



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

AREA DIDATTICA, RICERCA E RELAZIONI INTERNAZIONALI
SETTORE SERVIZI ALLA DIDATTICA
UFFICIO POST LAUREAM
U.A. CORSI DI SPECIALIZZAZIONE E FORMAZIONE

BANDO DI CONCORSO per l'ammissione al Master Universitario di II livello in *"Progettare in Legno"* a.a. 2015 – 2016

Decreto n. 506

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;
- VISTA** la deliberazione del Consiglio della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE) adottata nella seduta del 22 luglio 2015, con la quale è stata proposta l'istituzione del Master di II livello in *Progettare in Legno*;
- VISTE** le deliberazioni del Senato accademico e del Consiglio di amministrazione, adottate, rispettivamente, nelle sedute del 28 e 29 settembre 2015, con le quali è stata approvata l'istituzione del sopracitato Master per l'a.a. 2015-2016;
- VISTO** il parere favorevole reso dal Nucleo di valutazione nella seduta del 2 ottobre 2015;
- VISTO** il D.R. n. 478 del 13 ottobre 2015, con il quale è stato istituito il Master di II livello in *"Progettare in Legno"*, per l'a.a. 2015-2016;
- 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 2015-2016, il bando per l'ammissione di 20 allievi alla 1^a edizione del **Corso di Master Universitario di II livello in "Progettare in Legno"**, di seguito indicato come *Master PL*, istituito presso l'Università degli Studi della Basilicata – Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Ai sensi dell'art. 3, comma 9, del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270, il *Master PL* 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 "Progettare in Legno".

Il numero dei posti messi a concorso è fissato in 20. Il *Master PL* sarà attivato se si raggiunge il numero minimo di 12 iscritti

Il *Master PL* ha la durata di un anno accademico. Le attività didattiche avranno inizio nel mese di gennaio 2016 e si svolgeranno presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE) – 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 PL* è affidata alla Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE).

Coordinatore del *Master PL* è il prof. Luigi TODARO Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE).

ART. 2

ARTICOLAZIONE PERCORSO FORMATIVO

Il *Master PL*, erogato in lingua italiana, si articola in 1500 ore complessive di formazione (didattica frontale, tirocinio e studio personale), corrispondenti a 60 CFU.

Le attività sono così strutturate:

Modulo / Unità didattica		SSD	Ore di didattica frontale	Ore di studio individuale	Totale ore	CFU
Modulo I - "Produzioni Legnose"						
1	U.D. 1 – Metodologia Life Cycle Assessment (LCA) e certificazione di prodotto	ICAR/09 AGR/06 AGR/01	25	40	65	2,5
2	U.D. 2 – Elementi di Selvicoltura	AGR/05	10	15	25	1
3	U.D. 3 – Analisi della filiera foresta legno	AGR/01	15	20	35	1,5
4	U.D. 4 - Specie lignee di corrente impiego	AGR/06 AGR/05	20	35	55	2
5	U.D. 5 - Xilologia: il riconoscimento del legno	AGR/06 AGR/05	20	35	55	2
<i>totale Modulo I</i>			90	145	235	9
Modulo II - "Tecnologie del legno"						
1	U.D. 1 – Industrie del Legno e derivati	AGR/06	50	70	120	5
2	U.D. 2 – Tecnologie e Processi di lavorazione	AGR/06	50	70	120	5
3	U.D. 3 – Tecnologie e Processi di finitura	AGR/06	45	65	110	4,5
<i>totale Modulo II</i>			145	205	350	14,5



