esame dati da trasmettere all'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e delle Ricerca (ANVUR) ai sensi della Legge 370/99 artt. 1 e 3 – Il parte".

Il Nucleo concorda di riunirsi per il prossimo 4 giugno e dà mandato all'ufficio SEVOC di informare i componenti assenti e, successivamente, diramare a tutti i componenti il relativo avviso di convocazione.

### **4. Varie ed eventuali**

Nessun argomento

Il Presidente dichiara chiusi i lavori alle ore 13:00

Letto ed approvato seduta stante.

Il Segretario  
Prof. Rosa Serio

Il Presidente  
Prof. Gaetano Dattolo



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

### RELAZIONE TECNICA DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DELL' ATENEO DI PALERMO

#### Attivazione dei Corsi di Studio ex D.M. 270/04 per l'a.a. 2012/13

#### 1. PREMESSA

Ai fini dell'attivazione dei Corsi di Studio (CdS) ex DM 270/2004, in base alle disposizioni ministeriali previste dal DM 17/2010, il Nucleo di Valutazione di Ateneo (NdV) è chiamato a verificare il possesso dei requisiti necessari per l'inserimento dei CdS nella banca dati "Off.F".

Occorre ricordare che il decreto legislativo n. 19 del 27 gennaio 2012, in applicazione dell'articolo 5, comma 3 della Legge n.240 del 30 dicembre 2010, prevede *"l'introduzione del sistema di accreditamento iniziale e periodico dei corsi di studio e delle sedi universitarie, della valutazione periodica della qualità, dell'efficienza e dei risultati conseguiti dagli atenei e il potenziamento del sistema di autovalutazione della qualità e dell'efficacia delle attività didattiche e di ricerca delle università"*. Il decreto affida all'ANVUR il compito di fissare metodologie, criteri, parametri e indicatori per l'accreditamento e per la valutazione periodica. Il decreto inoltre assegna all'ANVUR la verifica e il monitoraggio dei parametri e degli indicatori di accreditamento e valutazione periodica. In questo contesto i NdV avranno il compito primario di verifica e di indirizzo dei sistemi di assicurazione interna della qualità degli atenei.

Ad oggi, in data 8.05.2012, l'ANVUR ha pubblicato soltanto un primo documento (Documento A) che presenta le procedure che l'Agenzia intende elaborare per dar corso alle attività di valutazione delle sedi e dei Corsi di Studio ai sensi del D.Lgs 27 gennaio 2012, n.19. In base a quanto indicato *"oltre alle proposte di nuove sedi e nuovi corsi di studio, le procedure di Accreditamento interesseranno tutte le sedi e i corsi attivi all'entrata in vigore del decreto. Il mancato conseguimento dell'Accreditamento Iniziale preclude l'attivazione della nuova sede o del nuovo corso di studio. Per le sedi ed i corsi già esistenti il mancato accreditamento comporta la soppressione della sede o del corso di studio"*.

Nel documento A è riportato che i requisiti necessari dei corsi di studio, attualmente previsti dal DM 17/2010, saranno semplificati e suddivisi in:

- ✓ Requisiti di trasparenza
- ✓ Requisiti di docenza e di qualificazione della docenza
- ✓ Regole dimensionali relative agli studenti
- ✓ Requisiti organizzativi della didattica
- ✓ Requisiti di struttura

E' prevista la pubblicazione di un secondo documento (Documento B) che dovrebbe contenere i criteri, i parametri e gli indicatori per l'accreditamento e la valutazione periodica, nonché le linee guida affinché le università si dotino, nella loro autonomia, di strumenti efficaci: per migliorare il servizio offerto agli studenti e alla società; per costruire un sistema di indicatori in grado di rilevare l'effettivo funzionamento del sistema; per vigilare sulla loro applicazione e sui risultati che produrranno.

Comunque soltanto per il prossimo 15 luglio è prevista la pubblicazione definitiva di metodologie, criteri, indicatori e parametri.

Pertanto, in assenza di nuove regole, il NdV si atterrà alla verifica del possesso dei requisiti minimi secondo il DM 17/2010:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

- 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 caratterizzano tale docenza;*
- d) *le regole dimensionali relative agli studenti sostenibili per ciascun corso di studio;*
- e) *i requisiti organizzativi, per garantire la razionale organizzazione e la effettiva sostenibilità dei corsi di studio.*

La presente relazione costituisce parere per:

- 1) corsi già attivati nell' a.a. 2011/12 ai sensi del DM 270/04 e che l'Ateneo intende attivare anche nell'A.A. 2012/13.
- 2) proposta di nuova attivazione del corso di studio "Scienze della Natura e dell'Ambiente" derivante "dall'accorpamento" di due corsi della stessa classe attivati nell'a.a. 2011/12 (Facoltà di Scienze MM.FF.NN.).
- 3) proposta di attivazione della LM "Matematica e Scienze per l'insegnamento nella scuola secondaria di primo grado" (LM-95, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.).
- 4) proposta di attivazione della LM a ciclo unico "Conservazione e Restauro dei Beni Culturali" (LMR/02, Interfacoltà).
- 5) proposta di attivazione del corso di laurea "Studi Filosofici e storici" (L-5) in sostituzione dei corsi "Filosofia" e "Storia" (Facoltà di Lettere e Filosofia).

I dati utilizzati, di norma, sono stati forniti dal SIA (Sistemi informativi d'Ateneo - Settore banche dati e gestione flussi informativi). Eventuali fonti alternative saranno esplicitate.

Il NdV si è avvalso anche quest'anno della collaborazione del Delegato del Rettore per la didattica, Prof. Vito Ferro (sua relazione al NdV del 15 maggio 2012), al quale vanno i più sentiti ringraziamenti.

Nella formulazione delle loro proposte di attivazione le Facoltà hanno dovuto tenere conto delle "Linee Guida per la progettazione dei corsi di studio dell'Offerta Formativa 2012 – 2013" (delibera N.8 del S.A. del 08.11.2011). Anche quest'anno tutte le proposte di attivazione dei CdS sono state corredate da esplicita dichiarazione scritta di disponibilità ad assumere l'incarico didattico (copertura degli insegnamenti espressa in termini di CFU e ore) da parte dei docenti in servizio presso l'Ateneo.

## 2. CONSIDERAZIONI CRITICHE

**Il NdV ha effettuato l'analisi delle proposte di attivazione avanzate dalle Facoltà e ha elaborato specifici indicatori riportati nelle tabelle 1-7 e negli allegati 1 e 2. A conclusione di tale analisi, il NdV, pur esprimendo parere favorevole per tutte le proposte di attivazione dei CdS ai sensi del DM 270/04 per l'a.a. 2012/13, manifesta altresì la propria preoccupazione per la situazione che potrebbe venirsi a creare nel futuro, verosimilmente già dall'a.a. 2013/14, con riferimento ai punti di seguito elencati.**

- 1) **SOVRADIMENSIONAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA.** Come riportato in tabella 7 alcune Facoltà hanno un'offerta formativa che, misurata in ore, eccede la disponibilità massima dei docenti di ruolo della stessa Facoltà ( $H_{FAC} > HL$ ). Anche se tale dato è oggi compensato su scala di Ateneo dai valori di segno opposto di altre Facoltà, quando tali parametri verranno applicati al singolo corso di studio, alcuni CdS delle Facoltà in sofferenza potrebbero non avere copertura adeguata in tutti i settori di base e caratterizzanti.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

- 2) **ECESSIVO RICORSO A CONTRATTI ESTERNI.** Come illustrato in tabella 3 alcune Facoltà nell'a.a. 2010/11 hanno fatto ricorso in maniera eccessiva a contratti esterni. Ancora una volta probabilmente si tratta di un fenomeno riconducibile al sovradimensionamento dell'offerta formativa.
- 3) **CURRICULA.** Un aspetto particolare del sovradimensionamento è l'eccessivo numero di curricula, specialmente per le Lauree Magistrali, che spesso non è nemmeno giustificato dal numero degli iscritti (allegato 1). La riduzione dei curricula renderebbe più leggibile e trasparente l'intera offerta formativa e andrebbe nella direzione di una sua razionalizzazione e qualificazione nella prospettiva dell'imminente accreditamento dei corsi di studio.
- 4) **TRASPARENZA.** L'allegato 3 mostra che molti corsi di studio ancora non hanno reso trasparente la propria offerta formativa poiché il sito relativo è o inesistente, oppure non indicato nella banca dati pubblica dell'offerta formativa, oppure, ancora, non raggiungibile facilmente dal sito di Ateneo.
- 5) **LAUREATI REGOLARI.** Tale indicatore sarà sicuramente incluso fra quelli scelti dall'ANVUR per il processo di accreditamento come area "Dati di risultato" e pertanto il NdV invita gli uffici competenti ad attivarsi per calcolare tale parametro sulla base delle "coorti", cioè seguendo il percorso effettuato degli studenti dall'iscrizione alla laurea.
- 6) **PRESIDIO DI QUALITÀ.** Il NdV evidenzia che il processo di accreditamento richiede l'istituzione di uno specifico Presidio della Qualità per la Formazione, eventualmente articolato in modo proporzionato alla numerosità e alla complessità delle attività formative dell'Ateneo, che organizzi e monitori il continuo aggiornamento delle informazioni contenute nell'offerta formativa di ciascun CdS dell'Ateneo, sovrintenda al regolare svolgimento delle attività didattiche in conformità a quanto programmato e dichiarato e, infine, regoli le attività periodiche di Revisione dei Corsi di Studio con cadenza annuale. L'attività del Presidio di Qualità sarà annualmente monitorata dall'ANVUR nel corso dell'accREDITAMENTO periodico per valutare se e in qual misura l'Ateneo abbia messo in atto un sistema in grado di "assicurare la qualità interna". Il NdV, quindi, invita gli organi competenti ad una revisione dei compiti del Presidio di Qualità già istituito ed ad una sua articolazione per singolo CdS .
- 7) **LM-63 – MODELLI DI DINAMICA DEI SISTEMI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLE ORGANIZZAZIONI.** Il NdV esprime infine la propria preoccupazione nei confronti dell'unico CdS interateneo e internazionale. Secondo le informazioni riportate sul sito web del CdS medesimo, l'Università di Palermo, sede amministrativa di tale corso, è coinvolta soltanto nella didattica del secondo semestre del primo anno in alternativa con l'Ateneo di Lisbona ed eventualmente per lo svolgimento della tesi in alternativa con tutti gli altri Atenei consorziati. E' pertanto teoricamente possibile che nessuno degli studenti iscritti (in maggioranza stranieri) frequenti Palermo. Tale possibilità teorica sembrerebbe confermata dal dato oggettivo che, a tutt'oggi, il numero dei crediti acquisiti a Palermo nel 2011 risulta pari a zero. Inoltre, dei 17 studenti iscritti nell'a.a. 2010/11, soltanto 1 risulta alla segreteria studenti iscritto per l'a.a. 2011/12. La richiesta di ulteriore attivazione per l'anno 2012/13 viene accolta dal NdV perché il requisito formale di 7 nuovi iscritti ne giustifica l'attivazione in deroga. E' tuttavia evidente la necessità di un sostanziale chiarimento sulla opportunità di mantenere in vita il CdS medesimo.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

### 3. ANALISI

#### 3.1 OFFERTA FORMATIVA DELL'ATENEO PROPOSTA PER L'ATTIVAZIONE NELL'A.A. 2012/13

La tabella 1 riporta l'offerta formativa dell'Ateneo proposta per l'attivazione nell'A.A. 2012/13 che comprende 123 Corsi di Studio. L'allegato 1 esplicita inoltre che tale offerta formativa si articola in 164 percorsi distinti. Nel complesso, la situazione si presenta sostanzialmente invariata rispetto al precedente anno accademico.

