



Piano di Azione e Coesione Avviso 274 del 15/02/2013 - Potenziamento infrastrutture di ricerca pubblica
Progetto di Potenziamento "GARR-X Progress" CIP PAC01_00003
Progetto di Formazione "Progress in Training" CUP B99D13000060001



MASTER
PER LA FORMAZIONE DI ESPERTI IN
“METODOLOGIE E TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI
INFRASTRUTTURE DIGITALI”
NELL’AMBITO DEL PROGETTO
GARR-X PROGRESS – INFRASTRUTTURA DIGITALE PER
PROMUOVERE RICERCA, ISTRUZIONE E COMPETITIVITÀ NEL
SUD

BANDO DI SELEZIONE PER L’AMMISSIONE AL
MASTER UNIVERSITARIO II LIV.- A.A. 2013 -2014



Responsabile Scientifico
Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”



Soggetto attuatore
Consortium GARR

Durata in ore: 1500

Periodo di realizzazione: Anno Accademico: 2013/2014

Sede di svolgimento: Dipartimento Interateneo di Fisica “M. Merlin”

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO"
DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA "M. MERLIN"
DECRETO DEL DIRETTORE N. 206 DEL 17/12/2013

IL DIRETTORE

- VISTO** il Decreto Ministeriale del 22 Ottobre 2004, n. 270, "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei", approvato con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 03 Novembre 1999, n. 509;
- VISTO** Regolamento didattico di Ateneo emanato D.R. n. 4318 del 12 Novembre 2013;
- VISTO** il Regolamento dei Corsi di Master Universitari, emanato con Decreto Rettorale n. 297 del 23/01/2013;
- VISTI** i Decreti Direttoriali MIUR n.1066/Ric. del 11 giugno 2013 e n.1257/Ric. del 28 giugno 2013 con cui il progetto di potenziamento infrastrutturale "GARR-X Progress – Infrastruttura Digitale per promuovere Ricerca, Istruzione e Competitività nel Sud" è stato ammesso a finanziamento sui fondi del Piano di Azione e Coesione (PAC) con il codice PAC01_00003;
- VISTO** che nell'ambito del suddetto progetto è previsto il Progetto di Formazione denominato "Progress in Training";
- VISTA** la delibera del Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin" del 22/07/2013, che approva le procedure per l'istituzione e attivazione, per gli anni accademici 2013-2014, del Master di II Livello dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" nell'ambito del progetto "GARR-X Progress – Infrastruttura Digitale per promuovere Ricerca, Istruzione e Competitività nel Sud";
- VISTO** l'Atto d'obbligo e di Accettazione sottoscritto dal Consortium GARR in data 31 luglio 2013, con il quale il Consortium GARR, in qualità di soggetto attuatore, ha accettato il finanziamento concesso dal MIUR nonchè gli obblighi previsti dal Disciplinare e di adempiere alle obbligazioni previste dal Progetto, quale approvato dalla Commissione di valutazione e si è impegnato ad eseguire il Progetto nei tempi, modi e forme previste dai predetti atti e provvedimenti;
- VISTO** il Progetto del Master di II Livello dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" dal titolo "Metodologie e tecnologie per lo sviluppo di infrastrutture digitali";
- ACQUISITO** il parere favorevole dell'apposita Commissione per Esame proposte istituzione Master, Corsi di Perfezionamento, Corsi di Alta Formazione;

