

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 8/06/2004

Oggi in Pavia, alle ore 15.00, presso la Sala riunione del Senato Accademico, 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 31/05/2004.

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

Presiede il Presidente, 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 26 aprile 2004.
3. Parere sulle nuove iniziative didattiche: le proposte di corsi di master per l'A.A. 2004/05.
4. Varie ed eventuali.

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI  
ATENEIO DEL 8/06/2004

**1) Comunicazioni.**

Il Presidente comunica in merito all'esito dell'evento organizzato nella mattinata per la presentazione del 'Sistema di monitoraggio di carriere degli studenti' realizzato dall'Ateneo in collaborazione con la Fondazione CRUI.

**2) Approvazione del verbale della seduta del 26 aprile 2004.**

Il verbale viene approvato all'unanimità.

**3) Parere sulle nuove iniziative didattiche: le proposte di corsi di master per l'A.A. 2004/05**

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.

**1. Corsi di Master di I livello**

Sono state presentate 15 proposte di attivazione di Master di I livello. Dodici di queste riguardano riedizioni di corsi già attivati negli A.A. precedenti e tre rappresentano nuovi corsi .

Sono qui di seguito riportate le proposte pervenute. Sono state raggruppate per Facoltà così da fornire una sintesi della proposta di offerta dell'Ateneo definita dalle Facoltà entro la data del 31/5/2004.

***Facoltà di Economia***

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

***Facoltà di Ingegneria***

- 1) *Progettazione di materiali e sistemi strutturali innovativi (Mantova)*
- 2) *Trasporti: strutture e infrastrutture*
- 3) *Ingegneria dei materiali innovativi*
- 4) *Progettazione strutturale assistita da calcolatore*
- 5) *Tecniche di valutazione di compatibilità e rischio ambientali*
- 6) *Tutela e pianificazione della qualità delle acque e dell'ambiente (Mantova)*

***Facoltà di Lettere e Filosofia***

- 1) *Valutazione formativa dei contesti educativi*

***Facoltà di Medicina e Chirurgia***

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI  
ATENEIO DEL 8/06/2004

- 1) *Sicurezza, igiene e qualità degli alimenti*
- 2) *Infermieristica in geriatria*

***Facoltà di Musicologia***

- 1) *Filologia musicale e prassi esecutiva*

***Facoltà di Scienze MM.FF.NN.***

- 1) *Recupero e valorizzazione delle biodiversità vegetali*
- 2) *Scienze e tecnologia dei materiali*
- 3) *Gestione e conservazione dell'ambiente e della fauna*

***Facoltà di Scienze Politiche***

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

Con riferimento alle proposte di rinnovo, due si riferiscono a Master autofinanziati:

1. Filologia musicale e prassi esecutiva (Facoltà di Musicologia);
2. Infermieristica in Geriatria (Facoltà di Medicina e Chirurgia).

Mentre per i Master in Scienze e tecnologia dei materiali (Scienze MM.FF.NN), Gestione e conservazione dell'ambiente e della fauna (Scienze MM.FF.NN) e Ricerca su società mercato e territorio (Scienze Politiche) si propone la forma dell'autofinanziamento solo in caso non vengano finanziati su fondi del FSE.

In relazione ai master già attivati nei precedenti A.A., le proposte di rinnovo non sono sostanzialmente cambiate rispetto a quelle già approvate. Sono però state integrate dalla relazione richiesta dal NuV sui risultati delle edizioni già tenute. Esse forniscono le seguenti informazioni su cui è stata basata la valutazione del NuV:

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.