**Tabella 1** – Corsi di Studio proposti per l'attivazione per l'anno accademico 2012/2013

FACOLTÀ	Lauree Triennali	Lauree Magistrali	Lauree Magistrali Ciclo unico	TOTALE
Agraria	4	5	-	9
Architettura	2	1	2	5
Economia	5	3	-	8
Farmacia	-	-	2	2
Giurisprudenza	-	-	1	1
Ingegneria	10	13	1	24
Lettere e Filosofia	5	11	-	16
Medicina e Chirurgia	8	2	3	13
Scienze della Formazione	6	8	1	15
Scienze MM.FF.NN.	8	13	1	22
Scienze Motorie	1	2	-	3
Scienze Politiche	2	3	-	5
<b>TOTALE</b>	<b>51</b>	<b>61</b>	<b>11</b>	<b>123</b>

La Facoltà di Agraria è inoltre impegnata nella Laurea Magistrale Interateneo "Scienze Viticole ed Enologiche" con le Università di Milano, Torino, Sassari e Foggia (sede amministrativa Torino).

Sul totale dell'offerta, 6 Corsi di Laurea e 5 di Laurea Magistrale svolgeranno le loro attività didattiche in sedi decentrate, situazione invariata rispetto all'A.A. precedente (Tabella 2).

**Tabella 2** – Distribuzione per Facoltà dei corsi di studio (o dei percorsi didattici distinti) per sede decentrata

FACOLTÀ	Corso di Laurea	SEDE CL	Corso di Lauree Magistrali	SEDE CLM
Agraria	1	Marsala (TP)		
Architettura			1	Agrigento
Giurisprudenza			2	Agrigento Trapani
Ingegneria	2	Agrigento Caltanissetta		
Lettere e Filosofia	2	Agrigento Agrigento	1	Agrigento
Medicina e Chirurgia			1	Caltanissetta
Scienze MM.FF.NN.	1	Trapani		
<b>TOTALE</b>	<b>6</b>		<b>5</b>	

#### 3.2 REQUISITI DI TRASPARENZA (art. 3 D.M. 17/2010)

Il Nucleo ha provveduto alla verifica dei requisiti di trasparenza previsti dall'art. 3 del D.M. 17/2010, alla luce degli indicatori/descrittori di trasparenza individuati dal CNVSU nel doc. 7/07, sia nell'Off.F, sia nella Guida dello Studente presente sul Portale di Ateneo (sotto la voce "offerta



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

formativa”), a garanzia di una esaustiva conoscenza, da parte degli studenti e di tutti i soggetti interessati, delle caratteristiche dei corsi di studio attivati per l'a.a. 2011/12.

La suddetta verifica ha evidenziato l'assenza di alcune delle informazioni richieste dal DD 61/2008 nei siti dei CdS (allegato 3).

Per quanto riguarda l'offerta formativa 2012/13 il Nucleo si propone di verificare l'aggiornamento e l'adeguatezza delle informazioni entro il **30 settembre 2012**.

### 3.3 REQUISITI PER L'ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ (art. 4 D.M. 17/2010)

Per la verifica dei livelli di qualità, secondo quanto indicato nell'allegato A del DM 17/2010, il Nucleo di Valutazione ha elaborato indicatori per ciascun CdS da attivare. Nei casi in cui non erano disponibili dati per singolo CdS, il NdV ha calcolato indicatori globali per Facoltà. Alcuni indicatori, ad esempio quelli relativi ai laureati, fanno riferimento ai corrispondenti corsi ex DM 509. I corsi interfacoltà sono stati “assegnati”, per le verifiche, alle Facoltà che rilasciano il titolo.

#### 3.3.1 Indicatori di efficienza

- impegno medio annuo effettivo per docente (A.A. 2010/11)

La Tabella 3 riporta l'impegno dei docenti di ruolo (PO, PA, R) interni all'Ateneo nelle attività didattiche per quanto riguarda l'offerta formativa 2010/11. E' possibile notare che nell' Ateneo il carico didattico sostenuto dalle Facoltà è stato pari all' 80%, ad eccezione della Facoltà di Architettura e, ancor più, di quella di Scienze della Formazione.

**Tabella 3** - Copertura CFU docenti interni A.A. 2010/11

Facoltà	CFU Docenti interni	CFU docenti esterni	CFU totali	Docenti interni *	% CFU docenti interni
Agraria	1002	229	1231	116	81.4
Architettura	990	394	1384	100	71.5
Economia	1076	251	1327	92	81.1
Farmacia	614	28	642	54	95.6
Giurisprudenza	1296	184	1480	118	87.6
Ingegneria	3440	652	4092	266	84.1
Lettere e Filosofia	3605	780	4385	173	82.2
Medicina e Chirurgia	1969.5	492	2461.5	381	80.0
Scienze della Formazione	1931	915	2846	132	67.8
Scienze MM.FF.NN.	2594	633	3227	242	80.4
Scienze motorie	371	84	455	29	81.5
Scienze politiche	705	177	882	62	79.9
<b>Totale Ateneo</b>	<b>19593.5</b>	<b>4819</b>	<b>24412.5</b>	<b>1765</b>	<b>80.3</b>

\*Docenti al 31.10.2011

Il NdV ha valutato il numero medio di CFU a carico dei docenti nell'a.a. 2010-2011. Nella Tabella 4, accanto a tale valore, aggregato per Facoltà, è riportata anche, al fine di agevolare una corretta lettura, la corrispondenza ore-CFU.





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

**Tabella 4** – CFU per docente interno e valore del CFU in ore (per Facoltà, a.a. 2010/11)

Facoltà	CFU/ docenti interni	ore per CFU			
		Lezioni Frontali	Esercitazione Aula	Esercitazione Laboratorio	Esercitazione in campo
Agraria	8.6	10	10	10	
Architettura	9.9	8 - 10		12	
Economia	11.7	8 - 10			
Farmacia	11.4	7.5		15	
Giurisprudenza	11.0	8			
Ingegneria	12.9	9			
Lettere e Filosofia	20.8	5			
Medicina	5.2	8 - 10			
Scienze della Formazione	14.6	6.7		6.7	
Scienze MM. FF. NN.	10.7	8	12	16	25
Scienze Motorie	12.8	8			
Scienze Politiche	11.4	9			

- numero medio annuo di crediti acquisiti per studente (anno solare 2011) (allegato 1)

Tale indicatore evidenzia la maggiore criticità dell'Ateneo nel processo di formazione, soprattutto per quanto riguarda le lauree, determinando inevitabilmente un notevole incremento della durata dei corsi stessi. Come evidenziato prima si segnala che la LM-63 "Modelli di dinamica dei sistemi per lo sviluppo sostenibile delle organizzazioni" presenta un valore di crediti acquisiti pari a 0.

- percentuale annua di laureati della classe che conseguono il titolo nei tempi previsti dal corso di studio (anno solare 2011)

Si osserva preliminarmente che questo indicatore di efficienza dovrebbe essere calcolato in riferimento alle coorti, ossia come rapporto tra il numero dei laureati regolari (cioè che hanno completato gli studi nei tempi previsti) in un corso di studio rispetto al numero di immatricolati/iscritti al primo anno "x" anni prima (dove "x" è 3, 2, 5 o 6 secondo la tipologia del corso di studio). Tuttavia, i dati forniti dagli Uffici riguardano i laureati regolari nell'anno richiesto rapportati al numero complessivo dei laureati nello stesso anno. Tale ultimo dato ha più senso se riferito all'intera Facoltà piuttosto che al singolo CdS, ed è quello riportato in Tabella 5.

**Tabella 5.** Laureati totali e regolari

Facoltà	Anno 2011			Anno 2010*		
	Laureati Totali	Laureati Regolari	% Laureati Regolari	Laureati Totali	Laureati Regolari	% Laureati Regolari
Agraria	196	40	20.4	179	46	25.7
Architettura	398	34	8.5	424	87	20.5
Economia	733	86	11.7	613	69	11.3
Farmacia	144	15	10.4	132	14	10.6
Giurisprudenza	586	59	10.1	579	73	12.6
Ingegneria	996	210	21.1	984	228	23.2
Lettere e Filosofia	1570	294	18.7	1371	196	14.3
Medicina e Chirurgia	710	338	47.6	772	406	52.6
Scienze della Formazione	1518	398	26.2	1450	403	27.8
Scienze MM.FF.NN.	770	135	17.5	681	156	22.9
Scienze Motorie	124	32	25.8	62	16	25.8
Scienze Politiche	224	18	8.0	201	27	13.4
<b>Totale Ateneo</b>	<b>7969</b>	<b>1659</b>	<b>20.8</b>	<b>7448</b>	<b>1721</b>	<b>23.1</b>

\*Fonte dei Dati: MIUR – Ufficio statistica

Dall'analisi dei dati riportati in Tabella 5 è possibile evidenziare che la percentuale annua di laureati nei tempi previsti è decisamente esigua (circa 21% su base di Ateneo), e in riduzione



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

nell'anno 2011 rispetto all'anno precedente. Si nota altresì una forte oscillazione tra le diverse Facoltà.

### - sistema di qualità

L'Ateneo ha istituito con DR 4474 del 29.07.2009 un Presidio di Qualità, identificato con il "Comitato per le politiche di autovalutazione delle performance dell'Ateneo" anche al fine di migliorare i livelli di qualità, efficienza ed efficacia dei corsi di studio.

Come prima evidenziato, alla luce del processo di accreditamento, tale Presidio dovrà definire più nel dettaglio competenze e articolazioni.

### - efficienza in termini di numero di studenti iscritti e frequentanti il corso di studio secondo quanto indicato all'art. 7 del D.M. 17/2010 (allegato 1).

Come si evince dall'allegato 1, sei CdS hanno un numero di iscritti pari alla numerosità minima ed uno, internazionale, è al disotto della soglia. Tutti gli altri hanno una numerosità superiore alla soglia stessa.

### - regolarità dei percorsi formativi

#### a) Tasso di abbandono tra primo e secondo anno, a.a. 2010/11 (allegato 1)

Le mancate iscrizioni al secondo anno, a livello di Ateneo, sono pari al 23%. Il dato è più elevato per quanto riguarda le lauree, anche se il picco del 72.7% riguarda la LM "Riqualificazione ambientale ed ingegneria naturalistica". Sebbene una quota di abbandoni possa considerare "fisiologica", i dati di abbandono indicano anche la necessità di una più efficace attività di orientamento e tutorato.

Si segnala ancora che la LM-63 "Modelli di dinamica dei sistemi per lo sviluppo sostenibile delle organizzazioni" presenta un tasso di abbandono ben maggiore del 90% (16/17).

#### b) studenti fuori corso

Un altro dato che il NdV vuole sottolineare è l'elevato numero di fuori corso (42.6% su scala di Ateneo) (Tabella 6). Tale dato si riferisce essenzialmente ai CdS pre DM 270, ma deve comunque far riflettere ai fini del monitoraggio dell'andamento dei CdS secondo il DM 270.

**Tabella 6.** Iscritti e Fuori Corso a.a 2010-2011

Facoltà	Iscritti (Totale)	Fuori Corso	% Fuori Corso
Agraria	1126	518	46.0
Architettura	2861	1074	37.5
Economia	5284	2593	49.1
Farmacia	1525	635	41.6
Giurisprudenza	7092	2201	31.0
Ingegneria	6272	2723	43.4
Lettere e Filosofia	8733	4662	53.4
Medicina e Chirurgia	4066	978	24.1
Scienze della Formazione	7252	2836	39.1
Scienze MM.FF.NN.	5009	2501	49.9
Scienze Motorie	1309	574	43.9
Scienze Politiche	1639	943	57.5
<b>Totale Ateneo</b>	<b>52168</b>	<b>22238</b>	<b>42.6</b>

Fonte dei Dati: MIUR – Ufficio statistica



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

### 3.3.2 Indicatori di efficacia:

#### - strumenti di verifica della preparazione ai fini degli accessi ai corsi di studio

Sin dall'a.a. 2009/10 l'Ateneo ha adottato la verifica della preparazione iniziale degli studenti per tutti i Corsi di Studio attivati. In particolare, per le Lauree Triennali e Magistrali a ciclo unico la procedura consiste in test di ammissione, mentre per quanto riguarda le procedure di accesso ai Corsi di Laurea Magistrale viene verificato il possesso dei requisiti curriculari e valutata la preparazione personale sia mediante colloquio che mediante test di ammissione.

