IL RETTORE

- VISTO** il vigente Statuto;
- VISTI** gli artt. 2 e 18 del Regolamento Didattico di Ateneo;
- VISTO** il regolamento per l'istituzione ed il funzionamento dei corsi di Master universitari di I e II livello, emanato con D.R. n. 3607 del 2.10.2003 così come modificato ed integrato con D.R. 3703 del 18/10/2006;
- VISTO** il D.R. n. 473 del 08/02/2007, con il quale è stato emanato, il bando di concorso per l'ammissione al Master di II Livello in "Didattica delle Scienze per insegnanti delle scuole elementare e media" presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, per l'a.a. 2006/2007, la cui scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione era fissata al 7 marzo u.s.;
- VISTA** la richiesta presentata dal Direttore del Master citato - prof. Roberto Tortora -, tesa ad ottenere la riapertura dei termini per la presentazione delle domande di partecipazione al Master medesimo, in quanto "*si è verificata una insufficiente diffusione dell'informazione*";

RITENUTO OPPORTUNO, pertanto, prorogare il termine sopra citato

DECRETA

Per le motivazioni indicate in premessa, è riaperto fino al **13 aprile 2007, ore 12.00**, il termine di presentazione delle domande di ammissione al concorso, per l'anno accademico 2006/07, per l'ammissione al Master Universitario di II Livello in "Didattica delle Scienze per insegnanti delle scuole elementare e media", presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Napoli 15 marzo 2007

IL RETTORE
Guido TROMBETTI
f.to IL PROETTORE
Vincenzo Patalano

IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli studi di Napoli "Federico II";
- VISTO** gli artt. 2 e 18 del Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D.R. n. 3276 del 15.10.2001;
- VISTO** il Regolamento per l'istituzione ed il funzionamento dei Corsi di Master universitari di I e II livello emanato con D.R. n. 3703 del 18.10.06;
- VISTE** la delibera della Giunta di Facoltà n. 2 del 27/04/06 con la quale è stata approvata l'istituzione e l'attivazione del Corso di Master universitario di II livello in "Didattica delle Scienze per insegnanti delle scuole elementare e media" per l'A.A. 2006/07;
- VISTO** il Decreto n. 4762 del 15/12/2006 con il quale è stato istituito e regolamentato il Corso di Master di II livello in "Didattica delle Scienze per insegnanti delle scuole elementare e media" presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;

DECRETA

è emanato l'allegato bando di concorso per l'ammissione al Master di II Livello in "Didattica delle Scienze per insegnanti delle scuole elementare e media" presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per l'a.a. 2006/2007-2007/2008.

Napoli, 08/02/2007

F.to IL RETTORE
Guido TROMBETTI

F.to Il Pro-Rettore
Prof. Vincenzo Patalano

FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN -

Bando di concorso pubblico per l'ammissione di n. 35 laureati al “*Master di II livello in Didattica Delle Scienze per insegnanti delle scuole elementare e media*” – Anno Accademico 2006/07 –2007/08

Art. 1 – L'Università degli Studi di Napoli Federico II –Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – indice, per l'anno accademico 2006/2007, un concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'ammissione di no. 35 laureati al Master di II livello in “*Didattica Delle Scienze per insegnanti delle scuole elementare e media*”. L'attivazione del corso è subordinata all'iscrizione di un numero di partecipanti pari a 20, nonché alla stipula della convenzione con l'Ufficio Scolastico Regionale della Campania.

Art. 2 -Pubblicazioni Il presente bando di concorso e le relative graduatorie saranno pubblicati mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II”, ubicato presso le seguenti sedi:

Edificio Sede Centrale – Corso Umberto, I n.40bis;

Edificio Universitario – via Giulio Cesare Cortese n.29.

Gli atti di cui sopra saranno divulgati attraverso il sito Internet dell'Università www.unina.it ed affissi presso i locali della Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. sita negli edifici comuni complesso di Monte S. Angelo in via Cinthia e presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni “R.Caccioppoli” .

Art. 3– Finalità ed obiettivi

Principale finalità del corso è quella di perfezionare nella didattica delle discipline scientifiche gli insegnanti in servizio nella scuola primaria e secondaria di primo grado (ex elementari e medie inferiori), con preferenza per quelli con contratto a tempo indeterminato.

