



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

L'anno 2009 il giorno 18 del mese di marzo alle ore 10.00 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. 17081 del 4 marzo 2009.

Sono presenti:

Prof. Alfredo Salerno - Presidente
Prof. Lorenzo Bernardi - Vice Presidente
Dott. Rita Bilello - Componente
Prof. Giuseppe Marrucci - Componente
Prof. Luca Nivarra - Componente
Prof. Rosa Serio - Componente

Assenti: Prof. Giuseppe Barone e Prof. Giulio Ghellini

Sono presenti: la Prof. Capursi nella qualità di delegato del Rettore alla Valutazione, il Prof. Dattolo nella qualità di Coordinatore della Commissione Didattica del Senato Accademico e il Prof. La Mantia nella qualità di delegato del Rettore alla Pianificazione strategica di Ateneo.

Sono presenti, altresì, la Dott. Martina Schiavo e la Sig.a Antonella Schirò.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta ed invita i presenti alla discussione del seguente ordine del giorno.

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale del 26 febbraio 2009
3. Procedure verifica sussistenza requisiti di idoneità dei Corsi di Dottorato di Ricerca 2008
4. Varie ed eventuali

Preliminarmente il Presidente ricorda il Prof. Vito Di Gesù, venuto a mancare nei giorni scorsi, esprime grande apprezzamento per le doti umane e professionali la serietà e la dedizione con cui ha lavorato. I presenti si associano alle parole del Presidente che chiede di osservare un minuto di silenzio in memoria del Prof. Di Gesù.

Il Presidente, alla luce degli eventi sopra esposti, propone di nominare Segretario del Nucleo di Valutazione la Prof. R. Serio. Il Nucleo concorda con la proposta del Presidente.

La Prof. R. Serio assume le funzioni di Segretario.

1 Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- Il Consiglio direttivo della Scuola di Dottorato in "Diritto Sovranazionale e diritto interno" ha inviato una relazione concernente le osservazioni al documento elaborato dal Nucleo di Valutazione avente per oggetto "Dottorati di Ricerca: spunti per una riflessione";
- sono pervenute le relazioni dei Dirigenti di Area e Dipartimento dell'Amministrazione Centrale sul raggiungimento degli obiettivi loro assegnati per l'anno 2008 al fine della corresponsione



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

dell'indennità di risultato. Il Nucleo ne prende atto ed acquisisce tali relazioni al fine di redigere la relazione annuale del Nucleo di Valutazione per l'anno 2008 ai sensi dell'art. 25, c. 7 del vigente Regolamento Generale di Ateneo.

- è pervenuta una comunicazione da parte del Sig. Emanuele Siino, Responsabile del Servizio Gestione Processi sulle Indagini Conoscitive, il quale con riferimento all'allegato statistico già inviato e contenente le informazioni sulla rilevazione, rileva che non sono presenti i risultati relativi ai quadri "F" e "G" del questionario atteso che le procedure di controllo hanno rilevato significative anomalie, da ascrivere alla fase di acquisizione e riconoscimento degli stessi. Non appena possibile saranno forniti detti risultati opportunamente validati. Seguiranno, a stretto giro, le correnti comunicazioni per le vie formali. Su questa comunicazione il Nucleo rinvia la discussione al punto 4 per ogni eventuale determinazione.

2. Approvazione verbale del 26 febbraio 2009

Il verbale viene approvato all'unanimità dei presenti.

3. Procedure verifica sussistenza requisiti di idoneità dei Corsi di Dottorato di Ricerca 2008

Il Presidente ricorda l'iter dell'argomento e collegialmente si procede alla compilazione on line delle relazioni nell'apposito sito MIUR CINECA riservato ai Nuclei.

Conclusa tale operazione il Nucleo, come di consueto, predispone una tabella riassuntiva della valutazione dei corsi attivi presso questa Università nell'anno 2008 evidenziando i requisiti maggiormente significativi tra quelli proposti dal CNVSU; tale tabella si allega al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

Redige, infine, la prevista relazione annuale sull'andamento dei Corsi di Dottorato attivi nell'anno 2008 che approva all'unanimità e che si riporta di seguito:

""RELAZIONE ANNUALE SUI RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI VALUTAZIONE DEI REQUISITI DI IDONEITA' DEI DOTTORATI DI RICERCA - ANNO 2008-

Il Nucleo di Valutazione, riunitosi, nei giorni 26 febbraio e 18 marzo 2009, ed esaminata la documentazione presentata dai coordinatori di Dottorato di Ricerca sull'attività svolta nei corsi di dottorato durante il 2008, redige la seguente relazione.