- livello di soddisfazione degli studenti nei riguardi degli insegnamenti afferenti al CdS (allegato 1), ai sensi dell'art. 1, comma 2, della legge 19 ottobre 1999, n. 370 [rilevazione sulle opinioni degli studenti frequentanti nell'a.a. 2010/11: item F15 "Sei soddisfatto di come è stato svolto questo insegnamento?" (giudizi positivi = somma delle modalità di risposta "abbastanza", "molto" e "moltissimo")]

Come si evince dai dati riportati nell'allegato 1 gli studenti esprimono un giudizio generalmente positivo nei confronti dello svolgimento dei singoli corsi (ad eccezione degli studenti della LM – Scienze e Tecniche delle Attività Sportive – Facoltà di Scienze Motorie).

- livello di soddisfazione dei laureandi (allegato 1), ai sensi del DOC 3/04 del CNVSU: [rilevazione opinione laureandi 2011: domanda n. 8 "E' complessivamente soddisfatto/a del corso di studi?" (giudizi positivi = somma di "Decisamente sì" e "Più sì che no")].

Possiamo notare una buona soddisfazione dei laureandi sul corso di studio svolto con una media di Ateneo pari al 72.9%. L'indicatore mostra un picco per la Facoltà di Farmacia (83.5%), mentre in coda rimangono le Facoltà di Medicina e Chirurgia (57.8%) e Scienze Motorie (53.5%).

- percentuale di impiego ad un anno dal conseguimento del titolo (laureati 2010) (allegato 1)

I dati in allegato riflettono da un lato la spendibilità del titolo sul mercato e dall'altro la preferenza di molti giovani a proseguire negli studi.

In conclusione, la verifica dei livelli di qualità ha evidenziato che **il punto critico riguarda ancora il numero medio annuo di crediti acquisiti per studente** che rimane generalmente insoddisfacente, soprattutto nelle lauree. Per conseguenza, nei CdS in cui il numero di crediti acquisiti è estremamente basso vi è un elevato tasso di abbandono tra primo e secondo anno.

Tutto questo si riflette anche sulla presenza di **un elevato numero di studenti fuori corso**.

### 3.4 REQUISITI NECESSARI DI DOCENZA (art. 5 D.M. 17/2010)

In questa fase di transizione, in attesa del nuovo assetto definitivo delle Università secondo la legge 240/2010, la Banca Dati Off.F ha consentito verifiche automatiche del rispetto del requisito relativo al numero di docenti necessari a livello di Ateneo (considerando i docenti in ruolo al 31.05.2012) e del grado di copertura delle competenze disciplinari (SSD di base e caratterizzanti per ciascuna classe).

L'offerta formativa per l'a.a. 2012/13 risulta sostenibile in termini di numero di docenti complessivi e di competenze disciplinari.

Il Nucleo ha, quindi, verificato (allegato 2) che in accordo con la normativa vigente "almeno 90 crediti per le Lauree, 60 per le Lauree Magistrali e 150 (180) per le Lauree Magistrali a ciclo unico di durata 5 anni (6 anni) fossero tenuti da professori o ricercatori inquadrati nei relativi settori scientifico-disciplinari e di ruolo presso l'ateneo, ovvero in ruolo presso altri atenei sulla base di specifiche convenzioni tra gli atenei interessati". Fanno eccezione le Lauree e Lauree Magistrali delle professioni sanitarie per le quali il suddetto limite è rispettivamente di 60 e di 45 CFU.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

Inoltre, il Nucleo ha verificato, sempre in accordo con la normativa vigente, che *la percentuale di copertura dei SSD delle attività di base e caratterizzanti fosse pari ad almeno il 60%*.

Come già sottolineato in precedenza, anche se tutti i corsi proposti rispettano tali requisiti (allegato 2), specialmente per i corsi di laurea si evidenziano situazioni al limite dei requisiti ministeriali previsti dalla normativa vigente, che potrebbero risultare non sufficienti nella fase di accreditamento.

Infine, per la LM interfacoltà “Conservazione e restauro dei Beni Culturali” (Scienze MM.FF.NN., Architettura e Lettere e Filosofia), in attesa del decreto di definizione dei requisiti necessari, sono in vigore i requisiti di docenza di cui al DM 15/2005. Il Nucleo ha verificato la presenza di tali requisiti.

### 3.5 REGOLE DIMENSIONALI RELATIVE AGLI STUDENTI (art. 7 D.M. 17/2010)

Il Nucleo di Valutazione è chiamato ad esprimere un giudizio di congruità e di rilevanza per i corsi di studio da attivare in presenza di un numero di immatricolati/iscritti al I anno inferiore alla soglia di efficienza (numerosità minima della classe).

Dalla analisi effettuata (allegato 1) si evidenzia che solo un corso di Laurea Magistrale si colloca al di sotto delle regole dimensionali:

- ✓ **LM-63 – “Modelli di dinamica dei sistemi per lo sviluppo sostenibile delle organizzazioni”** (Facoltà di Scienze Politiche).

Essendo tale corso in collaborazione con Atenei Stranieri, l'attivazione può essere prevista, comunque, in base all'art. 7 comma 4 del D.M. 17/2010. Valgono peraltro le considerazioni fatte in precedenza.

Sono state, inoltre, proposte per l'attivazione le sottoelencate LM non attivate nell'a.a 2011/12 a seguito del parere negativo del Nucleo in quanto non conformi alle regole dimensionali relative agli studenti (art. 7 DM 17/2010):

- ✓ Ingegneria Elettronica (LM-29, Facoltà di Ingegneria);
- ✓ Teatro, cinema e spettacolo multimediale (LM-65, Facoltà di Lettere e Filosofia);
- ✓ Scienze Ambientali (LM-75, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.);
- ✓ Cooperazione e Sviluppo (LM-81, Facoltà di Scienze della Formazione).

Inoltre viene proposto per l'attivazione il CdS:

- ✓ Teorie della comunicazione (LM-92, Facoltà di Scienze della Formazione).

Tale ultimo corso era stato disattivato dal SA (delibera N. 21 del 24 gennaio 2012) per non aver raggiunto la numerosità studentesca minima nell'a.a 2011/2012. Il SA aveva però dato la possibilità al corso stesso di essere riproposto per l'a.a 2012/13.

Il Nucleo ha verificato che già nell'anno 2011 il numero dei laureati nelle lauree che danno accesso alle LM sopraindicate era tale da poter giustificare una loro attivazione nell'a.a. 2012/13 ed esprime pertanto **parere favorevole**.

### 3.6 REQUISITI DI STRUTTURA (Aule, laboratori, biblioteche) A DISPOSIZIONE DELLE FACOLTA' E DELLE SEDI DECENTRATE PRESSO LE QUALI SONO ATTIVATI I CORSI DI STUDIO (art. 8 D.M. 17/2010)

Si evidenzia che tutte le considerazioni di adeguatezza già rilevate in fase di istituzione dei CdS ai sensi del D.M. 270/04 valgono ancora nella presente fase di attivazione.

Tale valutazione di adeguatezza si estende alle sedi decentrate, per le quali è stata effettuata un'indagine da parte del Delegato del Rettore per la didattica (relazione al NdV del 15 maggio 2012).



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

### 3.7 CORSI DI STUDIO AD ACCESSO PROGRAMMATO A LIVELLO LOCALE

Il NdV **esprime parere favorevole** alla richiesta di programmazione locale dei CdS indicati nell'allegato 4, preso atto che essi rispondono ai requisiti di cui all'art. 2 della Legge 2 agosto 1999, n. 264, inerente ai corsi ad accesso programmato, in quanto prevedono almeno uno dei seguenti requisiti: utilizzazione di laboratori ad alta specializzazione, posti di studio personalizzati o tirocinio didattico obbligatorio presso strutture diverse dall'Ateneo.

### 3.8 REQUISITI ORGANIZZATIVI (Art.9 D.M. 17/2010)

Il NdV è chiamato a verificare, con riferimento alle attività formative effettivamente attivate, che i livelli di differenziazione dei CdS siano coerenti con i limiti indicati nell'Allegato D del D.M. 17/2010 e che *"tutti gli iscritti ai corsi di laurea, afferenti alla medesima classe o gruppi affini di essi[...] condividano le stesse attività formative di base e caratterizzanti comuni per un minimo di 60 crediti"*. L'analisi ha evidenziato che tutti i CdS soddisfano tali requisiti.

Inoltre, al fine di limitare la parcellizzazione delle attività didattiche, gli insegnamenti monodisciplinari o i moduli di corsi integrati devono avere una attribuzione in CFU non inferiore a 6, a meno delle deroghe previste dal D.M. 17/2010.

Il NdV ha verificato il possesso delle regole dimensionali nei CdS e viste le delibere di Facoltà esprime **parere favorevole** alle deroghe previste dal D.M. 17/2010 che riguardano i corsi affini e integrativi nonché l'attribuzione ad insegnamenti monodisciplinari di un numero di CFU inferiore a 6 nei corsi esplicitamente indicati nell'art. 23 del Regolamento Didattico di Ateneo.

Infine, il NdV è tenuto a verificare ex ante che a livello di Ateneo non venga superato il numero massimo di ore di didattica potenzialmente erogabili (allegato E, D.M. 17/2010).

Dalla relazione del Delegato del Rettore per la didattica sono stati estratti il numero di ore H di didattica assistita previste da ciascun Corso di Studio o curriculum (allegato 2).

Nella Tabella 7, con riferimento alle proposte di attivazione dei CdS, sono riportati per ciascuna Facoltà il numero complessivo di ore  $H_{FAC}$  di didattica frontale ed il valore limite HL corrispondente all'organico in servizio in Facoltà.

**Tabella 7** – Valori dei parametri  $H_{FAC}$  e HL per le 12 Facoltà dell'Ateneo

FACOLTA	$H_{FAC}$	HL
Agraria	11511	15080
Architettura	9730	12090
Economia	11614	10920
Farmacia	3870	7670
Giurisprudenza	12422	15080
Ingegneria	34900	33280
Lettere e Filosofia	23930	21060
Medicina e Chirurgia	21698	48490
Scienze della Formazione	21867	17160
Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	23933	28600
Scienze Motorie	3008	4030
Scienze Politiche	8365	7930
<b>ATENEO</b>	186680	221390

Dalla Tabella 7 si deduce che il valore del parametro H di Ateneo soddisfa la condizione  $H_{FAC} < HL$ . Per quanto riguarda le singole Facoltà si rimanda a quanto riportato in precedenza.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

### ALLEGATO 1 - Analisi dei requisiti per la assicurazione della qualità per singolo CdS

	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU medio annuo Studente	Tasso abbandono	Opinione studenti item F15* (% positivi)	Opinione laureandi ** (% positivi)	Impiego dopo laurea (%)		Curricula- corsi omologhi	Iscritti		Numerosità max/min
								Lavora	Studia		A.A. 2010/11	A.A. 2011/12	
AGRARIA	L-25	Agroingegneria	PA	19.1	41.7	92.0	78.3	19.4	58.3	-	61	99	75/10
	L-25	Scienze Forestali ed Ambientali	PA	17.7	38.1	88.1				-	96	139	75/10
	L-25	Scienze e Tecnologie Agrarie	PA	19.9	35.7	88.4				-	127	171	75/10
	L-25	Viticultura ed Enologia	Marsala (TP)	17.3	29.4	79.6				-	17	29	75/10
	LM-69	Agroingegneria	PA	46.9	14.3	97.6				-	9	6	60/6
	LM-69	Scienze delle produzioni e delle tecnologie agrarie	PA	44.7	6.7	90.6	22.9	31.6	2	18	31	60/6	
	LM-69	Imprenditorialità e qualità per il sistema agroalimentare	PA	31.9	17.4	91.7			-	25	26	60/6	
	LM-73	Scienze Forestali ed Ambientali	PA	39.5	0	85.7			-	9	6	60/6	
	LM-75	Riqualificazione ambientale ed Ingegneria Naturalistica – interfacoltà con Scienze MM.FF.NN:	PA	8.8	72.7	100.0			-	11	8	80/8	

