

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI
ATENEIO DEL 05/07/2005

Oggi in Pavia, alle ore 15.00, presso la Sala riunioni del Consiglio di Amministrazione, I piano del Palazzo Centrale, Università di Pavia, C.so Strada Nuova n°65, si riunisce il Nucleo di Valutazione dell'Ateneo.

Il Nucleo è stato convocato dal Presidente con lettera del 29/06/2005.

Risultano presenti i componenti: Mario Stefanelli (Presidente). Delfino Ambaglio; Giovanni Colucci; Carlo Magni; Alessandra Marinoni; Emma Varasio. Assente: Umberto Anselmi Tamburini; Roberto Moscati.

Presiede il Presidente del NuV, prof. Mario Stefanelli, svolge le funzioni di Segretario verbalizzante la responsabile dell'Ufficio per gli Studi di Valutazione, Emma Varasio.

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Comunicazioni.
- 2) Approvazione del verbale della riunione del 20 aprile 2005.
- 3) Parere sulle nuove iniziative didattiche:
 - a) le proposte di corsi di master per l'A.A. 2005/06;
 - b) lo studio di fattibilità per l'istituzione delle nuove facoltà.
- 4) Il parere sui progetti di incentivazione delle lauree scientifiche (D.M. 5 agosto 2004, n. 262).
- 5) Varie ed eventuali.

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

1) Comunicazioni.

- A) Il Presidente informa in merito ai contenuti del Decreto Ministeriale n.139 del 24 maggio 2005 recentemente pubblicato sul sito del MIUR. Il decreto stabilisce i criteri di ripartizione del Fondo di finanziamento ordinario (FFO) delle Università per l'anno 2005.
- B) Il Presidente comunica che, in relazione a quanto stabilito dall'art.12 del D.M. 5 agosto 2004, n. 262 (programmazione del sistema universitario 2004-2006) lo scorso 18 maggio 2005, è stata emanata la comunicazione ministeriale n.527 che stabilisce le modalità e i termini di presentazione dei progetti per la costituzione o il sostegno di Uffici per il trasferimento delle conoscenze Università-Aziende. I progetti dovranno essere presentati al MIUR entro il prossimo 7 settembre accompagnati dal previsto parere del NuV.
- C) Il Presidente comunica che, su invito della Direzione Amministrativa, è stata presentata la domanda di candidatura, per la partecipazione al Premio Qualità delle Amministrazioni Pubbliche in relazione all'Amministrazione Centrale dell'Ateneo. L'iniziativa, promossa dal Dipartimento della Funzione Pubblica in collaborazione con il Formez, Confindustria, l'APQI (Associazione Premio Qualità Italia) e il CNCU (Consiglio Nazionale Consumatori e Utenti), è finalizzata a riconoscere e valorizzare nelle organizzazioni pubbliche italiane l'adozione di modalità di gestione che mirano al miglioramento pianificato e continuo.
- D) Il Presidente comunica che il Comitato Tecnico Scientifico del Centro di Calcolo ha predisposto e trasmesso un Piano strategico evolutivo dei servizi informatici di Ateneo.

2) Approvazione del verbale della seduta del 20 aprile 2005.

Il verbale viene approvato all'unanimità.

3) Parere sulle nuove iniziative didattiche:

3.a) Le proposte di corsi di master per l'A.A. 2005/06

Il Nucleo di Valutazione dell'Università di Pavia, in relazione agli adempimenti previsti dal D.M. 8 maggio 2001 n. 115, art. 3, procede all'esame delle proposte pervenute dalla Ripartizione Pre-post Laurea ed esprime il seguente parere.

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

1. Corsi di Master di I livello

Sono state presentate 13 proposte di attivazione di Master di I livello.

Sono qui di seguito riportate le proposte pervenute, raggruppate per Facoltà.

Facoltà di Economia

- 1) *Economia e gestione delle organizzazioni non profit.*
- 2) *Organizzazione d'impresa e tecnologie dell'informazione.*

Facoltà di Giurisprudenza

- 1) *Marketing e comunicazione interculturale.*

Facoltà di Ingegneria

- 1) *Gestione della qualità e della sicurezza nel processo edilizio.*
- 2) *Gestione dei sistemi territoriali.*
- 3) *Ingegneria dei materiali innovativi.*
- 4) *Pianificazione e gestione di reti di comunicazione.*
- 5) *Progettazione strutturale assistita da calcolatore.*
- 6) *Trasporti: strutture e infrastrutture.*

Facoltà di Medicina e Chirurgia

- 1) *Sicurezza, igiene e qualità degli alimenti.*
- 2) *Tutoring infermieristico ed ostetrico.*

Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

- 1) *Gestione e conservazione dell'ambiente e della fauna.*

Facoltà di Scienze Politiche

- 1) *Ricerca su società, mercato e territorio*

Le proposte di corsi di master autofinanziati sono le seguenti:

1. Marketing e comunicazione interculturale (Facoltà di Giurisprudenza).
2. Gestione e conservazione dell'ambiente e della fauna (Gestione e Conservazione delle risorse naturali) (Facoltà di Scienze MM.FF.NN.).
3. Tutoring infermieristico ed ostetrico (Facoltà di Medicina e Chirurgia).

Le rimanenti proposte sono finanziate dal Fondo Sociale Europeo – Regione Lombardia – Ministero del Lavoro.

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

In relazione alle tredici proposte di attivazione, nove riguardano riedizioni di corsi già attivati negli A.A. precedenti mentre quattro rappresentano nuovi corsi. Per quanto riguarda i master già attivati nei precedenti A.A., le proposte di rinnovo non presentano sostanziali innovazioni rispetto ai progetti di corso già approvati, se non, in alcuni casi, una variazione (generalmente in aumento) del numero minimo e massimo di studenti iscrivibili. Sono però state integrate da una relazione, richiesta dal NuV, che consente una valutazione dei risultati ottenuti nel corso dell'antecedente attivazione. La relazione mette in evidenza alcuni elementi informativi richiesti e utilizzati dal NuV per predisporre la presente relazione di valutazione. Tali informazioni sono le seguenti:

1. N° domande ricevute;
2. N° di iscritti e loro tipologia;
3. Il programma delle attività didattiche e di tirocinio;
4. Le modalità di valutazione dell'apprendimento e dei docenti;
5. Il consuntivo economico (entrate realizzate e costi sostenuti).

La Tab. 1 riporta una sintesi delle informazioni contenute nella relazione di auto-valutazione.