Con la nota n. 140 del 23 gennaio 2009 il MIUR, comunicava che ai sensi del D.M. n.224/99 all'art 3 comma 2, le Relazioni Annuali dei Nuclei di Valutazione, sui risultati dell'attività di valutazione dei requisiti di idoneità, della permanenza ed il rispetto degli stessi, andavano redatte secondo lo schema predisposto dal CNVSU, entro il termine del 31 marzo 2009.

La relazione, redatta su base annua, documenta tra l'altro la permanenza nel tempo dei requisiti iniziali del dottorato.

Per consentire l'adozione di criteri omogenei di valutazione da parte dei Nuclei e di disporre di informazioni in grado di permettere un'analisi comparativa dello stato dei dottorati nei diversi Atenei e nei diversi ambiti disciplinari, il CNVSU ha predisposto uno schema di relazione che



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

prevede, per ogni corso di dottorato e per ogni requisito previsto dal regolamento, un giudizio motivato del Nucleo di Valutazione.

A tal fine il Nucleo si è avvalso di informazioni chieste agli Uffici dell'Amministrazione Centrale dell'Ateneo di Palermo, ha consultato l'anagrafe dei Dottorati di Ricerca pubblicate dal CINECA nell'apposito sito ed ha distribuito una scheda ai coordinatori dei dottorati per consentire un adeguato monitoraggio sull'attività di ciascun dottorato. La scheda è stata compilata e restituita al Nucleo rispettando i tempi previsti da tutti i coordinatori, con l'eccezione dei coordinatori dei seguenti tre dottorati:

1. Analisi economiche, innovazione tecnologica e gestione delle politiche per lo sviluppo territoriale;
2. Fondamenti del diritto europeo e metodologia comparatistica;
3. Pedagogia e scienze dell'educazione in prospettiva interculturale. Teorie e metodi.

Nel seguito della relazione non ci si riferirà pertanto ai suddetti 3 dottorati.

La scheda ha fornito elementi per una valutazione di sintesi dello svolgimento delle attività dei dottorati. In particolare il Nucleo ha posto attenzione sui seguenti aspetti:

- attività didattiche del percorso formativo;
- attività di ricerca all'interno dell'Ateneo e finanziata da istituzioni e aziende nazionali ed internazionali;
- strutture utilizzate per il dottorato;
- attività di ricerca svolta presso altri enti;
- produzione scientifica sia dei componenti il collegio dei docenti che del coordinatore;
- esistenza di tutor come supporto formativo al dottorando.

Per quanto richiesto dal MIUR si valutano i seguenti requisiti:

1° REQUISITO: Presenza nel collegio dei docenti di un congruo numero di professori e ricercatori dell'area scientifica di riferimento.

Il vigente regolamento di Ateneo prevede:

la partecipazione al Collegio dei Docenti di almeno dodici "ricercatori attivi", tra professori di ruolo e ricercatori universitari (questi ultimi in misura non superiore ad 1/3 dell'intero Collegio) afferenti ai settori scientifico disciplinari di riferimento del Corso.

Sulla base delle informazioni pervenute dalla maggioranza dei coordinatori di dottorato, il Nucleo ritiene di poter affermare quanto segue:

- Il numero e la composizione dei Collegi rispettano le norme regolamentari dell'Ateneo e, di norma, corrispondono ai criteri seguiti al momento dell'istituzione del dottorato;
- che le tematiche scientifiche coperte dal dottorato sono sufficientemente ampie e documentate;
- che la denominazione del dottorato corrisponde all'ampiezza delle tematiche scientifiche.

2° REQUISITO: Disponibilità di adeguate risorse finanziarie e di specifiche strutture operative e scientifiche per il corso e per l'attività di studio e ricerca dei dottorandi.

In merito al presente requisito, il Nucleo ha riscontrato quanto segue:



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

- Nell' 88.8 % dei corsi di dottorato, il numero delle borse è almeno la metà del numero di dottorandi;
- i dottorandi hanno potuto svolgere le previste attività di studio e di ricerca anche grazie al sostegno dei tutor che forniscono su propri fondi di ricerca gli adeguati strumenti in termini di attrezzature e materiali di consumo;
- anche le infrastrutture a disposizione sono consistenti e rese disponibili in misura adeguata sia al numero dei dottorandi sia alle caratteristiche dei processi formativi e di ricerca.