ARCHITETTURA	L-4	Disegno Industriale	PA	38.2	18.8	74.8	67.3	23.1	50.1	-	126	134	150/20
	L-21	Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale	PA	31.1	27.4	92.4				-	93	113	150/20
	LM-48	Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale	PA	35.3	6.9	90.8		27.8	29.4	-	25	27	80/8
	LM-4 c.u.	Architettura	PA	24.0	14.0	77.2		42.5	13.3	-	137	178	100/20
	LM-4 c.u.	Architettura	AG	31.0	22.9	78.7				-	84	100	100/20



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU medio annuo Studente	Tasso abbandono	Opinione studenti item F15* (% positivi)	Opinione laureandi ** (% positivi)	Impiego dopo laurea (%)		Curricula- corsi omologhi	Iscritti		Numerosità max/min
								Lavora	Studia		A.A. 2010/11	A.A. 2011/12	
<b>ECONOMIA</b>	L-15	Scienze del turismo (INTERFACOLTÀ CON LETTERE E FILOSOFIA)	PA	18.6	34.8	84.6	66.7	19.5	55.0	-	181	179	230/36
	L-18	Economia e Amministrazione Aziendale	PA	15.1	25.5	86.0				-	339	349	230/36
	L-33	Economia e Finanza	PA	14.5	28.3	85.1				2	262	258	230/36
	L-37	Sviluppo economico e cooperazione internazionale (INTERFACOLTÀ CON SCIENZE DELLA FORMAZIONE)	PA	15.4	28.6	90.3				-	75	84	150/20
	L-41	Statistica per l'Analisi dei Dati	PA	18.9	50.5	83.1		-	96	35	75/10		
	LM-56	Scienze Economiche e Finanziarie	PA	35.4	7.0	82.6		3	72	66	100/10		
	LM-77	Scienze economico- aziendali	PA	32.5	19.7	86.0		3	50	42	100/10		
	LM-82	Scienze Statistiche	PA	17.8	12.5	72.4		-	8	6	60/6		
<b>FARMACIA</b>	LM-13	Chimica e tecnologia farmaceutiche	PA	27.3	18.9	86.9	83.5	64.0	9.4	-	91	99	100/20
	LM-13	Farmacia	PA	18.5	20.1	91.3				-	184	156	100/20
<b>GIURISPRUDENZA</b>	LMG/01	Giurisprudenza	PA	25.2	35.1	89.3	74.8	5.3	85.4	3	1237	1057	250/50
			AG	22.3	43.2	92.9				170	199		
			TP	20.3	34.8	93.6				191	204		
<b>INGEGNERIA</b>	L-7	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	PA	16.3	41.3	79.8	78.6	15.0	74.7	-	63	96	150/20
	L-8	Ingegneria Elettronica	PA	11.9	38.6	88.1				-	88	103	150/20
	L-8	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	PA	11.3	34.8	73.5				2	127	142	150/20
	L-9	Ingegneria Chimica	PA	23.7	28.8	87.3				-	111	78	150/20
	L-9	Ingegneria Elettrica	CL	28.3	14.3	88.5				-	36	45	150/20



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU medio annuo Studente	Tasso abbandono	Opinione studenti item F15* (% positivi)	Opinione laureandi ** (% positivi)	Impiego dopo laurea (%)		Curricula-corsi omologhi	Iscritti		Numerosità max/min		
								Lavora	Studia		A.A. 2010/11	A.A. 2011/12			
INGEGNERIA	L-9	Ingegneria Gestionale	PA	23.1	21.4	81.6	15.0	74.7	-	130	135	150/20			
	L-8	Ingegneria Gestionale e Informatica - <i>Gestionale</i>	AG	19.5	36.5	90.9			2	45	72	150/20			
		Ingegneria Gestionale e Informatica - <i>Informatico</i>		10.4	44.4	93.8				41					
	L-9	Ingegneria Meccanica	PA	19.0	21.7	85.3			2	137	131	150/20			
	L-9	Ingegneria dell'Energia	PA	26.9	23.2	87.0			2	130	118	150/20			
	INTERCLASSE	L-7	Ingegneria Civile ed Edile - <i>Civile</i>	PA	20.9	19.1			87.4	2	114	94	150/20		
		L-23	Ingegneria Civile ed Edile - <i>Edile</i>		15.4	36.9			86.3		94	22			
	LM-20	Ingegneria Aerospaziale	PA	37.6	7.7	84.5			78.6	61.6	12.4	-	13	19	80/8
	LM-22	Ingegneria Chimica	PA	38.0	0	72.7						-	38	37	80/8
	LM-23	Ingegneria Civile	PA	41.9	9.3	83.7						3	43	65	80/8
	LM-24	Ingegneria dei Sistemi Edilizi	PA	35.3	7.3	69.4	-	44				58	80/8		
	LM-25	Ingegneria dell'Automazione	PA	33.7	21.4	81.5	-	13				26	80/8		
	LM-27	Ingegneria delle Telecomunicazioni	PA	22.9	20.0	90.1	-	25				20	80/8		
	LM-28	Ingegneria Elettrica	PA	30.2	25.0	88.0	-	16				17	80/8		
	LM-29	Ingegneria Elettronica	PA	34.8	12.5	79.4	-	7				NON ATTIVO	80/8		
	LM-30	Ingegneria Energetica e Nucleare	PA	32.9	20.0	85.4	-	20				22	80/8		
	LM-31	Ingegneria Gestionale	PA	38.2	9.4	83.5	-	62				66	80/8		
	LM-32	Ingegneria Informatica	PA	32.1	4.9	86.3	-	41	31	80/8					
	LM-33	Ingegneria Meccanica	PA	40.9	10.0	81.7	-	28	17	80/8					
	LM-35	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	PA	26.1	14.7	89.8	2	59	35	80/8					
LM-4 c.u.	Ingegneria edile-architettura	PA	33.0	16.1	75.3	43.8	15.6	-	94	93	100/20				

LETTERE E FILOS.	L-1	Beni Culturali	AG	21.5	37.3	91.8	67.7	19.1	48.8	-	69	91	230/36
	L-5	Studi Filosofici e Storici- <i>Filosofico</i> <sup>1</sup>	PA	33.6	33.8	87.4				2	74	73	150/20
		Studi Filosofici e Storici- <i>Storico</i> <sup>2</sup>		27.1	23.8	95.2					87	96	





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU medio annuo Studente	Tasso abbandono	Opinione studenti item F15* (% positivi)	Opinione laureandi ** (% positivi)	Impiego dopo laurea (%)		Curricula-corsi omologhi	Iscritti		Numerosità max/min	
								Lavora	Studia		A.A. 2010/11	A.A. 2011/12		
LETTERE E FILOSOFIA	L-10	Lettere – <i>Indirizzo Moderno</i>	PA	23.5	28.0	90.1	67.7	19.1	48.8	3	256	262	230/36	
		Lettere – <i>Indirizzo Classico</i>		23.4	47.1	86.4					209			
		Lettere – <i>Musica eSpettacolo</i> <sup>3</sup>												
	INTERCLASSE	L-11	Lingue e letterature moderne e Mediazione linguistica - italiano come lingua seconda	PA	41.8	9.1				91.5	2	132	109	230/36
		L-12			37.1	13.7				92.7		94	110	
	L-39	Servizio Sociale	AG	42.2	13.3	94.4				-	46	47	150/20	
	LM-2	Archeologia	PA	30.9	4.3	92.6				-	23	16	100/10	
	LM-14	Filologia moderna e italianistica	PA	39.8	6.2	93.7				-	48	73	100/10	
	LM-15	Scienze dell'antichità	PA	50.4	2.6	91.1				2	38	22	100/10	
	LM-37	Lingue e letterature moderne dell'Occidente e dell'Oriente	PA	37.1	25.3	86.9				3	64	78	100/10	
	LM-38	Lingue moderne e traduzione per le relazioni internazionali	PA	36.8	27.1	85.4				-	48	100	100/10	
	LM-45	Musicologia	PA	36.0	28.6	85.3				-	13	20	100/10	
	LM-65	Teatro, cinema e spettacolo multimediale	PA	39.3	14.3	77.5				-	8	NON ATTIVO	120/12	
	LM-78	Scienze filosofiche	PA	36.4	16.4	97.1				-	54	22	100/10	
	LM-84	Studi storici, antropologici e geografici	PA	39.7	8.3	89.1				2	38	95	100/10	
LM-87	Servizio sociale e politiche sociali	PA	19.3	27.6	82.6	-	47	NON ATTIVO	100/10					
LM-89	Storia dell'arte	PA	37.9	13.5	84.3	-	37	37	100/10					

MEDICINA E CHIRURGIA	L/SNT1	Infermieristica	PA	46.6	9.1	90.1	57.8	59.9	4.9	2	208	210	75/10
	L/SNT1	Ostetricia	PA	31.8	15.0	90.9				-	21	19	75/10
	L/SNT2	Fisioterapia	PA	20.9	5.5	84.4				-	37	37	75/10
	L/SNT2	Tecnica della riabilit. psichiatrica	PA	45.6	20.0	92.0				-	10	14	75/10
	L/SNT3	Dietetica	PA	37.7	10.0	75.0				-	10	10	75/10
	L/SNT3	Tecniche di laboratorio biomedico	PA	36.1	6.4	78.4				-	31	30	75/10



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU medio annuo Studente	Tasso abbandono	Opinione studenti item F15* (% positivi)	Opinione laureandi ** (% positivi)	Impiego dopo laurea (%)		Curricula-corsi omologhi	Iscritti		Numerosità max/min
								Lavora	Studia		A.A. 2010/11	A.A. 2011/12	
MEDICINA E CHIRURGIA	L/SNT3	Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia	PA	27.5	9.4	65.8	57.8	59.9	4.9		37	32	75/10
	L/SNT4	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	PA	43.7	7.7	90.8					26	26	75/10
	LM-9	Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare	PA	56.4	0	75.3		25.0	25.0	-	16	18	60/6
	LM-41	Medicina e chirurgia	PA	39.3	3.7	85.8		67.8	19.4	2	354	289	80/16
	LM-41	Medicina e chirurgia	CL	37.8	5.4	92.2				-	56	103	80/16
	LM-46	Odontoiatria e protesi dentaria	PA	41.9	5.5	80.0				-	20	20	60/12
	LM/SNT1	Scienze Infermieristiche ed ostetriche	PA	43.0	4.5	89.3		-	-	-	44	40	60/6

SCIENZE DELLA FORMAZIONE	L-19	Educazione di comunità	PA	31.8	16.4	89.8	75.7	16.5	49.9	-	68	135	230/36
	L-19	Scienze dell'educazione	PA	28.3	18.9	93.2				-	187	191	230/36
	L-20	Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni	PA	21.1	24.0	90.9				-	268	257	300/50
	L-20	Scienze della comunicazione per le culture e le arti	PA	25.9	29.4	91.7				-	146	199	300/50
	L-24	Scienze e tecniche psicologiche	PA	32.7	16.5	90.4				-	416	245	300/50
	L-39	Scienze del Servizio Sociale	CL	31.0	16.7	91.3				-	31	53	150/20
	LM-51	Psicologia Clinica	PA	36.7	3.1	91.6		28.3	12.5	2	99	103	120/12
	LM-51	Psicologia clinica dell'arco di vita	PA	38.7	6.3	89.6				-	63	58	120/12
	LM-51	Psicologia sociale, del lavoro e delle organizzazioni	PA	50.7	6.5	84.9				-	46	53	120/12
	LM-57	Scienze della Formazione continua	PA	34.8	22.0	94.3				-	50	48	100/10
	LM-59	Scienze della com. pubblica, d'impresa e pubblicità	PA	30.2	25.3	90.0				2	73	65	120/12
	LM-81	Cooperazione e sviluppo	PA	25.8	12.5	83.3				-	6	NON ATTIVO	120/12
	LM-85	Scienze pedagogiche	PA	30.3	18.1	90.6				-	78	97	100/10
	LM-85bis	Scienze della Formazione primaria <sup>4</sup>	PA	32.9	24.7	87.4				-		278	
	LM-92	Teorie della comunicazione	PA	27.4	36.8	100.0				2	19	5 DISATTIVATO	120/12



