



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Ripartizione Affari Generali ed Istituzionali
Area Affari Generali
Ufficio Atti Normativi ed Affari Generali

Decreto n. 364

IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi della Basilicata;
- VISTO** il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;
- VISTO** il Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con D.R. n. 216 del 21 maggio 2008 e successive modificazioni e integrazioni;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo in materia di Master universitari, emanato con D.R. n. 358 del 3 luglio 2007;
- VISTA** la deliberazione adottata dal Dipartimento di Scienze nella seduta del 15 aprile 2014, con la quale è stata proposta l'istituzione della 2^a edizione del Master di II livello in *Petroleum Geoscience*, da svolgersi in collaborazione con le Aziende Shell Italia E&P S.p.A. e Total E&P Italia S.p.A.;
- VISTE** le deliberazioni del Senato accademico e del Consiglio di amministrazione del 5 giugno 2014, con le quali è stata approvata l'istituzione del sopracitato Master;
- VISTO** il parere favorevole reso dal Nucleo di valutazione nella seduta del 24 giugno 2014;
- VISTO** il D.R. n. 298 del 30 giugno 2014, con il quale è stato istituito il Master di II livello in *Petroleum Geoscience* (II edizione), la cui attivazione è subordinata al raggiungimento del numero minimo di 6 iscritti;
- ATTESO** che occorre procedere all'emanazione del bando per l'ammissione di n. 12 allievi al Master di II livello in *Petroleum Geoscience* (II edizione), da attivare nell'a.a. 2014-2015,

DECRETA

Art. 1

E' emanato il bando per l'ammissione di n. 12 allievi alla 2^a edizione del Master di II livello in *Petroleum Geoscience*, istituito presso l'Università degli Studi della Basilicata in collaborazione con le Aziende Shell Italia E&P S.p.A. e Total E&P Italia S.p.A., nel testo allegato al presente Decreto per formarne parte integrante e sostanziale.

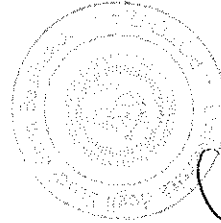


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Art. 2

Il sopracitato Master sarà attivato nell'a.a. 2014-2015 subordinatamente al raggiungimento del numero minimo di 6 iscritti.

Potenza, 29 AGO. 2014



IL RETTORE
(Prof. Mauro FIORENTINO)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

BANDO DI CONCORSO

per l'ammissione al Master Universitario di II livello in "Petroleum Geoscience" a.a. 2014 – 2015

ART. 1

EMANAZIONE E DISPOSIZIONI DI CARATTERE GENERALE

E' emanato per l'anno accademico 2014-2015 il bando per l'ammissione di 12 allievi alla 2^a edizione del Corso di Master Universitario di II livello in "Petroleum Geoscience", di seguito indicato come *Master PG*, istituito ed attivato presso l'Università degli Studi della Basilicata in collaborazione con le Aziende Shell Italia E&P S.p.A. e Total E&P Italia S.p.A.

Ai sensi dell'art. 3, comma 9, del D.M. 22.10.04 n. 270, il *Master PG* si configura come Corso di Perfezionamento Scientifico e di Alta Formazione Permanente e Ricorrente, al termine del quale, previo superamento di un esame finale, è rilasciato il titolo di Master Universitario di II livello in "Petroleum Geoscience".

Il numero dei posti messi a concorso è fissato in 12. Il *Master PG* sarà attivato se si raggiunge il numero minimo di 6 iscritti.

Il *Master PG* ha la durata di un anno accademico. Le attività didattiche avranno inizio nel mese di gennaio 2015 e si svolgeranno presso il Dipartimento di Scienze - Campus di Macchia Romana - Potenza.

Non è consentita la contemporanea iscrizione a più master, né ad un master e ai corsi di laurea, laurea magistrale, specializzazione e dottorato di ricerca.

La gestione amministrativo-contabile del *Master PG* è affidata al Dipartimento di Scienze.

Coordinatore del *Master PG* è il prof. Giacomo Prosser.

