

*Ufficio Scuole di Specializzazione e Master*

## IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto di Ateneo;
- VISTO** il vigente 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 Decreto Rettorale n. 1226 del 14 aprile 2010;
- VISTO** il Decreto Rettorale n. 2424 del 30 luglio 2010 con il quale viene istituito e attivato il Master di II livello in "Rischio ambientale: analisi e monitoraggio per la bonifica di siti contaminati presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e naturali";
- VISTO** il Decreto Rettorale n. 2654 del 03 agosto 2009 con il quale viene emanato il nuovo regolamento di funzionamento il Master di II livello in "Rischio ambientale: analisi e monitoraggio per la bonifica di siti contaminati presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali";
- VISTA** la legge 9 maggio 1989, n. 168, concernente l'autonomia delle Università;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241, come modificata dalla legge 11 febbraio 2005, n. 15, nonché dalla legge 14 maggio 2005, n. 80 e successive modificazioni ed integrazioni, concernente le norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi, ed il relativo regolamento di Ateneo di attuazione, emanato con decreto del decano n. 2294 del 02 luglio 2010, concernente le norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;
- VISTA** la legge 19 novembre 1990, n. 341 di riforma degli ordinamenti didattici universitari e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTA** la legge 5 febbraio 1992, n. 104, così come modificata dalle legge 28 gennaio 1999, n. 17 e 8 marzo 2000, n. 53, e successive modificazioni ed integrazioni, concernente l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone disabili;
- VISTO** il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, recante il Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTO** il D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali", attuato con Regolamenti emanati con Decreto Rettorale n. 5073 del 30 dicembre 2005 e Decreto Rettorale n. 1163 del 22 marzo 2006, relativi rispettivamente all'attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università ed al trattamento dei dati sensibili e giudiziari;
- VISTO** il Decreto Ministeriale n. 270 del 22 ottobre 2004 con il quale è stato approvato il regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, in sostituzione del Decreto Ministeriale n. 509 del 3 novembre 1999 e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO** il Decreto Interministeriale emanato congiuntamente dal Ministro per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione e il Ministro dell'Istruzione, dell'università e della Ricerca il 9 luglio 2009 relativo alla corrispondenza tra classi di laurea relativa al Decreto Ministeriale 270/04 e classi di laurea relative al Decreto Ministeriale 509/99;
- VISTA** la delibera n. 2 del 25 gennaio 2011 del Consiglio della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., che dispone, tra l'altro, l'attivazione del corso di Master di II livello in "**Rischio ambientale: analisi e monitoraggio per la bonifica di siti contaminati**" per l'anno accademico 2011/2012;
- VISTO** il decreto Rettorale n. 2858 del 02 novembre 2011 con il quale è stato emanato il concorso pubblico, per titoli ed esame, a numero 50 posti per l'ammissione al corso di Master di II livello

in **“Rischio ambientale: analisi e monitoraggio per la bonifica di siti contaminati”** afferente alla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali;

**CONSIDERATO** che per mero errore materiale nel sopracitato Decreto Rettorale sono stati omessi gli artt. 14 e 15;

**RITENUTO** pertanto, di dover procedere all’annullamento del Decreto Rettorale n. 2858 del 02 novembre 2011 e ravvisata la necessità di reindire la citata procedura concorsuale;

## DECRETA

### Art. 1

#### Indizione

Per le motivazioni indicate in premessa è annullato Decreto Rettorale n. 2858 del 02 novembre 2011 ed è reindetto, per l’anno accademico 2011/2012, il concorso, pubblico, **per titoli ed esame**, a numero 50 posti, per l’ammissione al corso di Master di II livello in **“Rischio ambientale: analisi e monitoraggio per la bonifica di siti contaminati”** afferente alla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Napoli Federico II. Per l’attivazione del Master il numero minimo di studenti previsti è pari a 10.

### Art. 2


#### Obiettivi, finalità e sede del Master

Il Master in oggetto si propone di formare nuove figure professionali qualificate nel campo delle indagini ambientali finalizzate sia a valutare il rischio derivante da situazioni di contaminazione delle matrici ambientali sia a predisporre gli opportuni interventi di bonifica, di messa in sicurezza permanente e di ripristino ambientale necessari. In particolare si intende formare una figura professionale capace di:

- mettere in gioco le competenze necessarie a sviluppare, sulla base dell’opportuna documentazione, il piano di caratterizzazione di un sito corredato del relativo modello concettuale come previsto dalla nuova normativa (DM 152/2006);
- operare sul campo per l’esecuzione di studi e prospezioni ritenuti necessari e per il prelievo dei campioni da analizzare;
- saper raccogliere e studiare i dati di campo e di laboratorio per individuare, in collaborazione con altre figure professionali, le soluzioni più adeguate per un piano di bonifica.