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU medio annuo Studente	Tasso abbandono	Opinione studenti item F15* (% positivi)	Opinione laureandi ** (% positivi)	Impiego dopo laurea (%)		Curricula- corsi omologhi	Iscritti		Numerosità max/min
								Lavora	Studia		A.A. 2010/11	A.A. 2011/12	
SCIENZE MM.FF.NN.	L-2	Biotecnologie	PA	31.2	24.2	85.2	12,7	71,7	2	67	60	75/10	
	L-13	Scienze Biologiche	PA/TP	22.2	33.6	86.3				228	236	150/20	
	L-27	Chimica	PA	16.0	24.4	90.3				-	45	45	75/10
	L-30	Scienze Fisiche	PA	22.0	40.0	91.3				-	59	46	75/10
	L-31	Informatica	PA	10.8	55.6	82.0				-	156	81	150/20
	L-32	Scienze della Natura e dell'Ambiente - <i>Ambientali</i>	PA	14.8	43.7	84.2				2	229	30	75/10
		Scienze della Natura e dell'Ambiente - <i>Naturali</i>	PA	22.9	32.7	88.1					55	47	75/10
	L-34	Scienze Geologiche	PA	12.8	46.1	89.0				-	165	56	75/10
	L-35	Matematica	PA	15.2	51.0	92.9				-	104	56	75/10
	LM-6	Biodiversità ed Evoluzione	PA	31.8	9.1	85.7				71,7	33,1	18,5	-
	LM-6	Biologia cellulare e molecolare	PA	30.4	3.3	87.0	-	30	16				80/8
	LM-6	Biologia ed Ecologia Vegetale	PA	29.0	15.4	74.0	-	13	9				80/8
	LM-6	Biologia della salute	PA	33.7	2.3	84.7	-	44	42				80/8
	LM-6	Ecologia Marina	PA	34.0	20.0	92.0	-	30	24				80/8
	LM-8	Biotecnologie per l'Industria e per la Ricerca Scientifica	PA	22.9	17.9	83.6	-	28	29				60/6
	LM-17	Fisica	PA	31.7	5.6	96.1	3	17	12				60/6
	LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	PA	27.9	4.5	90.6	2	22	27				60/6
	LM-75	Scienze Ambientali	PA	29.0	16.7	89.7	-	6	NON ATTIVO				80/8
	LM-40	Matematica	PA	18.6	6.7	91.2	-	15	18				60/6
	LM-54	Chimica	PA	17.5	4.3	82.4	2	23	14	60/6			
	LM-60	Scienze della Natura	PA	36.4	0	85.7	-	5	NON ATTIVO	80/8			
	LM-95	Matematica e Scienze per l'insegn. nella scuola secondaria di primo grado	PA	NUOVA ATTIVAZIONE				2	NUOVA ATTIVAZIONE				
	LMR/02	Conservazione e restauro dei beni culturali <sup>5</sup>	PA	43.9	0	86.2	71,7	33,1	18,5	-	19	-	-



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU medio annuo Studente	Tasso abbandono	Opinione studenti item F15* (% positivi)	Opinione laureandi ** (% positivi)	Impiego dopo laurea (%)		Curricula- corsi omologhi	Iscritti		Numerosità max/min
								Lavora	Studia		A.A. 2010/11	A.A. 2011/12	
SCIENZE MOTORIE	L-22	Scienze delle attività motorie e sportive	PA	19.3	32.9	90.7	53.5	30.0	36.7	-	322	322	230/36
	LM-47	Management dello Sport e delle Attività Motorie	PA	26.4	41.2	100.0		66.7	0	-	17	20	100/10
	LM-68	Scienze e Tecniche delle Attività Sportive	PA	44.7	16.2	36.0		-	37	41	100/10		

	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU medio annuo Studente	Tasso abbandono	Opinione studenti item F15* (% positivi)	Opinione laureandi ** (% positivi)	Lavora	Studia	Curricula- corsi omologhi	Iscritti		Numerosità max/min	
											A.A. 2010/11	A.A. 2011/12		
SCIENZE POLITICHE	L-16	Scienze dell'Amministrazione dell'Organizzazione e Consulenza del Lavoro (SAOCL)	PA	11.6	50.9	91.2	77,1	29,4	39,7	2	161	180	230/36	
	L-36	Scienze politiche e delle relazioni internazionali	PA	24.2	33.9	93.2				2	123	148	300/50	
	INTERCLASSE	LM-52	Relazioni internazionali e studi Europei	PA	41.1	6.4		80.9	24,7	26,5	2	33	21	120/12
		LM-90		PA	33.9	20.0		95.0			11	5		
	LM-63	Scienze delle amministrazioni e delle organizzazioni complesse	PA	51.8	29.4	92.3		-	17	31	120/12			
	LM-63	Modelli di dinamica dei sistemi per lo sviluppo sostenibile delle organizzazioni - <i>interateneo</i> -	PA	0	94.1	NESSUN QUESTIONARIO		-	17	7	120/12			

\* item F15 - (Sei complessivamente soddisfatto di come e' stato svolto questo insegnamento?)

\*\* domanda n. 8 "E' complessivamente soddisfatto/a del corso di studi?"



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

### ALLEGATO 2 - Requisiti di docenza e Numero di ore (H) di didattica assistita per CdS

Facoltà	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU-C	CFU %	H [ore]
AGRARIA	L-25	Agroingegneria	PA	90	61.0	1483
	L-25	Scienze Forestali ed Ambientali	PA	92	60.7	1424
	L-25	Scienze e Tecnologie Agrarie	PA	96	64.4	1479
	L-25	Viticultura ed Enologia	Marsala (TP)	91	60.3	1635
	LM-69	Agroingegneria	PA	67	76.9	929
	LM-69	Scienze delle produzioni e delle tecnologie agrarie – <i>Produzione Vegetali</i>	PA	60	64.0	946
		Scienze delle produzioni e delle tecnologie agrarie – <i>Progettazione e Gestione di Parchi e Giardini</i>	PA	63	81.8	885
	LM-69	Imprenditorialità e qualità per il sistema agroalimentare	PA	66	83.3	960
	LM-73	Scienze Forestali ed Ambientali	PA	63	65.2	930
LM-75	Riqualificazione ambientale ed Ingegneria Naturalistica – interfacoltà con Scienze MM.FF.NN.	PA	62	72.7	830	
ARCHITETTURA	L-4	Disegno Industriale	PA	103	68.9	1422
	L-21	Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale	PA	120	85.1	1272
	LM-48	Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale	PA	62	73.8	884
	LM-4 c.u.	Architettura	PA	234	97.3	3020
	LM-4 c.u.	Architettura	AG	204	90.0	3132
ECONOMIA	L-15	Scienze del turismo (INTERFACOLTÀ CON LETTERE E FILOSOFIA)	PA	102	62.5	1466
	L-18	Economia e Amministrazione Aziendale	PA	114	83.7	1044
	L-33	Economia e Finanza – <i>Economico applicato</i>	PA	93	66.9	1224
		Economia e Finanza – <i>Economico finanziario</i>	PA	93	66.9	1152
	L-37	Sviluppo economico e cooperazione internazionale (INTERFACOLTÀ CON SCIENZE DELLA FORMAZIONE)	PA	100	69.3	1428
	L-41	Statistica per l'Analisi dei Dati	PA	98	75.4	1245
	LM-56	Scienze Economiche e Finanziarie <i>Valutazione delle politiche pubbliche</i>	PA	69	79.7	648
		Scienze Economiche e Finanziarie <i>Economic and Financial Analysis</i>	PA	64	81.8	473
		Scienze Economiche e Finanziarie <i>Economia del territorio e del turismo</i>	PA	69	79.7	732
	LM-77	Scienze economico-aziendali – <i>Controllo e informazione aziendale</i>	PA	69	76.3	528
		Scienze economico-aziendali – <i>Governo strategico dei sistemi aziendali</i>	PA	67	80.9	522
		Scienze economico-aziendali – <i>Management d'impresa</i>	PA	61	71.4	546
	LM-82	Scienze Statistiche	PA	62	87.5	606
FARMACIA	LM-13	Chimica e tecnologia farmaceutiche	PA	184	86.3	1950
	LM-13	Farmacia	PA	172	74.1	1920



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

Facoltà	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU-C	CFU %	H [ore]
GIURISPRUDENZA	LMG/01	Giurisprudenza	PA	251	100	5654
		Giurisprudenza	AG	181	72.1	2992
		Giurisprudenza	TP	208	82.9	3776
INGEGNERIA	L-7/L-23	Ingegneria Civile ed Edile - <i>Civile</i>	PA	105	66.0	1590
		Ingegneria Civile ed Edile - <i>Edile</i>	PA	105	62.8	1590
	L-7	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	PA	117	79.1	1685
	L-8	Ingegneria Elettronica	PA	99	63.8	1620
	L-8	Ingegneria Gestionale e Informatica - <i>Gestionale</i>	AG	92	61.1	1620
		Ingegneria Gestionale e Informatica - <i>Informatico</i>	AG	108	70.2	1578
	L-8	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni - <i>Informatica</i>	PA	120	73.9	1590
		Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni - <i>Telecomunicazioni</i>	PA	117	73.3	1560
	L-9	Ingegneria Chimica	PA	105	62.8	1710
	L-9	Ingegneria Elettrica	CL	98	69.0	1370
	L-9	Ingegneria Gestionale	PA	117	83.0	1598
	L-9	Ingegneria Meccanica - <i>Meccanico</i>	PA	99	65.9	1548
		Ingegneria Meccanica - <i>Aeronautico</i>	PA	102	73.2	1560
	L-9	Ingegneria dell'Energia - <i>Elettrica</i>	PA	111	66.0	1620
		Ingegneria dell'Energia - <i>Energetica e nucleare</i>	PA	107	71.1	1620
	LM-20	Ingegneria Aerospaziale	PA	72	87.5	900
	LM-22	Ingegneria Chimica	PA	72	100	1234
	LM-23	Ingegneria Civile - <i>Infrastrutture viarie e trasporti</i>	PA	63	87.5	942
		Ingegneria Civile - <i>Idraulica</i>	PA	63	86.4	840
		Ingegneria Civile - <i>Strutture e Geotecnica</i>	PA	63	87.5	960
	LM-24	Ingegneria dei Sistemi Edilizi	PA	69	73.1	900
	LM-25	Ingegneria dell'Automazione	PA	78	81.8	1140
	LM-27	Ingegneria delle Telecomunicazioni	PA	78	85.0	1110
	LM-28	Ingegneria Elettrica	PA	72	87.5	960
	LM-29	Ingegneria Elettronica	PA	72	100	1350
	LM-30	Ingegneria Energetica e Nucleare	PA	75	87.5	1260
	LM-31	Ingegneria Gestionale	PA	75	80.8	1260
	LM-32	Ingegneria Informatica	PA	72	88.9	930
	LM-33	Ingegneria Meccanica	PA	63	86.4	1140
	LM-35	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - <i>Ambiente</i>	PA	87	88.9	800
		Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - <i>Difesa del suolo</i>	PA	87	88.9	845
	LM-4 c.u.	Ingegneria edile-architettura	PA	162	67.0	2570
	LETTERE E FILOSOFIA	L-1	Beni Culturali	AG	126	90
L-5		Studi filosofici e storici - <i>filosofico</i>	PA	108	63.2	1170
L-5		Studi filosofici e storici - <i>storico</i>	PA	120	66.7	1110
L-10		Lettere - Classico	PA	132	100	1020
L-10		Lettere - Moderno	PA	132	100	1320
L-10		Lettere - Musica e Spettacolo	PA	156	100	1110
L-11/L-12		Lingue e lett. moderne e Mediazione linguistica - italiano come lingua seconda - <i>Mediazione linguistica ed italiano come lingua seconda</i>	PA	126	90.9	1890
		Lingue e letterature moderne e Mediazione linguistica - <i>Lingue e letterature moderne</i>	PA	132	91.3	2460