- VISTA** la delibera del Senato Accademico, seduta del 30/07/2013, con la quale è stata approvata l'istituzione ed attivazione, per l'anno accademico 2013-2014, del Master di II Livello nell'ambito del progetto "GARR-X Progress – Infrastruttura Digitale per promuovere Ricerca, Istruzione e Competitività nel Sud", promossa dal Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin";
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione, seduta del 31/07/2013, con la quale è stata approvata l'istituzione ed attivazione, per l'anno accademico 2013-2014, del Master di II Livello nell'ambito del progetto "GARR-X Progress – Infrastruttura Digitale per promuovere Ricerca, Istruzione e Competitività nel Sud" promossa dal Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin";
- CONSIDERATO** che con D.R. n. 4488 del 26/11/2013 è stato istituito ed attivato, per l'A.A. 2013/2014 il Master universitario di II livello denominato "Metodologie e tecnologie per lo sviluppo di infrastrutture digitali"
- VISTA** la convenzione quadro tra l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" ed il Consortium GARR per la realizzazione di iniziative di formazione e programmi di ricerca e relativa convenzione attuativa, in particolare, per la realizzazione del Master di II livello definito nel Progetto di Formazione, approvata dal Consiglio di Amministrazione del Consortium GARR nella riunione del 08/11/2013 e approvate dall'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" nella riunione del Consiglio di Amministrazione del 29/11/2013 e approvata dal Senato Accademico nella riunione del 3/12/2013;

DECRETA

Articolo 1

Disposizioni generali

Nell'ambito del Progetto di potenziamento "GARR-X Progress – Infrastruttura Digitale per promuovere Ricerca, Istruzione e Competitività nel Sud", e del relativo Progetto di Formazione "Progress in Training", finanziati dal MIUR, con Decreto Direttoriale MIUR 1257/Ric. del 28 giugno 2013., sui fondi del Piano di Azione e Coesione (PAC) – Potenziamento infrastrutture di ricerca pubblica, è indetta una selezione pubblica per titoli ed esami a n. 25 laureati per l'ammissione al Master universitario di II Livello denominato "Metodologie e tecnologie per lo sviluppo di infrastrutture digitali", avente la durata di 12 mesi e istituito presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

Articolo 2

Obiettivi formativi e profili professionali

Il Master si inserisce in un più ampio programma, promosso dal Consortium GARR nell'ambito del Progetto di Potenziamento "GARR-X Progress – Infrastruttura Digitale per promuovere Ricerca, Istruzione e Competitività nel Sud", per lo sviluppo di nuove conoscenze e professionalità che si ritiene possano contribuire efficacemente allo sviluppo di infrastrutture digitali rivolte al mondo della Ricerca, dell'Istruzione e dell'Università. Il Master si propone di formare esperti da avviare alla carriera di ricercatore/tecnologo in aziende o enti pubblici impegnati in attività di ricerca e sviluppo, che richiedano il trattamento di ingenti volumi di dati, complesse simulazioni, o uso intensivo di risorse di calcolo ad alte prestazioni (cluster distribuiti) accessibili attraverso le infrastrutture come il cloud computing, con una competenza che preveda la conoscenza approfondita di tutti i livelli, dalle infrastrutture fisiche di networking, a quelle computazionali e di storage, al middleware fino ai livelli applicativi. Inoltre la figura professionale si porrà come esperto nel settore del Networking.

Le competenze che i formandi acquisiranno durante il corso riguarderanno le tecnologie avanzate per il networking, il calcolo e lo storage distribuito. In particolare per la parte di networking saranno approfondite: le tecniche di trasmissione ottica, la progettazione e la gestione della rete per un data center, dalla tecnologia Ethernet fino alla soluzione Software Defined Network, i sistemi e le procedure necessarie per aderire ad un NAP, il protocollo internet di nuova generazione IPv6. Per quanto riguarda invece il Calcolo e lo storage distribuito si tratteranno i paradigmi del calcolo distribuito Grid e Cloud e la virtualizzazione dei sistemi. Verranno inoltre affrontati argomenti di valenza generale come la sicurezza e la gestione di Autenticazione e Autorizzazione.

Un obiettivo secondario del Progetto di Formazione è quello di permettere l'acquisizione di competenze avanzate tali da permettere una riqualificazione professionale per i laureati che abbiano già lavorato nel mondo della ricerca o dell'informatica e delle telecomunicazioni e desiderano confrontarsi con un mercato del lavoro più esteso ed innovativo.