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI  
ATENEIO DEL 8/06/2004

A questo proposito si deve sottolineare che alcuni master erano stati attivati in passato, ma non nel precedente anno accademico. In Tab. 1 vengono quindi riportate le informazioni relative alle edizioni più recenti. Nei casi in cui l'A.A. non sia il 2003/04, esso è stato indicato tra parentesi. In particolare, il Master in **Filologia Musicale e prassi esecutiva**, approvato anche per lo scorso A.A., non era stato attivato a seguito dell'esiguo numero di partecipanti. Considerando che anche nell'A.A. 2001/02 il numero di iscritti è risultato inferiore al minimo previsto che era stato indicato pari a 10, **il NuV esprime forti perplessità riguardo all'effettiva capacità di attrazione di tale Master. Invita pertanto i proponenti ad avviare tutte le azioni di promozione al fine di evitare ulteriori insuccessi.**

Un discorso analogo riguarda il master in **Ricerca su società, mercato e territorio**: è stato attivato con soli 6 iscritti nonostante fosse stato previsto un numero minimo di 12. Il mancato raggiungimento del numero di partecipanti previsto è stato imputato ai "ritardi nella diffusione del bando e al carattere di novità del Master medesimo". Per l'A.A. 2004/05 il numero minimo di partecipanti è stato ridotto a 7. **Nel caso anche quest'anno non venga finanziato dal FSE, il NuV ritiene opportuno subordinarne l'attivazione al raggiungimento del numero minimo di iscritti.**

Per il master in Scienza e Tecnologie dei materiali è stata presentata, oltre alla relazione sui risultati dell'edizione precedente (finanziata dal FSE), anche la proposta di attivazione come Master autofinanziato nel caso non venga rifinanziato dal FSE.

Le tre nuove proposte di Master sono le seguenti:

1. Progettazione di materiali e sistemi strutturali innovativi (Facoltà di Ingegneria);
2. Recupero e valorizzazione delle biodiversità vegetali (Facoltà di Scienze MM.FF.NN.);
3. Valutazione formativa dei contesti educativi (Facoltà di Lettere e Filosofia).

La prima proposta si riferisce a un Master per cui verrà richiesto il finanziamento del FSE, anche per la seconda proposta è prevista la presentazione della richiesta di finanziamento sul FSE, in caso di mancato finanziamento se ne propone l'attivazione come Master autofinanziato, mentre la terza proposta riguarda un master autofinanziato.

Il NuV riconosce che le proposte sono state formulate in conformità con il regolamento di Ateneio riguardante i master autofinanziati, ne approva l'attivazione e si riserva di valutarne il successo prima dell'attivazione di successive riedizioni.

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

**1. Master in Progettazione di materiali e sistemi strutturali innovativi (Facoltà di Ingegneria)**

Il Master si propone di formare "tecnici con approfondite conoscenze in tema di progettazione e applicazione di materiali innovativi". La finalità è indubbiamente interessante, ma gli obiettivi formativi sono descritti in maniera troppo sintetica per poter essere apprezzati. Si notano inoltre alcune incoerenze tra quanto affermato in questa sezione, in cui si indica il settore dell'Ingegneria biomedica come uno dei settori applicativi di materiali innovativi, e quanto

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI  
ATENE0 DEL 8/06/2004

riportato nella sezione riguardante i “Requisiti di ammissione”. Anche in questo caso, sarebbe infatti opportuno indicare in modo esplicito la Classe 9 cui afferisce il CL in Ingegneria biomedica attivato dall’Ateneo.

Le modalità di valutazione del Master meritano di essere descritte in maggior dettaglio per aumentare la qualità della proposta.

La domanda, inoltre, indica 5 docenti e si riserva di individuare i 2 rimanenti. Occorrerebbe completare le informazioni, in particolare per i docenti esterni, al fine di evidenziare la qualità degli enti che collaboreranno alle attività di formazione. Queste informazioni sono utili a definire la tipologia e la qualità degli stage previsti nella proposta.

**2. Master in Recupero e valorizzazione delle biodiversità vegetali (Facoltà di Scienze MM.FF.NN.)**

Il Master si propone di formare specialisti nel settore del “recupero della vegetazione in aree degradate”. Questo obiettivo è ben descritto nella sezione di “Presentazione” delle motivazioni della proposta.

Il numero di docenti che si prevede di utilizzare è molto elevato in relazione al numero previsto di studenti. Occorre evitare il rischio dell’eccessiva dispersione dei compiti didattici.

