



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

L'anno 2008 il giorno 02 del mese di ottobre alle ore 10.30 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. 69364 del 18 settembre 2008.

Sono presenti:

Prof. Alfredo Salerno - Presidente
Prof. Vito Di Gesù - Segretario
Prof. Lorenzo Bernardi - Vice Presidente
Dott. Rita Bilello - Componente
Prof. Giulio Ghellini - Componente
Prof. Giuseppe Marrucci - Componente
Prof. Luca Nivarra - Componente
Prof. Rosa Serio - Componente

Assente: Prof. Giuseppe Barone

Sono presenti, altresì, i Dott. Vincenzo Fumetta, Martina Schiavo e la Sig.ra Antonella Schirò.

1. Approvazione verbali del 17 e 18 settembre 2008
2. Comunicazioni
3. Valutazione istituzione e/o rinnovo Corsi di dottorato di ricerca a.a. 2008/2009 XXIII° ciclo
4. Linee programmatiche del N.d.V.
5. Proposta di istituzione scuola integrativa di dottorato in Oncologia - parere
6. Proposta di istituzione scuola di dottorato in Scienze Biomediche - parere
7. Varie ed eventuali

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

1. Approvazione verbali del 17 e 18 settembre 2008

All'unanimità dei presenti vengono approvati i verbali del 17 e 18 settembre 2008.

3. Valutazione istituzione e/o rinnovo Corsi di dottorato di ricerca a.a. 2008/2009 XXIII° ciclo

Il Presidente preliminarmente comunica che in data odierna è pervenuta una nota dell'Assessorato Regionale Agricoltura e Foreste che attribuisce una borsa di studio al Corso di Dottorato di ricerca in "Sistemi Arborei Agrari e Forestali". Il Nucleo di Valutazione non prende in considerazione, ai fini della valutazione del suddetto corso, tale assegnazione di borsa.

Il Nucleo di Valutazione dopo ampia discussione decide di suddividere i dottorati in quattro categorie relative ai cicli:

- 1) XXII e XXIII (nuova istituzione);
- 2) XX e XXI;
- 3) XIX;
- 4) XVIII e cicli antecedenti.



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

La motivazione di tale scelta risiede nella difficoltà di definire una normalizzazione oggettiva per i diversi cicli che risultano non comparabili dal punto di vista dei punteggi cumulabili.

Il Nucleo di Valutazione passa quindi a una dettagliata analisi collegiale delle proposte di dottorato per pervenire ad una decisione che segua criteri di giudizio omogenei e condivisi. Dopo una attenta valutazione redige collegialmente 4 graduatorie, allegate al presente verbale e che ne fanno parte integrante, distinte per i cicli di attivazione e così determinate:

Allegato 1) - graduatoria relativa ai corsi di dottorato attivati nei cicli XXII e XXIII (nuova istituzione);

Allegato 2) - graduatoria relativa ai corsi di dottorato attivati nei cicli XX e XXI;

Allegato 3) - graduatoria relativa ai corsi di dottorato attivati nel ciclo XIX;

Allegato 4) - graduatoria relativa ai corsi di dottorato attivati nel ciclo XVIII e cicli precedenti.

Di seguito sono riportati alcuni punti di riflessione sul processo di valutazione e una prima analisi dei vari indicatori riportati nelle schede.

Il Nucleo di Valutazione ha riscontrato notevoli difficoltà nella valutazione dei punti 9b e 9c riguardanti “la presenza nel Collegio di docenti responsabili o partecipanti di unità di ricerca nazionali e/o locali negli ultimi quattro anni”. In molti casi le schede riportano informazioni parziali o inesistenti sulla denominazione del progetto, la collocazione del finanziamento e il ruolo del docente come coordinatore (locale/nazionale). In assenza di tali informazioni il Nucleo ha deciso di non attribuire i punteggi relativi.

La realizzazione del Catalogo della ricerca scientifica di Ateneo renderebbe agevole la valutazione dell'attività di ricerca dei docenti. Il Catalogo costituirebbe inoltre uno strumento utilissimo per la valutazione della ricerca condotta nell'Ateneo di Palermo.

Il Nucleo rileva che in molte proposte, al punto in cui si deve valutare la produzione scientifica dei dottorandi, manca la dichiarazione di equivalenza ISI. In tali casi il Nucleo ha valutato i prodotti scientifici sulla base della rilevanza della casa editrice (Nazionale/Internazionale) nel caso di libri, l'esistenza dell'ISBN/ISSN nel caso di pubblicazioni. Il Nucleo ha escluso dalla valutazione le pubblicazioni che non avevano informazioni sufficienti ad una loro collocazione editoriale (assenza del numero di pagine, casa editrice, tipo di contributo).

