



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Nucleo di Valutazione

Verbale N° 8

Il giorno 11 luglio 2012, con inizio alle ore 11.30, ha avuto luogo, presso la Sala Riunioni della Scuola G. Reiss Romoli, la riunione del Nucleo di Valutazione dell'Università dell'Aquila con il seguente O.d.G.:

1. Comunicazioni
2. Proposta di istituzione/attivazione master a.a. 2012/13
3. Rinnovo dottorati a.a. 2012/2013
4. Varie ed eventuali.

Sono presenti i proff. G. Proietti, A. Mecozzi, A. Tellini, L. Fratocchi, P.O. Achard l'ing. A. D'Orazio e la sig.na M. Ciafardoni; è assente giustificato il prof. M. Marini.

1. Comunicazioni

In prima istanza, viste le dimissioni della presidente A.M. Cimini presentate il 19 giugno scorso, il Nucleo individua chi presiede la seduta. L'assemblea decide che la funzione di presidenza sia assunta dalla prof.ssa P.O. Achard.

2. Istituzione/Attivazione master a.a. 2012/13

Il Nucleo, visto il Regolamento Master di Ateneo, **esprime parere favorevole, con riserva se indicata**, alle seguenti proposte di istituzione (ove applicabile) e attivazione, con l'avvertenza che il piano finanziario dovrà essere esaminato dal Consiglio di Amministrazione in quanto il Regolamento Master di Ateneo, alla lettera h) dell'art.3 riporta condizioni di non univoca interpretazione. alle seguenti proposte di istituzione e contestuale attivazione. Visto quanto sopra esposto e valutata la congruità del piano didattico con gli obiettivi formativi previsti dal Piano Operativo il Nucleo esprime per i Master:

Facoltà di Ingegneria

Denominazione	Livello	Parere del Nucleo
Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale	2°	Favorevole con riserva che la convenzione venga stipulata in tempo utile per l'avvio del master
Energy manager	2°	Favorevole
Ingegneria della prevenzione delle emergenze	2°	Favorevole con riserva che la convenzione venga stipulata in tempo utile per l'avvio del master
Networking e reti ip multiservizio	2°	Favorevole

Facoltà di Scienze della Formazione

Denominazione	Livello	Parere del Nucleo
Early learning in the school (ELS). L'apprendimento precoce: dalla casa dei bambini alla scuola secondaria di primo grado	2°	Favorevole



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Nucleo di Valutazione

Metodo Feuerstein - Applicatore Pas	2°	Favorevole
-------------------------------------	----	------------

Facoltà di Economia

Denominazione	Livello	Parere del Nucleo
Management sanitario	2°	Favorevole

3. Rinnovo dottorati a.a. 2012/2013

Dalla documentazione presentata al Nucleo di Valutazione dal Settore Ricerca Scientifica e Dottorato di Ricerca dell'Ateneo, risultano 28 proposte di corsi di dottorato per complessivi 194 posti di dottorando, per i corsi con sede amministrativa presso l'Università dell'Aquila. Dalle domande pervenute, risultano inoltre 7 proposte di adesione a dottorati con sede amministrativa presso altri Atenei.

Dalle richieste dei Dipartimenti, emerge un fabbisogno complessivo di 97 borse per i soli dottorati con sede amministrativa presso l'Università degli Studi dell'Aquila.

Dottorati con Sede amministrativa presso L'Università dell'Aquila

Rinnovi		
n° dottorati	n° borse finanziate dall'Ateneo	n° borse finanziate dall'esterno
28	da definire	da definire

Adesioni a Dottorati con sede amministrativa presso altri Atenei

n° dottorati	n° borse finanziate dall'Ateneo	n° borse finanziate dall'esterno
7	da definire	da definire

Con riferimento alle adesioni a dottorati con sede amministrativa presso altri atenei, il Nucleo di Valutazione prende atto della documentazione pervenuta e non esprime alcuna valutazione di merito.

Le tabelle che seguono illustrano nel dettaglio i Dipartimenti a suo tempo proponenti (precedenti la riorganizzazione), le sedi consorziate, il numero di posti richiesti e il numero delle borse per ciascun corso di dottorato.

