



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. 2018-2019

Decreto n. 403

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. 62 del 20 marzo 2017;
- VISTO** il D.R. n. 369 del 26 ottobre 2018, con il quale è stato istituito il Master di II livello in "Petroleum Geoscience" (V edizione), per l'a.a. 2018-2019;
- 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 2018-2019, il bando per l'ammissione di 10 allievi alla V 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 **SHELL ITALIA E&P S.p.A.**, **ENI 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 2019 e si svolgeranno** presso il Dipartimento di Scienze - Campus di Macchia Romana – Potenza, **dal lunedì al venerdì** con una settimana di pausa prima dell'esame relativo a ciascun modulo didattico.

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:

Denominazione	SSD	CFU	Struttura CFU			Totale ore
			Ore didattica frontale	Ore altre attività formative	Ore studio individuale	
Modulo 1: (MD1) INTRODUCTION TO PETROLEUM GEOSCIENCE						
(UD1.1) Geological traps	GEO/03	2	8	12	30	50
(UD1.2) Petroleum chemistry	CHIM/06	2	8	12	30	50
(UD1.3) Statistical methods	GEO/02	2	8	12	30	50
Modulo 2: (MD2) ADVANCED STRATIGRAPHY AND SEDIMENTOLOGY						
(UD2.1) Clastic reservoirs	GEO/02	2	8	12	30	50
(UD2.2) Carbonate reservoirs	GEO/02	2	8	12	30	50
(UD2.3) Sequence stratigraphy	GEO/02	2	8	12	30	50
Modulo 3: (MD3) ADVANCED STRUCTURAL GEOLOGY						
(UD3.1) Deformation of clastic rocks	GEO/03	2	8	12	30	50
(UD3.2) Deformation of carbonate rocks	GEO/03	2	8	12	30	50
(UD3.3) Structural interpretation of subsurface data	GEO/03	2	8	12	30	50
Modulo 4: (MD4) RESERVOIR PROPERTIES						
(UD4.1) 3D reservoir modelling	GEO/03	2	8	12	30	50
(UD4.2) Thermal modelling of	GEO/03	2	8	12	30	50



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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

Sedimentary Basins						
(UD4.3) Fluid flow modelling	GEO/05	2	8	12	30	50
Modulo 5: (MD5) FIELD COURSE						
(UD5.1) Geology of Italian Plays	GEO/03	2	8	12	30	50
(UD5.2) Clastic reservoirs field analogues	GEO/02	2		24	26	50
(UD5.3) Carbonate reservoirs field analogues	GEO/03	2		24	26	50
Seminars		12		96	204	300
Team Project		3		36	39	75
Tirocinio		12				300
Prova finale		3				75
	TOTALE	60	104	336	685	1500

ART. 3

OBIETTIVI FORMATIVI E PROFILI PROFESSIONALI

Il *Master PG* si propone di formare giovani interessati a 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. L'ambizione è quella di attrarre studenti provenienti da aree geografiche ed esperienze universitarie differenti, in modo da favorire un ambiente di studio quanto più aperto e internazionale.

I contenuti del Master saranno rivolti a integrare le conoscenze derivanti dalla ricerca scientifica universitaria con i metodi e le pratiche che caratterizzano l'attività professionale nella moderna industria petrolifera.

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 i quali risulteranno presenti ad almeno il 70% di ciascun modulo didattico e ad almeno l'80% delle attività didattiche complessive, che avranno svolto il 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*".



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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

ART. 5

TIROCINIO

Il tirocinio, della durata di 300 ore (12 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.

L'elaborazione e la sintesi delle attività effettuate durante il tirocinio costituiranno il *report* finale.

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.

Alla selezione per l'ammissione al Master possono partecipare anche gli studenti che non hanno ancora conseguito il titolo per l'accesso, a condizione che il titolo risulti conseguito all'atto dell'iscrizione al Master.

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. I titoli di studio conseguiti all'estero, se non già riconosciuti in base alla normativa vigente, dovranno essere valutati dal Comitato scientifico del Master che ne potrà dichiarare l'equipollenza 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/>.

ART. 7

DOMANDA DI AMMISSIONE E TERMINI DI PRESENTAZIONE

La domanda di ammissione alla selezione dovrà essere presentata utilizzando esclusivamente la procedura online, collegandosi al sito <https://unibas.esse3.cineca.it>, **entro le ore 12:00 del 10 dicembre 2018.**

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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

Una volta compilata, la domanda **dovrà essere stampata, sottoscritta e consegnata**, pena l'esclusione, **sempre entro le ore 12:00 del 10 dicembre**, 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 **dovrà pervenire** entro l’orario 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.

