

**Nucleo di Valutazione  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA**

**Valutazione delle proposte  
di attivazione di corsi di master  
per l'A.A. 2008/09**

## Sommario:

1. Corsi di Master di I livello	3
2. Corsi di Master di II livello	7
3. Note conclusive	11
4. Sintesi dei pareri formulati dal NuV	12

## 1. Corsi di Master di I livello

Sono state presentate 10 proposte di attivazione di Master di I livello.  
Sono qui di seguito riportate le proposte pervenute, raggruppate per Facoltà.

### **Facoltà di Ingegneria**

- 1) *Raffinazione idrocarburi: processi ed affidabilità*

### **Facoltà di Lettere e Filosofia**

- 1) *Professioni e prodotti dell'editoria.*
- 2) *Organizzazione e comunicazione dello spettacolo e degli eventi culturali.*

### **Facoltà di Medicina e Chirurgia**

- 1) *Infermieristica in area critica.*
- 2) *Infermiere specialista in area geriatrica.*
- 3) *Management infermieristico per le funzioni di coordinamento.*
- 4) *Management per le funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie.*
- 5) *Tutoring infermieristico ed ostetrico.*

### **Facoltà di Scienze Politiche**

- 1) *Immigrazione, genere, modelli familiari e strategie di integrazione.*
- 2) *Progettazione e gestione dei sistemi turistico-culturali per lo sviluppo del territorio.*

Tutte le proposte presentate si riferiscono a corsi di master autofinanziati.

In relazione alle dieci proposte presentate, due riguardano nuove attivazioni (*Organizzazione e comunicazione dello spettacolo e degli eventi culturali, Infermiere specialista in area geriatrica*), tre riguardano master banditi ma non attivati nell'AA 2007/08 (*Infermieristica in area critica, Immigrazione, genere, modelli familiari e strategie di integrazione, Progettazione e gestione dei sistemi turistico-culturali per lo sviluppo del territorio*) mentre le restanti cinque si riferiscono a riedizioni di corsi già attivati negli A.A. precedenti. A questo proposito si precisa che il master in *Management per le funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie* deriva dall'accorpamento di due corsi già attivi: *Management per le funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie in area tecnica* e *Management per le funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie in area riabilitativa*.

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. 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. iscritti, loro tipologia ed eventuale posizione lavorativa
3. N. titoli conseguiti
4. Programma delle attività didattiche e di tirocinio
5. Andamento delle attività didattiche nell'ambito delle precedenti attivazioni
6. Risultati ottenuti in relazione alle valutazioni espresse dagli studenti sulle attività didattiche
7. Modalità di valutazione dell'apprendimento e dei docenti
8. Consuntivo economico (entrate realizzate e costi sostenuti)
9. Sbocchi occupazionali

10. Modalità di pubblicizzazione del Master e di come gli iscritti ne siano venuti a conoscenza (passaparola, consultazione del sito dell'università, annunci su riviste specializzate)

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. L'edizione a cui si riferisce la relazione di auto-valutazione analizzata è stata indicata tra parentesi in tabella.

Si rileva che le relazioni presentate non sono complete di tutti i requisiti richiesti nella lettera protocollo N. 47599 del 11 dicembre 2007 avente ad oggetto il termine di presentazione delle proposte per l'AA 2008/09. L'assenza di alcune indicazioni viene giustificata, solo in taluni casi, dalla recente attivazione dei master e dalla conseguente mancanza di persone già in possesso del titolo.

Nel caso dei master banditi e non attivati nell'AA 2007/08 si rimanda ai commenti fatti nella precedente relazione, ai quali i coordinatori si dovranno attenere, sottolineando che se tale situazione di mancata attivazione a causa del numero troppo ridotto di richieste dovesse perdurare il NuV si esprimerà negativamente sulla successiva riproposizione in assenza di una documentata motivazione sulle cause dell'insuccesso e sulle misure attuate per correggere il difetto.