Tab. 1 – Corsi di dottorato con sede amministrativa Università di L'Aquila. Rinnovi XXVIII ciclo

Dottorato	Dipartimento	Sedi consorziate	N. posti dottorato	N. borse
Archeologia medievale	Storia e metodologie comparate	Università di Salerno Università di Firenze Università di Cassino	4	2
Biologia cellulare e	Biologia di base ed	Nessuna	8	4



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Nucleo di Valutazione

molecolare	applicata			
Biotechnologie	Medicina sperimentale	Università di Roma "La Sapienza" Università di Napoli "Federico II"	16	8
Chimica per l'ambiente e per i beni culturali	Chimica, Ingegneria chimica e Materiali	Nessuna	8	4
Chirurgia sperimentale	Scienze chirurgiche	Nessuna	6	3
EMG di superficie e kinesiografia computerizzata del sistema stomatognatico	Scienze Chirurgiche	Università di Chieti/Pescara Università di Perugia	6	3
Epidemiologia, prevenzione e riabilitazione delle patologie cronicodegenerative	Medicina Interna e Sanità Pubblica	Nessuna	4	2
Fisica	Fisica	Nessuna	10	5
Generi letterari	Culture comparate	Nessuna	4	2
Imaging molecolare ed ultrastrutturale	Scienze della salute	Nessuna	6	3
Informatica e applicazioni	Informatica	Nessuna	6	3
Ingegneria civile e del territorio	Ingegneria delle strutture delle acque e del terreno	Nessuna	4	2
Ingegneria e modellistica fisico-matematica	Matematica Pura ed Applicata	Nessuna	8	4
Ingegneria elettrica e dell'informazione	Ingegneria elettrica e dell'informazione	Nessuna	16	8
Ingegneria meccanica energetica e gestionale	Ingegneria meccanica, energetica e gestionale	Nessuna	12	6
Istituzioni, mercato, garanzie e tutela dell'individuo	Sistemi ed istituzioni per l'economia	Nessuna	4	2
Matematica	Matematica pura ed applicata	Nessuna	6	3
Medicina interna ed immunologia applicata	Medicina interna e sanità pubblica	Università di Roma "La Sapienza"	4	2
Medicina sperimentale ed endocrinologia	Medicina sperimentale	Nessuna	8	4
Medicina Traslazionale; metodologie molecolari diagnostiche e terapeutiche applicate alle scienza medico-chirurgiche e psicocomportamentali	Scienze della salute	Nessuna	4	2
Neurobiologia delle malattie	Scienze e Tecnologie	Università di Pisa	4	2



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Nucleo di Valutazione

neurodegenerative, della plasticità e dello sviluppo neurale	Biomediche			
Processi chimici e biotecnologici innovativi	Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali	Nessuna	8	4
Recupero, progetto e tutela nei contesti insediativi e territoriali di elevato valore ambientale e paesistico	Architettura ed urbanistica	Nessuna	4	2
Scienze ambientali	Scienze ambientali	Nessuna	6	3
Scienze biochimiche e neuroscienze	Scienze e tecnologie biomediche	Nessuna	8	4
Scienze cardiovascolari	Medicina Interna e Sanità Pubblica	Nessuna	4	2
Scienze Infermieristiche	Medicina Interna e Sanità Pubblica	Università di Roma "La Sapienza" Università di Brescia Università di Firenze	4	2
Sistemi e metodi per il management delle energie elettrica e termica da fonti rinnovabili ed assimilate e il costruire sostenibile	Ingegneria Elettrica e dell'Informazione	Università di Chieti/ Pescara	12	6
			194	97

Tab. 2 – Corsi di dottorato con sede amministrativa presso altro Ateneo. Rinnovi XXVII ciclo

Dottorato	Dipartimento	Sede amministrativa
Economia e finanza internazionale	Sistemi e istituzioni per l'economia	Università di Roma "La Sapienza"
Filosofia, scienze e cultura dell'età tardo-antica, medievale e umanistica	Storia e metodologie comparate	Università di Salerno
Scuola Superiore di Studi in Filosofia	Storia e Metodologie Comparate	Università di Roma II "Tor Vergata"
Ingegneria civile ed edile/architettura	Architettura ed urbanistica	Università di Pavia
Linguistica sincronica, diacronica ed applicata	Culture comparate	Università di Roma Tre
Ricerca educativa e psicologia dello sviluppo	Scienze della Salute	Università di Roma "La Sapienza"
Romanistica	Storia e metodologie comparate	Università di Torino

Con riferimento ai requisiti di idoneità richiesti dall'art. 2, comma 3, DM 224/1999 per la istituzione dei corsi di dottorato aventi sede amministrativa presso l'Università di L'Aquila, il Nucleo di Valutazione ha esaminato le schede informative predisposte dai dipartimenti relative alle



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Nucleo di Valutazione

proposte di istituzione. Il Nucleo rileva che il livello di approfondimento delle informazioni contenute nelle schede inviate è disomogeneo, per cui si invitano i competenti Organi Accademici a considerare la ridefinizione delle stesse ai fini di una sempre più oggettiva valutazione. Ciò premesso, è stata elaborata la seguente tabella nella quale vengono indicati i punti che, per singolo dottorato, sono stati oggetto di valutazione.