I problemi sopra riscontrati suggeriscono che le proposte siano formulate in modo tale che i proponenti possano specificare tutte le informazioni necessarie per una loro valutazione.

Valutazione degli indicatori

Il Nucleo di Valutazione, a conclusione dell'impegno di verifica delle proposte di istituzione e/o rinnovo dei corsi di dottorato, ha ritenuto opportuno compiere un pur elementare esame delle funzionalità dei criteri (e dei rispettivi indicatori che il Senato Accademico ha inteso adottare con la scheda approvata nella seduta del 27 maggio 2008). Tale analisi è stata compiuta nell'intento di fornire al Senato Accademico materia di considerazioni sui fattori che hanno, necessariamente, prodotto le graduatorie finali e soprattutto elementi di giudizio sulla bontà del sistema valutativo utilizzato.

Specificamente il Nucleo ha esaminato la distribuzione dei punteggi assegnati ad ogni indicatore all'insieme dei dottorati, pervenendo a una funzione di utilità di ciascun indicatore ripartita in quattro classi:



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

- a) indicatori effettivamente discriminanti: si tratta di misure che vedono una distribuzione di frequenza adeguatamente ripartita fra tutti i punteggi possibili;
- b) indicatori premianti: indicatori per i quali solo pochi dottorati pervengono ad acquisire il punteggio più elevato;
- c) indicatori penalizzanti: indicatori per i quali solo pochi dottorati ottengono il punteggio più basso;
- d) indicatori inutili: indicatori per cui tutti i dottorati si addensano attorno ad un unico valore.

La rappresentazione dell'esito di tale operazione è riportata nello schema successivo, nel quale è pure richiamato il range dei punteggi possibili.

Va inoltre ricordato che gruppi di indicatori erano riferiti a peculiari aree tematiche (es. gli indicatori da 1a) a 1d) concernono l'area "Sedi e soggetti proponenti") e che il range dei punteggi di ogni indicatore e di ogni area erano tra loro molto diversi, e quindi con una capacità di incidenza sul risultato finale ampiamente differenziata.

Consegnando alla responsabile e intelligente lettura dei membri del Senato Accademico l'esame dell'efficacia classificatoria dei vari indicatori, il Nucleo non può esimersi dal sottolineare l'importanza del raccordo tra i due organi per rendere la soluzione e la valutazione del delicato tema della formazione di III livello sempre più consapevole e motivata e, per quanto possibile, rispettosa del vero valore delle singole iniziative.

Valutazione degli indicatori presenti nella scheda dottorati 2008

Indicatori	Discriminante	Premiante	Penalizzante	Inutile	Range
1.a	X				0-4
1.b	X				0-1
1.c		X			0-4
1.d	X				0-2
Tot. 1	X				0-10
2				X	0-3
3		X			0-3
4			X		1-3
5.a				X	0-4
5.b			X		0-6
Tot. 5			X		0-10
6	X				0-10
7				X	1-3
8.a		X			0-3
8.b				X	0-1
Tot. 8		X			0-4
9.a	X				0-3
9.b		X			0-9
9.c	X				0-6
9.d				X	0-7
Tot. 9	X				0-25
10	X				0-3
11	X				0-8
12			X		0-4
13	X				0-3



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

In ultimo il Presidente comunica che la proposta di istituzione del Corso di Dottorato in Biotecnologie Chirurgiche e Medicina Rigenerativa non è stata trasmessa al Nucleo per la valutazione in quanto non possiede i requisiti per l'istituzione relativamente al parametro 1 - Collegio dei Docenti.

Il Collegio infatti non possiede tale requisito in quanto la valutazione dei ricercatori attivi rispetto al Catalogo di Ateneo anno 2006 non è stata effettuata per l'improvviso decesso del Direttore del Dipartimento di Chirurgia, d'Urgenza e Trapianti d'organo (Prof. Damiani).

Il Prof. Lo Monte, coordinatore del Corso in parola, ha chiesto la valutazione del Corso rispetto al Catalogo di Ateneo 2007.

Il Nucleo, viste le motivazioni di esclusione del Corso, rimanda la decisione dell'esame della proposta agli organi superiori.