Articolo 3

Articolazione del percorso formativo

Il Master Universitario di II Livello, denominato "Metodologie e tecnologie per lo sviluppo di infrastrutture digitali", avrà una durata complessiva di un anno, 1500 ore, corrispondente a 60 crediti (CFU).

La frequenza al corso è obbligatoria ed eventuali assenze dovranno essere adeguatamente giustificate. La frequenza verrà accertata mediante raccolta delle firme su appositi registri. Per conseguire il titolo, il corsista deve aver ottemperato almeno per l'80% all'obbligo di frequenza calcolata su base mensile sul monte ore di didattica frontale. La mancata frequenza di un numero di ore pari al 20% delle ore del Corso, calcolata su base mensile, determinerà la automatica esclusione dalla frequenza dalla restante parte del Corso e dal pagamento della borsa di studio.

I destinatari di questo profilo sono laureati selezionati in base alla loro preparazione di base sulle tematiche scientifiche oggetto del Progetto di Potenziamento.

L'attività formativa è distinta in:

- a) attività formativa in aula;
- b) attività formativa in laboratorio;
- c) esperienze operative in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca e/o sviluppo di software ICT e/o fornitura di servizi di rete;
- d) studio individuale.

L'inizio del percorso formativo, fatto salvo il positivo esito delle procedure di selezione dei formandi, della durata di 12 mesi è previsto per Febbraio 2014.

L'attività formativa in aula, svolta in lingua italiana o in lingua inglese, consisterà in corsi tenuti da docenti universitari italiani e stranieri e ricercatori/tecnologi del Consortium GARR, di Enti di Ricerca (INFN, CNR, INAF et al.) ed imprese. Alle attività formative in aula e in laboratorio saranno dedicate 720 ore.

Il percorso formativo si articolerà nelle seguenti unità formative che organizzate in moduli didattici:

Modulo 1: Reti I

- 1 Tecniche di trasmissione ottica;
- 2 Tecniche di collegamento Wireless;
- 3 Local Area Network: dalla tecnologia Ethernet alle soluzioni di Software Defined Network;

Modulo 2: Calcolo e Storage distribuito I

- 1 Sistemi operativi e linguaggi di programmazione per il calcolo scientifico;
- 2 Elementi di architetture hardware distribuite;

- 3 Tecnologie di calcolo distribuito;
- 4 Basi di dati e XML;

Modulo 3: Reti II

- 1 Progettazione e gestione della rete per un data center;
- 2 I sistemi e le procedure necessarie per aderire ad un Neutral Access Point – Internet eXchange (Il protocollo BGP in contesti multi dominio, le Policy Inter dominio, l'attivazione e la gestione dei rapporti con RIPE NCC);
- 3 Il protocollo internet di nuova generazione IPv6;

Modulo 4: Calcolo e Storage distribuito II

- 1 Sistemi content-management;
- 2 Data Mining;
- 3 I servizi di Grid e Cloud: amministrazione, gestione, monitoraggio, controllo e sicurezza;
- 4 Middleware per servizi Grid e Cloud: tecniche di sviluppo, configurazione, testing e quality assurance;

Modulo 5: Gestione dei dati e delle reti

- 1 Vulnerabilità e sicurezza delle reti e dei dati in rete;
- 2 Affidabilità delle reti e dei servizi e sistemi informatici.
- 3 Gestione dell'Identità Digitale;
- 4 Project Management nei sistemi informativi;

Articolo 4

Requisiti di ammissione

Il programma di formazione è rivolto a n. 25 laureati (18 con borsa di studio e 7 senza borsa di studio). Possono partecipare al concorso i cittadini italiani e stranieri che alla data di prima pubblicazione del bando sono in possesso, pena l'esclusione, dei seguenti requisiti di ammissibilità:

- Diploma di laurea conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 509/99 o Laurea