Il corso di Master in oggetto, che prevede la possibilità di fornire ulteriori conoscenze di base anche attraverso percorsi personalizzati, viene proposto in una regione come la Campania anche per l’importanza che assumono nella nostra regione due diversi fenomeni. Il primo relativo ai siti dismessi da attività industriali, dove sono rimasti abbandonati materiali di varia natura, spesso di natura pericolosa, accumulatisi negli anni e mai rimossi. L’altro relativo all’uso del territorio della nostra regione come un’enorme discarica a cielo aperto, con un’altissima concentrazione di terreni e cave abbandonate dove sono stati immagazzinati materiali di risulta e rifiuti urbani o anche tossici, senza alcuna precauzione di impermeabilizzazione o contenimento, a prescindere anche dalla natura litologica e geomorfologia dei suoli interessati.

La figura professionale che si intende così qualificare avrà competenze nel campo dell’individuazione, analisi e monitoraggio di siti contaminati, attraverso interventi su casi reali, incentivando il rapporto con mondo dell’impresa e con le realtà industriali, artigianali e professionali di settore. Il conseguimento del



titolo di master fornirà un titolo curriculare per l'inserimento in Enti istituzionalmente attivi in opere di bonifica del territorio, in Amministrazioni locali o per proporsi come consulente interno o esterno ad Imprese operanti nel settore.

**I principali argomenti trattati saranno:**

1. Diritto dell'Ambiente
  2. Elementi di microbiologia
  3. Analisi di rischio sanitario-ambientale
  4. Bioindicazione
  5. Cartografia e Sistemi Informativi Territoriali (SIT)
  6. Definizione delle caratteristiche geologiche, geomorfologiche e litologiche di un sito
  7. Chimica degli inquinanti
  8. Chimica del suolo e interazione degli inquinanti con il terreno
  9. Idrogeologia e Idrogeochimica
  10. Inquinamento di corpi idrici superficiali
  11. Dinamiche di trasporto degli inquinanti in suoli saturi e non saturi e loro modellizzazione
  12. Prospezioni geofisiche: sismiche, georadar, geoelettriche
  13. Monitoraggio della radioattività
  14. Campionamento e analisi chimiche di acque, sedimenti, suolo e aria
  15. Campionamento e analisi microbiologiche di acque, sedimenti, suolo e aria
  16. Chimica e Fisica dell'atmosfera
  17. Dinamiche di trasporto degli inquinanti in atmosfera e loro modellizzazione
  18. Metodi chimico-fisici per la determinazione di inquinanti e polveri fini
  19. Caratterizzazione dei corpi idrici e normativa sulle acque
  20. Ecologia dei corpi lacustri e lagunari ed interventi di bonifica
  21. Trattamento di reflui urbani e industriali
  22. Modellistica matematica e applicazioni a problemi di eutrofizzazione dei laghi
  23. Normativa e ciclo integrato dei rifiuti: dalla RD al recupero di materie prime secondarie e di energia dai rifiuti. Trattamento biomasse per biogas e compostaggio.
  24. Termovalorizzazione e abbattimento degli inquinanti.
  25. Normativa, gestione e bonifica di una discarica controllata
  26. Normativa relativa alla bonifica dei siti inquinati (DM152/06)
  27. Bonifica di suoli e acquiferi: metodi chimico-fisici, termici e biologici
  28. Stabilizzazione e recupero dei rifiuti pericolosi e non pericolosi
- La Facoltà sede amministrativa del Master è la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali degli Studi di Napoli Federico II.

La struttura di Ateneo responsabile della gestione amministrativa e contabile è il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

**Art. 3**  
**Requisiti per l'ammissione**

Ai sensi del regolamento relativo al Master "Rischio ambientale: analisi e monitoraggio per la bonifica di siti contaminati" citato in premessa, sono ammessi al concorso, a pena di esclusione, coloro i quali siano

in possesso del **diploma di laurea (DL) conseguito secondo le modalità precedenti all'entrata in vigore del D.M. 509/1999** rilasciati dalle Facoltà di orientamento tecnico-scientifico (Scienze MM, FF e NN, Ingegneria, Architettura, Agraria) ed in particolare le lauree in: Fisica, Chimica, Chimica industriale, Scienze Naturali, Scienze Geologiche, Scienze Biologiche, Scienze Ambientali, Matematica, Informatica, Farmacia, Chimica e Tecniche Farmaceutiche, Scienze e Tecnologie Agrarie, Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria, Scienze Agrarie, Ingegneria (tutti gli indirizzi).

ovvero **Laurea specialistica (LS) conseguita ai sensi del D.M. 509/1999 e successive modificazioni ed integrazioni nelle seguenti classi** 3/S, 4/S, 6/S, 7/S, 8/S, 9/S, 10/S, 11/S, 12/S, 14/S, 20/S, 21/S, 23/S, 25/S, 26/S, 27/S, 28/S, 29/S, 30/S, 31/S, 32/S, 33/S, 34/S, 35/S, 36/S, 37/S, 38/S, 45/S, 46/S, 47/S, 50/S, 52/S, 54/S, 61/S, 62/S, 66/S, 68/S, 69/S, 74/S, 77/S, 78/S, 79/S, 80/S, 81/S, 82/S, 85/S, 86/S.

ovvero **Laurea Magistrale (LM) conseguita ai sensi del D.M. 270/2004** e successive modificazioni ed integrazioni nelle seguenti classi: LM-4, LM-6, LM-7, LM-8, LM-9, LM-10, LM-11, LM-13, LM-17, LM-18, LM-20, LM-21, LM-22, LM-23, LM-24, LM-25, LM-26, LM-27, LM-28, LM-29, LM-30, LM-31, LM-32, LM-33, LM-34, LM-35, LM-40, LM-41, LM-42, LM-44, LM-46, LM-48, LM-53, LM-54, LM-58, LM-60, LM-61, LM-69, LM-70, LM-71, LM-72, LM-73, LM-74, LM-75, LM-79, LM-80, LM-86.

