



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

BANDO DI CONCORSO
per l'ammissione al Master Universitario di II livello in
“PETROLEUM GEOSCIENCE”
a.a. 2016–2017

Decreto n. 412

LA RETTRICE

- 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;
- VISTO** il D.R. n. 409 del 16 novembre 2016, con il quale è stato istituito il Master di II livello in “*Petroleum Geoscience*” (IV edizione), per l'a.a. 2016-2017;
- ATTESO** che occorre procedere all'emanazione del bando per l'ammissione al predetto Master,

DECRETA

ART. 1

INDIZIONE E DISPOSIZIONI DI CARATTERE GENERALE

E' emanato, per l'anno accademico 2016-2017, il bando per l'ammissione di 10 allievi alla IV edizione del **Corso di Master Universitario di II livello in “Petroleum Geoscience”**, di seguito indicato come *Master PG*, istituito presso l'Università degli Studi della Basilicata – **Dipartimento di Scienze**, in collaborazione con le aziende **ENI S.p.A.**, **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 ottobre 2004, 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 10. Il *Master PG* sarà attivato se si raggiunge il numero minimo di 6 iscritti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
 SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
 UFFICIO POST LAUREAM

Il *Master PG* ha durata annuale. Le attività didattiche avranno inizio nel mese di gennaio 2017 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 così strutturate:

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) Geology of Italian plays	GEO/02 GEO/03	1+1	20 h	30 h
(UD1.2) Petroleum chemistry	CHIM/06	1+1	20 h	30 h
(UD1.3) Geological traps	GEO/03	1+1	20 h	30 h
(MD2) ADVANCED STRATIGRAPHY AND SEDIMENTOLOGY		6		
(UD2.1) Clastic reservoirs	GEO/02	1+1	20 h	30 h
(UD2.2) Carbonate reservoirs	GEO/02	1+1	20 h	30 h
(UD2.3) Basin Analysis	GEO/03	1+1	20 h	30 h
(MD3) ADVANCED STRUCTURAL GEOLOGY		6		
(UD3.1) Deformation of clastic rocks	GEO/03	1+1	20 h	30 h
(UD3.2) Deformation of carbonate rocks	GEO/03	1+1	20 h	30 h
(UD3.3) Structural interpretation of subsurface data	GEO/03	1+1	20 h	30 h
(MD4) RESERVOIR PROPERTIES		6		
(UD4.1) 3D reservoir modelling	GEO/03	1+1	20 h	30 h
(UD4.2) Statistical methods	GEO/02	1+1	20 h	30 h
(UD4.3) Fluid flow modelling	GEO/05	1+1	20 h	30 h



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

(MD5) FIELD COURSE			6		
(UD5.1) Geology of the Southern Apennines		GEO/03	0+2	24 h	26 h
(UD5.2) Clastic reservoirs field analogues		GEO/02	0+2	24 h	26 h
(UD5.3) Carbonate reservoirs field analogues		GEO/03	0+2	24 h	26 h
TOTALE CORSI ACCADEMICI			30	312 h	438 h
ATTIVITA' SEMINARIALI E PRATICHE TENUTE DA ESPERTI ESTERNI					
Seminars			6+6	120 h	180 h
Team Project			0+3	36 h	39 h
TOTALE ATTIVITA' SEMINARIALI E PRATICHE			15	156 h	219 h
TIROCINIO					
Stage aziendale			15		375 h
TOTALE ATTIVITA' DI TIROCINIO			15		375 h
TOTALE CFU			60	468 h	1032 h

ART. 3

OBIETTIVI FORMATIVI E PROFILI PROFESSIONALI

Il *Master PG* 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

Il tirocinio, della durata di 456 ore (15 CFU), si svolgerà presso aziende selezionate del settore Oil & Gas. Questa attività permetterà agli studenti di svolgere una breve esperienza lavorativa nell'ambito delle ricerche svolte dalle aziende. Il lavoro di tirocinio comprenderà la redazione di un *report* finale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

ART. 6

REQUISITI DI AMMISSIONE

Al *Master PG* potranno accedere coloro i quali siano in possesso di diploma di Laurea Specialistica o Laurea 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-23 Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Civile;
- 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.

Inoltre, possono accedere al *Master PG* i **candidati in possesso di un titolo accademico estero** equiparabile - per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi) - ai titoli accademici sopraelencati. La valutazione dell'idoneità del titolo è rimessa al Consiglio del Master, che accerterà, eventualmente dichiarandola, l'equipollenza del titolo di studio in possesso del candidato ai soli fini dell'ammissione al Master.

Per questi candidati si applicano le norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri ai corsi di studio delle Università italiane, consultabili sul sito <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/4.html>.

ART. 7

DOMANDA DI AMMISSIONE E TERMINI DI PRESENTAZIONE

La domanda di ammissione alla selezione dovrà essere presentata utilizzando esclusivamente la procedura on-line, collegandosi al sito <https://unibas.esse3.cineca.it>, **entro il 5 dicembre 2016**.

La procedura informatica sarà attiva dal giorno successivo alla pubblicazione del bando nell'Albo ufficiale on-line dell'Ateneo.