Il Master si propone di costruire, sperimentare e validare un modello di formazione universitaria avanzata di docenti sull'insegnamento di Matematica e Scienze nella scuola primaria e nel primo ciclo della scuola secondaria. Le competenze acquisite potranno essere spese per la formazione di altri insegnanti,

anche nella prospettiva di un'auspicata valutazione, nella carriera, delle loro specifiche qualificazioni.

Fornire agli insegnanti in servizio nella scuola elementare e media strumenti per insegnare in modo innovativo ed efficace la matematica e le scienze sperimentali; fornire competenze adeguate per intervenire, migliorandolo, sull'intero processo di apprendimento delle scienze matematiche e sperimentali nei preadolescenti, e per evitare il formarsi di atteggiamenti negativi verso queste discipline che precludono successivi apprendimenti e scelte professionali in ambito scientifico.

Art. 4 – Direzione e Coordinamento didattico

Il Coordinamento del Master è affidato al prof. Roberto Tortora, che curerà la supervisione e l'organizzazione dei diversi moduli di insegnamento che costituiscono il curriculum formativo del Master.

La Direzione del master ha sede presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni "R. Caccioppoli".

Art. 5 – Percorso e crediti formativi

Il Master fa parte di un Progetto nazionale di formazione di insegnanti nato dalla collaborazione di 7 Università italiane. La sua struttura locale è programmata sulla base delle linee guida nazionali. Il Master prevede corsi, laboratori progettuali e sperimentazione didattica con rielaborazione finale. I corsi riguardano le didattiche delle diverse discipline e l'approfondimento storico/epistemologico; i laboratori didattici permetteranno di approfondire i problemi dell'insegnamento dei diversi contenuti in modo trasversale attraverso le diverse discipline e i diversi livelli scolastici e di progettare percorsi didattici innovativi da sperimentare sul campo.

Le attività didattiche del master si articolano in quattro tipologie, oltre che nella preparazione dell'elaborato finale; a ciascuna di tali attività sono attribuiti i crediti come specificato nella seguente tabella, per un totale complessivo di 60 Crediti Formativi Universitari. Per gli Approfondimenti Disciplinari ciascun credito corrisponde ad 8 ore di didattica frontale e 17 ore di studio individuale. Per i laboratori ciascun credito corrisponde ad 12 ore di didattica frontale e 13 ore di studio individuale. Per Stages ed Elaborato finale ciascun credito corrisponde a 25 ore di studio individuale.

1. <i>Approfondimenti disciplinari</i>	20 CFU
2. <i>Laboratori di Esperimenti Didattici</i>	12 CFU
3. <i>Laboratori di Progettazione e Gestione Didattica</i>	10 CFU
4. <i>Stages</i>	10 CFU
5. <i>Elaborato finale</i>	8 CFU
<i>TOTALE CREDITI COMPLESSIVI</i>	<u>60 CFU</u>

Il Master ha durata biennale, corrispondente ai due anni accademici: 2006/2007 – 2007/2008. Peraltro, in considerazione del fatto che il master è rivolto prevalentemente a soggetti in servizio lavorativo, e che una parte significativa dell’impegno previsto nel Master riguarda la sperimentazione di proposte di innovazione didattica nelle classi in cui i frequentanti insegnano, è possibile prevedere una qualche dilatazione dei tempi di lavoro, in relazione all’inserimento di queste attività nel curriculum scolastico.

Le lezioni e le altre attività in presenza del Master si svolgeranno in orario pomeridiano in linea di massima due/tre volte alla settimana prevalentemente presso il Complesso Universitario di Monte S. Angelo in Napoli.

Una quota non superiore al 25% del totale delle attività formative potrà essere organizzata nelle forme dell’insegnamento a distanza. In ogni caso saranno assicurate adeguate procedure di verifica della frequenza dei corsisti.

La frequenza al corso è obbligatoria. Per il conseguimento del titolo è necessario aver frequentato almeno l’80% delle attività previste dal corso.