A questo proposito, si deve sottolineare che il processo di attivazione dei corsi di master è iniziato con l'A.A. 2001/02 ma non necessariamente sono state attivate edizioni in tutti gli anni accademici intercorsi. Le relazioni di auto-valutazione sono riferite, in alcuni casi, all'edizione più recente mentre, in altri casi, a cicli conclusi in A.A. non immediatamente precedenti a quello per cui si richiede la nuova attivazione. In questi casi, tuttavia, dovrebbero essere disponibili e, quindi, riportate nella relazione, le informazioni richieste in merito all'andamento dell'intero processo formativo. Per evidenziare tale aspetto, si è ritenuto opportuno riportare nella tabella, tra parentesi, l'A.A. dell'edizione cui si riferisce la relazione di valutazione. In generale, è possibile notare un buon grado di consolidamento delle iniziative che in genere aumentano il numero di iscritti e ricevono giudizi positivi di valutazione da parte degli stessi.

In alcuni casi, in relazione a questo fatto, è stato aumentato il numero massimo di individui iscrivibili al corso e il NuV apprezza tale decisione.

In particolare, il master in **'Ricerca su società, mercato e territorio'**, che, nell'A.A. 2003/04, aveva avuto 6 iscrizioni (nonostante un numero minimo previsto pari a 12) nella successiva edizione (A.A. 2004/05) ha registrato 14 iscrizioni. La proposta di attivazione per questo corso di master nell'A.A. 2005/06 è presentata con una duplice opzione: nel caso il corso non ottenesse il rifinanziamento da parte del FSE, se ne propone l'attivazione quale corso autofinanziato.

Occorre, infine, osservare come esista una differenza nella qualità e nella completezza delle relazioni di autovalutazione presentate. Alcune di esse presentano in modo completo e dettagliato le informazioni richieste e sopra elencate, mentre altre risultano senza dubbio estremamente lacunose e prive di informazioni importanti. Tali casi sono stati evidenziati in Tab.1 con l'indicazione N.D. (Non Disponibile).

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

In particolare, si rileva l'assoluta mancanza di rendicontazione degli importi relativi alle entrate realizzate e alle spese sostenute nel Master in **'Tutoring infermieristico ed ostetrico'**. Tale informazione, essendo questo un master autofinanziato, riveste, invece, una particolare importanza nella fase di valutazione ex-post delle attività. Pertanto, il NuV chiede che tale relazione di autovalutazione venga integrata fornendo le informazioni mancanti.

Le quattro nuove proposte di Master sono le seguenti:

1. Gestione della qualità e della sicurezza nel processo edilizio (Facoltà di Ingegneria);
2. Gestione dei sistemi territoriali (Facoltà di Ingegneria);
3. Pianificazione e gestione di reti di comunicazione (Facoltà di Ingegneria);
4. Marketing e comunicazione interculturale (Facoltà di Giurisprudenza).

La prime tre proposte si riferiscono a corsi di master per i quali verrà richiesto il finanziamento del FSE, mentre la quarta proposta corrisponde ad un corso di master autofinanziato.

Sono qui riportate le valutazioni del NuV relativamente alle nuove proposte.

1. Master in Gestione della qualità e della sicurezza nel processo edilizio (Facoltà di Ingegneria)

Il Master si propone di formare figure professionali in grado di assumere il ruolo di Responsabile Qualità e Sicurezza (Quality and Safety Manager), nell'ambito dei processi costruttivi. Gli obiettivi formativi sono ben descritti e il programma delle attività formative è ben articolato e convincente.

Il Master, inoltre, si avvale della collaborazione e del supporto di Enti esterni qualificati. Tali collaborazioni si presentano adeguate in relazione al grado di integrazione territoriale e idonee ad offrire la possibilità agli iscritti di acquisire le necessarie competenze ed esperienze in termini di formazione professionale.

Le attività formative e i loro contenuti sono ben identificati, i docenti, interni ed esterni, sono chiaramente identificati e sono previste modalità di valutazione dell'apprendimento.

Il funzionamento e la gestione organizzativa e amministrativa del Master Universitario sono assicurati dal Dipartimento di Ingegneria Edile e del Territorio. Il master sarà attivato solo se finanziato dal Fondo Sociale Europeo (F.S.E.).

2. Master in Gestione dei sistemi territoriali (Facoltà di Ingegneria, sede di Mantova)

Il Master si propone di formare tecnici e dirigenti della Pubblica Amministrazione e delle Società che ad essa forniscono servizi in relazione alle moderne tecniche di trattamento delle informazioni per la gestione e la pianificazione dell'uso del territorio. Verranno trattati gli argomenti relativi ai seguenti aspetti:

- elementi più direttamente operativi, riguardanti la informatizzazione delle procedure e della gestione dei dati georeferenziati e le moderne tecniche di rilevamento da piattaforme non convenzionali;
- problematiche specifiche connesse alla pianificazione e alla gestione delle infrastrutture territoriali;

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

- disamina della normativa di gestione del territorio.

Le lezioni saranno integrate da esercitazioni pratiche sull'uso degli aggiornati strumenti di calcolo e di supporto alle decisioni. I docenti, interni ed esterni, sono chiaramente identificati e sono previste modalità di valutazione dell'apprendimento .

La gestione organizzativa e amministrativa del Master Universitario sarà effettuata dal Dipartimento di Informatica e Sistemistica. Il master sarà attivato solo se finanziato dal Fondo Sociale Europeo (F.S.E.).

3. Master in Pianificazione e gestione di reti di comunicazione (Facoltà di Ingegneria)

Il Master Universitario intende formare persone in grado di inserirsi proficuamente nei settori dove risulta necessaria una pianificazione di sistemi di telecomunicazione in relazione agli aspetti più strettamente tecnologici (sia di copertura locale integrando reti locali cablate e senza fili, sia di copertura globale come i sistemi radiomobili cellulari). È prevista un'ampia partecipazione di esperti esterni per buona parte provenienti dalle principali aziende del settore.

Risulta di indubbia rilevanza l'attualità e la richiesta di figure professionali nel settore.

L'attività formativa è descritta con un buon grado di dettaglio e ben identificata la provenienza dei docenti proposti, interni ed esterni. Sono previste modalità di valutazione del corso nel suo complesso e dei livelli di apprendimento raggiunti dagli studenti.

Il funzionamento e la gestione organizzativa e amministrativa del Master Universitario sono assicurati dal Dipartimento di Elettronica. Il master sarà attivato solo se finanziato dal Fondo Sociale Europeo (F.S.E.).