Sono altresì ammessi coloro i quali siano in possesso dei diplomi di laurea (DL) vecchio ordinamento equipollenti ai sensi della vigente normativa, nonché delle lauree specialistiche (LS) e magistrali (LM) appartenenti alle classi di cui alla tabella di equiparazione allegata ai Decreti Interministeriali 9 luglio 2009 e successive modificazioni ed integrazioni

Sono ammessi al concorso coloro i quali siano in possesso di titoli di studio conseguiti presso Università straniere dichiarati equipollenti, ai sensi della vigente normativa, ovvero titoli di studio che la commissione giudicatrice potrà dichiarare equivalenti ai soli fini dell'ammissione al Master.

Per difetto dei requisiti l'Università degli Studi di Napoli Federico II può disporre in qualsiasi momento l'esclusione del candidato dal concorso con provvedimento motivato.

#### **Art. 4 Presentazione delle domande**

La domanda di partecipazione al concorso, dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II – Ufficio Scuole di Specializzazione e Master – Via Mezzocannone, 16 - 80134 Napoli, debitamente sottoscritta dal candidato a pena di esclusione e redatta in carta semplice utilizzando il modulo allegato al presente bando (**modulo 1**), scaricabile dal sito web di Ateneo all'indirizzo [www.unina.it](http://www.unina.it) e reperibile altresì presso il predetto Ufficio. Essa dovrà essere recapitata, **unitamente agli allegati sotto specificati, a pena di esclusione dal concorso, entro e non oltre il giorno 09 gennaio 2012 ore 12.00**, con una delle seguenti modalità:

1. **Consegna diretta** all'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master– Via Mezzocannone, 16 - 80134 - Napoli, nei seguenti giorni ed orari:

- lunedì, mercoledì, venerdì: dalle ore 9.00 alle ore 12.00;

- martedì e giovedì, dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.30 alle ore 16.30.

2. **Spedizione** (posta celere, corriere espresso o altro mezzo equivalente). In tal caso, sulla busta contenente la domanda di partecipazione dovrà essere riportata la dicitura “concorso pubblico per titoli ed esame per l'ammissione al corso di Master di II livello in “Rischio Ambientale: Analisi e Monitoraggio per la Bonifica di siti contaminati ” afferente alla Facoltà di Medicina e Chirurgia – **Inoltro Urgente** Ufficio Scuole di Specializzazione e Master– Via Mezzocannone, 16 - 80134 - Napoli”.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità in ordine ai plichi che saranno recapitati oltre il


termine perentorio del **giorno 09 gennaio 2012 ore 12:00.**

Non saranno ammesse le domande pervenute oltre il suddetto termine, 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.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Alla domanda di partecipazione ( **modulo 1** ) vanno **allegati**:

- 1) copia fronte/retro di un proprio **documento di riconoscimento** in corso di validità, debitamente firmata;
- 2) **certificato del diploma di laurea** richiesto quale requisito di ammissione dall'art. 3 del bando di concorso recante votazione finale ed elenco degli esami sostenuti con i voti riportati (con indicazione dei relativi CFU e SSD) e titolo della tesi, **oppure fotocopia dello stesso, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà**, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale, **ovvero dichiarazione sostitutiva di certificazione resa** ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, **mediante la compilazione del modulo 2**;
- 3) **solo i candidati in possesso di titolo di studio all'estero** dovranno allegare alla documentazione presentata la traduzione ufficiale in lingua italiana del titolo di studio, munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana competente per territorio nel paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo ritenuto equiparabile a quello prescritto, al fine della valutazione di equipollenza da parte della Commissione, come previsto all'art. 3
- 4) curriculum vitae et studiorum;
- 5) eventuale certificazione di altri titoli valutabili ai sensi del successivo articolo 6, ritenuti congruenti rispetto ai contenuti e alle finalità del Master o, in alternativa, **fotocopia degli stessi, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà**, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale, **ovvero dichiarazione sostitutiva di certificazione resa** ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni. Si ricorda che le pubblicazioni non possono essere autocertificate e che su ciascun lavoro presentato dovranno essere apposti il cognome ed il nome del candidato; inoltre, in caso di più autori di uno stesso lavoro, dovrà essere evidenziato il cognome del candidato. Pertanto, le pubblicazioni andranno presentate secondo una delle modalità di seguito indicate: a) in originale; b) in copia autentica; c) in fotocopia, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale.



**Ai fini della valutazione titoli**, qualora attinenti al Master secondo i criteri previsti dall'art. 6 del presente bando, i candidati sono invitati a presentare gli stessi, unitamente ad un **elenco descrittivo**, insieme alla domanda.