Art. 6 –Requisiti Per l’ammissione al Master in “*Didattica Delle Scienze per insegnanti delle scuole elementare e media*” è richiesto il possesso di uno dei seguenti titoli:

- 1) Per gli insegnanti di scuola primaria: tutte le lauree del vecchio ordinamento e specialistiche, e l’abilitazione all’insegnamento per la scuola elementare;
- 2) Per gli insegnanti di scuola media: abilitazione per la classe di concorso A 059 e una delle lauree specialistiche, afferenti alle seguenti classi: Biologia (LS6), Fisica (LS20), Matematica (LS 45), Scienza e ingegneria dei materiali (LS61), Scienze Chimiche (LS 62), Scienze dell’universo (LS66), Scienze della Natura (LS68), Scienze e Tecnologie Agrarie (LS77), Scienze e Tecnologie Agrozootecniche (LS79), Scienze e Tecnologie dei Sistemi di Navigazione (LS80), Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio (LS82), Scienze Geologiche (LS86).

3) Titolo conseguito presso Università straniera qualora lo stesso sia riconosciuto dal Collegio dei Docenti del Master equipollente a quelli richiesti, ai soli fini limitati all'ammissione al Corso stesso.

Possono partecipare al master anche gli abilitati della scuola elementare e della scuola media non in servizio, qualora non vi siano abbastanza vincitori tra gli insegnanti in servizio.

Il Corso di Master universitario in “Didattica delle Scienze per insegnanti delle scuole elementare e media” è aperto a tutti i cittadini comunitari ed extracomunitari in possesso, alla data di scadenza del presente bando dei requisiti indicati all’art. 6, secondo le modalità di cui all’art. 7.

Il numero dei posti disponibili è di 35. Almeno 12 dei posti disponibili sono riservati agli insegnanti di scuola elementare ed almeno 12 sono riservati a quelli di scuola media.

Il corso non sarà attivato qualora non venga raggiunto il numero minimo di 20 iscrizioni

La conoscenza di base della lingua inglese e dei sistemi informatici costituiscono titoli valutabili per l’accesso al Master.

Art. 7 – Modalità di partecipazione.

La domanda di ammissione al concorso, redatta e firmata in conformità all’allegato 1 del presente bando, sarà in distribuzione presso la *Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze M.M.F.F.N.N sede di Monte Sant’Angelo Napoli* nonché disponibile sul sito Internet dell’Università www.unina.it, dovrà pervenire entro e non oltre le ore **12:00 del 7 marzo 2007** alla *Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. alla sede di Monte Sant’Angelo Via Cinthia, Napoli*, indicando sulla busta il Rif. Master in “*Didattica Delle Scienze per insegnanti delle scuole elementare e media*”.

Alla domanda di ammissione dovrà essere allegata la seguente documentazione:

1. certificato di laurea con l’indicazione del titolo della tesi e delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto e nell’esame di laurea o, in alternativa, dichiarazione sostitutiva di certificazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, con le modalità indicate nell’allegato 2 del presente bando, ovvero tale certificato può essere sostituito da fotocopia dello stesso con annessa dichiarazione sostitutiva di atto

di notorietà che ne attesti la conformità all'originale ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 445/2000;

2. dichiarazione, in carta semplice, di buona conoscenza della lingua inglese ed eventuali altre lingue straniere eventualmente accompagnata da attestati riconosciuti;
3. dichiarazione, in carta semplice, di buona conoscenza dei principali software informatici eventualmente accompagnata da attestati riconosciuti;
4. ulteriore documentazione di cui all'art.8;
5. ulteriori documentazione che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione;

Non saranno accettate le domande inoltrate a mezzo fax.

Non saranno ammesse le domande pervenute oltre il 07/03/2007, anche se spedite antecedentemente e, pertanto, non farà fede il timbro a data dell'Ufficio Postale accettante, ma la data di ricezione della domanda presso l'Ateneo.

Art. 8 - Modalità di selezione

La commissione esaminatrice sarà nominata con Decreto Rettorale su proposta del Coordinatore del Master e si riunirà preliminarmente per fissare le linee guida e i criteri puntuali per la valutazione dei candidati.

L'ammissione al Master si basa sulla valutazione dei titoli e su una prova di ammissione consistente in un colloquio sulle problematiche attuali dell'insegnamento matematico-scientifico, sia sul versante curriculare che su quello metodologico.

La commissione esaminatrice dispone di 60 punti complessivi, di cui fino a un massimo di 50 per la valutazione dei titoli e fino a un massimo di 10 per il colloquio.