4. Marketing e comunicazione interculturale (Facoltà di Giurisprudenza).

Il Master si propone di formare professionisti altamente qualificati nei settori del marketing e della comunicazione multiculturale in grado di rispondere alle esigenze di un mercato che chiede strumenti qualificati per comunicare con i migranti, cittadini e consumatori, presenti in numero crescente nel nostro Paese. Gli sbocchi professionali sono relativi agli uffici comunicazione e marketing di Enti Pubblici, aziende e organizzazioni non profit che si prefiggono l'obiettivo di migliorare la qualità ed efficacia della loro proposta verso i migranti e/o di elevare la consapevolezza sugli impatti interculturali della loro azione.

Il documento è ben strutturato ed individua con chiarezza il target di riferimento.

L'attività formativa è descritta con un buon grado di dettaglio e l'elenco dei docenti proposti, evidenzia la presenza di competenze sia di provenienza accademica che appartenenti al mondo delle associazioni e degli enti non profit che operano nel settore. Sono previste modalità di valutazione dell'apprendimento.

Si tratta di un master autofinanziato di cui sono indicate chiaramente le risorse previste e la loro utilizzazione.

Il NuV riconosce che le proposte sono state formulate in conformità con il regolamento di Ateneo. Ritiene, inoltre, che i corsi proposti possano attrarre l'interesse di laureati proponendosi di formare professionalità dotate di competenze di estrema utilità nell'attuale contesto socio-economico.

Ne approva, pertanto, l'attivazione riservandosi di valutarne l'effettivo successo prima dell'attivazione di successive edizioni.

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

Tab. 1 – Quadro di sintesi ricavato dalle relazioni delle precedenti edizioni dei master di primo livello

Facoltà	Corsi di master	N° domande ricevute [min-max]	N° di iscritti *	Tipologie di iscritti	N° titoli conseguiti	Entrate	Costi	Valutazione
Economia	Economia e gestione organizzazioni no profit (2004/05)	63 [15-20]	20	Laureati sia con titoli di durata quadriennale V.O. che triennale N.O. con precedenti esperienze di volontariato o lavorative presso organizzazioni non profit	Attività ancora in corso	€ 114.000 (finanziamento FSE) **	da preventivo € 114.000	Questionario di valutazione dei singoli docenti e del master nel suo complesso
	Organizzazione d'impresa e tecnologie dell'informazione (2004/05)	39 [20-25]	25	Laureati sia con titoli di durata quadriennale V.O. che triennale N.O. in Economia, Scienze politiche, Giurisprudenza, Sociologia, Scienze Comunicazione di cui circa la metà proviene da altri Atenei italiani.	Attività ancora in corso. Tutti gli studenti hanno svolto almeno il 75% delle attività previste per ottenere il titolo con una sola eccezione, che per sopraggiunti motivi di lavoro, ha rinunciato a proseguire le attività.	€ 120.000 (finanziamento FSE)	€ 120.000	Questionari di valutazione, sia nei confronti degli Allievi (da parte dei Docenti e del Tutor), sia (da parte degli Allievi) nei confronti dei singoli corsi, del materiale didattico, delle strutture di supporto e del Master nel suo complesso.
Ingegneria	Ingegneria dei materiali innovativi (2002/03)	40 [8-15]	14	Laureati in diverse discipline (ing. meccanica, materiali, strutture minerarie, geologia, fisica, sc. strategiche) e diversa provenienza territoriale	12	€ 100.000 (finanziamento FSE)	€ 100.000	Rilevazione del grado di soddisfazione delle degli allievi e imprese ospitanti gli stagisti
	Progettazione strutturale assistita da calcolatore (2002/03)	40 [8-15]	14 (12)	Prevalentemente Ingegneri civili a indirizzo strutturistico e Architetti	14	€ 100.000 (finanziamento FSE)	€ 100.000	Valutazione generale del master e organizzazione da parte degli studenti
	Trasporti: strutture e infrastrutture (2002/03)	40 [8-15]	12 (10)	N.D.	12	€ 100.000 (finanziamento FSE)	€ 100.000	Valutazione complessiva dell'esperienza di master ivi compresi eventuali suggerimenti per una più proficua organizzazione didattica
Medicina e Chirurgia	Sicurezza, igiene e qualità degli alimenti (2004/05)	63 [15-18]	20	N.D.	Attività ancora in corso	N.D.	Disponibile alla chiusura definitiva del master	Valutazione del corso di master espressa dai partecipanti sia in ordine alla specifica attività didattica che all'organizzazione del corso nel suo insieme.
	Tutoring Infermieristico ed ostetrico (2003/04)	48 [15-18]	25 (50)	Infermieri già servizio in qualità di formatori nei corsi di laurea per infermieri o presso centri di formazione permanente o come guide di tirocinio per la formazione clinica di studenti infermieri.	N.D.	N.D.	N.D.	Schede di gradimento compilate dagli studenti

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

Tab. 1 – segue

Facoltà	Corsi di master	N° domande ricevute [min-max]	N° di iscritti *	Tipologie di iscritti	N° titoli conseguiti	Entrate	Costi	Valutazione
Scienze MM.FF.NN.	Gestione e conservazione dell'ambiente e della fauna (2003/04)	90 [10 – 20]	20	N.D.	19	€ 118.000 (finanziamento FSE) **	€ 118.000	Schede di valutazione riguardanti sia aspetti generali organizzativi sia i docenti che hanno svolto lezioni teoriche e pratiche
Scienze Politiche	Ricerca su società, mercato e territorio (2004/05)	N.D. [10 – 20]	14	N.D.	Attività ancora in corso	€ 120.000 (finanziamento FSE) **	Disponibile alla chiusura definitiva del master	Valutazione espressa dagli studenti sulla loro esperienza di apprendimento e didattica

* Il numero tra parentesi si riferisce al numero di iscritti indicato dalla Ripartizione per il post-laurea

** Informazione ricavata dal prospetto riepilogativo fornito dalla Ripartizione per il post-laurea

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

2. Corsi di Master di II livello

Sono state presentate 14 proposte di attivazione di Master di II livello. Otto di queste riguardano riedizioni di corsi di Master già attivati negli A.A. precedenti, una ('Esperto di processo per l'industria alimentare') riguarda un corso già approvato lo scorso anno ma non attivato mentre le restanti cinque rappresentano nuovi corsi di Master.

Sono state qui di seguito riportate le proposte pervenute, raggruppate per Facoltà.

