



Il corso di dottoramento, composto di n. 11
 posti, n. 3 allievi, registrato a rep.
 n. 68 del 11.4.2017
 all'Ateneo Unificato UnB del giorno 11.4.2017
 il giorno 18.5.2017

Bando di selezione per il conferimento di n° 53 Borse di Formazione per laureati nell'ambito del Progetto di Formazione "SMART BASILICATA"

| |
|---|
| UNIVERSITA' STUDI BASILICATA POTENZA |
| 11 APR. 2017 |
| Prot. N. 5248/I/7 |

D.R. n. 96

LA RETTRICE

- VISTO l'Avviso MIUR n. 84/Ric 2012. PON 2007 – 2013 del 2 marzo 2012 "Smar Cities and Communities and Social Innovation;
- VISTO il D.D. 153/Ric del 25 gennaio 2013 con il quale è stato approvato il Progetto "Smart Basilicata – PON04_a2_00165" presentato dal Consorzio TeRN insieme a CNR IMAA, ENEA, ENEL Distribuzione e Università degli Studi della Basilicata e composto da un progetto di Ricerca e Sviluppo e da un progetto di Formazione;
- VISTO l'Accordo di Programma Quadro, denominato "APQ Smart Basilicata", stipulato in data 8 agosto 2013 tra il Ministero dello Sviluppo Economico, il Ministro dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca e la Regione Basilicata;
- VISTO il Disciplinare Operativo del predetto APQ, adottato dal Ministero con Decreto del Capo Dipartimento n. 4600/Ric del 22 dicembre 2014 e recepito dalla Regione Basilicata con propria determinazione Dirigenziale n. 15 AB.2015/D.00127 del 25 febbraio 2015;
- VISTO il Decreto Prot. n. 2078 con il quale il MIUR ha ammesso a finanziamento il progetto Smart Basilicata;
- VISTA la nota pervenuta al MIUR con prot. n. 9103 del 27/04/2015, con la quale i Soggetti Beneficiari hanno chiesto una proroga della durata del progetto di Ricerca di 24 mesi;
- VISTA la nota prot. n. 22378 del 26.10.2015, con la quale il Ministero ha autorizzato la sopraindicata proroga, con conseguente ultimazione delle attività relative al progetto di ricerca e formazione al 30/05/2017;
- VISTA la nota Prot. TeRN n. 022/2016 del 27.07.2016, pervenuta al MIUR in data 2 agosto 2016, prot. 15284, con la quale i Soggetti beneficiari, a causa di ulteriori slittamenti temporali nell'esecuzione delle attività di progetto, hanno richiesto la proroga del Progetto per ulteriori 13 mesi;
- VISTA la nota prot. n. 3450 del 27.02.2017, con la quale il Ministero ha autorizzato la sopraindicata proroga, con conseguente ultimazione delle attività relative al progetto di ricerca e formazione al 30/06/2018;
- VISTA la Convenzione per l'attuazione del progetto di formazione Smart Basilicata stipulata tra il Consorzio TeRN, il CNR IMAA, ENEA e l'Università degli Studi della Basilicata in data 31 marzo 2017;
- PRESO ATTO che il Progetto di Formazione prevede la realizzazione di n. 4 percorsi formativi: 1. Obiettivo Formativo "Esperto in strumenti e tecnologie per il monitoraggio di aree



soggette a rischi ambientali”; 2. Obiettivo Formativo *“Esperto in gestione e monitoraggio di sistemi energetici innovativi”* ; 3. Obiettivo Formativo *“Esperto in gestione efficiente e sostenibile della mobilità integrata a servizi urbani smart”*; 4. Obiettivo Formativo *“Operatore del turismo culturale”*;

- PRESO ATTO che il Responsabile Scientifico del Progetto di Formazione “Smart Basilicata formazione” è il prof. Francesco Sdao dell’Università degli Studi della Basilicata e che il Progetto Formazione è retto da un Comitato Tecnico Scientifico (CTS)
- VISTA la nota pec, prot. n. 4930 del 7/4/2017, con la quale il Consorzio TeRN ha delegato la Magnifica Rettore dell’Università degli Studi della Basilicata alla emanazione del bando di selezione per il conferimento di n° 53 Borse di Formazione per laureati nell’ambito del Progetto di Formazione “Smart Basilicata”;
- VISTA la nota pec, prot. n. 4928 del 7/4/2017, con la quale il CNR IMAA ha delegato la Magnifica Rettore dell’Università degli Studi della Basilicata alla emanazione del bando di selezione per il conferimento di n° 53 Borse di Formazione per laureati nell’ambito del Progetto di Formazione “Smart Basilicata”;
- VISTA la nota pec, prot. n. 4921 del 7/4/2017, con la quale l’ENEA ha delegato la Magnifica Rettore dell’Università degli Studi della Basilicata alla emanazione del bando di selezione per il conferimento di n° 53 Borse di Formazione per laureati nell’ambito del Progetto di Formazione “Smart Basilicata”;
- VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi della Basilicata, emanato con D.R. n. 88 del 12 aprile 2012,

DECRETA

ARTICOLO 1

Finalità ed obiettivi del bando

Nell’ambito del Progetto di Formazione “Smart Basilicata” (*Bando “Smart Cities and Communities and Social Innovation” - Avviso MIUR n.84/Ric 2012, PON 2007 – 2013 del 2 marzo 2012*) è indetta una pubblica selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di **n. 53 Borse di Formazione** per laureati disoccupati o in attesa di prima occupazione. Nello specifico:

1. **n° 18 borse** di studio per il profilo professionale **Obiettivo Formativo 1**, SMART Natural Resources, *“Esperto in strumenti e tecnologie per il monitoraggio di aree soggette a rischi ambientali”*;
2. **n° 12 borse** di studio per il profilo professionale **Obiettivo Formativo 2** SMART Energy, *“Esperto in gestione e monitoraggio di sistemi energetici innovativi”*;
3. **n° 11 borse** di studio per il profilo professionale **Obiettivo Formativo 3**, SMART Mobility, *“Esperto in gestione efficiente e sostenibile della mobilità integrata a servizi urbani smart”*;
4. **n° 12 borse** di studio per il profilo professionale **Obiettivo Formativo 4** SMART Culture and Tourism, *“Operatore del turismo culturale”*.



I quattro Obiettivi Formativi, che constano di un totale complessivo di **1200 ore** di attività didattiche, e le conseguenti figure professionali sono riportati nell'allegato A, che è parte integrante del presente bando.

ARTICOLO 2

Requisiti di accesso

Possono presentare domanda di partecipazione al Corso di Formazione tutti coloro che entro la data di scadenza del presente Bando siano in possesso dei seguenti requisiti:

- abbiano la cittadinanza italiana o quella di uno degli stati membri dell'Unione europea;
- non abbiano più di 35 anni;
- siano disoccupati, non occupati o inoccupati;
- siano in possesso di Laurea Magistrale in una delle classi di seguito riportate, o titolo di studio equipollente o equivalente conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti (Laurea Vecchio Ordinamento ante DM 509/9, Laurea Specialistica ai sensi DM 509/99).

OF1: SMART NATURAL RESOURCES.

LM-4 Architettura e Ingegneria Edile Architettura, LM-17 Fisica, LM-23 Ingegneria civile, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-32 Ingegneria informatica, LM-33 Ingegneria meccanica, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, LM-54 Scienze Chimiche, LM-60 Scienze della Natura, LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali, LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-79 Scienze geofisiche.

OF2: SMART ENERGY

LM-23 Ingegneria civile, LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-56 Scienze dell'Economia, LM-69 Scienze e tecnologie agrarie, LM70 Scienze e Tecnologie Alimentari, LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-08 Biotecnologie industriali.

OF3: SMART MOBILITY Esperto in gestione efficiente e sostenibile della mobilità integrata a servizi urbani smart.

LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura, LM-23 Ingegneria civile, LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni, LM-32 Ingegneria informatica, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, LM-56 Scienze dell'economia, LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali, LM-69 Scienze e tecnologie agrarie, LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-77 Scienze economico-aziendali.

OF4: SMART CULTURE AND TOURISM, Operatore del turismo culturale

LM-1 Antropologia culturale ed Etnologia, LMG/01 Giurisprudenza, LM2 Archeologia, LM-3 Architettura del paesaggio, LM-4 Architettura e Ingegneria edile-architettura, LM5 Archivistica e biblioteconomia, LM-



10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali, LM-11 Conservazione e restauro dei beni culturali, LM 12 Design, LM-31 Ingegneria gestionale, LM-43 Metodologie Informatiche per le discipline Umanistiche, LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici, LM-56 Scienze dell'Economia, LM 59 Scienze Della Comunicazione Pubblica, d'impresa e Pubblicità, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni, LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM 76 Scienze Economiche per l'ambiente e la Cultura, LM-77 Scienze economico-aziendali, LM-80 Scienze geografiche, LM-84 Scienze storiche, LM-89 Storia dell'Arte, LM 92 Teorie della Comunicazione.

Ogni partecipante può presentare, pena esclusione dalla selezione, domanda di selezione per un unico Obiettivo Formativo.

Sono garantite pari opportunità tra uomini e donne, come previsto dall'art. 57 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni e integrazioni.

L'Università può escludere in qualsiasi momento, con provvedimento motivato, i candidati che risultino privi dei requisiti richiesti.

ARTICOLO 3

Titoli di studio conseguiti all'estero

I candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero già riconosciuto dalle autorità accademiche, oltre alla documentazione prevista dall'art. 6, dovranno allegare la dichiarazione di equipollenza ad una laurea italiana. In assenza di tale dichiarazione, ai soli fini dell'ammissione al concorso e su espressa richiesta del candidato, l'idoneità del titolo sarà valutata dalla Commissione giudicatrice del concorso, nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso o dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

I candidati ai fini della dichiarazione di equipollenza del titolo da parte della commissione giudicatrice, dovranno allegare alla domanda i documenti utili al fine di consentire la valutazione dell'idoneità del titolo, tra cui, obbligatoriamente, una autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000 del titolo accademico posseduto, con l'elenco degli esami, la relativa votazione e la durata legale del corso.

La mancanza dei sopraelencati documenti comporterà l'esclusione dal concorso.

ARTICOLO 4

Processo di selezione

Il processo di selezione degli allievi prevede due fasi:

- la valutazione per titoli;
- un colloquio orale.



La commissione per la valutazione di ciascun candidato dispone di un massimo di **100 punti**, di cui **60 punti** per la valutazione dei titoli didattici e scientifici presentati e **40 punti** per il colloquio.

Valutazione per titoli.

La valutazione dei titoli precede la fase del colloquio.