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Modulo III - "Sistemi Costruttivi e Sostenibilità"						
1	U.D. 1 - Prodotti di legno per la costruzione	ICAR/09	10	15	25	1
2	U.D. 2 - Applicazione in bioedilizia e bioarchitettura	ICAR/12	20	35	55	2
3	U.D. 3 - Durabilità e protezione del legno	ICAR/09 ING-IND/22 AGR/06	20	35	55	2
4	U.D. 4 - Sostenibilità delle strutture in legno	ICAR/12	10	15	25	1
<i>totale Modulo III</i>			<i>60</i>	<i>100</i>	<i>160</i>	<i>6</i>
Modulo IV di "Progettazione involucri edilizi"						
1	U.D. 1 - Principi di progettazione	ICAR/09	10	15	25	1
2	U.D. 2 - Progettazione Statica	ICAR/09	10	15	25	1
3	U.D. 3 - Progettazione Sismica	ICAR/09	50	70	120	5
4	U.D. 4 - Recupero e riqualificazione edilizia	ICAR/09 ICAR/12	25	40	65	2,5
5	U.D. 5 - Progettazione assistita (CAD BIM)	ICAR/09	50	70	120	5
6	U.D. 6 - Sperimentazione, qualificazione ed accettazione	ICAR/09	15	20	35	1,5
7	U.D. 7 - Project management	ING-IND/35 AGR/01	20	30	50	2
8	U.D. 8 - La gestione economica-finanziaria dei progetti	ING-IND/35 AGR/01	25	40	65	2,5
<i>totale Modulo IV</i>			<i>205</i>	<i>300</i>	<i>505</i>	<i>20,5</i>
<i>STAGE</i>			<i>0</i>	<i>250</i>	<i>250</i>	<i>10</i>
Totale			500	1000	1500	60

ART. 3

OBIETTIVI FORMATIVI E PROFILI PROFESSIONALI

Il *Master PL* si propone di formare professionisti in grado di operare in posizioni di responsabilità nell'ambito della produzione e progettazione di industrie del settore legno. Il Master è istituito dalla Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi della Basilicata per rispondere alla crescente domanda del mercato europeo di tecnici professionisti specializzati nelle tecnologie del legno.

Tecnologie dei materiali più recenti, costruzioni in legno innovative e il tema dell'efficienza energetica: il campo coperto dalla tecnologia del legno e, quindi, i requisiti per i tecnici sono in costante evoluzione. Sempre maggiore conoscenza specialistica è prevista per le posizioni manageriali e progettuale nel settore internazionale del legname. Il programma formativo è volto a espandere le competenze riguardanti le più recenti tecnologie nel settore del legno.

Il Master offre un percorso formativo che ha come obiettivo quello di formare tecnici competenti nella progettazione di costruzioni in legno in grado di:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

- progettare una costruzione in legno, partendo dall'analisi del progetto architettonico e definendo la tipologia strutturale ed i materiali più appropriati;
- svolgere le verifiche ed i calcoli strutturali per il dimensionamento, compresi i calcoli per le costruzioni in zona sismica;
- dimensionare i collegamenti tra gli elementi strutturali ed affrontare tutti i problemi di dettaglio costruttivo per la redazione di un progetto esecutivo;
- seguire la Direzione Lavori per la realizzazione della costruzione, far svolgere ed interpretare i risultati delle prove di carico e sui materiali;
- intervenire su costruzioni esistenti con componenti in legno, interpretare le indagini diagnostiche e definire le modalità di intervento;
- condurre un'analisi di sostenibilità ed una valutazione dei costi di realizzazione e gestione di un edificio in legno, in funzione delle soluzioni adottate anche dal punto di vista del risparmio energetico, delle problematiche acustiche e di riduzione delle vibrazioni;
- assicurare qualità, sicurezza ed igiene ambientale;
- conoscenza e miglioramento delle prestazioni del legno in relazione alle specie di comune impiego.

ART. 4

FREQUENZA E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

La frequenza dei corsi è obbligatoria.

La valutazione dell'efficacia del processo formativo sarà effettuata mediante la progettazione o realizzazione di un intervento di arte pubblica oppure di un prodotto audiovisivo e/o multimediale. Saranno ammessi a partecipare alla prova finale coloro che risulteranno presenti ad almeno l'80% delle attività didattiche frontali e che avranno svolto lo stage-tirocinio. I partecipanti che avranno superato la prova finale conseguiranno il titolo di ***“Master Universitario di II livello in Progettare in Legno”***.