Facoltà di Farmacia

- 1) *Marketing e management nel settore farmaceutico.*
- 2) *Preformulazione e sviluppo galenico.*
- 3) *Progettazione e sviluppo dei farmaci.*
- 4) *Tecnologie farmaceutiche e attività regolatorie.*

Facoltà di Ingegneria

- 1) *Esperto di processo per l'industria alimentare.*

Facoltà di Lettere e Filosofia

- 1) *Coordinatori di attività di orientamento.*
- 2) *Gestione dei beni culturali.*

Facoltà di Medicina e Chirurgia

- 1) *Biostatistica e metodologia epidemiologica.*
- 2) *Medicina estetica.*
- 3) *Neonatologia fisiologica e patologica avanzata e in terapia intensiva neonatale.*
- 4) *Patologia del circolo polmonare.*
- 5) *Psicotraumatologia e Psichiatria delle Catastrofi.*
- 6) *Valutazione e controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali.*

Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

- 1) *Discipline regolatorie*

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

La Tab. 2 mostra una sintesi delle informazioni contenute nella relazione di valutazione e richieste dal NuV al fine di una valutazione dei risultati ottenuti nel corso dell'antecedente attivazione, come già evidenziato anche in relazione ai master di I livello.

In generale, è possibile notare un buon grado di consolidamento anche delle iniziative di II livello che, in genere, prevedono per l'A.A. 2005/06 un aumento del numero minimo e massimo di studenti iscrivibili.

Un discorso a parte merita, peraltro, il master in '*Biostatistica e metodologia epidemiologica*', che, nell'A.A. 2004/05 ha avuto solo 6 iscrizioni (nonostante un numero minimo previsto pari a 10). La spiegazione delle cause che hanno originato tale situazione, è contenuta nella relazione di valutazione del master stesso.

Il Master in "Biostatistica e Metodologia Epidemiologica" è stato attivato per consentire la prosecuzione di un canale formativo per tutti coloro che tradizionalmente si iscrivevano alla Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria. Infatti, dall'A.A. 2002-2003 la Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria avrebbe dovuto essere attivata secondo le nuove norme del riassetto delle Scuole di Specializzazione in Area Medica prevedendo l'apertura della Scuola ai soli laureati in discipline sanitarie, con frequenza a tempo pieno per 5 anni come previsto dalle normative CEE. Purtroppo l'attivazione del nuovo ordinamento delle Scuole di Specializzazione dell'Area Medica non è ancora avvenuto e, nelle more di tale attivazione, è stata mantenuta attiva anche la vecchia Scuola di Specializzazione sulla quale sono stati dirottati alcuni degli iscritti al master.

Per l'A.A. 2005-2006, l'attivazione del Master in "Biostatistica e Metodologia Epidemiologica" è subordinata all'attivazione della Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria secondo il nuovo ordinamento CEE.

Occorre, infine, osservare come esista una differenza nella qualità e nella completezza delle relazioni di autovalutazione presentate. Alcune di esse presentano in modo completo e dettagliato le informazioni richieste e sopra elencate, mentre altre risultano senza dubbio estremamente lacunose e prive di informazioni importanti. Tali casi sono stati evidenziati in Tab.2 con l'indicazione N.D. (Non Disponibile).

Il corso di Master in '*Esperto di processo per l'industria alimentare*' della Facoltà di Ingegneria rappresenta un progetto già approvato lo scorso anno ma poi non attivato perché non finanziato dal FSE. Per questo motivo, il NuV ritiene utile riportare il parere già formulato in fase di valutazione delle attivazioni richieste per l'A.A. 2004/05.

Il Master si propone di formare specialisti in grado di "progettare, gestire ed ottimizzare, dal punto di vista tecnologico, processi produttivi dell'industria alimentare". L'obiettivo appare molto innovativo ed interessante. Merita, quindi, di essere descritto in maniera più dettagliata. Nella proposta sono citate le industrie presso cui potranno essere inseriti i partecipanti al master. Sarebbe tuttavia molto importante indicare anche se e come queste industrie si sono dichiarate interessate all'iniziativa.

Tra i Master sopra elencati, cinque costituiscono nuove proposte:

1. Marketing e management nel settore farmaceutico (Facoltà di Farmacia).
2. Gestione dei beni culturali (Facoltà di Lettere e Filosofia).
3. Medicina estetica (Facoltà di Medicina e Chirurgia).
4. Patologia del circolo polmonare (Facoltà di Medicina e Chirurgia).
5. Psicotraumatologia e Psichiatria delle Catastrofi (Facoltà di Medicina e Chirurgia).

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

Per i Master proposti dalla Facoltà di Ingegneria e dalla Facoltà di Lettere e Filosofia è stato richiesto il finanziamento al FSE, mentre le quattro proposte si riferiscono a Master autofinanziati.

Il NuV riconosce che tutte le proposte sono state formulate in conformità con il regolamento di Ateneo, ne approva l'attivazione e si riserva di valutarne il successo prima dell'attivazione di eventuali successive riedizioni.

Sono qui riportate le valutazioni del NuV relativamente alle nuove proposte.

1. Master in Marketing e management nel settore farmaceutico (Facoltà di Farmacia)

Il Master intende formare figure professionali esperte nell'analisi e nella valutazione quantitativa di problematiche del settore marketing delle aziende farmaceutiche, delle agenzie specializzate in comunicazione in ambito sanitario e farmaceutico e dei servizi outsourcing di pianificazione del marketing farmaceutico. Gli obiettivi formativi sono ben delineati e gli sbocchi professionali chiaramente individuati. L'attività formativa è descritta con un buon grado di dettaglio e ben identificata la provenienza dei docenti proposti, interni ed esterni. Sono previste modalità di valutazione del corso nel suo complesso e dei livelli di apprendimento raggiunti dagli studenti.

Il funzionamento e la gestione organizzativa e amministrativa-contabile del Master Universitario saranno assicurati dal Dipartimento di Farmacologia Sperimentale ed Applicata.

Si tratta di un master autofinanziato di cui sono indicate le risorse previste e il relativo piano di utilizzazione.