Resta salva la facoltà per l'Amministrazione di procedere all'accertamento della veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazione o di atti di notorietà rese dai candidati, ai sensi della normativa suindicata. Pertanto, il candidato dovrà fornire tutti i dati necessari per consentire all'Amministrazione le opportune verifiche. In caso di dichiarazioni incomplete, la Commissione esaminatrice ha facoltà di richiedere integrazioni e/o chiarimenti al candidato e/o all'Amministrazione, al fine di ammettere a valutazione il titolo autocertificato, Si fa presente altresì, che le dichiarazioni mendaci e false sono punibili ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
SEGRETERIA DIREZIONE AMMINISTRATIVA  
DR/2011/2887 del 04/11/2011  
Firmatari: MASSIMO MARRELLI

Il modulo 1 ed il modulo 2 sono scaricabili dal sito web di Ateneo all'indirizzo [www.unina.it](http://www.unina.it) e reperibili altresì presso l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master sito in Via Mezzocannone, n. 16 – Napoli. Se correttamente compilati, stampati e sottoscritti, hanno valore di autocertificazione (resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni) dei titoli posseduti quali requisiti di ammissione e dei titoli valutabili, ai sensi degli artt. 3 e 6 del presente bando di concorso. Pertanto, il candidato dovrà fornire con precisione tutti gli elementi necessari per consentire all'Amministrazione le opportune verifiche. Si ricorda che le dichiarazioni mendaci e false sono punibili ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Al fine di agevolare e rendere tempestivi i controlli amministrativi sulle dichiarazioni rese, **i candidati che abbiano conseguito un titolo di studio valido come requisito di ammissione ovvero titolo valutabile presso un Ateneo diverso dall'Università degli Studi di Napoli Federico II** sono invitati ad allegare il relativo certificato.

Ai sensi della vigente normativa, i candidati **portatori di handicap**, che necessitano di ausilio durante l'espletamento delle prove concorsuali, dovranno farne espressa richiesta nella domanda di partecipazione al concorso, pena l'inapplicabilità del beneficio, specificando il tipo di ausilio necessario, producendo altresì una certificazione medico-sanitaria dalla quale si evinca il tipo di handicap posseduto.

Dalla domanda dovrà risultare, altresì, il **recapito** eletto ai fini di ogni comunicazione relativa al concorso, impegnandosi a segnalare le eventuali variazioni che dovessero intervenire successivamente (indicare via, numero civico, città, C.A.P., provincia, numero telefonico ed indirizzo e-mail. E' consigliato **indicare un recapito telefonico di rete fissa** ed un **indirizzo e-mail**).

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità o per la dispersione di comunicazioni imputabile ad inesatta indicazione del recapito da parte del candidato, o mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di recapito indicato nella domanda.

#### **Art. 5 Commissione giudicatrice**

La Commissione giudicatrice, nominata con decreto rettorale su proposta del Consiglio Scientifico del Master, è costituita tre componenti designati tra i professori universitari di ruolo e/o ricercatori dell'Università degli Studi di Napoli Federico II afferenti alle aree scientifico-disciplinari del Master.

#### **Art. 6 Valutazione dei titoli e prova di esame**

Il concorso di ammissione al Master di II livello in **“Rischio ambientale: analisi e monitoraggio per la bonifica di siti contaminati”** è per **titoli ed esame**.

La prova si terrà il giorno **13 gennaio 2012 alle ore 9,00** presso l'aula **CH1 del Dipartimento di Chimica** dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, sita al Complesso Universitario di Monte S. Angelo, via Cinthia, Napoli.

L'elenco degli ammessi alla prova, saranno resi noti, con avviso pubblicato secondo le modalità di cui al successivo articolo 13, **il giorno 12 gennaio 2012**.

**Tale avviso avrà valore di notifica ufficiale di convocazione. Non saranno inoltrate comunicazioni personali.** Pertanto, i candidati interessati dovranno presentarsi, **senza alcun ulteriore preavviso**, al fine di sostenere la prova concorsuale, nel giorno nell'ora e nella sede specificata.

La prova di esame consisterà in un colloquio tendente a valutare gli interessi scientifici ed il profilo





motivazionale del candidato . Sarà inoltre, accertata la conoscenza di base dei principali software applicativi e della lingua inglese.

I candidati saranno ammessi a sostenere la prova muniti di uno dei seguenti documenti validi di riconoscimento: carta d'identità, patente automobilistica munita di fotografia, passaporto, tessera postale, tessera di riconoscimento rilasciata dalle Amministrazioni dello Stato, porto d'arma.

L'assenza del candidato nel giorno, luogo ed orario di svolgimento della prova sarà considerata come rinuncia alla prova medesima, qualunque ne sia la causa.