3° Requisito: previsione di un coordinatore responsabile dell'organizzazione del corso, di un collegio dei docenti e di tutori in numero proporzionato ai dottorandi e con documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del corso.

In merito al presente requisito, il giudizio sui dottorati tiene conto della qualificazione e della produzione scientifica dei membri del collegio docenti, mediante la definizione di "ricercatore attivo" stabilita dal Senato Accademico, e graduata in termini quantitativi secondo indici numerici assegnati a ciascun docente da apposite Commissioni scientifiche del Senato stesso. Poiché il periodo preso in considerazione dal Nucleo per la valutazione scientifica si estende nell'arco degli ultimi 5 anni, il Nucleo ha posto la soglia minima numerica per la definizione di "ricercatore attivo" a 15 (valore intermedio tra 12 stabilito dal Senato a suo tempo e 18 recentemente fissato dal Senato stesso).

Per tutti i corsi di dottorato è stato accertato che il Coordinatore fosse un ricercatore attivo. Inoltre il Nucleo ritiene che la produzione scientifica del collegio dei docenti sia da considerarsi **ADEGUATA** se il numero di membri interni è maggiore o uguale a sei e la percentuale di ricercatori attivi con soglia 15 sulla base del punteggio attribuito dalle Commissioni Scientifiche consultive del SA, è compresa tra 90-100%. **ADEGUATA MA SOLO IN PARTE** se il numero di membri interni è maggiore o uguale a sei ed è presente una percentuale di ricercatori attivi con soglia 15, sulla base del punteggio attribuito dalle Commissioni Scientifiche consultive del SA, compresa tra il 50 ed il 89%, oppure se il numero di membri interni è inferiore a sei e tutti (100%) sono ricercatori attivi con soglia 15 sulla base del punteggio attribuito dalle Commissioni Scientifiche consultive del SA. In ogni altro caso la produzione scientifica del collegio dei docenti viene giudicata **NON ADEGUATA**.

Dall'esame è emerso che per il 74.1 % dei corsi di dottorati la produzione scientifica dei componenti il collegio dei docenti è risultata adeguata. Il Nucleo rileva, inoltre, che vi è un solo corso di dottorato per il quale la produzione scientifica dei componenti il collegio dei docenti risulta inadeguata.

Per quanto riguarda la proporzione tra dottorandi e tutor, il Nucleo ha deciso di considerarla **ADEGUATA** se il rapporto non è superiore a tre, **ADEGUATA MA SOLO IN PARTE** se è compreso fra tre e quattro, **NON ADEGUATA** se è superiore a quattro.

In controtendenza rispetto agli anni precedenti si è osservata una riduzione del rapporto dottorandi/docenti tutor. Infatti, nel 58% dei corsi si è riscontrato un rapporto inferiore a 1 docente/tutor ogni due studenti. In rari casi, si osserva una concentrazione della attività tutoriale su pochi componenti il collegio. Solo un coordinatore ha ommesso di elencare in dettaglio l'elenco dei tutor.

4° Requisito: possibilità di collaborazione con soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri, che consenta ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative.



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

Il 63.0% dei corsi di dottorato ha stipulato specifiche convenzioni con strutture italiane di ricerca extra-universitarie, in particolare con enti pubblici di ricerca che prevedono attività di formazione e/o ricerca per i dottorandi attraverso convenzioni per stage. Detta percentuale si abbassa al 45.7% per le convenzioni con strutture che producono beni e servizi.

Si rileva inoltre che nell'87.6% dei dottorati i dottorandi hanno potuto svolgere esperienze in un contesto di attività lavorative in Italia, mentre solo nel 33.3% dei dottorati i dottorandi hanno potuto svolgere esperienze in un contesto di attività lavorative all'Estero.

5° Requisito: Previsione di percorsi formativi orientati all'esercizio dell'attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici e soggetti privati.

Ad eccezione di un corso di dottorato, sono state svolte le previste ore di attività formative diversificate quali insegnamenti specialistici, seminari e stage.

Rimangono ancora limitate le attività didattiche svolte in collaborazione con dottorati **affini della stessa sede**. Il NdV, come già espresso, ritiene che un tale tipo di attività andrebbe incrementata, in quanto la presenza di tale attività permetterebbe una migliore gestione delle risorse economiche di docenza, proficui confronti e scambi di esperienze.