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

**Master in *Organizzazione e comunicazione dello spettacolo e degli eventi culturali* (Facoltà di Lettere e Filosofia)**

Il Master ha lo scopo di formare professionisti della progettazione, realizzazione e comunicazione di eventi nei settori della cultura, dello spettacolo, del cinema e dell'audiovisivo. Al di là delle intenzioni gli sbocchi professionali non sembrano bene individuati. Viene fatto riferimento ad una serie di attività, proprie in parte alle società di servizio, ma non a precise figure professionali. Ci sono alcuni riferimenti a marketing e promozione e sarebbe auspicabile l'apporto della facoltà di economia. Nel caso che tutti i posti a bando venissero coperti le ore complessive di tirocinio sarebbero pari a 4,8 anni uomo, numero che richiede una organizzazione preventiva dei tirocini e l'individuazione, dato il particolare settore, delle aziende e degli enti in grado di ospitare i tirocinanti. Nella richiesta non compaiono tali informazioni.

La tassa annuale di iscrizione è oltre la media dell'ateneo pavese anche per l'attribuzione di consistenti somme al coordinatore e al direttore scientifico del master, figura peraltro non individuata nelle sue funzioni in alcuna parte del documento. A fronte di questo e del numero di iscritti minimo sarebbe auspicabile l'istituzione di uno o due posti coperti da borse di studio.

**Master in *Infermiere specialista in area geriatrica* (Facoltà di Medicina e Chirurgia)**

Il Master risponde alla domanda di formazione proveniente da operatori e soprattutto da responsabili degli Istituti di ricovero ospedalieri e degli enti del Settore Socio-Sanitario, ove è importante avere personale preparato sia dal punto di vista normativo-economico che dal punto di vista della ideazione e gestione delle strutture, del personale e dei progetti assistenziali e sociosanitari di conforto, sia anche dal punto di vista della preparazione clinico-professionale-tecnologica.

Il master è ben organizzato e bilanciato nelle diverse componenti (provenienza dalla accademia/provenienza da strutture professionali/aziendali) e ha chiari sbocchi professionali. I settori scientifico disciplinari dei vari moduli sono indicati, ma è difficile, data la grande frammentazione dei moduli, attribuire in modo chiaro a ciascuno di essi un valore in crediti.

*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.*

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	Sbocchi occupazionali	Pubblicità
Ingegneria	Raffinazione idrocarburi: processi ed affidabilità (2007/08)	31 [7-10]	9	6 lauree triennali (ing amb e terr, ing meccanica, ing telecomunic, ing civile); 3 lauree special (sc chimiche)	Master in corso	N.I. Il finanziamento convenuto è stato trasmesso da ENI R&M (quota iscritto 1.500€)	N.I.	schede di valutazione della didattica di ogni singolo modulo e del Master, da compilare in forma anonima; i risultati, mediamente positivi, sono riportati in relazione	Master in corso	N.I.
Lettere e filosofia	Professioni e prodotti dell'editoria (2007/08)	N.I. [15-25]	10 (9)	Lauree di facoltà umanistiche (3 specialistiche, 5 triennali, 2 v.o.)	Master in corso	N.I. (quota iscritto 3.200€)	N.I.	N.I.	Master in corso	sito del Collegio Santa Caterina e siti web dedicati, locandine e dépliant
Medicina e Chirurgia	Management infermieristico e ostetrico per le funzioni di coordinamento (2007/08)	126 [25-40]	80	Laurea triennale/diploma universitario/ laurea specialistica in ambito infermieristico ed ostetrico	Master in corso	N.I. (quota iscritto 3.000€)	N.I.	N.I.	Master in corso	sito dell'Università degli studi di Pavia, sito web della sezione di Igiene e presso gli Ordini Professionali
	Management per le funzioni di coordinamento nell'area delle professioni sanitarie (2007/08)	Tecnica 18	18	14 tecnici radiologi, 1 dietista, 3 tecnici di laboratorio medico	Master in corso	N.I. Master in corso	N.I. Master in corso	questionario di customer satisfaction per la valutazione del corso di master nel suo insieme	Master in corso	N.I.
		Riabilitativa 17	14	11 fisioterapisti, 1 tecnico occupazionale, 1 tecnico di riabilitazione psichiatrica e 1 educatore professionale. Tutti occupati	Master in corso	N.I. Master in corso	N.I. Master in corso	questionario di customer satisfaction per la valutazione del corso di master nel suo insieme	Master in corso	N.I.
	Tutoring Infermieristico ed ostetrico (2007/08)	30 [15-50] per l'AA 2006/07 28 [15-50]	28 (27) per l'AA 2006/07 28 di cui 8 hanno presentato rinuncia (20)	Laurea infermieristica triennale, Diploma Universitario infermieristico, Scuola Infermieri	27.	€ 42.000 (quota 1.500 per iscritto) per l'AA 2006/07 € 54.000 (quota 2.700 per iscritto)	20% entrate quota Ateneo; per la docenza 14.500 nel 2005/06 e 24.500 nel 2006/07; la rimanenza per spese di segreteria, adempimenti istituzionali, supporto alla didattica, attività organizzative e di coordinamento	compilazione di una scheda valutativa soggettiva relativa ad ogni singolo docente intervenuto, rispetto ai contenuti formativi e al processo di apprendimento.	N.I.	sito dell'Università degli studi di Pavia, sito web della sezione di Igiene e presso gli Ordini Professionali