ART. 2

ARTICOLAZIONE PERCORSO FORMATIVO

Il *Master PG*, erogato in lingua inglese, si articola in 1500 ore complessive di formazione (didattica frontale, tirocinio e studio personale), corrispondenti a 60 CFU. Le attività sono strutturate come di seguito riportato:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

CORSI Ogni Modulo Didattico (MD) è diviso in più Unità Didattiche (UD)	SSD	CFU LF + Lab	ORE LEZ/LAB	ORE STUDIO INDIVID.
CORSI ACCADEMICI				
(MD1) INTRODUCTION TO PETROLEUM GEOSCIENCE		6		
(UD1.1) Petroleum system	GEO/02	1+1	20 h	30 h
(UD1.2) Petroleum chemistry	CHIM/06	1+1	20 h	30 h
(UD1.3) Statistical methods for Petroleum Geoscience	GEO/02	1+1	20 h	30 h
(MD2) ADVANCED STRATIGRAPHY AND SEDIMENTOLOGY		6		
(UD2.1) Sequence stratigraphy	GEO/02	1+1	20 h	30 h
(UD2.2) Clastic reservoirs	GEO/02	1+1	20 h	30 h
(UD2.3) Carbonate reservoirs	GEO/02	1+1	20 h	30 h
(MD3) ADVANCED STRUCTURAL GEOLOGY		6		
(UD3.1) Deformation of tight rocks	GEO/03	1+1	20 h	30 h
(UD3.2) Deformation of porous rocks	GEO/03	1+1	20 h	30 h
(UD3.3) 3D modelling of fractured reservoirs	GEO/03	1+1	20 h	30 h
(MD4) RESERVOIR PROPERTIES		6		
(UD4.1) Geological traps	GEO/10	1+1	20 h	30 h
(UD4.2) Hydrogeology and dynamics of aquifers	GEO/05	1+1	20 h	30 h
(UD4.3) Fluid flow modelling in the subsurface	GEO/03	1+1	20 h	30 h
(MD5) GEOLOGY OF ITALIAN PLAYS		6		
(UD5.1) Geology of Italy	GEO/03	1+1	20 h	30 h
(UD5.2) Field course	GEO/03	0+4	48 h	52 h
TOTALE CORSI ACCADEMICI		30	308 h	442 h
ATTIVITA' SEMINARIALI E PRATICHE TENUTE DA ESPERTI ESTERNI				
Seminars		SHELL TOTAL	6+6 120 h	180 h
Team Project 1		TOTAL	0+3 36 h	39 h
Team Project 2		SHELL	0+3 36 h	39 h
TOTALE ATTIVITA' SEMINARIALI E PRATICHE			18 192 h	258 h
TIROCINIO				
Stage aziendale			0+12 0 h	300 h
TOTALE ATTIVITA' DI TIROCINIO			12 0 h	300 h
TOTALE CFU			60	1000 h



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

ART. 3

OBIETTIVI FORMATIVI E PROFILI PROFESSIONALI

Il corso si propone di formare giovani interessati ad orientare la propria attività professionale verso un tipo di industria fortemente *science and technology based* e di sviluppare *expertise* facilmente reinvestibili in altri campi di applicazioni delle geoscienze. In particolare, esso è volto alla specializzazione di giovani laureati nel campo dello sviluppo dei campi petroliferi.

ART. 4

FREQUENZA E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

La frequenza dei corsi è obbligatoria.

La valutazione dell'efficacia del processo formativo sarà effettuata mediante prove di verifica a conclusione di ogni modulo formativo, nonché mediante la discussione di una tesi finale. Saranno ammessi a partecipare alla prova finale coloro che risulteranno presenti ad almeno l'80% delle attività didattiche frontali, che avranno svolto lo stage-tirocinio e che avranno superato tutte le prove di esame. I partecipanti che avranno superato la prova finale conseguiranno il titolo di "*Master Universitario di II livello in Petroleum Geoscience*".