Specialistica (DM 509/99) o Laurea Magistrale (DM 270/04) nelle seguenti classi:

LAUREE ANTE D.M. 509

Astronomia,

Chimica,

Fisica,

Informatica,

Ingegneria,

Ingegneria aeronautica,

Ingegneria aerospaziale,

Ingegneria biomedica,

Ingegneria chimica,

Ingegneria civile,

Ingegneria civile difesa suolo,

Ingegneria civile per la difesa del suolo e pianificazione territoriale,

Ingegneria dei materiali,

Ingegneria delle tecnologie industriali,

Ingegneria delle telecomunicazioni,

Ingegneria edile,

Ingegneria edile - architettura,

Ingegneria elettrica,

Ingegneria elettronica,

Ingegneria elettrotecnica,

Ingegneria forestale,

Ingegneria gestionale,

Ingegneria industriale,

Ingegneria informatica,

Ingegneria meccanica,

Ingegneria medica,

Ingegneria mineraria,

Ingegneria navale,

Ingegneria navale e meccanica,

Ingegneria nucleare,

Ingegneria per l'ambiente e il territorio,

Matematica,

Scienza dei materiali,

Scienze ambientali,

Scienze biologiche,

Scienze dell'informazione,

Scienze geologiche,

Scienze naturali,

CLASSI DELLE LAUREE SPECIALISTICHE D.M. 509

20/S-Classe delle lauree specialistiche in fisica,

23/S-Classe delle lauree specialistiche in informatica,

24/S-Classe delle lauree specialistiche in informatica per le discipline umanistiche,

25/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica,

26/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria biomedica,

27/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria chimica,

28/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria civile,

29/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria dell'automazione,

30/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni,

31/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria elettrica,

32/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria elettronica,

33/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria energetica e nucleare,

34/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria gestionale,

35/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria informatica,

36/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria meccanica,

37/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria navale,

38/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio,

45/S-Classe delle lauree specialistiche in matematica,

50/S-Classe delle lauree specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria,

61/S-Classe delle lauree specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali,
62/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze chimiche,
66/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze dell'universo,
68/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze della natura,
81/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale,

CLASSI DELLE LAUREE MAGISTRALI D.M. 270

LM-17-Fisica,
LM-20-Ingegneria aerospaziale e astronautica,
LM-21-Ingegneria biomedica,
LM-22-Ingegneria chimica,
LM-23-Ingegneria civile,
LM-24-Ingegneria dei sistemi edilizi,
LM-25-Ingegneria dell'automazione,
LM-26-Ingegneria della sicurezza,
LM-27-Ingegneria delle telecomunicazioni,
LM-28-Ingegneria elettrica,
LM-29-Ingegneria elettronica,
LM-30-Ingegneria energetica e nucleare,
LM-31-Ingegneria gestionale,
LM-32-Ingegneria informatica,
LM-33-Ingegneria meccanica,
LM-34-Ingegneria navale,
LM-35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio,
LM-40-Matematica,
LM-44-Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria,
LM-53-Scienza e ingegneria dei materiali,
LM-54-Scienze chimiche,
LM-58-Scienze dell'universo,
LM-71-Scienze e tecnologie della chimica industriale,

Ai fini dell'ammissione al concorso le lauree equipollenti saranno esaminate ed eventualmente approvate dalla Commissione esaminatrice.

- di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti legali pendenti;
- di non usufruire di altre borse di studio o di analoghi assegni o sovvenzioni durante il periodo di effettuazione del corso.