\* Il numero tra parentesi si riferisce al numero di iscritti indicato dalla Divisione formazione permanente e post laurea.

N.I. - non indicato in relazione

## 2. Corsi di Master di II livello

Sono state presentate 11 proposte di attivazione di Master di II livello.  
Sono qui di seguito riportate le proposte pervenute, raggruppate per Facoltà.

### **Facoltà di Farmacia**

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

### **Facoltà di Medicina e Chirurgia**

- 1) *Immunopatologia dell'età evolutiva.*
- 2) *Medicina e Chirurgia Anabiotica - Medicina e Chirurgia Predittiva-Rigenerativa.*
- 3) *Ortognatodonzia.*
- 4) *Responsabile sanitario e dei servizi socio-sanitari di residenza sanitaria per anziani (R.S.A.).*
- 5) *Valutazione e controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali.*

### **Facoltà di Scienze MM.FF.NN.**

- 1) *Discipline regolatorie.*

### **Facoltà di Farmacia e Scienze MM.FF.NN.**

- 1) *Etnobiofarmacia e utilizzo sostenibile della biodiversità*

Tutte le proposte si riferiscono a Master autofinanziati.

In relazione alle undici proposte presentate, tre riguardano nuove attivazioni (*Immunopatologia dell'età evolutiva, Medicina e Chirurgia Anabiotica - Medicina e Chirurgia Predittiva-Rigenerativa, Responsabile sanitario e dei servizi socio-sanitari di residenza sanitaria per anziani R.S.A.*), una riguarda un corso di master istituito ma non bandito nell'AA 2007/08, né in anni precedenti (*Ortognatodonzia*) mentre le restanti sette si riferiscono a riedizioni di corsi già attivati negli A.A. precedenti.

La Tab. 2 mostra una sintesi delle informazioni contenute nelle relazioni di valutazione, 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 certo grado di consolidamento delle iniziative di II livello che, nella maggior parte dei casi mostrano una buona soddisfazione dei partecipanti.

Si rileva inoltre che nonostante il permanere di differenze nella qualità e nella completezza delle relazioni, i documenti presentati comprendono tutte le informazioni richieste. In particolare, rispetto agli scorsi anni, i coordinatori hanno posto maggiore attenzione agli esiti occupazionali. Inoltre, con la sola eccezione di un master, hanno indicato anche le modalità di pubblicizzazione dell'iniziativa didattica, come richiesto dal NuV in occasione della precedente relazione.