I titoli scientifici e didattici valutabili sono:

- a) VOTO DI LAUREA fino ad un **massimo di 40 punti** così suddivisi:

| VOTAZIONE CONSEGUITA (Voto espresso 110/110) | PUNTEGGIO ATTRIBUITO |
|---|----------------------|
| 96/99 | 28 |
| 100/103 | 30 |
| 104/106 | 32 |
| 107/109 | 35 |
| 110 | 38 |
| 110 e lode | 40 |

- b) Attività di formazione professionale post-universitaria **fino ad un massimo di punti 20** così suddivisi:
1. Dottorato di ricerca: fino a punti 6;
 2. Titoli di studio post-laurea (diplomi di Master universitari, Scuole di Specializzazioni): fino a un massimo di punti 5;
 3. Attività di ricerca e professionale post laurea documentata presso enti di ricerca pubblici e privati (Assegni di ricerca, borse di studio, contratti di ricerca, etc) (devono essere attestati la decorrenza e la durata di tali attività): fino a un massimo di punti 4.
 4. Pubblicazioni scientifiche attinenti alle tematiche dell'obiettivo formativo cui si chiede di accedere: fino a un massimo di punti 5.

Alla fase successiva del colloquio saranno ammessi i candidati che conseguiranno un punteggio pari ad almeno 30 punti.

Prova orale.

L'elenco dei candidati ammessi a sostenere la prova orale sarà reso pubblico sul sito web dell'Università degli Studi della Basilicata <http://portale.unibas.it/site/home.html>, sul sito web del Consorzio TeRN <http://www.tern.it>, sul sito web del CNR <http://www.imaa.cnr.it/>, sul sito web di ENEA <http://www.enea.it/it>.



La pubblicazione degli ammessi sul sito web dell'Università degli Studi della Basilicata <http://portale.unibas.it/site/home.html>, con il calendario delle prove, l'indicazione del giorno, ora e dell'aula, fissate per ciascun Obiettivo Formativo ha valore legale di notifica a tutti gli effetti di legge.

Per essere ammessi alla prova orale i candidati dovranno presentarsi muniti di un valido documento di riconoscimento, senza alcun ulteriore preavviso, nel giorno, nell'ora e presso la sede indicati.

Eventuali cambiamenti delle date già rese note saranno comunicati sul sito internet dell'Università degli Studi della Basilicata <http://portale.unibas.it/site/home.html>. Pertanto, i candidati sono tenuti a verificare eventuali aggiornamenti del calendario, anche in prossimità delle prove.

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

Il colloquio verterà sulla conoscenza degli argomenti e delle tematiche caratterizzanti gli obiettivi formativi del corso a cui si intende partecipare e sulle capacità di comunicazione e capacità relazionali.

Il candidato dovrà dimostrare anche un'adeguata conoscenza della lingua inglese. I candidati stranieri, qualora presenti, dovranno dimostrare, altresì, una buona conoscenza della lingua italiana.

Il colloquio si intenderà superato se i candidati riporteranno un punteggio pari ad almeno 28/40.

Al termine della prova orale, la Commissione giudicatrice procederà alla formulazione di una graduatoria finale di merito riportante i punteggi ottenuti dalla somma delle votazioni conseguite nella valutazione dei titoli e del colloquio orale.

Saranno considerati vincitori e, pertanto, ammessi al corso di formazione:

- Per **OF 1**: i primi **18** classificati in ordine di punteggio nella relativa graduatoria.
- Per **OF 2**: i primi **12** classificati in ordine di punteggio nella relativa graduatoria.
- Per **OF 3**: i primi **11** classificati in ordine di punteggio nella relativa graduatoria.
- Per **OF 4**: i primi **12** classificati in ordine di punteggio nella relativa graduatoria.

A parità di punteggio complessivo la preferenza è determinata:

- a) dalla minore età del candidato;
- b) dalla minore anzianità di conseguimento del titolo di studio.

I primi due candidati idonei non vincitori di ciascuna graduatoria potranno partecipare al Corso di formazione come uditori.

Gli uditori non avranno diritto alla borsa di studio e non usufruiranno di alcun contributo per la frequenza al corso.

L'uditore può subentrare come effettivo partecipante al Corso in caso di rinuncia o decadenza di uno dei candidati ammessi e può ottenere il titolo se rispetta le condizioni fissate per i vincitori.

La graduatoria di merito, dopo essere stata approvata con decreto rettorale, previa verifica della regolarità del procedimento, sarà inviata ai Responsabili Amministrativi di ciascun partner che, prima della pubblicazione della stessa, emaneranno un provvedimento di presa d'atto della graduatoria.



Le graduatorie definitive dei candidati ammessi a frequentare il corso di formazione saranno rese note mediante pubblicazione nell'Albo ufficiale online dell'Università degli Studi della Basilicata, sul sito web dell'Università degli Studi della Basilicata <http://portale.unibas.it/site/home.html>, sul sito web del Consorzio TeRN <http://www.tern.it>, sul sito web del CNR <http://www.imaa.cnr.it/>, sul sito web di ENEA <http://www.enea.it/it>.

La pubblicazione nell'Albo ufficiale dell'Università degli Studi della Basilicata avrà valore legale di notifica a tutti gli effetti di legge.

Nel termine perentorio di 5 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria finale, i candidati ammessi, a pena di decadenza, dovranno far pervenire una formale conferma di partecipazione al Corso, secondo apposito modulo predisposto, con le seguenti modalità:

- a mezzo raccomandata A.R. o tramite Agenzie di recapito autorizzate all'indirizzo: *Alla Magnifica Rettore dell'Università degli Studi della Basilicata – Via Nazario Sauro, 85, 85100 Potenza*. A tal fine, farà fede il timbro dell'Ufficio Postale;
- a mezzo posta certificata: protocollo@pec.unibas.it;
- consegnata a mano 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.