Analogo discorso andrebbe fatto per i dottorati **affini di altre sedi**, poco utilizzati nel ns Ateneo, forse per motivi economico-logistici, le cui attività didattiche svolte in collaborazione consentirebbero una maggiore qualificazione del dottorando, nuovi contatti e del pluralismo di contributi ed idee.

I corsi di dottorato che hanno instaurato rapporti di collaborazione con qualificate strutture di ricerca, nazionali o internazionali, hanno dato la possibilità ai dottorandi di partecipare a soggiorni e stage presso dette strutture, accrescendo la loro qualificazione scientifica. Abbastanza vivace è stata la partecipazione attiva a congressi nazionali ed internazionali.

6° Requisito: Attivazione di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti, alla rispondenza del corso agli obiettivi formativi, anche in relazione agli sbocchi professionali e al livello di formazione dei dottorandi.

Il Nucleo rileva che in buona parte dei corsi di dottorato, è attivo un sistema di autovalutazione che tiene conto di:

- a) rispondenza del corso agli obiettivi formativi;
- b) livello di formazione dei dottori;
- c) sbocchi occupazionali dei dottori;

Rispetto all'anno 2007 scende dal 22,10% al 14.8% la percentuale dei corsi di dottorato in cui non risulta attivato alcun sistema di valutazione degli sbocchi occupazionali dei dottori di Ricerca. In molti casi si tratta di dottorati che non hanno ancora concluso il primo ciclo attivato.

Un solo corso di Dottorato sembra non prevedere alcun sistema di valutazione.



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

Sono state realizzate iniziative per monitorare il livello di soddisfazione dei dottorandi negli ultimi due anni?

Non vi sono modifiche nel 2008 circa le iniziative realizzate per monitorare la qualità dell'offerta formativa e del relativo gradimento. La raccolta delle opinioni dei dottorandi attraverso appositi questionari compilati anonimamente a conclusione di ciascun anno di corso rimane lo strumento più utilizzato. In linea di massima, si possono confermare i giudizi positivi espressi dai dottorandi in merito ai tutor, all'attività di ricerca e all'attività formativa.

Sono state intraprese iniziative per accrescere l'attrattività dei dottorati relativamente a studenti provenienti da altre sedi e/o studenti stranieri?

Solo in parte sono state prese iniziative aventi lo scopo di accrescere l'attrattività dei dottorati ad altri studenti stranieri o di altre sedi. In genere il dottorato viene propagandato su siti web di società scientifiche internazionali e mediante contatti con docenti di altre sedi.

Tutti i corsi di dottorato sono comunque aperti alla partecipazione di studenti stranieri ed a studenti provenienti da altre sedi.

Il dottorato si avvale di appropriati strumenti per consentire rapporti internazionali?

Il Nucleo rileva che gli strumenti di cui si avvale il dottorato sono:

- le convenzioni con università straniere;
- le collaborazioni con partner pubblici e privati stranieri;
- le lezioni e seminari tenuti da docenti stranieri.

Sono state intraprese iniziative per monitorare gli sbocchi occupazionali dei dottori di ricerca?

Le iniziative intraprese per monitorare gli sbocchi occupazionali continuano ad essere piuttosto lacunose, infatti, la stragrande maggioranza dei dottorati si avvale solamente di contatti diretti con i dottori di ricerca.

Sarebbe opportuno al fine di colmare questa lacuna di informazioni sugli sbocchi occupazionali dei dottori di ricerca, avviare, anche in collaborazione con altri atenei, una indagine completa per la rilevazione del *placement* nel mondo del lavoro di tutti i propri dottori di ricerca.

Sono state intraprese iniziative per assicurare la mobilità dei dottorandi?

Si rileva che il tipo di iniziative intraprese per quanto sopra, si riferiscono ad

- attività formative e/o di ricerca svolte dagli studenti all'estero;
- presenza in tesi in cotutela

Nel complesso il Nucleo rileva una adeguata attività dei diversi corsi di dottorato che hanno mantenuto i requisiti di idoneità richiesti per la attivazione.