Articolo 5

Modalità e termini per la presentazione della domanda di ammissione al concorso

Le domande, redatte in carta semplice, secondo il modulo (scaricabile dal sito <http://www.uniba.it/organizzazione/amministrazione/dip-amm/studenti-e-post-laurea/dir3/master/master>) dovranno pervenire in originale, unitamente all'attestazione di cui al successivo punto 5), a partire dal **18/12/2013** ed entro le ore 12.00 del giorno **10/01/2014**, a pena di esclusione:

- a) presso l'Area Protocollo dell'Università degli Studi di Bari, aperto dal lunedì al venerdì dalle ore 10,00 alle ore 12,00;
- b) spedite a mezzo raccomandata, con avviso di ricevimento A.R., da far pervenire, pena esclusione, entro il termine perentorio del **10/01/2014**, al seguente indirizzo:

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" – Area Protocollo – Palazzo Ateneo – 70121 Bari.

La busta contenente la documentazione deve riportare la seguente dicitura: «SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL MASTER PER LA FORMAZIONE DI ESPERTI IN "METODOLOGIE E TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI INFRASTRUTTURE DIGITALI" ».

In tal caso, non farà fede il timbro e la data dell'Ufficio Postale accettante.

Non saranno prese in considerazione le domande pervenute oltre il termine anzidetto.

In caso di domanda inoltrata tramite il servizio postale con raccomandata A.R., farà fede la data del giorno di ricezione della domanda da parte dell'Area Protocollo, non farà fede la data del timbro postale accettante, inoltre non saranno considerati i titoli, i documenti, le dichiarazioni e le

pubblicazioni pervenute oltre il termine suddetto.

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni e/o domande di ammissione, dipendenti da inesatte indicazioni del recapito, compresi altri dipartimenti e uffici della stessa amministrazione, né per eventuali disguidi postali, telegrafici, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Il Bando di Concorso, il fac-simile della domanda di ammissione sono scaricabili e consultabili dal sito internet dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro":

<http://www.uniba.it/organizzazione/amministrazione/dip-amm/studenti-e-post-laurea/dir3/master/master>

Si precisa che non costituisce diritto di partecipazione al presente concorso aver effettuato il solo pagamento del versamento di € 54,00 per contributo stampati, benché effettuato nei termini previsto, in assenza di una formale domanda di ammissione pervenuta e protocollata entro lo stesso termine.

Nella suddetta domanda il candidato dovrà dichiarare (ai sensi dell'art.46 del D.P.R. n.445/2000) il possesso dei requisiti previsti dal presente bando di concorso, di essere a conoscenza del suo contenuto, ed indicare con chiarezza e precisione, sotto la propria responsabilità ed a pena di esclusione:

1. Cognome e nome, luogo e data di nascita;
2. Cittadinanza e comune di residenza;
3. Titolo di studio conseguito, l'Istituzione universitaria presso la quale lo stesso è stato conseguito, la votazione e la data del conseguimento.

A tal fine il candidato dovrà produrre dichiarazione sostitutiva di certificazione, resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, relativa all'avvenuto conseguimento del titolo di studio, alla votazione riportata nell'esame di laurea ed alla data in cui quest'ultimo è stato sostenuto, all'indicazione della votazione riportata nei singoli esami di profitto in quanto titoli valutabili.

4. Di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti legali pendenti.

Nella domanda dovranno essere allegati, a pena di esclusione:

5. Attestazione di versamento in originale o originale del bonifico bancario della somma di Euro 54,00 (cinquantaquattro/00), quale contributo stampati (non rimborsabile per alcun motivo), da versare secondo le seguenti modalità:

- o su c.c. postale n. 8706, intestato Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", causale CX,

- o con bonifico bancario effettuato a favore dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", con le seguenti coordinate bancarie:

UBI BANCA CARIME – AGENZIA CENTRALE DI BARI

– 70122 BARI VIA CALEFATI, 104;

codice IBAN: IT87Y0306704000000000002494

codice BIC SWIFT: CARMIT31

Per la spedizione a mezzo raccomandata AR, l'attestazione di versamento o bonifico di € 54,00, deve essere allegata alla domanda.