Chi procederà con la trasmissione del modulo di accettazione per posta raccomandata, dovrà avere cura di anticipare copia di tale modulo compilato e firmato con allegata copia del documento di identità tramite email all'indirizzo: bianca.andretta@unibas.it.

ARTICOLO 5

Commissioni giudicatrici

Ai fini della selezione degli allievi, per ogni Obiettivo Formativo, su proposta del CTSF del progetto, sarà nominata, con Decreto Rettorale, una commissione giudicatrice composta da cinque componenti, di cui:

- il Responsabile Scientifico di ciascun percorso formativo o il Responsabile Scientifico di Progetto, in qualità di presidente;
- un rappresentante per ogni partner, esperto nelle tematiche affrontate nei singoli percorsi formativi.

ARTICOLO 6

Domanda di ammissione e termini di presentazione

La domanda di ammissione alla procedura selettiva, redatta in carta semplice e sottoscritta dal candidato in conformità allo schema esemplificativo (**Allegato B** – parte integrante del presente bando), dovrà essere presentata, pena l'esclusione, entro **le ore 12:00 del 12 maggio 2017**, con una delle seguenti modalità:

- spedita, in busta chiusa, a mezzo raccomandata A.R. o tramite Agenzie di recapito autorizzate, al



seguito 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: “Selezione progetto formazione SMART BASILICATA – OF... (specificare l’ OF di interesse: 1...4)” e dovrà riportare, altresì, il cognome e nome e l’indirizzo del mittente;

- spedita mediante posta elettronica certificata (PEC) all’indirizzo protocollo@pec.unibas.it. Il messaggio dovrà riportare nell’oggetto la seguente dicitura “Selezione progetto formazione SMART BASILICATA – OF... (specificare l’ OF di interesse: 1...4)”.

Non saranno prese in considerazione le domande pervenute oltre il termine stabilito nel presente bando.

Alla domanda di partecipazione (Allegato B) dovrà essere allegato:

1. curriculum vitae sotto forma di autocertificazione, compilato ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i. aggiornato alla data di presentazione della domanda stessa, debitamente sottoscritto;
2. elenco dei titoli e dei documenti utili ai fini della selezione ed eventualmente presentati in allegato, debitamente sottoscritto;
3. copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
4. copia del codice fiscale;
5. dichiarazione sostitutiva ai sensi dell’art. 47, DPR 445/2000 di cui all’Allegato C, parte integrante del presente bando.

I titoli ed eventuali pubblicazioni possono essere prodotti in originale o in copia autenticata e dovranno pervenire, in allegato alla domanda, entro il termine di scadenza previsto per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione. In luogo della copia autenticata dei titoli potrà essere presentata fotocopia degli stessi accompagnata da dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà di cui all’art. 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, attestante che la copia è conforme all’originale (Allegato C).

Nella domanda il candidato è tenuto a indicare il recapito, il n. telefonico e l’indirizzo e-mail presso i quali desidera che vengano effettuate eventuali comunicazioni relative alla selezione. Lo stesso si impegna, inoltre, a segnalare tempestivamente le variazioni che dovessero intervenire successivamente.

La domanda, pena l’esclusione, dovrà contenere in modo esplicito tutte le dichiarazioni di cui sopra e dovrà essere firmata dal candidato.



La presentazione della domanda di partecipazione alla procedura selettiva, di cui al presente avviso, ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate.

La Commissione, in ogni fase della procedura, si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà, rese dai candidati ai sensi del D.P.R. n. 445/2000. A tal fine il candidato è tenuto ad indicare tutte le informazioni necessarie alla verifica.

Le dichiarazioni mendaci o la falsità degli atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Saranno escluse dalla procedura selettiva le domande dei candidati prive dei requisiti di ammissione, le domande illeggibili, le domande prive del curriculum vitae, dell'elenco dettagliato di tutti i titoli e documenti presentati, della firma, della copia fotostatica di un valido documento d'identità, del codice fiscale, quelle pervenute oltre il termine indicato dal presente articolo.

ARTICOLO 7

Borsa di formazione

Al termine della selezione il CTSF provvederà ad assegnare ciascun allievo vincitore ad un partner di progetto, il quale sarà responsabile dell'erogazione di un preciso numero di borse di studio, secondo la seguente ripartizione:

| | Consorzio Tern | Università degli Studi della Basilicata | CNR IMAA | ENEA | Totale |
|-------------|----------------|---|----------|------|--------|
| N. borsisti | 14 | 23 | 12 | 4 | 53 |
| OF1 | 5 | 7 | 5 | 1 | 18 |
| OF2 | 2 | 6 | 3 | 1 | 12 |
| OF3 | 4 | 4 | 2 | 1 | 11 |
| OF4 | 3 | 6 | 2 | 1 | 12 |

Ciascuna borsa di studio ha un valore pari a € 14.400,00 (euro quattordicimilaquattrocento), per l'intera durata del Corso di Formazione, onnicomprensivo di eventuali imposte e/o trattenute dovute per legge, sia a carico del vincitore della borsa che del soggetto erogatore della medesima.

L'importo della borsa di formazione è corrisposto in rate mensili posticipate, previo controllo delle ore di presenza effettivamente svolte dall'allievo.