Nel caso in cui il **numero delle domande** di partecipazione al Corso di Master sia uguale o **minore di 50**, **non si procederà alla svolgimento del colloquio** e tutti i candidati verranno ammessi al Corso di Master, se in possesso dei requisiti di partecipazione come da art. 3 del presente bando. In tal caso, la Commissione procederà ugualmente alla formazione di una **graduatoria di merito** in base alla valutazione dei titoli presentati che verrà pubblicata il giorno **16 gennaio 2012**. L'eventuale mancato svolgimento del colloquio sarà comunicato in data **12 gennaio 2012**, mediante avviso pubblicato con le modalità di cui al successivo articolo 13.

Ai fini della formulazione della graduatoria di merito, la commissione giudicatrice ha a disposizione per ciascun candidato **60 punti** di cui 30 per il colloquio e 30 per i titoli.

Il punteggio massimo di 30 punti a disposizione della commissione esaminatrice per la valutazione dei titoli è così distribuito:

a) voto di laurea (fino ad un massimo di 20 punti):

- 110 e lode = punti 20
- 110/110 = punti 19
- 109/110 = punti 18
- 108/110 = punti 17
- 107/110 = punti 16
- 106/110 = punti 15
- 105/110 = punti 14
- 104/110 = punti 13
- 103/110 = punti 12
- 102/110 = punti 11
- 101/110 = punti 10
- 100/110 = punti 9
- 99/110 = punti 8
- 98/110 = punti 7
- 97/110 = punti 6
- 96/110 = punti 5
- 95/110 = punti 4
- 94/110 = punti 3
- 93/110 = punti 2
- 92/110 = punti 1

b) attestati riconosciuti di lingua inglese o documentata esperienza in paesi esteri (fino ad un massimo di punti 2);

c) attestati riconosciuti di conoscenza dei principali software applicativi o documentata esperienza professionale (fino ad un massimo di punti 2)

d) corsi di Perfezionamento o di Master in materia attinente al corso in oggetto(fino ad un massimo di



- punti 4);  
e) altri titoli (fino ad un massimo di punti 2);

**Il punteggio finale complessivo è dato dalla somma dei voti conseguiti nella prova orale e della valutazione dei titoli.**

#### **Art. 7**

#### **Pubblicazione delle graduatorie**

La graduatoria di merito sarà formulata, ai sensi del precedente articolo 6, secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà precedenza in graduatoria il candidato più giovane d'età.

L'Amministrazione, con decreto rettorale, accertata la regolarità della procedura concorsuale, approva gli atti e la graduatoria finale.

La graduatoria finale sarà pubblicata con avviso in data **16 gennaio 2012**, secondo le modalità di cui al successivo articolo 13.

**Tale avviso avrà valore di notifica ufficiale. Non saranno inoltrate comunicazioni personali.**

Dalla data di pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale decorrono i termini per eventuali impugnative. Saranno ammessi a frequentare il Corso di Master, sotto condizione dell'accertamento del possesso dei requisiti di ammissione, i candidati che risultino utilmente collocati nella sopraccitata graduatoria.

#### **Art. 8**

#### **Importo del contributo di iscrizione**

Il contributo di iscrizione al Corso di Master, comprensivo dell'onere assicurativo dei soggetti frequentanti, ammonta ad **€ 2.000,00** pagabile in due rate (la prima di **€ 1.000,00** all'atto di iscrizione, oltre ad **€ 62,00** per la tassa regionale per il diritto allo studio universitario, la seconda di **€ 1.000,00** entro il 31 marzo 2012).

#### **Art. 9**

#### **Iscrizione dei vincitori**

I vincitori dovranno presentare, a mano, entro e non oltre le ore 12,00 del giorno **31 gennaio 2012**, pena decadenza dal diritto all'iscrizione, all'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, i seguenti documenti:

- a) domanda di iscrizione con bollo da € 14,62 su apposito stampato rilasciato dall'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, nonché divulgato attraverso il sito internet [www.unina.it](http://www.unina.it) ;
- b) n. 2 fotografie uguali debitamente firmate;
- c) copia fronte/retro di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità debitamente firmata e accompagnata dall'originale da esibire;
- d) attestazione comprovante il pagamento della prima rata di **€ 1.000,00** e di **€ 62,00** per tassa regionale per il diritto allo studio universitario.

Non sarà presa in considerazione documentazione incompleta né pervenuta a mezzo del servizio postale o a mezzo fax. Si ricorda che il solo pagamento delle tasse non costituisce iscrizione.

L'Amministrazione, potrà provvedere anche dopo l'iscrizione alla verifica della veridicità delle autocertificazioni rese dai candidati, procedendo agli adempimenti conseguenti.

I candidati vincitori che, nel termine suddetto, non avranno provveduto all'iscrizione saranno considerati

rinunciatarci ai fini dello scorrimento della graduatoria, con le modalità di cui al successivo articolo 10.

### **Art. 10 Iscrizione degli idonei**

I posti che risulteranno vacanti a seguito di rinuncia o mancata iscrizione, entro i termini e le modalità previste dal precedente articolo, saranno messi a disposizione dei candidati classificatisi idonei secondo l'ordine della graduatoria finale.

A tal fine, l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master notificherà, tramite primo eventuale **avviso** affisso il giorno **03 febbraio 2012** e con eventuali successivi avvisi pubblicati di tre giorni in tre giorni, il numero dei posti eventualmente vacanti ed i nominativi degli aventi diritto all'iscrizione, con le modalità di cui al successivo articolo 13.