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, ovvero, autocertificazione del titolo da conseguire con l’indicazione degli esami sostenuti e i relativi voti;
- c) autocertificazione nei modi previsti dal D.P.R. n. 445/2000 del possesso di altri titoli ritenuti utili per la valutazione (ulteriore diploma di Laurea Magistrale, Dottorato di Ricerca, Scuola di Specializzazione, Master, pubblicazioni, esperienze professionali, altri titoli), purché posseduti alla data di scadenza della presentazione della domanda e cioè entro il **10 dicembre 2018**;
- d) elenco dei titoli presentati;
- e) video conference interview form (per i soli candidati che intendano sostenere il colloquio in videoconferenza);
- f) 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. b), 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 e il video conference interview form sono disponibili 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.

Tutti i titoli allegati alla domanda, potranno essere ritirati entro sessanta giorni dalla pubblicazione della graduatoria. Trascorso tale termine, la suddetta documentazione sarà distrutta.

ART. 8

MODALITÀ DI SELEZIONE PER L’AMMISSIONE AL CORSO

La selezione per l’ammissione al master sarà effettuata mediante un colloquio attitudinale in lingua inglese e la valutazione dei titoli posseduti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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

Il colloquio potrà essere sostenuto anche in modalità telematica.

La commissione giudicatrice, per la valutazione, dispone di 100 punti così distribuiti:

- voto di laurea conseguito nel titolo di studio previsto per l'accesso **max 50 punti;**
- altri titoli **max 10 punti;**
- colloquio in lingua inglese **max 40 punti.**

Per i candidati che conseguono il titolo entro la data di iscrizione al Master, la commissione, in luogo del voto di laurea, valuta la media ponderata dei voti riportati in tutti gli esami del corso di studio che dà accesso al concorso, sostenuti alla data di presentazione della domanda di ammissione.

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
13 dicembre 2018 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.

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 online 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 giudicatrice per l'ammissione al *Master PG*, formata da almeno tre componenti, è nominata dal Rettore con proprio decreto, su proposta del Comitato scientifico del Master.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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

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 online, 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 2019
III	rata	euro 1.000,00	entro il 31 maggio 2019.

- 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, tacita o espressa qualunque sia la motivazione, 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 sarà rimborsata la prima rata della tassa di iscrizione.

Dopo l'attivazione del *Master PG*, al raggiungimento del numero minimo previsto, gli studenti già iscritti, entro il 31 gennaio 2019, dovranno pagare la **tassa regionale per il diritto allo studio universitario**, pari a euro **140,00**. Tale pagamento, da corrispondere direttamente alla Regione Basilicata, deve essere effettuato mediante versamento sul conto corrente bancario n. 11700994 presso la Banca Popolare di Bari, intestato alla Regione Basilicata, IBAN: IT 79 Q 05424 04297000011700994, entro la data di inizio delle attività didattiche.

ART. 11

INTERVENTI A FAVORE DEGLI STUDENTI

Sono previste quattro borse di studio, dell'importo di € 2.000,00 ciascuna, destinate alla copertura della II e III rata della tassa di iscrizione, finanziate dai soggetti partners.

Le borse di studio saranno assegnate a quattro studenti meritevoli, che non fruiscono di altre borse di studio per la frequenza del Master, sulla base della valutazione dei titoli (voto di laurea o media ponderata dei voti riportati in tutti gli esami del corso di studio che dà accesso al concorso, sostenuti alla data di presentazione della domanda di ammissione, e altri titoli) effettuata dalla commissione esaminatrice in sede di partecipazione al concorso di ammissione. **Nell'assegnazione delle borse sarà data priorità ai candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero.**

In caso di parità di merito le borse saranno assegnate in base alla valutazione della situazione economica, risultante da attestazione ISEE rilasciata nell'anno 2018 (con scadenza 15 gennaio 2019).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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

ART. 12

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ai sensi del Regolamento (Ue) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (regolamento generale sulla protezione dei dati), nonché dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, si informa che i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi della Basilicata per le finalità connesse alla gestione della selezione e saranno trattati in modalità manuale e/o informatizzata, anche successivamente alla procedura selettiva, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto instauratosi con l'iscrizione al corso di master. Il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio ai fini della partecipazione alla selezione, pena l'esclusione.

L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. 196/2003, tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

La partecipazione al concorso comporta, nel rispetto dei principi di cui alla sopra citata legge espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove concorsuali siano pubblicati sul sito web dell'Ateneo.

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

ART. 14

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. 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.

Potenza, 13 novembre 2018

LA RETTRICE
F.to Prof.ssa Aurelia SOLE