Nel caso del master istituito e non bandito e non attivato nell'AA 2007/08 si rimanda ai commenti fatti nella precedente relazione, sottolineando che se tale situazione dovesse perdurare il NuV si esprimerà negativamente sulla successiva riproposizione in assenza di una documentata motivazione sulle cause di tale andamento.

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

**Master in *Immunopatologia dell'età evolutiva* (Facoltà di Medicina e chirurgia).**

Il master è di interesse, ma presenta alcune criticità. Da un punto di vista generale non individua figure professionali specifiche, ma una serie di servizi ospedalieri (Immunologia Pediatrica, Pediatria Generale, Allergologia Pediatrica, Immunologia, Allergologia, Medicina Interna) nei quali la formazione acquisita potrebbe dare un vantaggio competitivo. La struttura generale, pressoché priva di specifici tirocini professionalizzanti (125 ore, non altrimenti specificate né per luogo/reparto di svolgimento né per compiti da svolgere) è più simile a quella di un corso di perfezionamento che a quella di un master. Si suggerisce di meglio curare questo aspetto nelle prossime proposte, anche se il parere a questa prima edizione può essere svincolato da questa critica.

Tra i criteri di ammissione viene menzionato: “È richiesta la disponibilità ad utilizzare gli strumenti informatici necessari per lo svolgimento dell'attività formativa a distanza.” Tale didattica a distanza non viene poi specificata nelle modalità, e nella proporzione rispetto alla didattica frontale. Il NuV, stante le attuali informazioni, e rammentando le condizioni e i vincoli che regolano l'erogazione della didattica a distanza nell'Ateneo Pavese, ritiene opportuno che tutta l'attività didattica sia erogata in aula.

Non sono chiare le modalità di svolgimento delle attività di laboratorio che ammontano a 265 ore per ciascun partecipante per un totale di quasi 6 anni-uomo di attività di laboratorio per 40 partecipanti. Questa attività va meglio specificata dai proponenti.

Infine, tra i settori scientifico disciplinari di riferimento manca il BIO14 (farmacologia) sebbene si faccia specifica menzione alla trattazione dei farmaci immunomodulatori. Il gruppo degli esperti esterni o di altro ateneo deve essere integrato da un rappresentante di questo settore scientifico disciplinare.

**Master in *Medicina e Chirurgia Antibiotica - Medicina e Chirurgia Predittiva-Rigenerativa* (Facoltà di Medicina e Chirurgia).**

In assenza dell'approvazione da parte della Facoltà di appartenenza non è possibile accogliere e valutare tale domanda di istituzione di master.

**Master in *Responsabile sanitario e dei servizi socio-sanitari di residenza sanitaria per anziani (R.S.A.)* (Facoltà di Medicina e Chirurgia).**

Il Master ha lo scopo di permettere ai Laureati in Medicina e Chirurgia ed ai Laureati della Classe delle Lauree Specialistiche in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche l'acquisizione di competenze manageriali specifiche nell'area della programmazione e direzione dei processi aziendali finalizzati al governo delle strutture socio-sanitarie ed ha l'obiettivo di sviluppare la conoscenza approfondita della disciplina che regola l'assetto istituzionale delle materie della sanità e dell'assistenza pubblica o dei servizi sociali. La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco nel terzo settore socio sanitario come responsabile sanitario e dei servizi socio-sanitari di residenza sanitaria per anziani (RSA).