I candidati classificatisi idonei che abbiano acquisito il diritto all'iscrizione in seguito ai suddetti scorrimenti di graduatoria dovranno presentare presso l'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master, entro il termine perentorio indicato in ciascun avviso di cui al comma precedente, la stessa documentazione richiesta ai vincitori.

Scaduto il termine indicato in ciascun avviso, gli idonei che non avranno provveduto all'iscrizione saranno considerati rinunciatarci.

**Si ricorda che ciascun avviso relativo all'eventuale scorrimento delle graduatorie ed alle modalità di iscrizione degli idonei, nonché alle scadenze dei termini entro cui effettuare l'iscrizione, ha valore di notifica ufficiale e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.**

### **Art. 11 Durata di svolgimento del Master ed organizzazione didattica**

Il Corso di Master è annuale per un ammontare di 1500 ore di lavoro, alle quali corrispondono 60 CFU. La frequenza è obbligatoria per l'80%. Il Master prevede verifiche di profitto intermedie.

Il Corso di Master prevede la seguente articolazione:

Principali settori SS.DD. di riferimento:

AGR/08, AGR/14, BIO/01, BIO/05, BIO/07, BIO/19, CHIM/01, CHIM 02, CHIM/03, CHIM/06, CHIM/12, FIS/03, FIS/04, FIS/07, GEO/04, GEO/05, GEO/06, GEO/07, GEO/08, GEO/10, GEO/11, ICAR/06, ICAR/15, INF/01, ING-IND/25, ING-IND27, IUS/10, IUS/14, MED/42.

**Modalità della didattica e distribuzione delle ore e dei CFU:**

L'attività didattica si svolgerà attraverso lezioni frontali, esercitazioni numeriche e di laboratorio, attività di campagna e visite guidate, attività di stage presso aziende e strutture del settore per essere completata con l'elaborazione di una relazione finale di sintesi e di raccolta delle esperienze acquisite nel periodo di stage. Parte dell'attività didattica sarà svolta usufruendo dei laboratori informatici del CIRAM, per le attività di dimostrazione ed esercitazione sul GIS, e del Dipartimento di Chimica, per le esercitazioni relative all'uso del software sull'analisi di rischio sito specifica di un sito. La distribuzione dei CFU e delle ore tra le varie tipologie di attività didattica è rappresentata nella tabella seguente:

<b>Tipo di attività didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>H/cfu</b>	<b>H attività</b>	<b>H studio</b>	<b>H totali</b>
Lezioni frontali	33	8	264	561	825

Attività lab. e/o campagna	13	12	156	169	325
Attività di stage	10	22	220	30	250
Preparazione elaborato finale	4	--			100
totale	60	--			1500

#### **Modalità delle verifiche periodiche e della prova/e finale/i:**

Il corso è articolato per moduli tematici, ognuno dei quali coperto per competenza da un certo gruppo di docenti. Durante il corso sono previste delle verifiche in uscita ad ogni modulo tematico.

#### **Art. 12**

##### **Titolo conseguito**

Il titolo di studio è conferito a seguito di una prova finale, cui possono accedere gli allievi che hanno partecipato ad almeno l'80% sul totale del monte ore previsto nei moduli didattici e superato le verifiche di profitto intermedie.

La prova finale ,sarà discussa dinanzi a una apposita Commissione di docenti del Corso di Master, potrà consistere in un elaborato scritto, in un prodotto multimediale oppure in una progettazione di un intervento..

Agli iscritti che superano la prova finale verrà rilasciato il titolo di Master in "Rischio Ambientale: Analisi e Monitoraggio" per la Bonifica di siti contaminati" che equivale a 60 crediti formativi, utilizzabili ai sensi delle attuali disposizioni di legge.

#### **Art. 13**

##### **Modalità di pubblicazione**

Il presente bando di concorso e tutti gli atti ad esso collegati saranno resi pubblici esclusivamente mediante pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, presente nel sito web di Ateneo all'indirizzo [www.unina.it](http://www.unina.it) .

La pubblicazione informatica all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II ha valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti e non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati.

La durata di affissione del presente bando è stabilita in 60 giorni, quella degli atti ad esso collegati in 15 giorni.

Gli atti di cui sopra saranno, altresì, affissi presso i locali dell'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master – Via Mezzocannone, 16 Napoli.

#### **Art. 14**

##### **Diritto d'accesso**

A i candidati è garantito l'accesso alla documentazione inerente al procedimento concorsuale, ai sensi della vigente normativa. Tale diritto si eserciterà secondo le modalità stabilite con il vigente Regolamento



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
SEGRETERIA DIREZIONE AMMINISTRATIVA  
DR/2011/2887 del 04/11/2011  
Firmatari: MASSIMO MARRELLI

di Ateneo recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti, emanato con Decreto del Decano n. 2294 del 2 luglio 2010.