**3. Master in Valutazione formativa dei contesti educativi (Facoltà di Lettere e Filosofia)**

Il Master si propone di formare specialisti nel settore della “valutazione formativa”. Il documento è ben strutturato ed individua con chiarezza il target di riferimento.

L’attività formativa è descritta con dettaglio sufficiente e la qualità dei docenti proposti, interni ed esterni, rappresenta una garanzia di successo.

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 8/06/2004

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	120 [15-20]	20 (19)	Laureati prevalentemente in Economia e Scienze Politiche con precedenti esperienze di volontariato o lavorative presso organizzazioni non profit	Attività ancora in corso (ad oggi sono rimasti 19 studenti)	N.D. (finanziamento FSE) **	N.D.	questionario di valutazione singoli corsi e master
	Organizzazione d'impresa e tecnologie dell'informazione	70 [15-20]	20	Laureati prevalentemente in Economia (13), gli altri in 5 diverse facoltà	Attività ancora in corso (19 studenti stanno svolgendo lo stage)	€ 144.000 (finanziamento FSE)	da preventivo € 144.000	valutazione allievi da parte dei docenti e dei tutor, valutazione dei corsi, materiale didattico, strutture di supporto e master nel complesso da parte degli allievi
Scienze Politiche	Ricerca su società mercato e territorio	11 [12-25]	6	Laureati 5 in Scienze Politiche e 1 in Statistica	Attività ancora in corso	€ 15.000	non ancora disponibile perché ancora in corso	valutazione non ancora realizzata, "sondaggio informale"
Ingegneria	Trasporti: strutture e infrastrutture (2002/03)	40 [8-15]	12 (10)	N.D.	12	€ 100.000 (finanz. FSE)	€ 100.000	valutazione complessiva del master
	Ingegneria dei materiali innovativi (2002/03)	53 [8-15]	13 (12)	Laureati in diverse discipline (ing. meccanica, materiali, strutture minerarie, geologia, fisica, sc. strategiche) e diversa provenienza territoriale	12	€ 100.000 (finanziamento FSE)	€ 100.000	N.D.
	Progettazione strutturale assistita da calcolatore (2002/03)	40 [8-15]	14	Prevalentemente Ingegneri civili a indirizzo strutturalistico e Architetti	14	€ 100.000 (finanz. FSE)	€ 100.000	valutazione generale del master e organizzazione
	Tecniche di valutazione di compatibilità e rischio ambientale (2001/02 – sede MN)	67 [20-25]	25 (22)	Prevalenza di laureati in Ingegneria rispetto ai laureati in Biologia/Scienze naturali, sono inoltre presenti laureati in Geologia. In genere si tratta di neo-laureati Buona attrazione extra-territoriale.	25	€ 129.000 (finanziamento FSE)	€ 125.639	questionario anonimo sulla valutazione del corso e scheda nominativa relativa a eventuali sbocchi professionali favoriti dal corso; entrambi compilati in sede di discussione finale (questionario allegato)
	Tutela e pianificazione della qualità delle acque e dell'ambiente (MN) (2001/02 – sede PV)	56 [20-25]	24 (25)	Prevalenza di laureati in Ingegneria rispetto ai laureati in Biologia/Scienze naturali, sono inoltre presenti laureati in Geologia. In genere si tratta di neo-laureati Buona attrazione extra-territoriale	22	€ 127.900 (finanziamento FSE)	€ 125.530	questionario anonimo sulla valutazione del corso e scheda nominativa relativa a eventuali sbocchi professionali favoriti dal corso; entrambi compilati in sede di discussione finale (questionario allegato)