2. Master in gestione dei beni culturali (Facoltà di Lettere e filosofia)

Il Master ha lo scopo di formare figure di "alta professionalità e capacità progettuale nella gestione dei beni culturali, elaborando efficaci strategie di valorizzazione turistico-culturale nel contesto territoriale di appartenenza". Gli obiettivi formativi risultano ben definiti e sono da ritenersi di particolare interesse. Si ritiene inoltre che le competenze che verranno acquisite durante il master sono coerenti con le nuove professionalità richieste dal mondo del lavoro. L'ordinamento didattico risulta ben strutturato e documentato. Tuttavia, non sono previste le modalità di valutazione sulla qualità del master da parte dei partecipanti. Si precisa infine che il master sarà attivato solo se finanziato dal Fondo Sociale Europeo.

3. Master in Medicina Estetica (Facoltà di Medicina e Chirurgia)

Il Master si inserisce nel settore della Medicina estetica, proponendosi di formare una figura professionale finora proposta da sole scuole private. Gli obiettivi formativi sono ben definiti e risultano particolarmente attuali e utili al fine di rispondere ad una estesa richiesta di mantenimento della salute e del benessere psico-fisico. Gli sbocchi professionali sono garantiti da una crescente richiesta di esperti in questo settore, attualmente non coperta dai percorsi formativi tradizionali (scuole di specializzazione, etc.). La proposta presentata risulta completa e ben definita in tutti gli aspetti. In particolare, le attività formative sono ben definite sia nei contenuti che nell'organizzazione didattica. Sono previste le modalità di valutazione dell'apprendimento della qualità del master. La proposta contiene l'indicazione del budget e delle risorse che verranno impiegate in termini sia di personale (docenti universitari e esperti esterni), sia di strutture.

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

4. Master in Patologia del circolo polmonare (Facoltà di Medicina e Chirurgia).

Il Master si propone di formare figure professionali esperte in patologie che interessano il circolo polmonare, che non rientrano nel campo di specifica attività né del pneumologo né del cardiologo. Gli obiettivi formativi risultano ben delineati e prevedono la formazione di competenze interdisciplinari, sia per gli aspetti diagnostici che terapeutici di tali patologie. Il Master si connota come percorso formativo post-laurea e post-specialità, finalizzato all'attività in strutture ospedaliere complesse con possibili inserimenti in diversi ambiti. La proposta presentata risulta completa e ben definita in tutti gli aspetti. In particolare, le attività formative sono ben definite sia nei contenuti che nell'organizzazione didattica. Sono previste le modalità di valutazione sia dell'apprendimento che degli aspetti organizzativi. La proposta contiene l'indicazione delle risorse (docenti, strutture, economiche) disponibili.

5. Master in Psicotraumatologia e Psichiatria delle Catastrofi (Facoltà di Medicina e Chirurgia).

Il Master si propone di preparare figure professionali competenti nella prevenzione e nella cura di disturbi legati alla psicotraumatologia, creando le competenze necessarie per un corretto approccio scientifico allo studio, alla prevenzione e alla cura di fenomeni medici e sociali insorti in seguito agli eventi psicotraumatici individuali, a basso sconvolgimento sociale ed alle catastrofi. La proposta risulta ben formulata e completa in tutti gli aspetti.

Il NuV riconosce che le proposte sono state formulate in conformità con il regolamento di Ateneo. Ritiene, inoltre, che i corsi proposti possano essere attrattivi dal momento che si prefiggono l'obiettivo di formare professionalità dotate di competenze di estrema utilità nell'attuale contesto socio-economico.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

Tab. 2 - Quadro di sintesi ricavato dalle relazioni delle precedenti edizioni dei master di secondo livello

Facoltà	Corsi di master	N° domande ricevute [min-max]	N° di iscritti	Titolo di studio	Posizione	Entrate	Costi *	Utili *	Valutazione
Farmacia	Preformulazione e sviluppo galenico (2004/05)	14 [7-14]	11	6 CTF e 5 Farmacia 73% laureati non a Pavia	1 dipendenti Az. Farmaceutiche; 3 collaboratore Farmacia; 2 stagisti Az. Farmac.; 1 borsista; 4 neolaureati	€ 22.000	€ 17.000	€ 5.000	questionario anonimo e molto articolato per la valutazione del master. Indicazioni positive in merito al destino professionale degli studenti della precedente edizione
	Progettazione e sviluppo dei farmaci (2004/05)	25 [6-20]	17	9 CTF, 1 Farmacia, 5 Chimica, 1 Sc. Biologiche	1 dipendente di Azienda Farmaceutica 3 borsisti (UniPV, Uni GE, CNR NA) 1 assegnista (UniPR) 1 dottore di ricerca (Uni Ba) 5 neo-laureati 6 laureati (altro)	€ 51.000	€ 27.450	€ 23.550	questionario anonimo e molto articolato per la valutazione del master. Analisi dei risultati positiva.
	Tecnologie farmaceutiche e attività regolatorie (2004/05)	18 [7-16]	13	9 CTF, 4 Farmacia, 31% laureati non a Pavia	4 dip. Aziende Farmaceutiche o CRO; 2 borsisti (UniPV); 3 collaboratori farmacia; 1 farmacista ospedaliero, 3 neo-laureati	€ 19.500	€ 10.000	€ 9.500	questionario anonimo e molto articolato per la valutazione del master. Analisi dei risultati positiva.
Lettere e Filosofia	Coordinatori di attività di orientamento (2004/05)	17 [15-50]	12	2 docenti scuola, 2 liberi professionisti, 1 pedagogista, 1 infermiera professionale, 1 dipendente Uni MI (responsabile orientamento), 2 collaboratrici altri Enti, 1 tirocinante Dip. Psicologia Uni PV, 2 neo-laureate in Psicologia		€ 24.000	€ 24.000		Raccolta di opinioni, in tono informale, sui contenuti delle lezioni seguite ed eventuali suggerimenti o bisogni per gli incontri successivi

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

Tab. 2 - segue

Medicina Chirurgia	Biostatistica e metodologia epidemiologica ** (2004/05)	24 [10-25]	6	2 Medicina e Chirurgia, 3 Scienze Biologiche, 1 Fisica. Tutti occupati.	€ 7.200	€ 7.200	La valutazione dei corsi del Master da parte degli allievi sarà effettuata al termine di tutti i corsi (ancora in atto) e dopo l'espletamento dei relativi esami.
	Neonatologia fisiologica e patologica avanzata e in terapia intensiva neonatale. (2004/05)	40 [7-25]	39	Laureati in Medicina, nella maggior parte dei casi anche specializzati con curricula professionali di ottima qualità	€ 117.000	N.D.	valutazioni da parte degli studenti in merito all'attività didattica
	Valutazione e controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali (2004/05)	29 [10-30]	14	4 Medicina e Chirurgia, 6 Scienze biologiche, 2 Scienze naturali, 1 Psicologia e 1 Farmacia. 78% laureati non a Pavia	N.D.	€ 21.000	N.D.
Scienze MM.FF.NN.	Discipline regolatorie ** (2004/05)	30 [10-30]	24	7 Sc. Biologiche, 3 CTF, 4 Farmacia, 2 Chimica, 2 Medicina neo-laureati, 2 borsisti/stagisti; 2 collaboratori farmacia; 1 medico, 1 veterinario, 1 dottorando, altri.	€ 67.200	N.D.	N.D.