Quest'ultimo non potrà effettuare un numero di assenze superiori al 5% delle ore previste dal programma formativo.

Ciascun partner garantirà, pertanto, con cadenza mensile e per tutta la durata del percorso formativo, la copertura finanziaria delle borse di studio ad esso assegnate.



I servizi amministrativi interni di ciascuna organizzazione partecipante al progetto cureranno gli aspetti formali correlati alla assegnazione ed alla erogazione mensile di una borsa di studio nel pieno rispetto di quanto stabilito dalle leggi vigenti.

I soggetti attuatori del progetto di formazione per ogni formando di propria competenza sottoscriveranno dei contratti contenenti l'indicazione delle attività di formazione, le modalità di esecuzione, la durata del piano di formazione e l'ammontare della borsa.

Per ogni allievo sarà stipulata apposita polizza assicurativa a copertura di Infortuni e Responsabilità Civile per tutta la durata del progetto.

Agli uditori non sarà attribuita borsa di studio.

Articolo 8

Titolo rilasciato

I partecipanti che avranno superato la prova finale conseguiranno i seguenti titoli:

1. *Esperto in strumenti e tecnologie per il monitoraggio di aree soggette a rischi ambientali,*
2. *Esperto in gestione e monitoraggio di sistemi energetici innovativi,*
3. *Esperto in gestione efficiente e sostenibile della mobilità integrata a servizi urbani smart,*
4. *Operatore del turismo culturale.*

Articolo 9

Rinuncia e decadenza

In caso di mancata conferma entro il termine di cui al precedente articolo 4 o di rinuncia prima dell'inizio dell'attività, le borse di formazione saranno conferite ai candidati che siano risultati utilmente collocati nella graduatoria di merito secondo l'ordine della stessa.

Nel caso di assenze ripetute o di comportamenti incompatibili con gli obiettivi del piano formativo, una Commissione, nominata dal Responsabile Scientifico del Progetto di Formazione, può disporre la decadenza dell'allievo e la revoca della borsa. La Commissione sarà formata dallo stesso Responsabile Scientifico del Progetto di Formazione e da un rappresentante per ciascuno dei soggetti attuatori.

Articolo 10

Norme finali

Per quanto non esplicitamente previsto dal presente Bando, si rinvia alle norme legislative in vigore, nonché al Progetto di Formazione "Smart Basilicata" (*Bando "Smart Cities and Communities and Social Innovation" - Avviso MIUR n.84/Ric 2012, PON 2007 – 2013 del 2 marzo 2012*), approvato dal MIUR con



D.D. n. 2078 del 21 settembre 2015, alle Linee Guida per i progetti a valere sull'Avviso *MIUR n.84/Ric 2012*.

In ogni caso, il conferimento delle borse di formazione di cui al precedente art. 7 è condizionato alla effettiva disponibilità della pertinente copertura finanziaria, come riveniente dai trasferimenti a valere sul Progetto di Formazione "Smart Basilicata" (*Bando "Smart Cities and Communities and Social Innovation" - Avviso MIUR n.84/Ric 2012, PON 2007 – 2013 del 2 marzo 2012*).

Articolo 11

Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti saranno oggetto di trattamento esclusivamente per le finalità del presente Bando di selezione e per scopi istituzionali. Il trattamento dei dati in questione è presupposto indispensabile per la partecipazione alla presente selezione e per tutte le conseguenti attività. Il titolare del trattamento dei dati personali è L'Università degli Studi della Basilicata. I dati personali potranno essere trattati dai membri della partnership per il perseguimento delle sopraindicate finalità in modo lecito e secondo correttezza, nel rispetto del "Codice in materia di protezione dei dati personali" approvato con D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196, anche con l'ausilio di mezzi elettronici e comunque automatizzati. L'interessato, con riferimento a tali trattamenti, potrà esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del citato D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196.

Articolo 12

Responsabile del procedimento e contatti

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n° 241, il responsabile del procedimento di cui alla presente procedura selettiva è la Dott.ssa Bianca Andretta Tel. 0971.202121, email bianca.andretta@unibas.it.

Articolo 13

Pubblicazione

Il presente avviso, unitamente agli allegati, sarà pubblicato nell'Albo ufficiale online dell'Università degli Studi della Basilicata, sul sito web dell'Università degli Studi della Basilicata <http://portale.unibas.it/site/home.html>, sul sito web del Consorzio TeRN <http://www.tern.it>, sul sito web del CNR <http://www.imaa.cnr.it/>, sul sito web di ENEA <http://www.enea.it/it>.

Potenza,

17 APR. 2017

LA RETTRICE

(Prof.ssa Aurelia SOLE)

Allegato A (Allegato Tecnico)

Bando di selezione per il conferimento di 53 Borse Post lauream,
Progetto di Formazione “SMART BASILICATA”

SMART Natural Resources (OF1)

Figura Professionale: *Esperto in strumenti e tecnologie per il monitoraggio di aree soggette a rischi ambientali.*

Obiettivo Formativo: Questo percorso formativo intende fornire agli allievi gli strumenti cognitivi, interdisciplinari e operativi relativi alle più aggiornate ed innovative metodologie e tecniche di studio e di monitoraggio ambientale ai fini: della progettazione e della pianificazione di interventi ed azioni volti alla prevenzione dei rischi ambientali, naturali ed antropici, alla tutela dall'inquinamento di risorse idriche superficiali e sotterranee, alla salvaguardia della qualità dell'aria. Lo stesso percorso formativo consentirà agli allievi di acquisire elevate capacità professionali di coordinamento e di lavoro in team in occasione di “*crisi ambientali*” o nella predisposizione di piani operativi volti sia alla prevenzione dai rischi naturali che antropici, sia alla tutela delle risorse ambientali.