4. Varie ed eventuali



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

Il Presidente apre la discussione in ordine alla comunicazione pervenuta dal Sig. Siino che riguarda i questionari sull'opinione degli studenti sulla didattica. Dal dibattito emerge che la mancata acquisizione dei dati relativi ai quadri "F" e "G" dei questionari è dovuta al cattivo funzionamento dei lettori ottici per i quali si è già provveduto a chiedere un preventivo di spesa per l'acquisto di nuovi lettori ma non al loro acquisto. Da tale situazione ne deriva che la Relazione sulle opinioni degli studenti frequentanti sulle attività didattiche, adempimento previsto dalla L. 370/99, non potrà essere completa di tutti i dati se non si provvederà tempestivamente all'acquisto dei lettori ottici e dei relativi software applicativi. Il Nucleo, a conclusione del dibattito, decide di sottoporre la questione al Direttore Amministrativo.

Alle ore 15.00 la Sig.a Schirò lascia la riunione.

Alle ore 15.45 il Rettore ed il Direttore Amministrativo intervengono alla riunione.

Il Presidente preliminarmente ringrazia il Rettore ed il Direttore di essere intervenuti e innanzitutto riferisce il problema dell'acquisto dei nuovi lettori ottici e relativi software applicativi. Successivamente sottopone alcune questioni riguardanti le difficoltà nelle quali il Nucleo si trova a dovere operare. Tali difficoltà sono sia di ordine logistico che operativo in quanto il Nucleo non dispone di un ufficio di supporto dedicato esclusivamente alle attività del Nucleo di Valutazione che, si ribadisce, nel tempo sono divenute molteplici e sempre più articolate. Inoltre, la scomparsa del Prof. Vito Di Gesù e le numerose assenze del Prof. Barone creano un ulteriore problema per il carico di lavoro che il Nucleo deve svolgere. Sia il Rettore che il Direttore Amministrativo assicurano una veloce soluzione ai problemi esposti

Alle ore 16.15 Il Rettore ed il Direttore Amministrativo lasciano la riunione.

Dopo l'incontro con il Rettore e il Direttore Amministrativo il NdV formula la seguente lettera da inviare formalmente al Magnifico Rettore.

"Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi
Ch.mo Prof. Roberto Lagalla
Piazza Marina, 61
Palermo

Oggetto: integrazione Nucleo.

Caro Rettore,

nel ringraziarTi per l'odierno incontro con i componenti del NdV, mi permetto di ricordarTi la necessità di procedere il più rapidamente possibile alla integrazione del Nucleo medesimo. Ti è nota, infatti, la grave perdita del prof. Vito di Gesù, valido componente di questo Nucleo, per il quale sarà necessario procedere ad una sostituzione. Colgo l'occasione per sollecitarTi anche la sostituzione del prof. Barone, le cui dimissioni lo stesso mi aveva preannunziato alcune settimane fa con fax che Ti ho tempestivamente trasmesso.



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

Sono sicuro che le scelte sagge e ponderate dei competenti organi accademici consentiranno la nomina di persone contribuiranno al sereno e proficuo lavoro che ha caratterizzato il NdV sino ad oggi.

Il Presidente
(Alfredo Salerno)"

Il Presidente, infine, propone che, nel caso di adempimenti urgenti e con scadenza in tempi ristretti, il Nucleo possa esprimere pareri anche per via telematica ratificando i medesimi nella prima seduta utile.

Il NdV all'unanimità approva la proposta.

La riunione è tolta alle ore 16.30

Il Segretario
F.to Prof. Rosa Serio

Il Presidente
F.to Prof. Alfredo Salerno



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

Area CUN	Denominazione dottorato	1° Requisito	2° Requisito	3° Requisito			4° Requisi		5° Requisito	6° Requi			
		Il numero di docenti presenti nel collegio e la sua composizione sono adeguati?	Risorse finanziarie e strutture operative	Rapporto dottorandi e docenti tutori (*)	La produzione scientifica del coordinatore offre sufficienti garanzie?	Quanto ritenete adeguata la produzione scientifica del collegio dei docenti?	Il dottorato consente ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative?	Italia	Estero	L'attività didattica è organizzata in modo strutturato e corrispondente alle esigenze formative?	L'attività formativa dei dottorandi porta ad un loro adeguato inserimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento (docenza straniera, partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali, stage, etc.)?	Sistemi	a)
1	MATEMATICA E INFORMATICA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	no	no	si, molto	si	si	si	si
2	FISICA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si
2	FISICA APPLICATA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
3	SCIENZE CHIMICHE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si
3	SCIENZE FARMACEUTICHE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si
3	TECNOLOGIE DELLE SOSTANZE BIOLOGICAMENTE ATTIVE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	no	si, molto	si	si	si	si
4	GEOCHIMICA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si
4	GEOLOGIA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si
5	BIOLOGIA ANIMALE	si	adeguatamente	adeguato, ma solo in parte	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si
5	ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	no