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 8/06/2004

<b>Medicina e Chirurgia</b>	Sicurezza, igiene e qualità degli alimenti	47 [15-20]	20 (19)	N.D.	Attività ancora in corso	Disponibile alla chiusura definitiva del master	N.D.
	Infermieristica in geriatria	Approvato nell'A.A.2003/04 ma non attivato					

segue

Tab. 1 - segue

Facoltà	Corsi di master	<i>N° domande ricevute [min-max]</i>	<i>N° di iscritti *</i>	<i>Tipologie di iscritti</i>	<i>N° titoli conseguiti</i>	<i>Entrate</i>	<i>Costi</i>	<i>Valutazione</i>
<b>Scienze MM.FF.NN.</b>	Scienze e tecnologie dei materiali	17 [10-20]	17 (10)	Laureati in 7 diverse discipline scientifiche (di cui 4 vecchio ordinamento)	Attività ancora in corso	N.D.	N.D.	questionari in fase di raccolta
	Gestione e conservazione dell'ambiente e della fauna	90 [10 - 20]	20	N.D.	Attività ancora in corso	N.D. (finanziamento FSE) **	Budget previsto € 118.000	N.D.
<b>Musicologia</b>	Filologia musicale e prassi esecutiva (2001/02) (bandito ma non attivato nell'A.A. 2003/04)	10 [10-30]	8 (7)	Occupati nel settore: 3 docenti di Conservatorio, 4 esecutori concertisti, 1 organizzatrice di attività musicali	7	€ 5.093	€ 5.092	non prevista

\* 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

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI  
ATENEIO DEL 8/06/2004

**2. Corsi di Master di II livello**

Sono state presentate 11 proposte di attivazione di Master di II livello. Otto di queste riguardano riedizioni di corsi di Master già attivati negli A.A. precedenti e tre rappresentano nuovi corsi di Master.

Sono qui di seguito riportate le proposte pervenute. Sono state raggruppate per Facoltà così da fornire una sintesi della proposta di offerta dell'Ateneo definita dalle Facoltà entro la data del 31/5/2004.

***Facoltà di Farmacia***

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

***Facoltà di Ingegneria***

- 1) *Ingegnere di processo per l'industria alimentare*

***Facoltà di Lettere e Filosofia***

- 1) *Coordinatori di attività di orientamento*

***Facoltà di Medicina e Chirurgia***

- 1) *Biostatistica e metodologia epidemiologica*
- 2) *Medicina d'urgenza e pronto soccorso*
- 3) *Neonatologia fisiologica e patologica avanzata e in terapia intensiva neonatale*
- 4) *Valutazione e controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali*

***Facoltà di Scienze MM.FF.NN.***

- 1) *Discipline regolatorie*

Nelle Tab. 2-3 sono riportate alcune informazioni relative all'ultima edizione dei master che erano già stati attivati negli scorsi A.A. e che si propone di attivare nel prossimo A.A.

Le informazioni relative ai Master della Facoltà di Farmacia sono presentati nella Tab. 2 perché erano disponibili alcune informazioni aggiuntive. In entrambe le tabelle non è prevista la colonna con l'indicazione del numero di titoli conseguiti, in quanto tutti i Master erano ancora in corso di svolgimento al momento della presentazione della proposte.

**Il NuV sottolinea che la relazione di auto-valutazione presentata per il master in Medicina d'urgenza e pronto soccorso richiede di essere completata secondo lo schema predisposto per poter essere attivato nell'A.A. 2004-2005.**



VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI  
ATENEIO DEL 8/06/2004

Tra i Master sopra elencati, tre costituiscono nuove proposte:

1. Ingegnere di processo per l'industria alimentare (Facoltà di Ingegneria)
2. Neonatologia fisiologica e patologica avanzata e in terapia intensiva neonatale (Facoltà di Medicina e Chirurgia)
3. Valutazione e controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali (Facoltà di Medicina e Chirurgia).

Solo per il Master proposto dalla Facoltà di Ingegneria è stato richiesto il finanziamento al FSE, mentre le due proposte presentate dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia 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 tre nuove proposte.

**1. Master in Ingegnere di processo per l'industria alimentare (Facoltà di Ingegneria)**

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. Rilevante è il numero di industrie citate nella proposta. Sarebbe molto importante indicare se e come queste industrie si sono dichiarate interessate all'iniziativa.