***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.***



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

Facoltà	Corsi di master	N° domande/ Iscritti* [min-max]	Titolo di studio	Posizione	Entrate	Costi	Valutazione	Sbocchi occupazionali	Pubblicità
Farmacia	Marketing management nel settore farmaceutico (2007/08)	29 domande 12 iscritti [8-12]	2 laureati in CTF 4 in Farmacia; 3 in Biotecnologie mediche e farmaceutiche; 1 in Biotecnologie industriali; 2 Biologia tutti laureati, tranne uno, da fuori Pavia sedi: Genova, Bologna, Pisa, Milano, Padova, Siena, Ferrara, Napoli, Mi Bicocca	N.I.	2006/07 15.261 € (dedotta la quota di Ateneo)  2005/06: 25.445,80 € (dedotta la quota di Ateneo)	2006/07 16.979€ Utilizzata residuo della precedente edizione  2005/06: 19.409,69 € 1 restanti 6.036,11 € accantonati x edizione 06/07.	Questionario anonimo e molto articolato per la valutazione del master. Analisi dei risultati dettagliata ed essenzialmente positiva.	Edizione 2006/07. Dei 6 iscritti 3 avevano già un'attività lavorativa che non hanno abbandonato, gli altri 3 sono assunti presso aziende farmaceutiche, 2 come PM junior ed 1 come informatore medico-scientifico. Edizione 205/06. Solo uno è in cerca di occupazione. Almeno 6 dei dieci iscritti hanno trovato uno sbocco occupazionale coerente con gli scopi del master ed uno ha buone possibilità di godere di un esito simile.	Sito web unipv.it, sito web dedicato (ww.mamaf.it), About Pharma e testate specializzate
	Preformulazione e sviluppo galenico (2007/08)	19 domande 15 iscritti [7-20]	12 laureati in CTF 3 laureati in Farmacia  Presso le sedi di: Pavia, Parma, Bologna, Modena-Reggio Emilia, Siena, Pescara-Chieti, Sassari.	2 dipendenti di azienda farmaceutica; 2 dipend di farmacia; 2 stagisti di aziende farmaceutiche; 1 assegnista di ricerca (Pavia); 1 assegnista di ricerca (Sassari); 2 borsisti (Facoltà di Farmacia - Pavia); 5 neolaureati	30.000 €  Nel 2006/07 14.000 €	16.500€ (compresa quota 15% all'ateneo)  Nel 2006/07 11.340€ + 2.100 di quota ateneo	Questionario anonimo articolato in più punti (rilevazione opinione singoli aspetti e giudizio complessivo sul master). I risultati delle precedenti edizioni sono risultati particolarmente positivi.	2 neolaureati, lo stagista e il borsista hanno trovato un'occupazione in un'industria farmaceutica. 1 neolaureato tempo determinato in una farmacia ospedaliera. I già dipendenti di industrie farmaceutiche svolgono mansioni di project leader	N.I.
	Progettazione e sviluppo dei farmaci (2007/08)	18 domande 8 iscritti [7-25]	6 laureati in CTF 1 in Farmacia 1 in Chimica industriale  Sedi: Bari, Milano, Parma, Pavia, Perugia	un assegnista di ricerca (Milano); 4 borsisti (Industria, Milano, Pavia, Parma) un dottore di ricerca (Bari) due neo-laureati	2006/07: 51.000 €  2005/06: 45.000 €	2006/07: 27.450 €  2005/06: 25.297,50 €  Compresi finanz posto gratuito e quota ateneo	La relazione riporta elaborazioni dettagliate sugli esiti del questionario di valutazione compilato dagli studenti nelle precedenti edizioni. Giudizi essenzialmente buoni.	Viene indicata l'occupazione solo di alcune persone che hanno concluso il master. Le occupazioni indicate si riferiscono a assegnisti, borsisti, collaboratori 7 dipendenti di farmacie o industrie.	Siti WEB; Diffusione presso la S.C.I. e la Divisione di Chimica Farmaceutica della S.C.I.; Materiale cartaceo (poster, locandine)
	Tecnologie farmaceutiche e attività regolatorie (2007/08)	22 domande 10 iscritti (9) [7-20]	6 CTF, 2 Farmacia, 2 Biotecnologie farmaceutiche Un terzo laureati a Pavia Altre sedi: Parma, Padova, Pisa, Catania, Camerino, Napoli Federico II	6 impiegati presso Industrie farmaceutiche, farmacie, farmacia ospedaliera, 2 borsisti (Parma, Shieffiled UK), 2 neolaureati	32.000 € (previsione 06/07)	15.000 € (previsione 06/07)	al termine delle lezioni frontali sono state distribuite schede di valutazione delle attività del master da parte degli studenti. Giudizi positivi AA 2006/07	Tra gli studenti che si iscrivono al master non avendo ancora un lavoro (50% del totale) il 45% riesce a trovare un'occupazione (contratto a tempo indeterminato o contratto a tempo determinato) entro il termine dell'anno di master. Prevalenza di lavoro coerente.	Portale unipv, consorzio Interuniversitario TEFARCO INNOVA e AFI (Associazione Farmaceutici dell'Industria); passaparola