*Importi presunti da accertare al termine dell'attività

** la proposta di rinnovo si riferisce ad un master di durata biennale.

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

3. Sintesi dei pareri formulati dal NuV

Il NuV esprime parere favorevole per tutti i progetti di master. Tuttavia, in relazione ad alcuni di essi, il NuV ha formulato alcune osservazioni riportate nel presente verbale.

	FACOLTÀ	MASTER I livello	PARERE
Nuove proposte	Ingegneria	Gestione della qualità e della sicurezza nel processo edilizio	Favorevole
		Gestione dei sistemi territoriali	Favorevole
		Pianificazione e gestione di reti di comunicazione	Favorevole
	Giurisprudenza	Marketing e comunicazione interculturale	Favorevole
Rinnovo	Economia	Economia e gestione organizzazioni no profit	Favorevole
		Organizzazione d'impresa e tecnologie dell'informazione	Favorevole
	Ingegneria	Ingegneria dei materiali innovativi	Favorevole
		Progettazione strutturale assistita da calcolatore	Favorevole
		Trasporti: strutture e infrastrutture	Favorevole
	Medicina e Chirurgia	Sicurezza, igiene e qualità degli alimenti	Favorevole
		Tutoring Infermieristico ed Ostetrico	Favorevole vedi osservazioni
	Scienze MM.FF.NN.	Gestione e conservazione dell'ambiente e della fauna	Favorevole
	Scienze Politiche	Ricerca su società, mercato e territorio	Favorevole vedi osservazioni

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

	FACOLTÀ	MASTER II livello	PARERE
Nuove proposte	Farmacia	Marketing e management nel settore farmaceutico	Favorevole
	Lettere e Filosofia	Gestione dei beni culturali	Favorevole vedi osservazioni
	Medicina e chirurgia	Medicina estetica	Favorevole
		Patologia del circolo polmonare	Favorevole
		Psicotraumatologia e Psichiatria delle Catastrofi	Favorevole
	Ingegneria	Esperto di processo per l'industria alimentare	Favorevole vedi osservazioni
Rinnovo	Farmacia	Preformulazione e sviluppo galenico	Favorevole
	Farmacia	Progettazione e sviluppo dei farmaci	Favorevole
	Farmacia	Tecnologie farmaceutiche e attività regolatorie	Favorevole
	Lettere e Filosofia	Coordinatori di attività di orientamento	Favorevole
	Medicina e Chirurgia	Biostatistica e metodologia epidemiologica	Favorevole vedi osservazioni
		Neonatologia fisiologica e patologica avanzata e in terapia intensiva neonatale.	Favorevole
		Valutazione e controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali	Favorevole
Scienze MM.FF.NN.	Discipline regolatorie	Favorevole	

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

3.b) Lo studio di fattibilità per l'istituzione delle nuove facoltà.

Il Presidente introduce l'argomento in discussione ricordando che il Senato Accademico, nella seduta del 24 gennaio u.s., ha esaminato i documenti elaborati dai Gruppi di Lavoro appositamente nominati deliberando di: a) condividere la validità delle motivazioni didattiche, scientifiche e culturali rappresentate dai due Gruppi di Lavoro in ordine alla costituzione delle tre seguenti facoltà: Scienze motorie; Bioingegneria e Biotecnologie; Psicologia (ovvero Psicologia e Scienza della Formazione). b) assegnare ai due Gruppi di Lavoro il compito di procedere allo studio della fattibilità tecnica, cioè all'analisi delle risorse (umane, finanziarie, strumentali e logistiche) necessarie, da sottoporre successivamente all'esame del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione.

L'istituzione di nuove facoltà può avvenire sulla base di due differenti modalità: a) attraverso la previsione di specifici finanziamenti all'interno dei piani di sviluppo triennali; b) in "autonomia", con risorse a carico del bilancio universitari (vale a dire senza trasferimenti ministeriali aggiuntivi).

Considerato che il D. M. 5 agosto 2004, n.262 relativo agli interventi per la programmazione del sistema universitario per il triennio 2004-2006 non prevede nessun finanziamento specifico per l'istituzione di nuove facoltà, un'eventuale decisione in questo senso dell'Ateneo di Pavia dovrà avvenire 'in autonomia'.

In sintesi, l'iter per l'istituzione di nuove facoltà da parte dell'Ateneo, si articola nelle seguenti e successive fasi:

- a) presentazione della proposta di istituzione da parte della struttura didattica;
- b) valutazione della proposta da parte del Nucleo di Valutazione interna;
- c) delibera di approvazione della proposta da parte del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione;
- d) acquisizione del parere del Comitato Regionale di coordinamento;
- e) trasmissione della proposta di istituzione al MIUR ai fini della prescritta valutazione;
- f) valutazione della proposta del MIUR, previa acquisizione del parere del CUN;
- g) trasmissione all'Università del decreto ministeriale di approvazione o non approvazione della proposta

In relazione al primo "step" dell'iter sopra descritto, i proponenti hanno elaborato un documento di proposta istitutiva per ognuna delle tre facoltà sulla base di un apposito schema di riferimento. I documenti di proposta sono stati trasmessi al NuV affinché l'organo di valutazione possa formulare una valutazione circa la coerenza e la congruità delle proposte, in particolare rispetto a obiettivi e finalità dichiarati e a mezzi e risorse indicati.

Il NuV, dopo aver esaminato i documenti di proposta, esprime il seguente parere.

1) Facoltà di Bioingegneria e Biotecnologie

La proposta per l'istituzione della facoltà di Bioingegneria e Biotecnologie, risponde in modo esauriente, articolato e ben documentato ai quesiti proposti nello schema ad uopo predisposto dalla commissione referente.

Il Segretario

Il Presidente.....