Date le finalità del Master, sarebbe opportuno indicare in modo esplicito la Classe 9 cui afferisce il CL in Ingegneria Biomedica attivato a Pavia nella sezione "Requisiti di ammissione".

**2. Master in Neonatologia fisiologica e patologica avanzata e in terapia intensiva neonatale (Facoltà di Medicina e Chirurgia)**

La proposta è ben strutturata e le motivazioni per una sua attivazione appaiono molto convincenti.

L'organizzazione della didattica è chiaramente descritta e dettagliata è l'attribuzione dei compiti dei docenti coinvolti.

Il numero minimo di studenti potrebbe essere aumentato da 7 a 12 considerata la complessità organizzativa richiesta da un Master di questo tipo e qualità.

**3. Master in Valutazione e controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali (Facoltà di Medicina e Chirurgia).**

Il Master si propone formare specialisti nella "valutazione e gestione del rischio tossicologico da inquinamenti ambientali". L'obiettivo è rilevante e ben motivato. Chiaramente indicati sono gli sbocchi professionali.

L'organizzazione della didattica è ben strutturata per quanto riguarda la descrizione dei 10 moduli di insegnamento. Occorre, invece, rivedere le attribuzioni dei crediti. Il numero di crediti attribuito ad ogni modulo deve corrispondere al mix di attività formative previste,

**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI  
ATENEIO DEL 8/06/2004**

senza dimenticare l'attività di studio individuale, che risulta invece molto sottostimato nella distribuzione delle quote di ore per ogni singolo credito. Solo una sua revisione permetterà di giustificare le 1500 ore di impegno individuale previsto dal Master.

Rilevante è il numero e la qualità dei docenti che si prevede di coinvolgere. Questo richiederà un significativo impegno del management del Master per coordinare attentamente i contributi di tutti i docenti.

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO DEL 8/06/2004

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

Facoltà	Corsi di master	N° domande ricevute [min-max]	N° di iscritti	Titolo di studio	Posizione	Entrate	Costi *	Utili *	Valutazione
Farmacia	Marketing farmaceutico	nell'A.A.2003/04 è stato istituito ma non bandito							
	Preformulazione e sviluppo galenico	9 [7-14]	8	7 CTF e 1 Farmacia	2 dipendenti Az Farmaceutiche; 1 collaboratore Farmacia; 2 stagisti Az. Farmac.; 1 borsista; 2 neolaureati	€16.000	€13.800	€2.200	questionario anonimo per la valutazione del master al termine della didattica frontale
	Progettazione e sviluppo dei farmaci	17 [6-20]	11	3 CTF, 1 Farmacia, 5 Chimica, 1 Biotecnologie, 1 Sc. Naturali	2 dip. Aziende Farmaceutiche; 1 stagista Az. Farm.; 3 borsisti; 1 collaboratore farmacia; 4 neo-laureati	€33.000	€19.400	€13.600	questionario anonimo per la valutazione delle attività alla fine del primo semestre
	Tecnologie farmaceutiche e attività regolatorie	20 [7-12]	14	9 CTF, 4 Farmacia, 1 Sc. Naturali	6 dip. Aziende Farmaceutiche o CRO; 2 borsisti; 2 collaboratori farmacia; 4 neo-laureati	€21.000	€11.750	€9.250	schede di valutazione in itinere relative all'attività didattica del master

\*Importi presunti da accertare al termine dell'attività

Tab. 3 - 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	Tipologie di iscritti	Entrate	Costi	Valutazione		
Lettere e Filosofia	Coordinatori di attività di orientamento	39 [15-50]	19	Rilevante presenza di occupati e collaboratori nel settore dell'orientamento universitario	€ 38.000	Previste €23.580	valutazione formale della qualità della didattica prevista a fine corso, raccolta informale di opinioni alla fine di ogni modulo		
Medicina e Chirurgia	Biostatistica e metodologia epidemiologica **	17 [10-25]	15	6 Sc. Biologiche, 3 Medicina e Chirurgia, 2 Sc Stat Demogr e Soc, 2 Veterinaria, 1 Farmacia, 1 Psicologia; tutti occupati	€18.000	N.D.	schede di valutazione per ogni modulo, non ancora compilate (questionario allegato)		
	Medicina d'urgenza e pronto soccorso	N.D. [15-20]	20	N.D.	Finanziamento FSE	N.D.	N.D.		
Scienze MM.FF.NN.	Discipline regolatorie **	nell'A.A.2003/04 è stato istituito ma non bandito							

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

**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI  
ATENEIO DEL 8/06/2004**

**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 richiesto di rivedere la proposta, tenendo conto delle osservazioni riportate alla pagina della presente relazione indicata nelle tabelle qui riportate.