\* indicato tra parentesi numero indicato dalla Divisione formazione permanente e post-laurea, ove diverso  
N.I. - non indicato in relazione

Tab. 2 (segue)

Facoltà	Corsi di master	N° domande/ Iscritti* [min-max]	Titolo di studio	Posizione	Entrate	Costi	Valutazione	Sbocchi occupazionali	Pubblicità
<b>Farmacia e Scienze MM.FF.NN.</b>	<b>Etnobiofarmacia e utilizzo sostenibile della biodiversità</b>	8 domande 7 iscritti +1 straniero sotto condizione [7-14]	2 in Biologia vegetale, 1 in CTF, 1 in Biologia), 2 in Farmacia, 1 in Scienze Naturali, 1 in Chimica Sedi: Torino, Pisa, Mi Bicocca, Chieti, Perugia, Loja	2 contratto a tempo determinato con l'Università di Torino, due lavorano a tempo parziale in una farmacia	non sono ancora stati resi disponibili i fondi acquisiti con le tasse pagate dagli studenti	rimborso spese di viaggio e soggiorno o pagamento docenti esterni. eventuali avanzi destinati a borse di studio per il prossimo anno	Agli studenti verranno consegnati dei moduli per la valutazione da parte loro dei diversi corsi.	Master in corso	articoli su alcuni giornali locali, con inserimento sull'home page dell'Università e invio a Enti ritenuti interessati alla tematica
<b>Scienze MM.FF.NN.</b>	<b>Discipline regolatorie (biennio 2005/07)</b> (le relazioni delle edizioni successive non sono complete sono ancora in corso)	19 domande 15 iscritti [10-30]	4 CTF; 4 Farmacia; 4 Scienze Biologiche; 1 Ing Biomedica; 1 Med Veterinaria; 1 Scienze Naturali  tutti laureati, tranne uno, da fuori Pavia sedi: Milano, Bologna, Cagliari, Catania, Napoli, Parma	8 dipendenti azienda farmaceutica; 2 dipendenti CRO; 1 informatore farmaceutico 4 neolaureati	€ 42.000 (nel biennio)	€ 39.225 (nel biennio)	Al termine del II anno accademico è stato distribuito un questionario anonimo. I risultati riportati sono positivi. È stato inoltre distribuito un questionario per la valutazione dei docenti.	Delle 4 persone laureate: n° 1 dopo stage Bayer, continua nell'azienda; n° 1 dopo stage Farmabios, assunto alla Gambro Dasco – Sondalo (SO) n° 1 dip. tempo det ASL RE n° 1 assunta PH&T S.P.A. – Milano.	Sito web univp e master; opera di promozione di SIF SIAR, Farmindustria, AFI; passaparola
<b>Medicina e Chirurgia</b>	<b>Valutazione e controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali (2007/08)</b>	22 domande 9 iscritti [10-30]	1 Medicina e chirurgia; 3 Scienze biologiche; 1 Scienze natura; 1 Chimica; 1 Chimica industr; 1 Medicina veterinaria; 1 Scienze e tecnol alimentari Di questi, 2 si sono laureati a Pavia	1 personale strutturato, contrattisti full-time; 4 contrattisti part-time, liberi professionisti, borsisti, assegni di ricerca; 4 in cerca di occupazione	AA 2007/08 13.500 €  AA 2006/07 10.500 €	AA 2006/07 10.500 €	schede di valutazione delle attività didattiche, da cui è emerso un giudizio favorevole, con particolare apprezzamento rispetto alla qualità delle lezioni e all'esperienza professionale dei docenti (AA 2006/07 e precedenti)	Tutti i 19 allievi che hanno concluso l'edizione del AA 2005/06 ad un anno dal conseguimento del Diploma di Master (avvenuto a marzo 2007), svolgono attività in Enti pubblici, Istituti di ricerca, Aziende e società di servizi, o come liberi professionisti. Anche gli allievi dell'edizione 2004/05 risultano tutti occupati.	Sito web univp e master; coinvolgimento docenti; locandine; società scientifiche del settore; presentazione su portali specializzati

