



**Nucleo di Valutazione**

**VALUTAZIONE DELLA PROPOSTA DI ISTITUZIONE E ATTIVAZIONE  
DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN DIDATTICA DELLA  
MATEMATICA E DELLE SCIENZE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI  
PRIMO GRADO (CLASSE LM-95)**

- SETTEMBRE 2011 -



## Nucleo di Valutazione

## Valutazione LM-95

Il Nucleo di Valutazione ha ricevuto la proposta di istituzione e attivazione del corso di laurea magistrale in *Didattica della matematica e delle scienze nella scuola secondaria di primo grado (classe LM-95)*, approvata dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN..

Il NdV ha quindi provveduto alla redazione del parere tecnico previsto ai sensi del D.M. n. 249 del 10 settembre 2010 e del D.M. n. 139 del 4 aprile 2011, adottando i medesimi criteri utilizzati nella valutazione dei corsi di studio ai fini dell'inserimento nell'offerta formativa dell'ateneo (vedere ad esempio i documenti 03/11, 06/11 e 07/11, [link al sito](#)).

Il Nucleo di Valutazione, dopo un attento esame della documentazione riguardante il corso di laurea magistrale in *Didattica della matematica e delle scienze nella scuola secondaria di primo grado*, ritiene che:

1. gli obiettivi formativi specifici del corso e il percorso formativo siano definiti in modo chiaro ed esauriente;
2. i risultati dell'apprendimento attesi siano formulati in modo chiaro ed esauriente;
3. le conoscenze richieste per l'accesso siano espresse in modo sintetico e chiaro;
4. le caratteristiche della prova finale e dei suoi scopi formativi siano specificate in modo sintetico e chiaro;
5. gli sbocchi occupazionali e professionali previsti siano definiti in modo chiaro e completo.

### Altri requisiti

			INDICATORE	
			2008/09	2009/10
<b>EFFICIENZA</b>	EFFICIENZA NELL'UTILIZZO DEL PERS. DOCENTE	impegno medio annuo effettivo x docente in ore (dato di facoltà)	117	120
		n. medio CFU acquisiti per studente (media dato LM facoltà)	37,7	40,6
	NUMERO STUDENTI ISCRITTI	immatricolati rispetto al n. minimo	corso di nuova istituzione	
		media iscritti rispetto al n. minimo	corso di nuova istituzione	
	SISTEMA QUALITÀ	presenza o meno di un presidio di Ateneo	Ufficio Offerta Formativa e Quality Assurance	
	REGOLARITÀ	tasso di abbandono I-II anno (I livello)	29,9	32,4
		n. medio CFU acquisiti per studente (media dato LM facoltà)	37,7	40,6
% laureati nei tempi previsti		59,6	64,6	
<b>EFFICACIA</b>	STRUMENTI DI VERIFICA DELLA PREPARAZIONE IN INGRESSO	si verifica la preparazione iniziale? come?	Verifica mediante prova di accesso	
		la verifica è coerente con gli obiettivi formativi?	-	
	LIVELLO DI SODD. DEGLI STUDENTI	Giudizi positivi nei confronti dei singoli insegnamenti (da 0 a 10)	7,2	7,3
	LIVELLO DI SODD. DEI LAUREANDI	Giudizi positivi per il corso di studio nel complesso	96,9%	96,6%
	PERCENTUALE DI IMPIEGO	occupati/laureati a 1 anno dalla laurea	-	-
		occupati/laureati a 3 anni dalla laurea	-	-
occupati/laureati a 5 anni dalla laurea		-	-	
<b>DOCENZA</b>	REQUISITO QUANTITATIVO	4 docenti e ric. di ruolo per anno	ex DM 139/2011: possono essere utilizzati i docenti già conteggiati in sede di attivazione Offerta Formativa 2011/12 (a)	
	REQUISITO QUALITATIVO	copertura prevista SSD di tipo B	73,5%	
	REQUISITO QUALITATIVO (i docenti si contano 2 volte)	LM: 60 cfu coperti da docenza di ruolo (media dato LM facoltà)	206 cfu coperti da docenti interni alla facoltà	

- (a) il NdV rileva che la Facoltà di Scienze MFN dispone di **12** docenti oltre i requisiti necessari per l'a.a. 2011/2012, ampiamente sufficienti a garantire la copertura del nuovo corso di laurea anche successivamente alla definizione, da parte dell'ANVUR, dei requisiti strutturali specifici per i corsi per la formazione iniziale degli insegnanti.



**Nucleo di Valutazione**

**Valutazione LM-95**

			INDICATORE	
			2008/09	2008/09
<b>STRUTTURE</b>	RELAZIONE TECNICA DEL NdV Quantità e caratteristiche delle strutture rapportate all'offerta formativa dell'Ateneo	Disponibilità media annua di posti in aula per studente in corso (dato di facoltà)	7	13
		Disponibilità media annua di aule per annualità attivata dei corsi di laurea (dato di facoltà)	4	9
		Disponibilità di laboratori informatici (ore annue per ciascun iscritto regolare - dato di facoltà)	742	1.066
		Disponibilità di laboratori specialistici (ore annue per ciascun iscritto regolare - dato di facoltà)	2.811	1.520
		Media ore annue posto in sala lettura nelle biblioteche per studente (dato di Ateneo)	274	368
		Giudizi positivi dei frequentanti sulle aule (dato di facoltà)	90,3%	87,5%
		Giudizi positivi dei freq. su locali e attrezzature per attività didattiche integrative (dato di facoltà)	91,4%	82,5%
<b>ISCRITTI</b>	NUMEROSITÀ ISCRITTI	se supera la numerosità massima il corso si duplica	non prevista	
	NUMEROSITÀ MINIMA ISCRITTI	numerosità minima	non prevista	

(a) il NdV rileva che la Facoltà di Scienze MFN dispone di 12 docenti oltre i requisiti necessari per l'a.a. 2011/2012, sufficienti a garantire la copertura del corso di laurea magistrale in *Didattica della matematica e delle scienze nella scuola secondaria di primo grado*. Pertanto il NdV ha ritenuto comunque opportuno adottare i criteri di cui al DM 17/2010 nelle more della definizione, da parte dell'ANVUR, dei requisiti strutturali specifici per i corsi per la formazione iniziale degli insegnanti.

Alla luce dei pareri espressi sugli aspetti di sua pertinenza, il NdV ritiene di poter formulare una valutazione complessiva di segno positivo sulla progettazione del Corso di laurea magistrale in *Didattica della matematica e delle scienze nella scuola secondaria di primo grado* (classe LM-95) e sull'adeguatezza delle strutture e delle risorse di docenza disponibili presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali per la sua realizzazione.

Il NdV esprime pertanto **parere favorevole** in merito all'istituzione e attivazione del Corso di laurea magistrale in *Didattica della matematica e delle scienze nella scuola secondaria di primo grado* (classe LM-95).