La presente relazione inclusi gli allegati da 1) a 4) sono letti approvati e sottoscritti seduta stante.

4. Linee programmatiche del N.d.V.

Il Presidente introduce l'argomento ed invita il Prof. Bernardi ad illustrare la bozza del documento programmatico del Nucleo di Valutazione.

Si apre il dibattito dal quale emerge l'esigenza di apportare delle modifiche nella strutturazione dello stesso ma non nei contenuti che sono condivisi da tutti i componenti.

Il Nucleo dà mandato allo stesso Prof. Bernardi di apportare tali modifiche e rimanda la relativa approvazione del documento [#in](#) parola via e-mail.

Non essendovi altri argomenti da trattare la seduta è tolta alle ore 17.00.

Il Segretario
F.to Prof. Vito Di Gesù

Il Presidente
F.to Prof. Alfredo Salerno



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Allegato 1)

Dottorati di Ricerca attivi dal ciclo 22 o di nuova istitut. (punteggio massimo 56)				
Posizione	Area CUN	DOTTORATO 02/10/08	Punteggio	ciclo di prima attivazione
1	1 - 9	Matematica e Automatica per l'innovazione scientifica e tecnologica	32,0	NI
2	9	Ingegneria delle Tecnologie Chimiche, Nucleari e della Sicurezza	28,5	NI
3	13	Modelli per la Programmazione e il Controllo a supporto delle Politiche e Strategie nella Pubblica Amministrazione	26,8	22
4	8	Architettura, Tecnologie e Ambiente	26,5	NI
5	14	Sociologia e Metodi delle Scienze Sociali	26,3	NI
6	6	Pneumologia Sperimentale e Clinica	23,4	NI
7	10	Studi Culturali. Rappresentazioni e Performance	22,5	22



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Allegato 2)

Dottorati di Ricerca attivi dal ciclo 20 e 21 (punteggio massimo 69)				
Posizione	Area CUN	DOTTORATO 02/10/08	Punteggio	ciclo di prima attivazione
1	6	Scienze e tecnologie diagnostiche in ambito biomedico	34,0	21
2	12	Integrazione Europea, Diritto Sportivo e Globalizzazione giuridica	31,8	20
3	1-2	Storia e Didattica delle Scienze Matematiche e Fisiche	30,0	20
4	8	Scienze del rilievo e della rappresentazione	22,0	21
5	9	Logistica e Gestione per la qualità, l' Ambiente e la Sicurezza	19,1	21



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Allegato 3)

Dottorati di Ricerca attivi dal ciclo 19(punteggio massimo 79)				
Posizione	Area CUN	DOTTORATO 02/10/08	Punteggio	ciclo di prima attivazione
1	8	Ingegneria idraulica e ambientale	46,9	19
2	11	Storia della Cultura e della Tecnica	46,1	19
3	5	Genomica e proteomica nella ricerca oncologica ed endocrino-metabolica	40,3	19
4	6	Neuroscienze e disturbi del Comportamento	34,3	19



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

Allegato 4)

Dottorati di Ricerca attivi dal ciclo 18 o precedenti (punteggio massimo 89)				
Posizione	Area CUN	DOTTORATO 02/10/08	Punteggio	ciclo di prima attivazione
1	6	Immunofarmacologia	74,2	<=18
2	12	Diritti umani: evoluzione, tutela e limiti	70,7	<=18
3	2	Fisica	64,0	<=18
4	9	Ingegneria informatica	63,5	<=18
5	12	Diritto comunitario e diritto interno: fonti, organizzazione e attività	62,5	<=18
6	3	Scienze Chimiche	62,0	<=18
7	3	Tecnologie delle sostanze biologicamente attive	62,0	<=18
8	6	Biopatologia	61,3	<=18
9	5 - 6	Medicina Sperimentale e Molecolare	60,6	<=18
10	12	Diritto Comparato	58,8	<=18
11	9	Ingegneria chimica e dei materiali	58,5	<=18
12	7	Agro-ecosistemi mediterranei	58,0	<=18
13	9	Ingegneria della produzione	58,0	<=18
14	5	Biologia animale	57,0	<=18
15	5	Biologia cellulare (Biologia cellulare e dello sviluppo)	57,0	<=18
16	12	Diritto privato generale	56,7	<=18
17	1	Matematica e Informatica	56,0	<=18
18	2	Fisica applicata	56,0	<=18
19	6	Fisiopatologia e Diagnostica per immagini in ambito Cardiovascolare, Renale e dello Sport	56,0	<=18
20	7	Frutticoltura mediterranea	56,0	<=18
21	12	Diritto dell'impresa	55,5	<=18
22	13	Statistica, Statistica Applicata e Finanza Quantitativa	55,5	<=18
23	4	Geochimica	55,0	<=18
24	11	Pubbliche Relazioni	55,0	<=18
25	5	Farmacologia e tossicologia socio-ambientale	54,0	<=18
26	6	Fisiopatologia del Metabolismo: Lipidi e Lipoproteine	54,0	<=18
27	8	Ingegneria delle strutture	54,0	<=18
28	8	Storia dell'architettura e conservazione dei beni architettonici	53,8	<=18