\* indicato tra parentesi numero indicato dalla Divisione formazione permanente e post-laurea, ove diverso N.I. - non indicato in relazione

### 3. Note conclusive

Il NuV ritiene che l'offerta di master dell'Ateneo Pavese sia interessante, ma sottodimensionata rispetto alle potenzialità.

Da un punto di vista generale si osserva che nell'offerta dell'AA 2008/09 circa metà dei corsi di master è offerto dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia. Particolarmente ridotta, su base strettamente numerica, sembra essere l'offerta di master nel settore storico-artistico-letterario che potrebbe essere potenziata ed estesa anche ai master di secondo livello.

Il NuV ricorda come da un punto di vista generale sia da raccomandare di incardinare le materie insegnate in ogni master ad un settore scientifico disciplinare (SSD), piuttosto che limitarsi ad indicare i SSD dei docenti, i quali - se provenienti dal mondo del lavoro, come è opportuno che sia e come avviene in tutti i master dell'ateneo pavese - non necessariamente hanno un'afferenza in tale senso. Il legare le materie insegnate ad un determinato SSD è utile, in quanto, in una eventuale ipotesi di prosecuzione della formazione da parte del candidato presso altre sedi, i crediti maturati nell'ambito del master gli siano adeguatamente riconosciuti. Tale informazione andrebbe richiesta ed inserita al momento della presentazione della domanda di attivazione. Questo tipo di impostazione sarebbe particolarmente rilevante per i master di primo livello, meno importante per quelli di secondo livello, i cui crediti potrebbero essere poi riconosciuti e spesi da quegli studenti che decidessero, dopo il master, di acquisire una laurea magistrale. Si nota che tale suggerimento già indicato nella relazione precedente è stato seguito in molti dei master proposti. Si nota anche che in molti casi, sebbene i settori scientifico disciplinari dei vari moduli siano indicati, è difficile, data la grande frammentazione dei moduli attribuire in modo chiaro a ciascuno di essi un valore definito in crediti. Appare quindi che tale indicazione, sebbene segua i suggerimenti dati, diventi in pratica poco utile.

Relativamente alle relazioni, da un punto di vista del tutto generale, perdura una certa disomogeneità, anche se tutte riportano le risposte ai principali quesiti rivolti ai coordinatori. D'altra parte l'eterogeneità delle relazioni è anche dovuta alla mancanza di strumenti di rilevazione definiti. Non sembra peraltro utile per il momento, in assenza anche di linee guida nazionali, compiere sforzi a livello locale per la definizione di strumenti di rilevazione strutturati anche nel settore dei master. Piuttosto si potrebbe richiedere ai coordinatori di seguire le carriere di chi ha conseguito il master indicando quanto tempo dopo il master hanno trovato una collocazione coerente con la propria formazione e quanti hanno avuto accesso a tale posizione lavorativa attraverso i tirocini/colloqui effettuati durante i master. Il NuV avvierà, come ha già fatto nel caso dei dottorati una iniziativa indipendente in questo senso.