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI
ATENEIO DEL 05/07/2005

Le motivazioni e le finalità istituzionali risultano efficaci e convincenti e gli obiettivi formativi sono chiaramente identificati. Ampia e documentata l'analisi dell'offerta formativa esistente, anche in riferimento alla situazione nazionale sia nel settore della bioingegneria che della biotecnologie. La proposta della nuova facoltà si propone di integrare le conoscenze sia medico-biologiche che scientifico-tecnologiche per supportare uno sviluppo armonico dei settori coinvolti. L'analisi condotta sulla provenienza degli iscritti agli attuali corsi di laurea evidenzia un'elevata capacità di attrazione in un contesto di riferimento nazionale, la cui distribuzione dell'offerta formativa a livello territoriale risulta ampiamente documentata.

In particolare dalla lettura del documento emerge, allo stato attuale, la presenza di una fitta rete di collaborazioni sul piano della ricerca che costituiscono un presupposto rilevante per il successo di un'iniziativa che vede il suo punto di maggior forza proprio nell'approccio interdisciplinare ad un'area di ricerca di rilevante interesse nazionale e internazionale. Nell'ambito del PNR elaborato dal MIUR per il triennio 2005-2007, almeno due delle dodici aree strategiche fanno riferimento alle attività di ricerca proprie della proposta in esame.

La costituzione della nuova Facoltà ha suscitato un considerevole interesse da parte di numerosi docenti della Facoltà di Ingegneria e della Facoltà di Scienze MFN, come risulta dalla documentazione allegata. Questo fatto non può che costituire una condizione favorevole per presentare il gruppo dei docenti proponenti come un insieme coeso nei confronti di interlocutori interni ed esterni rafforzandone la visibilità nazionale e internazionale. Ciò dovrebbe costituire un punto di forza nella ricerca di finanziamenti per progetti di ricerca integrati ed innovativi e per rendere ancor più efficaci i legami già oggi esistenti a livello internazionale.

La nuova facoltà dovrebbe, inoltre, garantire la disponibilità di tutte le competenze utili a definire dei percorsi formativi che permettano di arricchire l'attuale offerta didattica valorizzando gli aspetti più innovativi delle tecnologie e metodologie che costituiranno le conoscenze da fornire agli studenti.

Appare infine adeguatamente documentata la dotazione delle risorse strumentali e finanziarie evidenziando da un lato condizioni di partenza che possono permettere l'avvio a tempi brevi dell'iniziativa, ma nello stesso tempo offrendo un'indicazione di quelle che potranno essere le esigenze da soddisfare in un prossimo futuro.

Non si evidenziano problemi in termini di sussistenza del soddisfacimento del vincolo relativo ai requisiti minimi quantitativi di docenza sulla base di una prima simulazione effettuata ipotizzando l'eventuale istituzione della nuova facoltà e il conseguente inquadramento dei docenti di ruolo che hanno manifestato l'intenzione al trasferimento.

Il NuV esprime una valutazione positiva in relazione alla coerenza e alla congruità della proposta, in particolare rispetto a obiettivi e finalità dichiarati e a mezzi e risorse indicati.

2) Facoltà di Psicologia

Il quadro informativo generale presenta le finalità istituzionali e gli obiettivi formativi caratterizzanti la proposta di nuova facoltà. Esso dovrebbe essere meglio strutturato distinguendone più chiaramente le finalità strategiche e

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

dettagliando un programma formativo che meglio tenga conto del contesto nazionale delle attività didattiche e di ricerca nel settore.

Le motivazioni, definite nel documento “storiche” (1.1.1), addotte a sostegno della proposta di nuova istituzione sono motivate ma soffrono talora di genericità e si limitano a individuare i motivi del progressivo distacco delle discipline psicologiche dalle competenze letterarie, filologiche, storiche e artistiche che da sempre costituiscono il background di ogni Facoltà di Lettere. Forte è la tradizione di afferenza dei corsi di laurea psicologici alla Facoltà di Lettere, e non solo a Pavia, ma esistono fondate ragioni, in particolare connesse alla progressiva differenziazione degli obiettivi formativi, che consigliano la formazione di strutture organizzative della didattica della psicologia separate da quelle letterarie e filosofiche.

In questa direzione, il documento dovrebbe essere maggiormente efficace nel formulare l'esigenza di un'autonomia contrapposta all'attuale organizzazione che prevede tali corsi di laurea offerti da un'unica facoltà.

Le motivazioni scientifiche e di ricerca (1.1.2) insistono sulla completezza dei settori della ricerca di base e applicata e della didattica all'interno dei docenti proponenti la nuova facoltà. Anche questa parte del documento potrebbe essere migliorata definendo meglio i tipi di conoscenze che dovrebbero caratterizzare una comunità di ricercatori in grado di gestire le attività di ricerca e formative nelle scienze psicologiche. L'ampiezza e la ricchezza che caratterizzano la ricerca nelle scienze psicologiche rappresentano argomenti che potrebbero essere meglio sviluppati dai proponenti affinché emerga più chiaramente la necessità di un'autonoma organizzazione ai fini dello sviluppo della ricerca e di una maggiore efficacia delle attività didattiche.

Gli obiettivi formativi (1.1.3) sono sufficientemente delineati in termini di descrizione dell'esigenza sociale di nuove figure professionali ma dovrebbero essere evitate ripetizioni che diminuiscono l'efficacia dell'esposizione. A titolo esemplificativo, si possono menzionare i vincoli di legge relativi al tirocinio professionale e le modalità di accesso all'Albo professionale che dovrebbero essere meglio evidenziati e connessi al tema dell'autonomia e della specificità della teoria e della pratica psicologica. Alla fine del punto in questione si dovrebbe parlare non di “completa sintonia” bensì di “coerenza d'intenti”.

Le competenze da fornire (1.1.4) sono enunciate nella forma di una ripetizione di dati già rappresentati nelle precedenti sezioni documento.

L'offerta formativa (1.2) è esposta in forma corretta e chiara, così come la previsione di attivazione di nuovi corsi di studio all'interno della costituenda Facoltà di Psicologia.

La questione dei rapporti interdisciplinari e interfacoltà (1.2.3) non è sempre razionalmente collegata, come sarebbe opportuno in un documento propositivo, all'esigenza di autonomia. Anzi una disciplina onnicomprensiva e onnifunzionale – quale è più o meno definita qui la psicologia – finisce per non essere indipendente da niente e da nessuno. Anche qui sarebbe opportuno mettere meglio a fuoco gli argomenti a sostegno della necessità di disporre di spazi decisionali compatti e coerenti con la natura specifica della costituenda Facoltà piuttosto che sviluppare

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

argomentazioni poco rilevanti come ad esempio la marcata differenza in termini di utenza dei corsi di laurea in scienze psicologiche.