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

29	7	Gestione fitosanitaria eco-compatibile in ambienti agro-forestali ed urbani	53,5	<=18
30	8	Pianificazione urbana e territoriale	53,5	<=18
31	6	Oncologia Clinica e Sperimentale Applicata	53,2	<=18
32	10	Storia dell'arte medievale, moderna e contemporanea in Sicilia	51,9	<=18
33	11	Filosofia	51,6	<=18
34	4	Geologia	51,5	<=18
35	9	Fisica tecnica ambientale	51,5	<=18
36	7	Sistemi arborei agrari e forestali	51,4	<=18
37	12	Fondamenti del diritto europeo e metodologia comparatistica	51,4	<=18
38	7	Economia e politica agraria	51,0	<=18
39	6	Fisiopatologia Neurosensoriale	50,9	<=18
40	6	Oncopatologia Cellulare e Molecolare	50,8	<=18
41	9	Ingegneria elettrica	49,0	<=18
42	3	Scienze farmaceutiche	48,0	<=18
43	13	Scienze del Turismo: metodologie, modelli e politiche	47,9	<=18
44	9	Energetica	47,5	<=18
45	7	Tecnologie per la sostenibilità ed il risanamento ambientale	47,3	<=18
46	8	Tecnica ed Economia dei Trasporti	46,8	<=18
47	10	Italianistica, testo letterario: forme e storia	46,6	<=18
48	11	Estetica e Teoria delle Arti	46,1	<=18
49	11	Filosofia del linguaggio e della mente	46,0	<=18
50	9	Progettazione Meccanica	45,8	<=18
51	12	Discipline Romanistiche (Diritto romano e Diritto dell'antichità)	45,5	<=18
52	12	Diritto dell'economia, dei trasporti e dell'ambiente	45,2	<=18
53	10	Letterature moderne e studi filologico-linguistici	45,0	<=18
54	5	Alimentazione e nutrizione umana	44,5	<=18
55	8	Recupero e fruizione dei contesti antichi	43,8	<=18
56	9	Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni	43,3	<=18
57	7	Agronomia ambientale	43,0	<=18
58	8	Design, Espressione e Comunicazione visiva già <i>Disegno industriale, arti figurative e applicate</i>	43,0	<=18
59	8	Progettazione Architettonica	43,0	<=18
60	7	Idronomia ambientale	40,9	<=18
61	10 11	Storia della Sicilia e del Mediterraneo antico	40,8	<=18
62	6	Fisiopatologia delle malattie del fegato	40,2	<=18
63	8	Ingegneria delle infrastrutture viarie	40,0	<=18
64	5	Oncobiologia Sperimentale	39,0	<=18
65	14	Analisi congiunturale, Territoriale e della Qualità Totale	39,0	<=18
66	6	Scienze Urologiche	38,0	<=18



Università degli studi di Palermo

Nucleo di valutazione

67	10	Linguistica sincronica e diacronica e saperi testuali	37,8	<=18
68	5	Biodiversità Vegetale ed Ecologia del Paesaggio (già Risorse Vegetali)	37,0	<=18
69	10	Filologia e cultura greco-latina	36,8	<=18
70	11	Psicologia	36,5	<=18
71	6	Genetica e fisiopatologia del danno cardiovascolare nelle malattie endocrino-metaboliche	35,0	<=18
72	13	Analisi economiche, innovazione tecnologica e gestione delle politiche per lo sviluppo territoriale	35,0	<=18
73	11	Storia dell'Europa Mediterranea	34,3	<=18
74	6	Scienze Stomatologiche	34,0	<=18
75	11	Pedagogia e Scienze dell'Educazione in Prospettiva Interculturale. Teorie e metodi	33,2	<=18