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

Facoltà	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU-C	CFU %	H [ore]
LETTERE E FILOSOFIA	L-39	Servizio Sociale (INTERFACOLTÀ CON GIURISPRUDENZA)	AG	96	80.6	720
	LM-2	Archeologia	AG	66	100	1050
	LM-14	Filologia moderna e italianistica	PA	63	100	630
	LM-15	Scienze dell'antichità – <i>Filologia e letterature classiche</i>	PA	81	100	1260
		Scienze dell'antichità – <i>Storia e civiltà del mediterraneo antico</i>	PA	81	100	810
	LM-37	Lingue e letterature moderne dell'Occidente e dell'Oriente - <i>Occidentale</i>	PA	72	100	1675
	LM-37	Lingue e letterature moderne dell'Occidente e dell'Oriente - <i>Orientale</i>	PA	66	75.0	885
	LM-37	Lingue e letterature moderne dell'Occidente e dell'Oriente – <i>Erasmus Mundus Glitema</i>	PA	75	75.3	795
	LM-38	Lingue moderne e traduzione per le relazioni internazionali	PA	78	89.5	840
	LM-45	Musicologia	PA	66	100	420
	LM-65	Teatro, cinema e spettacolo multimediale	PA	87	92.6	465
	LM-78	Scienze filosofiche	PA	63	100	1080
	LM-84	Studi storici, antropologici e geografici (INTERFACOLTÀ CON SCIENZE DELLA FORMAZIONE - SCIENZE POLITICHE ) - Storico	PA	66	87.5	540
		Studi storici, antropologici e geografici (INTERFACOLTÀ CON SCIENZE DELLA FORMAZIONE - SCIENZE POLITICHE ) – Antropologico e geografico	PA	60	87.5	360
LM-87	Servizio sociale e politiche sociali (INTERFACOLTÀ CON GIURISPRUDENZA)	PA	63	80.9	525	
LM-89	Storia dell'arte	PA	72	87.5	480	
MEDICINA E CHIRURGIA	LM-9	Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare	PA	75	81.8	472
	LM-41	Medicina e chirurgia (Ippocrate)	PA	239	86.0	2760
		Medicina e chirurgia (Chirone)	PA	242	87.1	2750
	LM-41	Medicina e chirurgia	CL	221	79.2	2760
	LM-46	Odontoiatria e protesi dentaria	PA	194	77.1	3072
	LM/SNT1	Scienze Infermieristiche ed ostetriche	PA	46	64.2	584
	SNT/1	Infermieristica – Policlinico	PA	66	67.7	960
		Infermieristica - Civico	PA	61	62.4	960
	SNT/3	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	PA	75	77.4	960
	SNT/2	Fisioterapia	PA	69	71.0	1620
	SNT/1	Ostetricia	PA	60	61.3	960
	SNT/2	Tecnica della riabilitazione psichiatrica	PA	63	64.5	960
	SNT/4	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	PA	60	65.5	960
	SNT/3	Dietistica	PA	67	67.8	960
SNT/3	Tecniche di laboratorio biomedico	PA	69	73.3	960	
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	L-19	Educazione di comunità	PA	90	64.7	1520
	L-19	Scienze dell'educazione	PA	93	63.6	1440
	L-20	Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni	PA	102	63.6	1560



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

Facoltà	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU-C	CFU %	H [ore]	
<b>SCIENZE DELLA FORMAZIONE</b>	L-20	Scienze della comunicazione per le culture e le arti	PA	99	64.9	1800	
	L-24	Scienze e tecniche psicologiche	PA	90	70.0	1486	
	L-39	Scienze del Servizio Sociale	PA	96	73.7	980	
	LM-51		Psicologia Clinica - <i>Neuropsicologia</i>	PA	60	90.9	1003
			Psicologia Clinica – <i>Relazione e cura</i>	PA	60	90.9	1005
	LM-51	Psicologia clinica dell'arco di vita	PA	60	73.7	806	
	LM-51	Psicologia sociale, del lavoro e delle organizzazioni	PA	60	87.5	806	
	LM-57	Scienze della Formazione continua	PA	63	68.7	1220	
	LM-59		Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità- <i>Comunicazione d'impresa e pubblicità</i>	PA	63	71.4	700
			Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità- <i>Comunicazione sociale e istituzionale</i>	PA	66	61.9	760
	LM-81	Cooperazione e sviluppo (INTERFACOLTÀ CON ECONOMIA)	PA	66	75.0	940	
	LM-85	Scienze pedagogiche	PA	63	62.5	960	
	LM-85bis	Scienze della Formazione primaria	PA	151	61.9	1591	
	LM-92		Teorie della comunicazione – <i>Cultura visuale</i>	PA	66	81.2	1100
Teorie della comunicazione – <i>Culture del testo</i>			PA	63	81.2	1280	
<b>SCIENZE MM.FF.NN.</b>	L-2	Biotechnologie - Agroalimentare (INTERFACOLTÀ CON AGRARIA - MEDICINA e CHIRURGIA )	PA	92	69.5	1064	
		Biotechnologie - Biomedico (INTERFACOLTÀ CON AGRARIA - MEDICINA e CHIRURGIA )	PA	92	69.5	1064	
	L-13		Scienze Biologiche	PA	93	67.4	1040
			Scienze Biologiche	TP	93	62.8	1040
	L-27	Chimica	PA	93	69.4	904	
	L-30	Scienze Fisiche	PA	93	68.9	928	
	L-31	Informatica	PA	93	77.5	1272	
	L-32		Scienze della Natura e dell'Ambiente - <i>Naturali</i>	PA	90	63.6	1224
			Scienze della Natura e dell'Ambiente - <i>Ambientali</i>	PA	96	63.6	1224
	L-34	Scienze Geologiche	PA	92	67.2	920	
	L-35	Matematica	PA	99	68.2	1336	
	LM-6	Biodiversità ed Evoluzione	PA	60	80.0	552	
	LM-6	Biologia cellulare e molecolare	PA	63	100	504	
	LM-6	Biologia della salute	PA	60	100	504	
	LM-6	Ecologia Marina	PA	60	90.0	576	
	LM-6	Biologia ed Ecologia vegetale	PA	60	87.5	528	
	LM-8	Biotechnologie per l'Industria e per la Ricerca Scientifica	PA	60	87.5	601	
	LM-17		<i>Fisica - Astrofisica</i>	PA	66	100	432
			<i>Fisica – Fisica teorica</i>	PA	60	88.9	472
			<i>Fisica – Fisica della materia</i>	PA	60	100	488
	LM-60	Scienze della Natura	PA	60	72.7	624	
	LM-74		Scienze e Tecnologie Geologiche – <i>Geologia e app. per il territorio</i>	PA	62	100	560
			Scienze e Tecnologie Geologiche – <i>Chimica e Fisica della Terra</i>	PA	62	100	448





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

Facoltà	Classe	Denominazione Corso	SEDE	CFU-C	CFU %	H [ore]
<b>SCIENZE MM.FF.NN.</b>	LM-75	Scienze Ambientali	PA	60	77.8	588
	LM-40	Matematica	PA	60	66.7	768
	LM-54	Chimica – <i>Chimica dei sistemi molecolari</i>	PA	60	77.8	520
		Chimica - <i>Chimica dei materiali</i>	PA	60	80.0	504
	LM-95	Matematica e scienze per l'insegnamento nella scuola secondaria di primo grado – <i>Scienze fisiche e matematiche</i>	PA	60	66.7	912
		Matematica e scienze per l'insegnamento nella scuola secondaria di primo grado – <i>Scienze chimiche e naturali</i>	PA	60	66.7	912
	LMR/02	Conservazione e restauro dei beni culturali	PA	n.a.		1520
n.a. = non applicabile						
<b>SCIENZE MOTORIE</b>	L-22	Scienze delle attività motorie e sportive	PA	108	71.6	1416
	LM-47	Management dello Sport e delle Attività Motorie	PA	71	89.7	904
	LM-68	Scienze e Tecniche delle Attività Sportive	PA	61	68.7	688
<b>SCIENZE POLITICHE</b>	L-16	SAOCL – <i>Gestione e organizzazione delle amministrazioni pubbliche e private</i>	PA	114	73.7	1239
		SAOCL – <i>Consulenza del lavoro e gestione delle risorse umane</i>	PA	114	61.4	1239
	L-36	Scienze politiche e delle relazioni internazionali – <i>Scienze Politiche</i>	PA	145	95.5	1288
		Scienze politiche e delle relazioni internazionali – <i>Relazioni internazionali</i>	PA	139	91.0	1099
	LM-52	Relazioni internazionali per la cooperazione e lo sviluppo – <i>cooperazione e politiche per lo sviluppo internazionale</i>	PA	72	80.0	903
		Relazioni internazionali per la cooperazione e lo sviluppo – <i>relazioni internazionali per la mediazione e l'integrazione</i>	PA	72	80.0	882
	LM-63	Modelli di dinamica dei sistemi per lo sviluppo sostenibile delle organizzazioni - <i>interateneo</i> –	PA	64	82.9	756
	LM-63	Scienze delle amministrazioni e delle organizzazioni complesse	PA	62	77.9	791

CFU-C = CFU coperti con Docenti di ruolo

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

H = ore di didattica assistita presenti nel Manifesto del Corso di Studi



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

### ALLEGATO 3 – Requisiti di trasparenza

Facoltà	Classe	Corso di Studi	1a. Nominativi dei tre docenti di riferimento del corso	1b. Nominativi dei tutor	2. E' stato indicato l'indirizzo del sito internet specifico del CdS dove sono contenute le indicazioni relative agli aspetti funzionali ed informativi richiesti	3. Il sito internet indicato contiene tutte le informazioni richieste (Allegato al D.D. 61/2008, pagg. 4 e 5)	3a. l'ammissione: prerequisiti consigliati/obbligatori, prove di ammissione e/o di orientamento	3b. le "altre attività" formative o professionali che consentono l'acquisizione di crediti	3c. le tasse e i contributi universitari	3d. l'organizzazione (Presidente, Consiglio, docenti di riferimento)	3e. i servizi agli studenti (mobilità, diritto allo studio, ecc.)	3f. i nominativi dei rappresentanti degli studenti	3g. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione dei laureandi	3h. la percentuale dei laureati che trovano posto di lavoro come tali a 12 mesi dalla laurea	3i. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione degli studenti frequentanti	4. Le informazioni in esso contenute sono state fornite, a parere del Nucleo, in maniera chiara per gli studenti
Agraria	L 25	Agroingegneria	si	si	no	in parte	si	si	si	si	si	si	no	no	no	si
Agraria	L25	Scienze Forestali ed ambientali	si	si	no	in parte	si	si	no	no	si	no	no	no	no	si
Agraria	L25	Scienze e Tecnologie Agrarie	si	si	no	in parte	si	si	no	no	si	no	no	no	no	si
Agraria	L25	Viticultura ed Enologia	si	si	no	in parte	si	si	no	no	si	no	no	no	no	si
Agraria	LM69	Agricoltura biologica	si	si	no	in parte	si	si	no	no	si	no	no	no	no	si
Agraria	LM69	Imprenditorialità e qualità per il sistema agroalimentare	si	si	no	in parte	si	si	no	no	si	no	no	no	no	si
Agraria	LM69	Agroingegneria	si	si	no	in parte	si	si	no	no	si	no	no	no	no	si
Agraria	LM73	Scienze Forestali ed ambientali	si	si	no	in parte	si	si	no	no	si	no	no	no	no	si
Agraria	LM75	Riqualificazione ambientale e ingegneria naturalistica	si	si	no	in parte	si	si	no	no	si	no	no	no	no	si
Agraria	LM69	Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie	si	si	no	in parte	si	si	no	no	si	no	no	no	no	si
Architettura	L4	Disegno Industriale	si	si	no	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Architettura	L21	Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistica	si	si	no	in parte	si	si	no	si	si	si	no	no	no	si
Architettura	LM4	Architettura AG	si	si	no	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