ART. 5

STAGE – TIROCINIO

Lo stage-tirocinio sarà realizzato su progetti inerenti problematiche specifiche di particolare interesse del Master. 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 PL* potranno accedere coloro i quali siano in possesso di Laurea Magistrale in una delle seguenti classi, o titolo di studio equipollente conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti:

- LM-23 Ingegneria Civile
- LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi
- LM-33 Ingegneria Meccanica
- LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
- LM-4 Architettura e Ingegneria Edile- Architettura
- LM-4 c.u. Architettura e Ingegneria Edile- Architettura (quinquennale)
- LM-69 Scienze e Tecnologie Agrarie
- LM-73 Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

Inoltre, possono accedere al *Master PL* i **candidati in possesso di un titolo accademico estero** equiparabile - per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi) – alla laurea triennale. 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 le ore 13:00 del 18 novembre 2015**.

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

Una volta compilata, la domanda **dovrà essere stampata e consegnata**, pena l' esclusione, **entro le ore 13:00 del 18 novembre 2015**, 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 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 PL**” 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;
- 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. 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 è disponibile al link <http://portale.unibas.it/site/home/didattica/master.html>.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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 PL* sarà effettuata sulla base del voto conseguito nel titolo di studio previsto per l'accesso, degli eventuali titoli posseduti e di un colloquio, come di seguito specificato:

- voto di laurea massimo 5 punti, secondo il seguente criterio:
 - da 103 a 104 – punti 1
 - da 105 a 106 – punti 2
 - da 107 a 108 – punti 3
 - da 109 a 110 – punti 4
 - 110 con lode – punti 5;
- tesi di laurea su temi attinenti al master, massimo 6 punti;
- ulteriori titoli di studio [specializzazione, seconda laurea, dottorato di ricerca (solo se attinenti al master)], massimo 4 punti
- documentata esperienza in attività attinenti agli insegnamenti del master, massimo 5 punti;
- pubblicazioni pertinenti alle tematiche in oggetto del master, massimo 5 punti
- colloquio, massimo 5 punti.

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

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 PL* i primi 20 candidati in graduatoria. In caso di rinuncia, sarà ammesso il candidato collocato nella prima posizione utile in graduatoria.

Le graduatorie di merito saranno affisse all'Albo Ufficiale on-line dell'Ateneo e saranno pubblicate, 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 PL*, 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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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

- della **tassa di iscrizione**, pari a euro **8.500,00**, secondo le scadenze e gli importi di seguito indicati:

I rata	euro 200,00	all'atto dell'iscrizione
II rata	euro 3.000,00	entro il 31 marzo 2016
III rata	euro 3.000,00	entro il 31 maggio 2016
IV rata	euro 2.300,00	entro il 29 luglio 2016;

- 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 PL* 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.

Gli iscritti al *Master PL* residenti in Basilicata e disoccupati o inoccupati potranno accedere ai contributi per la copertura totale della tassa di iscrizione, che la Regione Basilicata erogherà sulla base di apposito Avviso pubblico, a valere sul Fondo Sociale Europeo.

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 della Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE) <http://agraria.unibas.it/site/home.html>.

Ulteriori informazioni potranno essere richieste al Coordinatore del Master, Prof. Luigi TODARO, e-mail: luigi.todaro@unibas.it.

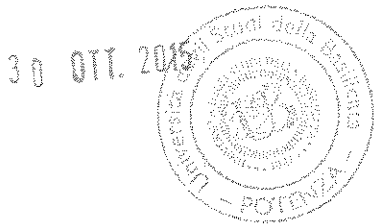


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

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,



LA RETTRICE
(Prof.ssa Aurelia SOLE)