ART. 5

STAGE - TIROCINIO

Lo stage-tirocinio sarà realizzato su progetti inerenti problematiche specifiche di particolare interesse del *Master PG*. Le attività connesse potranno essere svolte presso sedi qualificate oppure presso l'Università degli Studi della Basilicata, ad insindacabile giudizio del Consiglio del Master, sotto la guida di un tutor. Il tutor potrà anche essere relatore dell'elaborato finale.

ART. 6

REQUISITI DI AMMISSIONE

Al *Master PG* potranno accedere tutti coloro che saranno in possesso di diploma di laurea specialistica o magistrale in una delle seguenti classi:

- 86/S Classe delle Lauree Specialistiche in Scienze Geologiche;
- 85/S Classe delle Lauree Specialistiche in Scienze Geofisiche;
- LM-35 Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio;
- LM-60 Classe delle Lauree Magistrali In Scienze della Natura;
- LM-74 Classe delle Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Geologiche;
- LM-75 Classe delle Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio;
- LM-79 Classe delle Lauree Magistrali in Scienze Geofisiche;
- Diploma di laurea quinquennale in Scienze Geologiche, vecchio ordinamento.

E' richiesta altresì una buona conoscenza della lingua inglese.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

ART. 7

DOMANDA DI AMMISSIONE E TERMINI DI PRESENTAZIONE

La domanda di ammissione alla selezione dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente la procedura on-line accessibile dal sito web dell'Ateneo http://www.unibas.it/segreteria/bandi_ammissione_1415.asp entro e non oltre il 31 ottobre 2014.

Gli aspiranti alla selezione dovranno indicare nella domanda, a pena di esclusione:

- cognome e nome;
- codice fiscale;
- luogo e data di nascita;
- residenza;
- cittadinanza;
- domicilio eletto ai fini della selezione, comprensivo di recapito telefonico e di indirizzo di posta elettronica.

Al termine della procedura on-line i candidati dovranno stampare la domanda che dovrà essere consegnata a mano o inviata mediante posta elettronica certificata all'indirizzo protocollo@pec.unibas.it, o con raccomandata A.R. agli Uffici della Segreteria Studenti - Campus di Macchia Romana – Potenza, entro il 7 novembre 2014 (termine perentorio), corredata della seguente documentazione:

- *curriculum vitae et studiorum* debitamente sottoscritto;
- certificato di laurea riportante l'indicazione della data del suo conseguimento e del relativo voto;
- "Dichiarazione di Valore" (per coloro che hanno conseguito il titolo universitario all'estero);
- elenco dei titoli presentati;
- copia di un valido documento d'identità.

Ove previsto, il possesso dei titoli può essere certificato nei modi previsti dal D.P.R. n. 445/2000.

ART. 8

MODALITÀ DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO

La selezione per l'ammissione al **Master PG** sarà effettuata sulla base del voto conseguito nel titolo di studio previsto per l'accesso (**max 50 punti**), degli eventuali titoli posseduti (**max 10 punti**) e del punteggio conseguito in un colloquio (**max 40 punti**). I punteggi saranno attribuiti con le seguenti modalità:

punteggio destinato al voto di laurea magistrale/specialistica/quinquennale vecchio ordinamento

voto di laurea 110 con lode
voto di laurea da 106 a 110

punti 50
punti 45



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

voto di laurea da 100 a 105	punti 40
voto di laurea da 95 a 99	punti 30
voto di laurea da 89 a 94	punti 20
voto di laurea fino a 88	punti 10

punteggio destinato ai titoli

titoli (altra laurea magistrale/specialistica, corsi di specializzazione, dottorato di ricerca, attestazioni sulla conoscenza della lingua inglese, pubblicazioni) max punti 10

punteggio destinato al colloquio

colloquio in lingua inglese, svolto anche in modalità remota max punti 40

La valutazione dei titoli e del colloquio sarà effettuata dalla Commissione esaminatrice secondo criteri inappellabili.

Supereranno la selezione i candidati che avranno riportato una votazione complessiva non inferiore a 60/100. Saranno ammessi alla frequenza del *Master PG* i primi 12 candidati ritenuti idonei da parte della commissione esaminatrice. A parità di punteggio precede il candidato più giovane. In caso di rinuncia, sarà ammesso il candidato collocato nella prima posizione utile in graduatoria.