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

5	BIOLOGIA CELLULARE (BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO)	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	si	si, molto	si	si	si	si
5	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA SOCIO-AMBIENTALE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	in parte	si	si	si
5	GENOMICA E PROTEOMICA NELLA RICERCA ONCOLOGICA ED ENDOCRINO-METABOLICA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	no	si, molto	si	si	si	si
5	MEDICINA SPERIMENTALE E MOLECOLARE (ex SCIENZE DELLE ATTIVITA' MOTORIE)	si	adeguatamente	inadeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si
5	ONCOBIOLOGIA SPERIMENTALE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	si	si, molto	si	si	si	si
5	RISORSE VEGETALI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	no
6	SCIENZE STOMATOLOGICHE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	in parte	si	si	no
6	BIOPATOLOGIA	si	adeguatamente	inadeguato	si	adeguata	no	si	si, molto	si	si	si	si
6	FISIOPATOLOGIA DEL METABOLISMO: LIPIDI E LIPOPROTEINE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	in parte	si	si	si
6	FISIOPATOLOGIA DELLE MALATTIE DEL FEGATO	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	no	si, molto	si	si	si	si
6	FISIOPATOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IN AMBITO CARDIOVASCOLARE, RENALE E DELLO SPORT	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
6	FISIOPATOLOGIA NEUROSENSORIALE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
6	GENETICA E FISIOPATOLOGIA DEL DANNO CARDIOVASCOLARE NELLE MALATTIE ENDOCRINO-METABOLICHE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	si	si, molto	in parte	si	si	si
6	IMMUNOFARMACOLOGIA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

6	NEUROSCIENZE E DISTURBI DEL COMPORTAMENTO	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	in parte	si	si	si
6	ONCOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE APPLICATA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si
6	ONCOPATOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE	si	adeguatamente	adeguato, ma solo in parte	si	adeguata	si	si	si, molto	in parte	si	si	si
6	SCIENZE E TECNOLOGIE DIAGNOSTICHE IN AMBITO BIOMEDICO	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	no	no	si, molto	in parte	si	si	no
6	SCIENZE UROLOGICHE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	no	si, molto	si	si	si	si
7	IDRONOMIA AMBIENTALE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	in parte	si	si	no
7	AGRO-ECOSISTEMI MEDITERRANEI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
7	AGRONOMIA AMBIENTALE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
7	ECONOMIA E POLITICA AGRARIA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	si	si, molto	in parte	si	si	si
7	FRUTTICOLTURA MEDITERRANEA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	no	si, molto	si	si	si	si
7	GESTIONE FITOSANITARIA ECO-COMPATIBILE IN AMBIENTI AGRO-FORESTALI E URBANI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si
7	SISTEMI ARBOREI AGRARI E FORESTALI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	no	no	si, molto	si	si	si	si
7	TECNOLOGIE PER LA SOSTENIBILITÀ ED IL RISANAMENTO AMBIENTALE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	in parte	si	si	si
8	DESIGN, ESPRESSIONE E COMUNICAZIONE VISIVA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	no	si, molto	si	si	si	si



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

8	INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	no
8	INGEGNERIA DELLE STRUTTURE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
8	INGEGNERIA EDILE: TRADIZIONE E INNOVAZIONE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	no	no	si, molto	in parte	si	si	no
8	INGEGNERIA IDRAULICA E AMBIENTALE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	no	no	si, molto	si	no	no	no
8	PIANIFICAZIONE URBANA E TERRITORIALE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
8	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
8	RECUPERO E FRUIZIONE DEI CONTESTI ANTICHI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
8	SCIENZE DEL RILIEVO E DELLA RAPPRESENTAZIONE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	no
8	STORIA DELL'ARCHITETTURA E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	si	si, molto	si	si	si	si
8	TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	no	si, molto	si	si	si	si
9	FISICA TECNICA AMBIENTALE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
9	INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si
9	INGEGNERIA DELLA PRODUZIONE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	no	si, molto	si	si	si	si
9	INGEGNERIA ELETTRICA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
9	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	si	si, molto	si	si	si	si
9	INGEGNERIA INFORMATICA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si
9	LOGISTICA E GESTIONE PER LA QUALITA', L'AMBIENTE E LA SICUREZZA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	no