Il quadro descrittivo delle risorse disponibili di personale è stato considerato dai proponenti sufficiente per l'avvio della nuova facoltà.

Non si evidenziano problemi in termini di sussistenza del soddisfacimento del vincolo relativo ai requisiti minimi quantitativi di docenza sulla base di una prima simulazione effettuata ipotizzando l'eventuale istituzione della nuova facoltà e il conseguente inquadramento dei docenti di ruolo che hanno manifestato l'intenzione al trasferimento.

In conclusione, il NuV ritiene che la proposta di nuova istituzione sia condivisibile ma che sia necessaria una revisione del documento in esame affinché le motivazioni da cui deriva l'esigenza della nuova struttura di formazione siano presentate in modo più strutturato ed efficace.

3) Facoltà di Scienze Motorie

Il quadro formativo generale offre una presentazione efficace delle finalità istituzionali e degli obiettivi formativi, indicati in forma molto estesa, anche se mancano riferimenti alle esperienze già in corso in Italia e in altri Paesi europei. La definizione delle Scienze motorie come disciplina unitaria e meritevole di ulteriori espansioni nell'interesse del cittadino è presentata in modo convincente. Le competenze da fornire sono indicate nella parte introduttiva del documento e all'interno del capitolo "Un approccio integrato alle Scienze Motorie".

Il NuV ritiene, tuttavia, che, quando l'Amministrazione elabora degli schemi di presentazione dei documenti di proposta, sarebbe preferibile che i proponenti si attenessero alle indicazioni ivi contenute al fine di rendere maggiormente omogenee le proposte da valutare e di garantire una completezza degli elementi informativi richiesti.

In tal senso, occorre evidenziare che la presentazione dell'offerta formativa della nuova facoltà, seppur in forma sintetica è inclusa nella parte finale del documento di proposta. L'analisi di questa parte evidenzia l'intenzione di ridurre il numero di corsi oggi attivati prevedendo un unico corso di laurea triennale con due orientamenti (a) Educazione motoria preventiva e adattata, b) Educazione fisica e tecnica sportiva e un unico corso di laurea specialistica a fronte degli attuali due corsi triennali e due corsi di laurea specialistica. Quanto detto, tuttavia, comporta la necessità di avviare l'iter procedurale prescritto per le modifiche dell'offerta formativa. Non sono indicati eventuali previsioni di ulteriori corsi di studio mentre i rapporti interdisciplinari dei proponenti possono essere ricavati dall'analisi delle pubblicazioni indicate.

La necessità di risorse umane, strumentali, logistiche e finanziarie sono illustrate in modo dettagliato e soddisfacente.

Non si evidenziano problemi in termini di sussistenza del soddisfacimento del vincolo relativo ai requisiti minimi quantitativi di docenza sulla base di una prima simulazione effettuata ipotizzando l'eventuale istituzione della nuova facoltà e il conseguente inquadramento dei docenti di ruolo che hanno manifestato l'intenzione al trasferimento.

Il NuV esprime una valutazione positiva in relazione alla proposta.

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 05/07/2005

4) Il parere sui progetti di incentivazione delle lauree scientifiche (D.M. 5 agosto 2004, n. 262).

Il Nucleo di Valutazione dell'Università di Pavia, in relazione agli adempimenti previsti dal D.M. 5 agosto 2004, n. 262, art. 14, e a quanto precisato nella successiva nota ministeriale del 10 marzo 2005, n. 534, aveva esaminato i progetti presentati e formulato i relativi pareri.

In relazione alle successive indicazioni contenute nella Nota n.1165 emanata dal MIUR in data 13 maggio 2005, il documento di progetto relativo all'iniziativa "Attività sperimentali di laboratori di chimica per studenti della scuola secondaria ed aggiornamento degli insegnanti" di cui è referente il prof. PierPaolo Rigetti, è stato opportunamente rivisto ed integrato. Di conseguenza, anche il parere del NuV viene rivisto nel modo seguente.

Il progetto coinvolge tre Dipartimenti dell'Università di Pavia (Chimica Fisica, Chimica Generale e Chimica Organica) alcune scuole secondarie superiori, la Direzione Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale, l'Unione degli Industriali della Provincia di Pavia, CSA. Sono state stipulate specifiche convenzioni per tirocini di formazione ed orientamento destinati a studenti del penultimo anno delle Scuole Superiori. Il progetto si propone di consolidare un'esperienza avviata con successo già dall'A.A. 1998/99 e di attuarne, in modo sistematico, il collegamento ad una fase successiva che prevede "un corso di aggiornamento" per i docenti delle Scuole superiori secondarie partecipanti al progetto. Tale percorso di aggiornamento sarà tenuto dai docenti del corso di laurea in Chimica in collaborazione con il SILSIS. Potenziando la capacità degli insegnanti di offrire una didattica più moderna ed interattiva, il progetto si pone l'obiettivo di invogliare i ragazzi ad approfondire tali studi attraverso l'iscrizione ad un corso universitario in 'Scienze e tecnologie chimiche'.

In relazione a quanto espressamente previsto nelle Linee guida per l'attuazione del Progetto Lauree Scientifiche, emanate dal MIUR lo scorso 7 marzo, il NuV effettua le seguenti osservazioni:

- Gli obiettivi della proposta sono coerenti con gli obiettivi della programmazione e le tre azioni previste rientrano tra quelle indicate;
- L'iniziativa, gli obiettivi, le modalità e i tempi di attuazione, i risultati attesi ed i criteri di verifica sono descritti e valutati in modo positivo.
- Il piano finanziario prevede un costo complessivo di 70.000€ all'interno del quale è previsto un co-finanziamento di 14.000€ (di cui 10.000€ a carico del bilancio d'Ateneo e 4.000€ a carico dei bilanci dei tre dipartimenti dell'Ateneo coinvolti nell'iniziativa) che risulta pari al 20% del costo complessivo e, quindi, coerente con le indicazioni contenute nelle Linee Guida..

Il NuV esprime parere positivo all'iniziativa.

Letto ed approvato seduta stante.

Il Segretario

Il Presidente.....

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI
ATENEIO DEL 05/07/2005**

5) Varie ed eventuali.

Terminati gli argomenti in discussione, il Presidente chiude la seduta alle ore 18.00 circa.

Il Segretario

Il Presidente.....