### **Art.15** **Trattamento dei dati personali**

Ai fini del D. Lgs n. 196 del 30.06.2003, si informa che all'Università compete il trattamento dei dati personali dei candidati in conformità alle previsioni ivi previste nonché ad i Regolamenti interni di attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università, emanati con D.R. n. 5073 del 30.12.2005 e D.R. n. 1163 del 22.03.2006, relativi rispettivamente all'attuazione del codice di protezione dei dati personali ed al trattamento dei dati sensibili e giudiziari.

### **Art.16** **Responsabile del procedimento**

Il Capo dell'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, è responsabile di ogni adempimento inerente al presente procedimento concorsuale che non sia di competenza della commissione giudicatrice.

Per quanto non previsto dal presente articolo, si rinvia alle disposizioni dettate dalla legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche e integrazioni e relativo Regolamento di attuazione approvato con Decreto del Decano n. 2294 del 2 luglio 2010.

### **Art.17** **Norme finali e di salvaguardia**

I candidati che non avranno osservato le norme del presente bando non potranno partecipare all'esame di ammissione e non avranno titolo per l'iscrizione.


Per quanto non espressamente previsto dal presente bando si rinvia alle disposizioni contenute nel vigente Regolamento di funzionamento del Master di II livello in "**Rischio ambientale: analisi e monitoraggio per la bonifica di siti contaminati**" nonché alle disposizioni vigenti in materia.

**IL RETTORE**  
**Massimo MARRELLI**

Ripartizione: Relazioni Studenti  
Il Dirigente: Dott. Maurizio Tafuto  
Unità organizzativa responsabile del procedimento:  
Ufficio Scuole di Specializzazione e Master  
Responsabile del procedimento:  
Il Capo dell'Ufficio Dott.ssa Iole Salerno

**MODULO 1**

*(da compilare in stampatello o dattiloscritto)*

	<b>Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Ufficio Scuole di Specializzazione e Master Via Mezzocannone, 16 80134 -NAPOLI</b>
<b>OGGETTO:</b>	<b>Concorso pubblico, per titoli ed esame, a numero 50 posti per l'ammissione al corso di Master di II livello in "Rischio ambientale: analisi e monitoraggio per la bonifica di siti contaminati" afferente alla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.</b>

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
*(indicare cognome e nome)*

**CHIEDE**

di essere ammesso/a a partecipare al concorso pubblico, per titoli ed esame, a numero 50 posti, indetto per l'.a.a. 2011/2012, per l'ammissione al corso di Master di II livello in "**Rischio ambientale: analisi e monitoraggio per la bonifica di siti contaminati**" afferente alla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II..

A tal fine, **consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445), presa visione del bando di concorso ed accettate tutte le condizioni e prescrizioni in esso previste**, dichiara sotto la propria responsabilità <sup>(1)</sup>:

1) **Cognome**

**Nome**

**Cod. fisc.**  **Sesso**  **F**  **M**

**Nat\_ a**  **Prov.**

**Il**

Per i cittadini stranieri indicare anche lo Stato

2) di essere in possesso dei requisiti per l'ammissione prescritti dall'art. 3 del bando di concorso indicato in oggetto.

In particolare, precisa (*barrare la casella che interessa*):

**2A** di essere in possesso del diploma di laurea (DL) in \_\_\_\_\_  
conseguito, secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/1999 e succ. mod. ed int., in data \_\_\_\_\_, presso \_\_\_\_\_ con la

votazione finale di \_\_\_\_\_/110 e di aver discusso la tesi dal titolo:

**OVVERO**

**2B)** di essere in possesso del diploma di laurea specialistica L/S appartenente alla classe n.   
magistrale LM- appartenente alla classe n.  in \_\_\_\_\_,  
conseguito in data \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ con la votazione finale di \_\_\_\_\_/110 e di  
aver discusso la tesi dal titolo: \_\_\_\_\_

**Il/la sottoscritto/a, a tal fine, Allega:**

- A) copia fronte/retro di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità, debitamente firmata;
- B) **certificato del diploma di laurea** richiesto quale requisito di ammissione dall'art. 3 del bando di concorso recante votazione finale ed elenco degli esami sostenuti con i voti riportati (con indicazione dei relativi CFU e SSD) e titolo della tesi, oppure **fotocopia** dello stesso, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale, ovvero **dichiarazione sostitutiva di certificazione** resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, mediante la compilazione del **modulo 2**;
- C) **solo i candidati in possesso di titolo di studio all'estero** dovranno allegare alla documentazione presentata la traduzione ufficiale in lingua italiana del titolo di studio, munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana competente per territorio nel paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo ritenuto equiparabile a quello prescritto, al fine della valutazione di equipollenza da parte della Commissione, come previsto all'art. 3 del bando di concorso.
- D) **curriculum vitae et studiorum;**

**Inoltre  ALLEGA /  NON ALLEGA (barrare la casella che interessa):**

**eventuale** certificazione di altri titoli/pubblicazioni (**con allegato elenco descrittivo**) ai fini della valutazione ai sensi dell' articolo 6 del bando di concorso, ritenuti congruenti rispetto ai contenuti e alle finalità del Master o, in alternativa, fotocopia degli stessi, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale, ovvero dichiarazione sostitutiva di certificazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni (\*).