Facoltà	Classe	Corso di Studi	1a. Nominativi dei tre docenti di riferimento del corso	1b. Nominativi dei tutor	2. E' stato indicato l'indirizzo del sito internet specifico del Cds dove sono contenute le indicazioni relative agli aspetti funzionali ed informativi richiesti	3. Il sito internet indicato contiene tutte le informazioni richieste (Allegato al D.D. 61/2008, pagg. 4 e 5)	3a. l'ammissione: prerequisiti consigliati/obbligatori, prove di ammissione e/o di orientamento	3b. le "altre attività" formative o professionali che consentono l'acquisizione di crediti	3c. le tasse e i contributi universitari	3d. l'organizzazione (Presidente, Consiglio, docenti di riferimento)	3e. i servizi agli studenti (mobilità, diritto allo studio, ecc.)	3f. i nominativi dei rappresentanti degli studenti	3g. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione dei laureandi	3h. la percentuale dei laureati che trovano posto di lavoro come tali a 12 mesi dalla laurea	3i. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione degli studenti frequentanti	4. Le informazioni in esso contenute sono state fornite, a parere del Nucleo, in maniera chiara per gli studenti
Architettura	LM4	Architettura PA	si	si	no	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Architettura	LM48	Planificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale	si	si	no	in parte	si	si	no	si	si	si	no	no	no	si
Economia	L18	Economia e Amministrazione Aziendale	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Economia	L33	Economia e Finanza	si	si	no	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Economia	L41	Statistica per l'Analisi dei Dati	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Economia	LM56	Scienze Economiche e Finanziarie	si	si	no	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Economia	LM77	Scienze Economico-Aziendali	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Economia	L15	Scienze del turismo	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Economia	L37	Sviluppo Economico e Cooperazione Internazionale	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Economia	LM82	Scienze Statistiche	si	si	no	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Farmacia	LM13	Farmacia	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	si	no	no	no	si
Farmacia	LM13	Chimica e tecnologia farmaceutiche	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	si	no	no	no	si
Giurisprudenza	LMG01	Giurisprudenza AG-TP-PA	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	si	no	si	no	si
Ingegneria	LM20	Ingegneria Aerospaziale	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	si	no	no	no	si
Ingegneria	LM22	Ingegneria Chimica	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	si	no	no	no	si
Ingegneria	L9	Ingegneria Chimica	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	si	no	no	no	si



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

Facoltà	Classe	Corso di Studi	1a. Nominativi dei tre docenti di riferimento del corso	1b. Nominativi dei tutor	2. E' stato indicato l'indirizzo del sito internet specifico del Cds dove sono contenute le indicazioni relative agli aspetti funzionali ed informativi richiesti	3. Il sito internet indicato contiene tutte le informazioni richieste (Allegato al D.D. 61/2008, pagg. 4 e 5)	3a. l'ammissione: prerequisiti consigliati/obbligatori, prove di ammissione e/o di orientamento	3b. le "altre attività" formative o professionali che consentono l'acquisizione di crediti	3c. le tasse e i contributi universitari	3d. l'organizzazione (Presidente, Consiglio, docenti di riferimento)	3e. i servizi agli studenti (mobilità, diritto allo studio, ecc.)	3f. i nominativi dei rappresentanti degli studenti	3g. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione dei laureandi	3h. la percentuale dei laureati che trovano posto di lavoro come tali a 12 mesi dalla laurea	3i. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione degli studenti frequentanti	4. Le informazioni in esso contenute sono state fornite, a parere del Nucleo, in maniera chiara per gli studenti
Ingegneria	LM23	Ingegneria Civile	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Ingegneria	L7-L23	Ingegneria Civile-Edile	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Ingegneria	LM4 cu	Ingegneria Edile-Architettura	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Ingegneria	LM28	Ingegneria Elettrica	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	si	no	no	no	si
Ingegneria	L9	Ingegneria Elettrica CL	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	si	no	si	no	si
Ingegneria	L8	Ingegneria Elettronica	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	si	no	no	no	si
Ingegneria	LM30	Ingegneria Energetica e Nucleare	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Ingegneria	LM31	Ingegneria Gestionale	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	si	si	si	no	si
Ingegneria	L9	Ingegneria Gestionale PA	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	si	si	si	no	si
Ingegneria	LM32	Ingegneria Informatica	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Ingegneria	L8	Ingegneria Informatica-Gest. - AG	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Ingegneria	L8	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Ingegneria	LM33	Ingegneria Meccanica	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	si	no	si	no	si
Ingegneria	L9	Ingegneria Meccanica	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	si	no	si	no	si
Ingegneria	LM24	Ingegneria dei Sistemi Edilizi	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Ingegneria	LM25	Ingegneria dell'Automazione	si	si	si	no	no	no	no	si	no	si	no	no	no	si
Ingegneria	L9	Ingegneria dell'energia	si	si	no	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

Facoltà	Classe	Corso di Studi	1a. Nominativi dei tre docenti di riferimento del corso	1b. Nominativi dei tutor	2. E' stato indicato l'indirizzo del sito internet specifico del Cds dove sono contenute le indicazioni relative agli aspetti funzionali ed informativi richiesti	3. Il sito internet indicato contiene tutte le informazioni richieste (Allegato al D.D. 61/2008, pagg. 4 e 5)	3a. l'ammissione: prerequisiti consigliati/obbligatori, prove di ammissione e/o di orientamento	3b. le "altre attività" formative o professionali che consentono l'acquisizione di crediti	3c. le tasse e i contributi universitari	3d. l'organizzazione (Presidente, Consiglio, docenti di riferimento)	3e. i servizi agli studenti (mobilità, diritto allo studio, ecc.)	3f. i nominativi dei rappresentanti degli studenti	3g. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione dei laureandi	3h. la percentuale dei laureati che trovano posto di lavoro come tali a 12 mesi dalla laurea	3i. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione degli studenti frequentanti	4. Le informazioni in esso contenute sono state fornite, a parere del Nucleo, in maniera chiara per gli studenti
Ingegneria	LM27	Ingegneria delle Telecomunicazioni	si	si	si	in parte	si	si	no	si	no	si	no	no	no	si
Ingegneria	LM35	Ingegneria per l'Amb. e il Territorio	si	si	no	in parte	si	si	no	si	si	si	no	no	no	si
Ingegneria	L7	Ingegneria per l'Amb. e il Territorio	si	si	no	in parte	si	si	no	si	si	si	no	no	no	si
Lettere e Filosofia	LM1	Antropologia Culturale ed Etnologia	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	LM2	Archeologia AG	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	L1	Beni Culturali AG	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	L3	discipline delle Arti della Musica e dello spettacolo	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	LM14	Filologia Moderna e Italianistica	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	L5	Filosofia	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	L10	Lettere	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	LM38	Lingue Moderne e Traduzioni per le Relazioni Internazionali	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	LM37	lingue e letterature Moderne dell'Occidente e dell'Oriente	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	L11/L12	Lingue e Letterature moderne e Mediazione Linguistica e Italiano	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	LM45	Musicologia	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

Facoltà	Classe	Corso di Studi	1a. Nominativi dei tre docenti di riferimento del corso	1b. Nominativi dei tutor	2. E' stato indicato l'indirizzo del sito internet specifico del Cds dove sono contenute le indicazioni relative agli aspetti funzionali ed informativi richiesti	3. Il sito internet indicato contiene tutte le informazioni richieste (Allegato al D.D. 61/2008, pagg. 4 e 5)	3a. l'ammissione: prerequisiti consigliati/obbligatori, prove di ammissione e/o di orientamento	3b. le "altre attività" formative o professionali che consentono l'acquisizione di crediti	3c. le tasse e i contributi universitari	3d. l'organizzazione (Presidente, Consiglio, docenti di riferimento)	3e. i servizi agli studenti (mobilità, diritto allo studio, ecc.)	3f. i nominativi dei rappresentanti degli studenti	3g. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione dei laureandi	3h. la percentuale dei laureati che trovano posto di lavoro come tali a 12 mesi dalla laurea	3i. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione degli studenti frequentanti	4. Le informazioni in esso contenute sono state fornite, a parere del Nucleo, in maniera chiara per gli studenti
Lettere e Filosofia	LM78	Scienze Filosofiche	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	LM15	Scienze dell'Antichità	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	LM65	Scienze dello Spettacolo Multimediale	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	L39	Servizio Sociale AG	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	LM87	Servizio Sociale e politiche sociali	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	L42	Storia	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	LM89	Storia dell'Arte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Lettere e Filosofia	LM84	Studi Storici e Geografici	si	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Medicina e Chirurgia	LM9	Biotechnologie mediche e Medicina molecolare	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Medicina e Chirurgia	SNT/3	Dietistica	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Medicina e Chirurgia	SNT/2	Fisioterapia	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Medicina e Chirurgia	SNT/1	Infermieristica AOUP	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Medicina e Chirurgia	LM41	Medicina e Chirurgia CL	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Medicina e Chirurgia	LM41	Medicina e Chirurgia PA	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Medicina e Chirurgia	LM46	Odontoiatria e Protesi Dentaria	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Medicina e Chirurgia	SNT/1	Ostetricia PA TP	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

Facoltà	Classe	Corso di Studi	1a. Nominativi dei tre docenti di riferimento del corso	1b. Nominativi dei tutor	2. E' stato indicato l'indirizzo del sito internet specifico del Cds dove sono contenute le indicazioni relative agli aspetti funzionali ed informativi richiesti	3. Il sito internet indicato contiene tutte le informazioni richieste (Allegato al D.D. 61/2008, pagg. 4 e 5)	3a. l'ammissione: prerequisiti consigliati/obbligatori, prove di ammissione e/o di orientamento	3b. le "altre attività" formative o professionali che consentono l'acquisizione di crediti	3c. le tasse e i contributi universitari	3d. l'organizzazione (Presidente, Consiglio, docenti di riferimento)	3e. i servizi agli studenti (mobilità, diritto allo studio, ecc.)	3f. i nominativi dei rappresentanti degli studenti	3g. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione dei laureandi	3h. la percentuale dei laureati che trovano posto di lavoro come tali a 12 mesi dalla laurea	3i. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione degli studenti frequentanti	4. Le informazioni in esso contenute sono state fornite, a parere del Nucleo, in maniera chiara per gli studenti
Medicina e Chirurgia	SNT/1	Scienze infermieristiche e ostetriche	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Medicina e Chirurgia	SNT/2	Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Medicina e Chirurgia	SNT/4	Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Medicina e Chirurgia	SNT/3	Tecniche di Laboratorio Biomedico	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Medicina e Chirurgia	SNT/3	Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Scienze della Formazione	LM81	Cooperazione e sviluppo	si	si	no	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Scienze della Formazione	L19	Educatore di Comunità	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze della Formazione	LM51	Psicologia Clinica	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze della Formazione	LM51	Psicologia Clinica dell'arco di vita	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze della Formazione	Lm51	Psicologia sociale, del lavoro e delle organizzazioni	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze della Formazione	LM85	Scienze Pedagogiche	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