Una volta compilata, la domanda **doirà essere stampata e consegnata**, pena l'esclusione, **entro le ore 12:00 del 6 dicembre 2016**, con una delle seguenti modalità:

- spedita, in busta chiusa, a mezzo raccomandata A.R. o tramite Agenzie di recapito autorizzate, al seguente indirizzo: "Alla Magnifica Rettrice dell'Università degli Studi della Basilicata - Via Nazario Sauro 85, 85100 Potenza" (la domanda **doirà pervenire** entro le ore e il giorno sopra indicati);
- consegnata a mano, in busta chiusa, alla Segreteria del Direttore generale dell'Università degli Studi della Basilicata - Via Nazario Sauro 85, 85100 Potenza, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9:00 alle ore 12:00.

La busta, in entrambi i casi, dovrà recare la seguente dicitura: **"Domanda di ammissione al Master PG"** e dovrà riportare, altresì, il cognome e nome e l'indirizzo del mittente.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

Alla domanda dovranno essere allegati:

- a) CV in formato europeo, debitamente sottoscritto;
- b) autocertificazione nei modi previsti dal D.P.R. n. 445/2000 del possesso del titolo di studio previsto per l'ammissione, con l'indicazione della data del suo conseguimento e del relativo voto;
- c) autocertificazione nei modi previsti dal D.P.R. n. 445/2000 del possesso di altri titoli ritenuti utili per la valutazione (diploma di Laurea Magistrale, Dottorato di Ricerca, Scuola di Specializzazione, Master, pubblicazioni, esperienze professionali, altri titoli);
- d) elenco dei titoli presentati;
- e) copia di un valido documento d'identità, debitamente sottoscritto.

I candidati stranieri o in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, in luogo dell'autocertificazione di cui alla lett. c), dovranno presentare la copia del titolo di studio e il certificato attestante le materie incluse nel curriculum o piano di studi (transcript).

La modulistica per le autocertificazioni è disponibile al link <http://portale.unibas.it/site/home/didattica/master.html>.

L'Amministrazione, in qualunque momento, può disporre l'esclusione dei candidati che non siano risultati in possesso dei requisiti previsti, ferme restando le conseguenze di carattere penale derivanti dalle dichiarazioni mendaci.

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 in lingua inglese, anche in modalità telematica (**max 40 punti**).

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

I candidati sono tenuti a presentarsi, muniti di un valido documento di riconoscimento, senza alcun ulteriore preavviso, nella data e presso la sede sotto indicate:

DATA E ORARIO COLLOQUIO	SEDE DI SVOLGIMENTO PROVA
12 dicembre 2016 ore 9:30	Università degli Studi della Basilicata Campus Macchia Romana Edificio 3D – II piano Studio dott. Fabrizio AGOSTA Potenza

L'assenza del candidato sarà considerata come rinuncia al concorso, qualunque ne sia la causa.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

Supereranno la selezione i candidati che avranno riportato una votazione complessiva non inferiore a 60/100.

La graduatoria di merito è redatta secondo l'ordine decrescente delle votazioni complessive riportate da ciascun candidato. A parità di punteggio precede il candidato più giovane di età. La graduatoria è approvata con decreto rettorale.

Sono ammessi alla frequenza del *Master PG* i primi 10 candidati in graduatoria. In caso di rinuncia, sarà ammesso il candidato collocato nella prima posizione utile in graduatoria.

La graduatoria di merito sarà affissa all'Albo Ufficiale on-line dell'Ateneo e sarà pubblicata, altresì, sul sito web dell'Ateneo <http://portale.unibas.it/site/home/didattica/master.html>.

La pubblicazione all'Albo Ufficiale ha valore legale di notifica a tutti gli effetti di legge.

ART. 9

COMMISSIONE ESAMINATRICE

La commissione esaminatrice per l'ammissione al *Master PG*, formata da almeno tre componenti, è nominata dal Rettore con proprio decreto, su proposta del Consiglio del Master.

ART. 10

ISCRIZIONE E TASSE

I candidati ammessi, entro il termine che sarà reso noto all'atto della pubblicazione della graduatoria, dovranno regolarizzare l'iscrizione utilizzando esclusivamente la procedura on line, con le modalità che saranno indicate contestualmente.

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

- della **tassa di iscrizione**, pari a euro **3.000,00**, 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 il 31 marzo 2017
III	rata	euro 1.000,00	entro il 31 maggio 2017.

- della **tassa regionale per il diritto allo studio universitario**, pari a euro **140,00**;

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

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.

Qualora il *Master PG* non venisse attivato per mancanza del numero minimo di iscritti previsto, agli studenti già iscritti saranno rimborsate sia la prima rata della tassa di iscrizione sia la tassa regionale per il diritto allo studio universitario, rispettivamente, dall'Università e dall'ARDSU.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM

ART. 11

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.

ART. 12

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 dott.ssa Luciana LETTERELLI (tel 0971205773; e-mail: luciana.letterelli@unibas.it).

ART. 13

PUBBLICITÀ

Il presente bando sarà pubblicato nell'Albo Ufficiale on-line dell'Ateneo e sarà consultabile, altresì, sul sito web dell'Ateneo <http://portale.unibas.it/site/home/didattica/master.html> e sul sito web del Dipartimento di Scienze <http://scienze.unibas.it/site/home.html>.

Ulteriori informazioni potranno essere ottenute visitando il sito <http://www2.unibas.it/petroleumgeoscience/> contattando il Coordinatore del Master, Prof. Giacomo PROSSER, e-mail: giacomo.prosser@unibas.it.

ART. 14

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.

Potenza, 16 novembre 2016

LA RETTRICE
Prof.ssa Aurelia SOLE