Tab. 3 – Presenza dei requisiti di idoneità per i rinnovi e le nuove proposte di dottorato con sede amministrativa presso l'Università di L'Aquila, di cui ai punti da a) ad f) del comma 3 dell'articolo 2 del D.M. 224 del 30/04/99

Dottorato di Ricerca	a)	b)*	c)	d)	e)	f)§
1. Archeologia medievale	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
2. Biologia Cellulare e molecolare	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
3. Biotecnologie	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
4. Chimica per l'ambiente e per i beni culturali	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
5. Chirurgia Sperimentale	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
6. EMG di superficie e kinesiografia computerizzata del sistema stomatognatico	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
7. Epidemiologia, prevenzione e riabilitazione delle patologie cronico-degenerative	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
8. Fisica	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
9. Generi letterari	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
10. Imaging molecolare ed ultrastrutturale	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
11. Informatica e applicazioni	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
12. Ingegneria Civile e del Territorio	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
13. Ingegneria elettrica e dell'informazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
14. Ingegneria meccanica, energetica e gestionale	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
15. Ingegneria e modellistica fisico-matematica	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
16. Istituzioni, mercato, garanzie e tutela dell'individuo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
17. Matematica	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
18. Medicina interna e Immunologia applicata	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
19. Medicina sperimentale ed Endocrinologia	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
20. Medicina traslazionale: metodologie molecolari diagnostiche e terapeutiche applicate alle scienze medico-chirurgiche e psicocomportamentali	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
21. Neurobiologia delle malattie neurodegenerative, della plasticità e dello sviluppo neurale	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
22. Processi chimici e biotecnologici innovativi	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
23. Recupero progetto e tutela nei contesti insediativi e territoriali di elevato valore ambientale e paesaggistico	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
24. Scienze Ambientali	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
25. Scienze Biochimiche e Neuroscienze	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
26. Scienze cardiovascolari	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
27. Scienze Infermieristiche	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
28. Sistemi e metodi per il management delle energie elettrica e termica da fonti rinnovabili ed assimilate e per	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Nucleo di Valutazione

Dottorato di Ricerca	a)	b)*	c)	d)	e)	f)§
il costruire sostenibile						

Di seguito viene riportato, per una più agevole lettura del presente documento, il testo del citato decreto relativo ai punti da a) ad f):

Legenda:

- a) *Presenza nel collegio dei docenti di un congruo numero di professori e ricercatori dell'area scientifica di riferimento del corso;*
- b) *Disponibilità di adeguate risorse finanziarie e di specifiche strutture operative e scientifiche per il corso e per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi;*
- c) *Presenza di un coordinatore responsabile dell'organizzazione del corso, di un collegio di docenti e di tutori in numero proporzionato ai dottorandi e con documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del corso;*
- d) *Possibilità di collaborazione con soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, che consenta ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative;*
- e) *Presenza di percorsi formativi orientati all'esercizio di attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici o soggetti privati;*
- f) *Attivazione di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti di cui al presente comma, alla rispondenza del corso agli obiettivi formativi di cui all'articolo 4, anche in relazione agli sbocchi professionali, al livello di formazione dei dottorandi.*

* In riferimento al punto b), si richiama l'attenzione degli organi competenti sul fatto che, riguardo alle risorse finanziarie richieste per l'attivazione dei corsi di dottorato, esse vengano definite in misura adeguata e comunque certa.

§In merito al punto f), che fa riferimento al punto 13 delle schede informative dei dottorati, ovvero "Indicazione dei sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti di idoneità di cui al comma 3 del DM N. 224 del 30.4.99, 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 numerose schede sono fornite indicazioni piuttosto generiche in esito all'attivazione di tali sistemi. Il Nucleo ricorda ai proponenti che l'attività di valutazione è compito primario dei collegi dei docenti, e che essa va sostanziata attraverso la definizione di meccanismi certi e oggettivi di misurazione in itinere della sussistenza di tutti i requisiti di idoneità, come appunto dettagliato al punto 13.