I punti per i titoli saranno attribuiti secondo i seguenti criteri:

1. Per il voto di laurea, fino a punti 6, sulla base della seguente tabella:
fino a 95, punti 0;
da 96 a 98, punti 1;
da 99 a 101, punti 2;
da 102 a 104, punti 3;
da 105 a 107, punti 4;
da 108 a 110, punti 5;
110 e lode, punti 6.
2. Per gli insegnanti con contratto a tempo indeterminato, punti 12.
3. Per il possesso della Laurea in Scienze della Formazione Primaria (solo per gli Insegnanti di Scuola Elementare), punti 6.
4. Per ogni diploma di specializzazione, master universitario, corso di perfezionamento universitario di durata almeno annuale e per ogni altra laurea o abilitazione inerenti le tematiche del master, punti 2 fino a un massimo di punti 4.

5. Per il titolo di dottore di ricerca, punti 4; se il candidato è iscritto ad un corso di dottorato ma non ha ancora conseguito il titolo, per ogni anno completato di corso verrà attribuito 1 punto.
6. Per ciascun semestre come titolare di borsa di studio post-dottorato e/o di assegno di ricerca su progetti inerenti le tematiche del master, punti 1 fino a un massimo di punti 3.
7. Per pubblicazioni scientifiche, comunicazioni a convegni, su temi inerenti il master, fino a punti 4.
8. Per la partecipazione documentata a qualificati progetti di ricerca, inerenti alle tematiche del master, fino a punti 4.
9. Per la partecipazione in qualità di relatore, conduttore di gruppi o simili ad attività di aggiornamento, fino a punti 3.
10. Per documentate conoscenze informatiche di base e della lingua inglese, fino a punti 2.
11. Per altri titoli non considerati in precedenza, inerenti alle tematiche del master, fino a punti 2.

Il punteggio finale sarà dato dalla somma dei punti conseguiti dalla valutazione dei titoli e dei punti ottenuti a seguito del colloquio.

Art. 9 - Al termine della valutazione delle istanze sarà affisso entro il **14 marzo 2007** l'elenco degli ammessi al colloquio con indicazione della relativa ed eventuale sede e data della prova.

La prova non si terrà laddove il numero dei partecipanti sia pari a 20 ed uguale o inferiore a 35; i partecipanti si intenderanno tutti ammessi e dovranno procedere all'iscrizione ex.artt.11 e 12.

Art. 10 – Selezione e Graduatoria

Al termine del processo di selezione, la Commissione esaminatrice formulerà una graduatoria recante, per ciascun candidato, il punteggio complessivamente attribuito. Se risultano due o più candidati a pari merito, precederà in graduatoria il candidato più giovane di età. La graduatoria degli idonei sarà approvata con Decreto Rettorale e sarà pubblicata il giorno **22 marzo 2007**; l'affissione avrà valore di notifica ufficiale agli interessati.

Art. 11 – Modalità di iscrizione

I candidati risultati vincitori (*primi trentacinque nomi della graduatoria*) dovranno provvedere ad iscriversi presso la *Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., sede di Monte Sant'Angelo, via Cinthia, Napoli* e procedere al versamento della I rata del contributo richiesto nonché della tassa regionale, come previsto all'art. 12, secondo le modalità ivi indicate, entro 10

giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria. Decorso tale termine, i vincitori dei posti messi a concorso, che non avranno provveduto a presentare la documentazione prescritta, si intenderanno rinunciatari e perderanno definitivamente il diritto all'iscrizione.

Ai primi 20 della graduatoria degli ammessi è assegnata una borsa di studio ministeriale dell'importo di € 1.200,00. Il numero delle borse potrà essere eventualmente aumentato, sui fondi del master, nel caso di un numero maggiore di iscritti ed ove sussistano le condizioni di compatibilità finanziaria.

I vincitori dei posti messi a concorso dovranno presentare la seguente documentazione necessaria per l'iscrizione:

- 1) domanda di iscrizione, corredata da marca da bollo di euro 14.62 (quattordici euro e sessantadue centesimi);
- 2) due fotografie uguali, debitamente firmate, e fotocopia fronte-retro di valido documento di identità (accompagnato dall'originale da esibire in visione);
- 3) ricevuta del versamento del contributo di iscrizione;
- 4) dichiarazione di non iscrizione ad altro corso di laurea, dottorato di ricerca, specializzazione, scuola diretta a fini speciali, diploma universitario;

La modulistica sarà in distribuzione presso la *Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., sede di Monte Sant'Angelo, via Cinthia*, nonché scaricabile dal sito Internet dell'Università.