In generale, il NuV sottolinea che ogni credito formativo (CFU) deve corrispondere a 25 ore di impegno complessivo dello studente, di cui almeno la metà dovrà essere riservata alla studio individuale<sup>1</sup>.

	<b>FACOLTA'</b>	<b>MASTER I livello</b>	<b>PARERE</b>
Nuove proposte	Ingegneria	Progettazione di materiali e sistemi strutturali innovativi (MN)	Favorevole con richiesta di ulteriori informazioni (ved. pag.4)
	Lettere e filosofia	Valutazione formativa dei contesti educativi	Favorevole
	Scienze MM.FF.NN.	Recupero e valorizzazione delle biodiversità vegetali	Favorevole
Rinnovo	Economia	Organizzazione d'impresa e tecnologie dell'informazione	Favorevole
	Economia	Economia e gestione delle organizzazioni non profit	Favorevole
	Ingegneria	Trasporti: strutture e infrastrutture	Favorevole
	Ingegneria	Ingegneria dei materiali innovativi	Favorevole
	Ingegneria	Progettazione strutturale assistita da calcolatore	Favorevole
	Ingegneria	Tecniche di valutazione di compatibilità e rischio ambientali	Favorevole
	Ingegneria	Tutela e pianificazione della qualità delle acque e dell'ambiente (MN)	Favorevole
	Medicina e chirurgia	Sicurezza, igiene e qualità degli alimenti	Favorevole
	Medicina e chirurgia	Infermieristica in geriatria	Favorevole
	Musicologia	Filologia musicale e prassi esecutiva	Favorevole a condizione che aumenti la capacità di attrazione (ved. pag.3)
	Scienze MM.FF.NN.	Scienze e tecnologia dei materiali	Favorevole
	Scienze MM.FF.NN.	Gestione e conservazione dell'ambiente e della fauna	Favorevole
	Scienze politiche	Ricerca su società, mercato e territorio	Favorevole a condizione che aumenti la capacità di attrazione (ved. pag.3)

<sup>1</sup> Si veda il seguente sito: <http://universo.murst.it/presentazione/crediti.html>

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## VERBALE DELLA RIUNIONE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENE0 DEL 8/06/2004

	<b>FACOLTA'</b>	<b>MASTER II livello</b>	<b>PARERE</b>
Nuove proposte	Ingegneria	Ingegnere di processo per l'industria alimentare	Favorevole con richiesta di ulteriori informazioni (ved. pag.8)
	Medicina e chirurgia	Neonatologia fisiologica e patologica avanzata e in terapia intensiva neonatale	Favorevole con richiesta di revisione numero minimo (ved. pag.8)
	Medicina e chirurgia	Valutazione e controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali	Favorevole con richiesta di modifiche (ved. pag.8)
Rinnovo	Farmacia	Marketing farmaceutico	Favorevole
	Farmacia	Progettazione e sviluppo dei farmaci	Favorevole
	Farmacia	Tecnologie farmaceutiche e attività regolatorie	Favorevole
	Farmacia	Preformulazione e sviluppo galenico	Favorevole
	Lettere e filosofia	Coordinatori di attività di orientamento	Favorevole
	Medicina e chirurgia	Biostatistica e metodologia epidemiologica	Favorevole
	Medicina e chirurgia	Medicina d'urgenza e pronto soccorso	Favorevole con richiesta di integrazione delle informazioni contenute nella relazione (ved. pag.7)