Più stringente potrebbe infine essere la relazione sul prospetto entrate/uscite, spesso incompleto ed invece importante, perché offre la prospettiva economica dei master che sembrano costituire, per quanto rendicontate, una risorsa interessante per l'Ateneo.

## 4. Sintesi dei pareri formulati dal NuV

Il NuV esprime parere favorevole per tutti i progetti di master. In particolare, per i master di nuova istituzione si rimanda alla lettura dei commenti specifici, ove vengono evidenziate le aree di miglioramento.

	FACOLTA'	MASTER I LIVELLO	PARERE
NUOVE PROPOSTE	LETTERE E FILOSOFIA	ORGANIZZAZIONE E COMUNICAZIONE DELLO SPETTACOLO E DEGLI EVENTI CULTURALI	FAVOREVOLE
	MEDICINA E CHIRURGIA	INFERMIERISTICA SPECIALISTICA IN AREA GERIATRICA	FAVOREVOLE
RINNOVO	INGEGNERIA	RAFFINAZIONE IDROCARBURI: PROCESSI ED AFFIDABILITÀ	FAVOREVOLE
	LETTERE E FILOSOFIA	PROFESSIONI E PRODOTTI DELL'EDITORIA	FAVOREVOLE
	MEDICINA E CHIRURGIA	TUTORING INFERMIERISTICO ED OSTETRICO	FAVOREVOLE
	MEDICINA E CHIRURGIA	INFERMIERISTICA IN AREA CRITICA	FAVOREVOLE
	MEDICINA E CHIRURGIA	MANAGEMENT INFERMIERISTICO PER LE FUNZIONI DI COORDINAMENTO	FAVOREVOLE
	MEDICINA E CHIRURGIA	MANAGEMENT PER LE FUNZIONI DI COORDINAMENTO DELLE PROFESSIONI SANITARIE	FAVOREVOLE
	SCIENZE POLITICHE	IMMIGRAZIONE, GENERE, MODELLI FAMILIARI E STRATEGIE DI INTEGRAZIONE	FAVOREVOLE
	SCIENZE POLITICHE	PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI TURISTICO-CULTURALI PER LO SVILUPPO DEL TERRITORIO	FAVOREVOLE

	FACOLTA'	MASTER II LIVELLO	PARERE
NUOVE PROPOSTE	MEDICINA E CHIRURGIA	IMMUNOLOGIA DELL'ETÀ EVOLUTIVA	FAVOREVOLE
	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA E CHIRURGIA ANABIOTICA – MEDICINA E CHIRURGIA PREDITTIVA E RIGENERATIVA	Non valutato*
	MEDICINA E CHIRURGIA	RESPONSABILE SANITARIO E DEI SERVIZI SOCIO-SANIATRI DI RESIDENZA SANITARIA PER ANZIANI (R.S.A.)	FAVOREVOLE
RINNOVO	FARMACIA	MARKETING MANAGEMENT NEL SETTORE FARMACEUTICO	FAVOREVOLE
	FARMACIA	PREFORMULAZIONE, SVILUPPO FARMACEUTICO E CONTROLLO DEI MEDICINALI	FAVOREVOLE
	FARMACIA	PROGETTAZIONE E SVILUPPO DEI FARMACI	FAVOREVOLE
	FARMACIA	TECNOLOGIE FARMACEUTICHE E ATTIVITA' REGOLATORIE	FAVOREVOLE
	FARMACIA E SCIENZE	ETNOBIOFARMACIA E UTILIZZO SOSTENIBILE DELLA BIODIVERSITÀ	FAVOREVOLE
	MEDICINA E CHIRURGIA	ORTOGNATODONZIA	FAVOREVOLE
	MEDICINA E CHIRURGIA	VALUTAZIONE E CONTROLLO DEL RISCHIO TOSSICOLOGICO DA INQUINANTI AMBIENTALI	FAVOREVOLE
	SCIENZE MM.FF.NN.	DISCIPLINE REGOLATORIE	FAVOREVOLE

\* ved pag.8