In generale, il Nucleo di Valutazione ritiene di richiamare l'attenzione del Senato Accademico sui seguenti aspetti:

- i) le tematiche scientifiche e le relative denominazioni dei dottorati sono in linea con le richieste del DM 224/99, risultando sufficientemente ampie e riferendosi al contenuto di un settore scientifico-disciplinare o di un'aggregazione di più settori. Tale circostanza deve essere valutata positivamente, considerato che una denominazione sufficientemente ampia può attrarre anche persone non direttamente inserite in uno specifico ambiente di ricerca.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Nucleo di Valutazione

- ii) limitate risultano le fonti esterne di finanziamento. L'acquisizione di finanziamenti esterni dovrebbe essere promossa, in modo particolare, per quelle attività scientifiche che possono avere ricadute applicative;
- iii) è opportuno prevedere strumenti di promozione della mobilità dei dottorandi, anche attraverso incrementi dell'importo della borsa di studio;
- iv) è opportuno prevedere strumenti di incentivazione della internazionalizzazione dei dottorati sia attraverso la istituzione di borse riservate a studenti stranieri, sia incoraggiando iniziative di collaborazione con qualificati atenei stranieri.

Rinnovo dottorati – XXVIII Ciclo

Denominazione	Coordinatore	Parere Nucleo
Archeologia Medievale: Strutture della Società, Insediamenti e Organizzazione del Territorio, Attività Produttive	F. Redi	Favorevole
Biologia Cellulare e Molecolare	L. Spanò	Favorevole
Biotecnologie	E. Alesse	Favorevole
Chimica per l'ambiente e per i Beni Culturali	G. Cerichelli	Favorevole
Chirurgia Sperimentale	G. Amicucci	Favorevole
EMG di Superficie e Kinesiografia Computerizzata del Sistema Stomatognatico	M. Giannoni	Favorevole
Epidemiologia, Prevenzione e Riabilitazione delle Patologie Cronico-Degenerative	F. Di Orio	Favorevole
Fisica	M. Nardone	Favorevole
Generi Letterari	M. Fusillo	Favorevole
Imaging Molecolare e Ultrastrutturale	M. Ferrari	Favorevole
Informatica e Applicazioni	S. Costantini	Favorevole
Ingegneria Civile e del Territorio	M.M. Giammatteo	Favorevole
Ingegneria e Modellistica Fisico-Matematica	B. Rubino	Favorevole
Ingegneria Elettrica e Dell'Informazione	G. Ferri	Favorevole
Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale	R. Cipollone	Favorevole
Istituzioni, Mercato, Garanzie e Tutela dell'Individuo	F. Politi	Favorevole
Matematica	A. De Masi	Favorevole
Medicina Interna e Immunologia Applicata	C. Ferri	Favorevole
Medicina Sperimentale e Endocrinologia	A.R. Mackay	Favorevole
Medicina Traslazionale: Metodologie Molecolari Diagnostiche e Terapeutiche Applicate alle Scienze Medico-Chirurgiche e Psicocomportamentali	M.G. Cifone	Favorevole
Neurobiologia delle Malattie Neurodegenerative della Plasticità e dello Sviluppo Neurale	E. Scarnati	Favorevole
Processi Chimici e Biotecnologici Innovativi	G. Di Giacomo	Favorevole



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Nucleo di Valutazione

Recupero Progetto e Tutela nei Contesti Insediativi e Territoriali di Elevato Valore Ambientale e Paesaggistico	A. Marino	Favorevole
Scienze Ambientali	V. Rossi	Favorevole
Scienze Biochimiche e Neuroscienze	A. Bozzi	Favorevole
Scienze Cardiovascolari	M. Penco	Favorevole
Scienze Infermieristiche	L. Lancia	Favorevole
Sistemi e Metodi per il Management delle Energie Elettrica e Termica da Fonti Rinnovabili ed Assimilate e per il Costruire Sostenibile	C. Cecati	Favorevole

4. **Varie ed eventuali**

Null'altro essendovi da deliberare, la riunione viene sciolta alle ore 13:50.

L'Aquila, 11 luglio 2012

Il Segretario
F.to **Ciro Marziliano**

La Presidente
F.to **Paola Olimpia Achard**