Sede della Formazione: Scuola di Ingegneria, Università della Basilicata

Piano Formativo.

Il percorso formativo avrà la durata di 1200 ore dedicate alle diverse fasi formative, di cui:

1. Didattica teorica e pratica frontale, esercitazioni e sperimentazioni in situ e in laboratorio, visite tecniche;
2. Attività di training on the job presso le sedi operative e nei laboratori di ricerca dei partners del progetto formativo.
3. Attività di Stage presso Aziende, Società, Imprese, Start up, Istituti di ricerca ed università italiane e straniere specializzate negli obiettivi formativi del corso.
4. Azioni di matching e tecniche di gestione delle attività di ricerca industriale e di sviluppo tecnologico.

Piano Formativo Schematico

| OF 1 – SMART NATURAL RESOURCES | | | |
|---------------------------------------|------------------|--|------------|
| Modulo Didattico | Submodulo | Denominazione | Ore |
| A 520 ORE | A0 | Introduzione al corso | 10 |
| | A1 | Principi di base delle discipline di riferimento dell'obiettivo formativo | 190 |
| | A2 | Modelli e tecniche di monitoraggio, gestione e tutela delle risorse idriche superficiali e sotterranee | 120 |
| | A3 | Modelli e tecniche di monitoraggio e tutela della qualità dell'aria | 80 |
| | A4 | Studi di fattibilità per la progettazione e realizzazione di reti di monitoraggio ai fini della prevenzione e della tutela dai rischi ambientali | 120 |
| B 520 ORE | B1 | Training on the job presso le sedi operative e i laboratori di ricerca dei Partners di progetto | 100 |
| | B2 | Stage presso Aziende, Imprese e Istituti di ricerca ed Università italiane e straniere | 420 |
| C 160 ORE | C1 | Azione di matching: ricerca industriale e sviluppo tecnologico | 80 |
| | C2 | Strumenti e tecniche di gestione delle attività di ricerca industriale e sviluppo tecnologico | 80 |

SMART Energy (OF2)

Profilo professionale: *“Esperto in gestione e monitoraggio di sistemi energetici innovativi”*;

Obiettivo Formativo

Questo percorso formativo verterà su nozioni interdisciplinari, con particolare accento sulle problematiche specifiche inerenti gli aspetti relativi alla progettazione e pianificazione dell'uso delle energie rinnovabili, delle filiere da biomasse agroforestali, degli aspetti tecnologici ed impiantistici, i sensori per il monitoraggio, gli aspetti legislativi, la progettazione, le tecniche di ricerca industriale e sviluppo tecnologico. Il soggetto formato maturerà spiccate capacità di coordinamento, lavoro in team e in collaborazione con le strutture amministrative territoriali, delle attività finalizzate alla predisposizione dei piani e dei programmi nel settore della ricerca industriale e sviluppo tecnologico.

Sede della Formazione: Scuola di Agraria, Università della Basilicata

Piano Formativo.

Il percorso formativo avrà la durata di 1200 ore dedicate alle diverse fasi formative, di cui:

1. Didattica teorica e pratica frontale, esercitazioni e sperimentazioni in situ e in laboratorio, visite tecniche;
2. Attività di training on the job presso le sedi operative e nei laboratori di ricerca dei partners del progetto formativo.
3. Attività di Stage presso Aziende, Società, Imprese, Start up, Istituti di ricerca ed università italiane e straniere specializzate negli obiettivi formativi del corso.
4. Azioni di matching e tecniche di gestione delle attività di ricerca industriale e di sviluppo tecnologico.

Piano Formativo Schematico

| OF 2 – SMART ENERGY | | | |
|----------------------------|------------------|--|------------|
| Modulo Didattico | Submodulo | Denominazione | Ore |
| A 520 ORE | A0 | Introduzione al corso | 10 |
| | A1 | Principi di base delle discipline di riferimento dell'obiettivo formativo | 150 |
| | A2 | Analisi, progettazione e monitoraggio per il riutilizzo di biomasse residuali | 120 |
| | A3 | Analisi, progettazione e monitoraggio di tecnologie per l'incremento dell'efficienza energetica | 120 |
| | A4 | Studi di fattibilità per la progettazione e realizzazione di impianti per il recupero energetico sul territorio della Basilicata | 120 |
| B 520 ORE | B1 | Training on the job presso sedi operative e laboratori di ricerca dei Partners di progetto | 100 |
| | B2 | Stage presso Aziende, Imprese e Istituti di ricerca ed Università italiane e straniere | 420 |
| C 160 ORE | C1 | Azione di matching: ricerca industriale e sviluppo tecnologico | 80 |
| | C2 | Strumenti e tecniche di gestione delle attività di ricerca industriale e sviluppo tecnologico | 80 |

SMART Mobility (OF3)

Profilo professionale: *Esperto in gestione efficiente e sostenibile della mobilità integrata a servizi urbani smart.*

Obiettivo Formativo:

Questo percorso intende fornire ai partecipanti gli strumenti cognitivi e operativi sulle più aggiornate tecniche di gestione e ottimizzazione dei servizi urbani innovativi, consentendo una preparazione adeguata ai professionisti che si trovano ad affrontare casi di “situazione critiche” o di prevenzione delle stesse.