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

9	PROGETTAZIONE MECCANICA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, in parte	in parte	si	si	si
9	TECNOLOGIE NUCLEARI, CHIMICHE E DELLA SICUREZZA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si
10	FILOLOGIA E CULTURA GRECO-LATINA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
10	ITALIANISTICA, TESTO LETTERARIO: FORME E STORIA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	in parte	si	si	si
10	LETTERATURE MODERNE E STUDI FILOLOGICO-LINGUISTICI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	no
10	LINGUISTICA SINCRONICA E DIACRONICA E SAPERI TESTUALI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
10	STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE, MODERNA E CONTEMPORANEA IN SICILIA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
10	STUDI CULTURALI, RAPPRESENTAZIONI E PERFORMANCE	si	adeguatamente	adeguato, ma solo in parte	si	adeguata	no	-	si, molto	si	si	si	no
11	FILOSOFIA DEL LINGUAGGIO E DELLA MENTE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	in parte	si	si	si
11	PEDAGOGIA E SCIENZE DELL'EDUCAZIONE IN PROSPETTIVA INTERCULTURALE. TEORIE E METODI	Il coordinatore non ha risposto alla scheda											
11	FILOSOFIA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	in parte	si	si	si
11	ESTETICA E TEORIA DELLE ARTI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	no	si, molto	in parte	si	si	si
11	PSICOLOGIA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
11	PUBBLICHE RELAZIONI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, in parte	si	si	si	si
11	STORIA DELLA CULTURA E DELLA TECNICA	si	adeguatamente	adeguato, ma solo in parte	si	adeguata, ma solo in parte	si	no	si, molto	in parte	si	si	si
11	STORIA DELLA SICILIA E DEL MEDITERRANEO ANTICO	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo

11	STORIA E DIDATTICA DELLE MATEMATICHE, DELLA FISICA E DELLA CHIMICA	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata, ma solo in parte	si	no	si, molto	in parte	si	si	si
12	DIRITTO PRIVATO GENERALE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	no	no	si, molto	in parte	si	si	si
12	FONDAMENTI DEL DIRITTO EUROPEO E METODOLOGIA COMPARATISTICA	Il coordinatore non ha risposto alla scheda											
12	DIRITTI UMANI: EVOLUZIONE, TUTELA E LIMITI	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	si	si, molto	si	si	si	si
12	DIRITTO COMPARATO	proposta dal NdV	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	in parte	si	si	si
12	DIRITTO COMUNITARIO E DIRITTO INTERNO. FONTI, ORGANIZZAZIONE, ATTIVITÀ	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	in parte	si	si	si
12	DIRITTO DELL'ECONOMIA, DEI TRASPORTI E DELL'AMBIENTE	si	adeguatamente	adeguato, ma solo in parte	si	adeguata, ma solo in parte	no	no	si, molto	no	si	si	si
12	DIRITTO DELL'IMPRESA	si	adeguatamente	inadeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	in parte	si	si	si
12	INTEGRAZIONE EUROPEA, DIRITTO SPORTIVO E GLOBALIZZAZIONE GIURIDICA	si	adeguatamente	adeguato, ma solo in parte	si	inadeguata	si	no	si, molto	in parte	si	si	si
13	ANALISI ECONOMICHE, INNOVAZIONE TECNOLOGICA E GESTIONE DELLE POLITICHE PER LO SVILUPPO TERRITORIALE	Il coordinatore non ha risposto alla scheda											
13	ANALISI CONGIUNTURALE, TERRITORIALE E DELLA QUALITÀ TOTALE	proposta dal NdV	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	si	si	si	si
13	MODELLI PER LA PROGRAMMAZIONE E IL CONTROLLO A SUPPORTO DELLE POLITICHE E STRATEGIE NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	si	adeguatamente	inadeguato	si	adeguata, ma solo in parte	no	si	no	si	si	si	si
13	SCIENZE DEL TURISMO: METODOLOGIE, MODELLI E POLITICHE	si	adeguatamente	adeguato	si	adeguata	si	no	si, molto	in parte	si	si	si
	(*) ADEGUATO quando non è superiore a 3; ADEGUATO MA												



Università degli studi di Palermo

Nucleo di Valutazione di Ateneo