Art. 12– Tasse di iscrizione

Il contributo di iscrizione al corso, per partecipante, ammonta a Euro 1500,00 oltre ad Euro 62,00 per tassa regionale, da versare entro le seguenti scadenze:

I rata, dell'importo di Euro 800,00, più tassa regionale pari a Euro 62,00, all'atto dell'iscrizione;

II rata, dell'importo di Euro 700,00, entro la data del 30 aprile 2007.

Art. 13– Scorrimento. I posti eventualmente disponibili saranno resi noti il giorno **5 aprile 2007** mediante affissione presso i locali della *Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. sede di Monte Sant'Angelo, via Cinthia*, nonché presso i locali del Dipartimento di Matematica e Applicazioni

Gli aventi diritto, per ordine di graduatoria, dovranno iscriversi secondo le modalità previste agli artt. 11 e 12 entro **5 giorni dalla data di affissione dell'avviso, a pena di decadenza.**

Art. 14– Obblighi degli iscritti, riconoscimento crediti e titolo finale

La frequenza alle attività del master è obbligatoria, con una tolleranza massima del 20% di assenze.

Ad insegnanti che abbiano titoli specifici nella ricerca didattica e nella formazione di formatori in materie scientifiche potranno essere riconosciuti crediti, di norma in misura non superiore a 15; tale misura potrà essere superata, comunque non oltre 30 crediti, solo in presenza di una pluralità di titoli comprovanti una qualificazione particolarmente elevata. Per accedere alla prova finale lo studente deve avere acquisito 55 crediti universitari.

Il titolo di studio è conferito a seguito di prova finale che consiste nella discussione di un elaborato a carattere sperimentale. La prova finale verrà discussa dinanzi a una apposita commissione di docenti del Master. La discussione delle prove finali è pubblica.

Agli iscritti che superano la prova finale verrà rilasciato il titolo di Master in *“Didattica Delle Scienze per insegnanti delle scuole elementare e media”* che equivale a 60 crediti formativi utilizzabili ai sensi delle attuali disposizioni di legge.

I candidati che non osserveranno tutte le norme del presente bando non avranno alcun diritto di partecipare all’esame di ammissione o all’iscrizione.

Art. 15 – Per tutto quanto non previsto dal presente Bando si rimanda al Regolamento di Funzionamento emanato con D.R. n.2908 del 31/07/2003 ed alle successive modifiche ed integrazioni.

Napoli, li2007

IL RETTORE
Guido TROMBETTI

Allegato 1

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi
di Napoli "Federico II"
NAPOLI

Il sottoscritto :

.....
..
(cognome) (nome)
nato il a (prov.)
residente a (prov.)
alla Via/Piazza.....n. cap Tel
.....

CHIEDE

di partecipare al concorso pubblico per l'ammissione di n. 35 laureati al Corso di Master di II livello in "Didattica delle Scienze per insegnanti delle scuole elementare e media" per l'anno accademico 2006/2007-2007/2008.

Al fine della richiesta di partecipazione, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

DICHIARA

di essere in possesso della laurea in conseguita presso l'Ateneo
.....

Alla domanda di ammissione il sottoscritto allega la seguente documentazione:

- 1) certificato di laurea con l'indicazione del titolo della tesi e delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto e nell'esame di laurea o, in alternativa, dichiarazione sostitutiva di certificazione dichiarazione sostitutiva di certificazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, con le modalità indicate nell'allegato 2 del presente bando, ovvero tale certificato può essere sostituito da fotocopia dello stesso con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà che ne attesti la conformità all'originale ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 445/2000;
- 2) dichiarazione, in carta semplice, di buona conoscenza della lingua inglese ed eventuali altre straniere eventualmente accompagnata da attestati riconosciuti;
- 4) dichiarazione, in carta semplice, di buona conoscenza dei principali software informatici eventualmente accompagnata da attestati riconosciuti;
- 5) ulteriore documentazione di cui all'art. 9 del presente bando;
- 6) ulteriore documentazione che il candidato ritiene utile ai fini della valutazione.

Il sottoscritto dichiara altresì di essere a conoscenza delle norme concorsuali e di aver preso visione del relativo bando.

Napoli,

(firma)

Ricevuta n. del

Timbro sportello di Segreteria Studenti.