Sede della Formazione: SINTESI srl, CNR IMAA

Piano Formativo.

1. Didattica teorica e pratica frontale, esercitazioni e sperimentazioni in situ e in laboratorio, visite tecniche;
2. Attività di training on the job presso le sedi operative e nei laboratori di ricerca dei partners del progetto formativo.
3. Attività di Stage presso Aziende, Società, Imprese, Start up, Istituti di ricerca ed università italiane e straniere specializzate negli obiettivi formativi del corso.
4. Azioni di matching e tecniche di gestione delle attività di ricerca industriale e di sviluppo 11

| OF 3 – SMART MOBILITY | | | |
|------------------------------|------------------|---|------------|
| Modulo Didattico | Submodulo | Denominazione | Ore |
| A 520 ORE | A0 | Introduzione al corso | 10 |
| | A1 | Principi di base delle discipline di riferimento dell'obiettivo formativo | 120 |
| | A2 | Gestione e monitoraggio della mobilità (infrastrutture e flussi veicolari) | 150 |
| | A3 | Realizzazione di sistemi informatici | 140 |
| | A4 | Studi di fattibilità per la gestione e l'ottimizzazione di servizi urbani innovativi | 100 |
| B 520 ORE | B1 | Training on the job presso sedi operative e laboratori di ricerca dei Partners di progetto | 100 |
| | B2 | Stage presso Aziende, Imprese e Istituti di ricerca ed Università italiane e straniere | 420 |
| C 160 ORE | C1 | Azione di matching: ricerca industriale e sviluppo tecnologico | 80 |
| | C2 | Strumenti e tecniche di gestione delle attività di ricerca industriale e sviluppo tecnologico | 80 |

SMART Culture and Tourism (OF4)

Profilo professionale : *Operatore del turismo culturale*

Obiettivo Formativo:

La figura professionale di Operatore del Turismo culturale richiede competenze di carattere fortemente multi- e interdisciplinari ai fini dell'acquisizione di conoscenze specifiche nei differenti ambiti del patrimonio culturale e degli strumenti utili per l'organizzazione degli eventi e delle iniziative progettabili, disponendo di specifiche competenze nel campo delle nuove tecnologie e della loro applicazione nei processi comunicativi. A tal fine saranno forniti gli strumenti utili alla formazione di addetti al settore che sappiano cogliere e approfondire il nesso tra la valorizzazione dei beni culturali e la progettazione e la gestione dei sistemi turistici locali, associando la conoscenza dei patrimoni locali e nazionali con le loro potenzialità attrattive sul piano turistico

Sede della Formazione: DICEM, Università della Basilicata, Matera

Piano Formativo.

Il percorso formativo avrà la durata di 1200 ore dedicate alle diverse fasi formative, di cui:

1. Didattica teorica e pratica frontale, esercitazioni e sperimentazioni in situ e in laboratorio, visite tecniche;
2. Attività di training on the job presso le sedi operative e nei laboratori di ricerca dei partners del progetto formativo.
3. Attività di Stage presso Aziende, Società, Imprese, Start up, Istituti di ricerca ed università italiane e straniere specializzate negli obiettivi formativi del corso.
4. Azioni di matching e tecniche di gestione delle attività di ricerca industriale e di sviluppo tecnologico.

Piano Formativo Schematico

| OF 4 – SMART CULTURE AND TOURISM | | | |
|---|------------------|--|------------|
| Modulo Didattico | Submodulo | Denominazione | Ore |
| 10 ORE | A0 | Introduzione al corso | 10 |
| A 510 ORE | A1 | Evoluzione comparto turistico alla scala globale con particolare riferimento all'Europa | 25 |
| | A2 | Archeologia | 40 |
| | A3 | Scienze dell'architettura | 70 |
| | A4 | Scienze del paesaggio | 45 |
| | A5 | Discipline dell'ambiente e della natura | 45 |
| | A6 | Discipline storiche | 30 |
| | A7 | Discipline demoetnoantropologiche | 40 |
| | A8 | Discipline geografiche | 30 |
| | A9 | Discipline storico-artistiche | 45 |
| | A10 | Legislazione dei patrimoni culturali | 30 |
| | A11 | Modelli giuridici di programmazione, organizzazione e gestione dei servizi turistici | 25 |
| | A12 | Procedimenti di programmazione e gestione per la valorizzazione dei beni culturali e del paesaggio | 45 |
| | A13 | Cartografia tematica e GIS | 40 |
| B 520 ORE | B1 | Visite didattiche | 100 |
| | B2 | Training on the job presso sedi operative e laboratori di ricerca dei Partners di progetto | 100 |
| | B3 | Stage presso Aziende, Imprese e Istituti di ricerca ed Università italiane e straniere | 320 |
| C 160 ORE | C1 | Azione di matching: ricerca industriale e sviluppo tecnologico | 80 |
| | C2 | Strumenti e tecniche di gestione delle attività di ricerca industriale e sviluppo tecnologico | 80 |

ALLEGATO B

Alla Magnifica Rettrice
dell'Università degli Studi della Basilicata
Via Nazario Sauro, 85
85100 POTENZA

Il/La sottoscritto/a _____

CHIEDE

Di partecipare alla pubblica selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di **n. 53 Borse di Formazione** per laureati disoccupati o in attesa di prima occupazione nell'ambito del Progetto di Formazione "Smart Basilicata" (*Bando "Smart Cities and Communities and Social Innovation" - Avviso MIUR n.84/Ric 2012, PON 2007 - 2013 del 2 marzo 2012*), per il seguente **Obiettivo Formativo:**