(\*) **Si ricorda che le pubblicazioni non possono essere autocertificate e che su ciascun lavoro presentato dovranno essere apposti il cognome ed il nome del candidato; inoltre, in caso di più autori di uno stesso lavoro, dovrà essere evidenziato il cognome del candidato. Pertanto, le pubblicazioni andranno presentate secondo una delle modalità di seguito indicate: a) in originale; b) in copia autentica; c) in fotocopia, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni, che ne attesti la conformità all'originale**

**il/la sottoscritto/a dichiara, altresì,**

- A) di avere necessità, durante l'espletamento delle prove concorsuali, del seguente ausilio \_\_\_\_\_ in quanto **portatore di handicap (2)**  
(specificare il tipo di handicap posseduto) \_\_\_\_\_;



**RICEVUTA DI AVVENUTA CONSEGNA**

*(a cura dello studente)*

**\*\* Il/la Dott./ssa \_\_\_\_\_**

**in data \_\_\_\_\_ ha provveduto alla consegna della domanda di partecipazione al *Concorso pubblico, per titoli ed esame, a numero 50 posti per l'ammissione al corso di Master di II livello in "Rischio ambientale: analisi e monitoraggio per la bonifica di siti contaminati"* afferente alla *Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.***


***a cura della Segreteria Amministrativa***

**Firma e timbro di ricezione \_\_\_\_\_**

timbro

**MODULO 2**

**(da compilare in stampatello o dattiloscritto)**

	<b>Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Ufficio Scuole di Specializzazione e Master Via Mezzocannone, 16 80134 -NAPOLI</b>
<b>OGGETTO:</b>	<b>Concorso pubblico, per titoli ed esame, a numero 50 posti per l'ammissione al corso di Master di II livello in "Rischio ambientale: analisi e monitoraggio per la bonifica di siti contaminati" afferente alla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.</b>

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
(cognome) (nome)

nato/a a \_\_\_\_\_ (prov.), il \_\_\_\_\_  
(data)

ai fini della partecipazione alla prova di ammissione al suddetto corso di Master, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445), presa visione del bando di concorso ed accettate tutte le condizioni e prescrizioni in esso previste, sotto la propria responsabilità,

DICHIARA (\*)

che per il conseguimento del diploma di laurea indicato nella domanda di partecipazione (modulo 1) quale requisito di ammissione al concorso in oggetto ha superato i seguenti esami/CFU nelle date e con i voti a fianco di ciascuno indicati:

Nr	Esame	SSD	CFU	data	voto
1)					
2)					
3)					
4)					
5)					
6)					
7)					
8)					
9)					
10)					
11)					
12)					
13)					

Nr	Esame	SSD	CFU	data	voto
14)					
15)					
16)					
17)					
18)					
19)					
20)					
21)					
22)					
23)					
24)					
25)					
26)					
27)					
28)					
29)					
30)					
31)					
32)					
33)					

Napoli \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

### Avvertenze

(\*) le dichiarazioni di cui al presente modulo 2, se correttamente rese, hanno valore di autocertificazione (ai sensi del d.p.r. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni) dei titoli valutabili, ai sensi dell'art. 6 del bando di concorso in oggetto. quindi, il candidato dovrà fornire con precisione tutti gli elementi necessari per consentire all'amministrazione le opportune verifiche. il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, d.p.r. del 28.12.2000 n. 445). il dichiarante mendace decade dai benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, d.p.r. del 28.12.2000 n.445). n.b. al fine di agevolare e rendere tempestivi i controlli amministrativi sulle dichiarazioni rese, i candidati laureati presso un ateneo diverso dall'università degli studi di napoli federico ii sono invitati ad allegare copia del certificato di laurea con esami sostenuti.

### Informativa ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196 del 30.6.2003

I dati sopra riportati sono utilizzati dall'Università al fine di consentire la gestione amministrativa delle varie fasi della procedura concorsuale. Il trattamento dei dati personali acquisiti viene eseguito: in modalità automatizzata (gestione dei dati mediante utilizzo di strumenti informatici) e/o in modalità cartacea (raccolta, registrazione, conservazione, utilizzo dei documenti mediante fascicoli, schede, raccoglitori e archivi). Il conferimento dei dati è necessario in quanto l'eventuale rifiuto comporta l'impossibilità da parte dell'Università di procedere all'espletamento dei compiti di cui sopra. I dati personali forniti saranno comunicati a soggetti pubblici o privati solo quando ciò sia previsto dalla legge o dai regolamenti interni di attuazione del Decreto legislativo n. 196/2003. In nessun caso i dati saranno diffusi. L'interessato può esercitare i diritti di cui all'art. 7 del citato decreto legislativo richiedendo di conoscere i nominativi dei Responsabili del trattamento dei dati, di accedere ai propri dati per conoscerli, verificarne l'utilizzo o, ricorrendone gli estremi, farli correggere, chiederne l'aggiornamento, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione od opporsi al loro trattamento.

Il Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Napoli Federico. Il Responsabile del trattamento dei dati è il Capo dell'Ufficio Scuole di Specializzazione e Master.