ART. 9

COMMISSIONE ESAMINATRICE

La commissione esaminatrice, composta da tre docenti, è nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze su proposta del Consiglio di *Master PG*. La commissione definirà la graduatoria finale di merito secondo l'ordine decrescente delle votazioni complessive riportate da ciascun candidato. Con provvedimento del Direttore del Dipartimento di Scienze sarà approvata la graduatoria finale di merito e saranno dichiarati i vincitori. **La graduatoria finale sarà affissa all'Albo Ufficiale dell'Ateneo, all'Albo del Dipartimento di Scienze e sarà pubblicata, altresì, nel sito web dell'Ateneo www.unibas.it nella sezione Didattica alla voce Master.**

L'affissione all'Albo Ufficiale ha valore legale di notifica a tutti gli effetti di legge.

ART. 10

ISCRIZIONE

Entro 10 giorni dalla pubblicazione della graduatoria finale gli ammessi al *Master PG* dovranno formalizzare l'iscrizione in modalità on-line collegandosi ai servizi web studenti sul sito www.unibas.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

La domanda di iscrizione deve essere integrata dalla seguente documentazione:

- due fotografie formato tessera;
- attestazione del versamento della prima rata della tassa di iscrizione;
- attestazione del versamento della tassa regionale per il diritto allo studio universitario;
- attestazione del versamento del bollo in modo virtuale;
- fotocopia documento di riconoscimento;
- dichiarazione di consenso per il trattamento dei dati personali;

e dovrà essere consegnata a mano o spedita attraverso raccomandata A.R. agli Uffici della Segreteria Studenti - Campus di Macchia Romana – Potenza.

ART. 11

TASSE

Gli studenti che si iscrivono al Master sono tenuti al pagamento:

- della **tassa di iscrizione** che ammonta complessivamente ad euro **3.000,00**, comprensivi di euro 200,00 per diritti e contributi amministrativi, secondo le scadenze e gli importi di seguito indicati:

I rata	euro 1.000,00	all'atto dell'iscrizione
II rata	euro 1.000,00	entro e non oltre il 31.03.2015
III rata	euro 1.000,00	entro e non oltre il 30.06.2015

- della **tassa regionale per il Diritto allo Studio Universitario** pari ad euro **140,00**

- del **bollo** assolto in modo virtuale di euro **16,00**.

Il pagamento delle tasse dovrà essere effettuato tramite bonifico bancario utilizzando i moduli predisposti dall'Università.

Coloro i quali non pagheranno le rate successive alla prima saranno considerati rinunciatari. In caso di rinuncia, non è consentito il rimborso delle tasse già corrisposte.

ART. 12

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Nel rispetto del D.Lgs. n. 196/2003, l'Università degli Studi della Basilicata informa che i dati personali forniti dai candidati saranno trattati ai soli fini della gestione della selezione.

La partecipazione alla selezione comporta, nel rispetto dei principi della sopracitata legge, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi all'esito della selezione siano pubblicati sul sito Internet dell'Università degli Studi della Basilicata.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

ART. 13

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dottoressa SANTORO Rocchina, Dipartimento di Scienze (tel. 0971-205773, e-mail: rocchina.santoro@unibas.it).

ART. 14

PUBBLICITA'

Il presente bando sarà affisso all'Albo Ufficiale dell'Ateneo e all'Albo del Dipartimento di Scienze

Lo stesso sarà pubblicato nel sito web dell'Ateneo www.unibas.it, nella sezione Didattica alla voce Master.

Ulteriori informazioni potranno essere richieste al Coordinatore del Master, prof. Giacomo Prosser, e-mail: giacomo.prosser@unibas.it.

ART. 15

NORME FINALI

Per tutto quanto non previsto dal presente bando di concorso, saranno applicate le norme contenute nel Regolamento di Ateneo in materia di Master Universitari e le altre disposizioni vigenti in materia.

Il Coordinatore
f.to Prof. Giacomo Prosser

Il Rettore
f.to Prof. Mauro FIORENTINO