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità, che tutto quanto indicato, nella presente domanda corrisponde al vero, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000:

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| COGNOME | <input type="text"/> | | | | | | | | | | |
| NOME | <input type="text"/> | | | | | | | | | | |
| DATA DI NASCITA | <input type="text"/> | | | | | | | | | | |
| LUOGO DI NASCITA | <input type="text"/> | | | | | | | | | | |
| PROV | <input type="text"/> | | | | | CAP | <input type="text"/> | | | | |
| CODICE FISCALE | <input type="text"/> |
| RESIDENTE A | <input type="text"/> | | | | | | | | | | |
| PROV | <input type="text"/> | | | | | CAP | <input type="text"/> | | | | |
| VIA | <input type="text"/> | | | | | N. | <input type="text"/> | | | | |
| CITTADINANZA ITALIANA | <input type="text"/> | | <input type="text"/> | | | | | | | | |
| CITTADINI UE: cittadinanza | <input type="text"/> | | | | | | | | | | |

TITOLO DI STUDIO:

➤ **Ordinamento previgente:** _____

Rilasciato dalla Facoltà di _____

Università degli studi di _____ Paese _____

Conseguito in data

| | |
|--|-------|
| | Voto: |
|--|-------|

➤ **Nuovo ordinamento:** _____

appartenente alla Classe di laurea di primo livello o specialistica/magistrale _____

Rilasciato dalla Facoltà di _____

Università degli studi di _____ Paese _____

Conseguito in data

| | |
|--|-------|
| | Voto: |
|--|-------|

- di essere disoccupato/a o non occupato/a o inoccupato/a;
- di dichiarare nel curriculum allegato all'istanza di partecipazione i titoli che si intendono presentare ai fini della loro valutazione.

Solo per i cittadini appartenenti ad altro stato dell'Unione Europea:

- di avere un'adeguata conoscenza della lingua italiana;

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda:

- Copia fotostatica, sottoscritta, di un valido documento di identità;
- Curriculum vitae debitamente datato e sottoscritto dove devono essere esplicitate tutte la attività svolte, le esperienze professionali ed i titoli acquisiti, corredato di dichiarazione sostitutiva di atto notorio, resa utilizzando l'Allegato C) con il quale il candidato attesti sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel curriculum corrisponde a verità;
- Documenti, titoli e pubblicazioni ritenuti utili ai fini della selezione;
- Elenco dettagliato di tutti i titoli e documenti presentati che il candidato ritiene utili ai fini della selezione; l'elenco, se redatto ai sensi dell'allegato modello C) al presente bando, varrà quale dimostrazione dei titoli stessi ai sensi del D.P.R. 445/2000;
- Certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica competente per territorio attestante l'ausilio necessario e la necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove (per i cittadini portatori di handicap).

ALLEGATO C)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 46 - 47 D.P.R. n. 445/00)

Il/La sottoscritto/a

COGNOME

NOME

DATA DI NASCITA

LUOGO DI NASCITA PROV

CODICE FISCALE

RESIDENTE A PROV CAP

VIA N.

Ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. n. 445/00 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate dall'art.76 del D.P.R.445/00

DICHIARA

Data, _____

Il dichiarante*

* La presente dichiarazione non necessita dell'autenticazione della firma ai sensi dell'art. 39 -comma 1-del D.P.R. 445/00, è sottoscritta ed inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento di identità del dichiarante, all'ufficio competente.

Al fine del miglior utilizzo dell'allegato C) si precisa che:

1. il candidato può utilizzarlo senza dover precisare quale tipo di dichiarazione (certificazione o atto di notorietà) intenda sostituire;
2. i titoli/pubblicazioni dei quali si attesta la conformità all'originale possono essere inseriti in una sola dichiarazione sostitutiva, ma devono essere indicati espressamente, non essendo sufficiente una generica espressione del tipo " Tutti i documenti/pubblicazioni allegati alla domanda sono conformi all'originale....";
3. se vengono prodotti certificati o attestati in lingua diversa da quella italiana, francese, inglese, tedesca e spagnola, la dichiarazione di conformità all'originale deve essere accompagnata, a pena di mancata valutazione degli stessi, da una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale. oppure certificata conforme al testo straniero mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, resa ai sensi del D.P.R. 28/12/2000, n.445, conformemente all'allegato modello C.
4. per i titoli di studio indicare la natura del diploma, la data di conseguimento, l'Istituto/ Ateneo, la votazione;
5. per gli attestati di qualificazione e/o specializzazione specificare la natura del corso di qualificazione o specializzazione, l'Ente organizzatore, il periodo di frequenza, l'eventuale votazione finale;
6. per l'attività lavorativa specificare l'esatto periodo di svolgimento dell'attività, l'Ente pubblico o privato di riferimento nonché la qualifica o categoria rivestita.

Si riportano, a titolo esemplificativo, alcuni casi in cui è possibile utilizzare il fac simile di dichiarazioni sostitutive:

DICHIARA

- di possedere il seguente curriculum vitae:

(specificare dettagliatamente tutte le attività svolte, le esperienze professionali,)

- di essere in possesso del seguente titolo _____
conseguito il _____ presso _____
con la votazione di _____;

- che la copia dei seguenti titoli/pubblicazioni :

1. _____ composto da n. _____ pagine

2. _____ composto da n. _____ pagine

ecc.

è/sono conforme/i all'originale.