Facoltà	Classe	Corso di Studi	1a. Nominativi dei tre docenti di riferimento del corso	1b. Nominativi dei tutor	2. E' stato indicato l'indirizzo del sito internet specifico del Cds dove sono contenute le indicazioni relative agli aspetti funzionali ed informativi richiesti	3. Il sito internet indicato contiene tutte le informazioni richieste (Allegato al D.D. 61/2008, pagg. 4 e 5)	3a. l'ammissione: prerequisiti consigliati/obbligatori, prove di ammissione e/o di orientamento	3b. le "altre attività" formative o professionali che consentono l'acquisizione di crediti	3c. le tasse e i contributi universitari	3d. l'organizzazione (Presidente, Consiglio, docenti di riferimento)	3e. i servizi agli studenti (mobilità, diritto allo studio, ecc.)	3f. i nominativi dei rappresentanti degli studenti	3g. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione dei laureandi	3h. la percentuale dei laureati che trovano posto di lavoro come tali a 12 mesi dalla laurea	3i. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione degli studenti frequentanti	4. Le informazioni in esso contenute sono state fornite, a parere del Nucleo, in maniera chiara per gli studenti
Scienze della Formazione	L39	Scienze del Servizio Sociale	si	si	no	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Scienze della Formazione	L19	Scienze dell'Educazione AG e PA	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze della Formazione	LM59	Scienze della Comunicazione pubblica d'impresa e pubblicità	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze della Formazione	L20	Scienze della Comunicazione per i media e le istituzioni	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze della Formazione	L20	Scienze della Comunicazione per le culture e le arti	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze della Formazione	L24	Scienze e Tecniche Psicologiche	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze della Formazione	LM57	Scienze della Formazione continua	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze della Formazione	LM92	Teorie della Comunicazione	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	LM6	Biodiversità ed Evoluzione	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	LM6	Biologia Cellulare e Molecolare	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	LM6	Biologia della salute	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

Facoltà	Classe	Corso di Studi	1a. Nominativi dei tre docenti di riferimento del corso	1b. Nominativi dei tutor	2. E' stato indicato l'indirizzo del sito internet specifico del Cds dove sono contenute le indicazioni relative agli aspetti funzionali ed informativi richiesti	3. Il sito internet indicato contiene tutte le informazioni richieste (Allegato al D.D. 61/2008, pagg. 4 e 5)	3a. l'ammissione: prerequisiti consigliati/obbligatori, prove di ammissione e/o di orientamento	3b. le "altre attività" formative o professionali che consentono l'acquisizione di crediti	3c. le tasse e i contributi universitari	3d. l'organizzazione (Presidente, Consiglio, docenti di riferimento)	3e. i servizi agli studenti (mobilità, diritto allo studio, ecc.)	3f. i nominativi dei rappresentanti degli studenti	3g. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione dei laureandi	3h. la percentuale dei laureati che trovano posto di lavoro come tali a 12 mesi dalla laurea	3i. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione degli studenti frequentanti	4. Le informazioni in esso contenute sono state fornite, a parere del Nucleo, in maniera chiara per gli studenti
Scienze MMFFNN	LM6	Biologia ed Ecologia vegetale	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	L2	Biotechnologie	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	LM8	Biotechnologie per l'Industria e per la Ricerca Scientifica	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	L27	Chimica	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	62/s	Chimica	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	LM6	Ecologia Marina	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	LM17	Fisica	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	L31	Informatica	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	L35	Matematica	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	45/s	Matematica	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	L32	Scienze Ambientali	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	L13	Scienze Biologiche CL TP	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	L30	Scienze Fisiche	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	si	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	L34	Scienze Geologiche	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	L32	Scienze Naturali	si	si	si	in parte	si	si	si	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	LM18	Scienze dell'Informazione	si	si	si	in parte	si	si	no	si	si	no	no	no	no	si
Scienze MMFFNN	LM74	Scienze e Tecnologie Geologiche	si	si	no	in parte	si	si	si	si	si	no	no	no	no	si



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

Facoltà	Classe	Corso di Studi	1a. Nominativi dei tre docenti di riferimento del corso	1b. Nominativi dei tutor	2. E' stato indicato l'indirizzo del sito internet specifico del Cds dove sono contenute le indicazioni relative agli aspetti funzionali ed informativi richiesti	3. Il sito internet indicato contiene tutte le informazioni richieste (Allegato al D.D. 61/2008, pagg. 4 e 5)	3a. l'ammissione: prerequisiti consigliati/obbligatori, prove di ammissione e/o di orientamento	3b. le "altre attività" formative o professionali che consentono l'acquisizione di crediti	3c. le tasse e i contributi universitari	3d. l'organizzazione (Presidente, Consiglio, docenti di riferimento)	3e. i servizi agli studenti (mobilità, diritto allo studio, ecc.)	3f. i nominativi dei rappresentanti degli studenti	3g. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione dei laureandi	3h. la percentuale dei laureati che trovano posto di lavoro come tali a 12 mesi dalla laurea	3i. la sintesi dei risultati dei questionari sulla soddisfazione degli studenti frequentanti	4. Le informazioni in esso contenute sono state fornite, a parere del Nucleo, in maniera chiara per gli studenti
Scienze Motorie	L22	Scienze delle attività motorie e sportive	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze Motorie	LM47	Management dello sport e delle attività motorie	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze Motorie	LM68	Scienze e Tecniche delle attività sportive	si	si	no	in parte	si	si	no	si	no	no	no	no	no	si
Scienze Politiche	L36	Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali	si	si	no	in parte	si	si	no	no	no	si	no	no	no	si
Scienze Politiche	L16	Scienze dell'Amministrazione e dell'Organizzazione e consulenza del lavoro	si	si	si	in parte	si	si	no	no	no	si	no	no	no	si
Scienze Politiche	LM63	Modelli di dinamica dei sistemi per lo sviluppo sostenibile e delle organizzazioni	si	si	no	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Scienze Politiche	LM52 e LM90	Relazioni Internazionali e Studi Europei	si	si	no	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si
Scienze Politiche	LM63	Scienze delle Amministrazioni e delle Organizzazioni complesse	si	si	no	in parte	si	si	no	no	no	no	no	no	no	si



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

### ALLEGATO 4 - Corsi di laurea e laurea magistrale con programmazione locale degli accessi (a.a. 2012/13)

	Classe	Denominazione Corso	Sedi	Prog. Locale
<b>AGRARIA</b>	L-25	Agroingegneria	PA	100
	L-25	Scienze Forestali ed Ambientali	PA	150
	L-25	Scienze e Tecnologie Agrarie	PA	150
	L-25	Viticultura ed Enologia	Marsala (TP)	30
	LM-75	Riqualificazione ambientale ed Ingegneria naturalistica (INTERFACOLTÀ CON SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI)	PA	40
<b>ARCHITETTURA</b>	L-4	Disegno Industriale	PA	147 + 1 (extracomunitario) + 2 (cinesi)
	L-21	Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale	PA	147 + 1 (extracomunitario) + 2 (cinesi)
<b>ECONOMIA</b>	L-15	Scienze del turismo (INTERFACOLTÀ CON LETTERE E FILOSOFIA)	PA	230
	L-18	Economia e Amministrazione Aziendale	PA	350
	L-33	Economia e Finanza	PA	300
	L-37	Sviluppo economico e cooperazione internazionale (INTERFACOLTÀ CON SCIENZE DELLA FORMAZIONE E LA FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE)	PA	150
	L-41	Statistica per l'Analisi dei Dati	PA	100
<b>FARMACIA</b>	LM-13	Chimica e tecnologia farmaceutiche	PA	98 + 1 (extracomunitario) + 1 (cinese)
	LM-13	Farmacia	PA	178 + 1 (extracomunitario) + 1 (cinese)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

<b>GIURISPRUDENZA</b>	LMG/01	Giurisprudenza	PA	1000
			AG	250
			TP	250
<b>INGEGNERIA</b>	L-7/L.23	Ingegneria Civile ed edile	PA	145 + 3 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-7	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio	PA	145 + 3 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-8	Ingegneria Elettronica	PA	145 + 3 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-8	Ingegneria gestionale e Informatica	AG	95 + 3 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-8	Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni	PA	145 + 3 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-9	Ingegneria Chimica	PA	145 + 3 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-9	Ingegneria Elettrica	CL	95 + 3 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-9	Ingegneria Gestionale	PA	145 + 3 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-9	Ingegneria Meccanica	PA	145 + 3 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-9	Ingegneria dell'Energia	PA	145 + 3 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
<b>LETTERE E FILOSOFIA</b>	L-1	Beni Culturali	AG	222 + 5 (extracomunitari) + 3 (cinesi)
	L-5	Studi Storici e Filosofici	PA	142 + 5 (extracomunitari) + 3 (cinesi)
	L-10	Lettere	PA	342 + 5 (extracomunitari) + 3 (cinesi)
	L-11 & L-12	Lingue e letterature moderne e Mediazione linguistica - Italiano come lingua seconda	PA	222 + 5 (extracomunitari) + 3 (cinesi)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

	L-39	Servizio Sociale (INTERFACOLTÀ CON GIURISPRUDENZA)	AG	42 + 5 (extracomunitari) + 3 (cinesi)
	LM-37	Lingue e letterature moderne dell'Occidente e dell'Oriente	PA	92 + 5 (extracomunitari) + 3 (cinesi)
	LM-38	Lingue moderne e traduzione per le relazioni internazionali	PA	92 + 5 (extracomunitari) + 3 (cinesi)
	LM-87 Servizio sociale e politiche sociali	Servizio sociale e politiche sociali (INTERFACOLTÀ CON GIURISPRUDENZA)		42 + 5 (extracomunitari) + 3 (cinesi)
<b>MEDICINA E CHIRURGIA</b>	LM-9	Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare	PA	35
<b>SCIENZE DELLA FORMAZIONE</b>	L-19	Educazione di Comunità	PA	223 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-19	Scienze dell'educazione	PA	223 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-20	Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni	PA	290 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-20	Scienze della comunicazione per le culture e le arti	PA	290 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-24	Scienze e tecniche psicologiche	PA	293 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-39	Scienze del Servizio Sociale (INTERFACOLTÀ CON LETTEREE FILOSOFIA E CON GIURISPRUDENZA)	PA	50 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	LM-51	Psicologia Clinica	PA	113 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	LM-51	Psicologia clinica dell'arco di vita	PA	113 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	LM-51	Psicologia sociale, del lavoro e delle organizzazioni	PA	113 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## NUCLEO DI VALUTAZIONE

<b>SCIENZE MM.FF.NN</b>	L-2	Biotechnologie (INTERFACOLTÀ CON AGRARIA - MEDICINA e CHIRURGIA )	PA	70 + 3 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-13	Scienze Biologiche	PA	188 + 10 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
			TP	73 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-27	Chimica	PA	50 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-30	Scienze Fisiche	PA	67 + 6 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-31	Informatica	PA	100 + 2 (cinesi)
	L-32	Scienze della Natura e dell'Ambiente	PA	70 + 3 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-34	Scienze Geologiche	PA	70 + 3 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	L-35	Matematica	PA	65 + 8 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	LM-6	Biologia cellulare e molecolare	PA	25 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	LM-6	Biologia della salute	PA	30 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	LM-6	Ecologia Marina	PA	33 + 5 (extracomunitari) + 2 (cinesi)
	LMR/02	Conservazione e restauro dei beni culturali	PA	20
<b>SCIENZE MOTORIE</b>	L-22	Scienze delle attività motorie e sportive	PA	320 + 9 (extra comunitari) + 1 (cinesi)
	LM-47	Management dello Sport e delle Attività Motorie	PA	45 + 4 (extra comunitari) + 1 (cinesi)
	LM-68	Scienze e Tecniche delle Attività Sportive	PA	45 + 4 (extra comunitari) + 1 (cinesi)
<b>SCIENZE POLITICHE</b>	L-16	Scienze dell'amministrazione, dell'organizzazione e consulenza del lavoro	PA	227 + 2 (extra comunitari) + 1 (cinesi)
	L-36	Scienze politiche e delle relazioni internazionali	PA	297 + 2 (extra comunitari) + 1 (cinesi)