6. Curriculum vitae secondo il formato europeo con firma in originale.

7. Fotocopia del documento di riconoscimento in corso di validità.

8. Fotocopia del codice fiscale.

9. Tutti i titoli valutabili ai fini della graduatoria.

Ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, dovrà produrre la dichiarazione di conformità all'originale delle copie di atti e/o documenti conservati o rilasciati da una Pubblica Amministrazione, la copia di una pubblicazione ovvero la copia di titoli di studio o di servizio può essere resa nei modi e con le forme di cui all'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.

10. Elenco generale di tutti i documenti e titoli presentati in sede di concorso.

11. Il recapito (postale ed e-mail) presso il quale egli desidera che vengano effettuate eventuali comunicazioni relative al concorso e ad impegnarsi a segnalare tempestivamente le variazioni che dovessero intervenire successivamente.

Il plico, con l'annessa documentazione, dovrà recare, a pena di esclusione, le generalità del candidato (nome, cognome e indirizzo) e la denominazione del concorso al quale egli intende partecipare. Le generalità del candidato dovranno, inoltre, essere apposte su ciascun lavoro o titolo presentato e su ciascuna pubblicazione presentata, o in caso di più autori di uno stesso lavoro/pubblicazione, dovrà essere evidenziato il cognome del candidato.

Ai sensi dell'articolo 39 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, la sottoscrizione della domanda per la partecipazione al concorso non è soggetta ad autenticazione.

E' escluso dalla partecipazione al concorso il candidato che ha presentato la domanda di ammissione difforme da quanto stabilito nel presente bando o non ha allegato alla domanda la prescritta documentazione.

I candidati con disabilità - Legge 5 febbraio 1992 n.104 - dovranno fare esplicita richiesta dell'ausilio necessario in relazione al proprio deficit, nonché dell'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per poter sostenere le prove di selezione.

Articolo 6

Ritiro dei titoli

I candidati dovranno provvedere entro sessanta giorni dalla data del provvedimento di approvazione degli atti concorsuali, all'eventuale ritiro di titoli e di pubblicazioni presentati alla Commissione Esaminatrice, e/o la Segreteria didattica del corso.

Scaduto tale termine l'Università provvederà all'archiviazione dei predetti documenti e non risponderà della loro conservazione.

Articolo 7

Commissione Esaminatrice

La Commissione Esaminatrice viene nominata dal Direttore del Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin" con proprio decreto.

La Commissione definisce la graduatoria finale di merito secondo l'ordine decrescente delle votazioni complessive riportate da ciascun candidato.

Articolo 8

Prove concorsuali, valutazione dei titoli e graduatoria finale di merito

L'ammissione al Master denominato "Metodologie e tecnologie per lo sviluppo di infrastrutture digitali", avverrà mediante la valutazione dei titoli e mediante una prova orale, secondo lo schema riportato.

La Commissione Esaminatrice ha a disposizione per ciascun candidato 50 punti.

Valutazione dei Titoli

Ai titoli sarà attribuito un punteggio complessivo di punti 20.

Valutazione dei Titoli

A) Voto di laurea da 0 a 10 punti:

- per ciascun punto da 100 a 105: punti 0.5;
- per ciascun punto da 106 a 110: punti 1;
- per la lode: punti 2.

B) Titolo di dottore di ricerca: 5 punti

C) Altri titoli sino ad un massimo di 5 punti

Prova orale

Sino ad un massimo di 30 punti.

La prova orale verterà su un colloquio atto a verificare la preparazione dei candidati negli argomenti di base propedeutici alla partecipazione al Corso nonché i loro interessi e le loro motivazioni a partecipare al Master. Sarà anche valutata la conoscenza della Lingua Inglese.

Si precisa che la mancata partecipazione alla prova di selezione (colloquio) nel giorno e nell'ora indicati sarà considerato come automatica rinuncia alla partecipazione della selezione. Non è prevista alcuna forma di rimborso per eventuali spese di trasporto e soggiorno sostenute dall'aspirante corsista per partecipare alla suddetta prova.

I candidati dovranno essere muniti, a pena di decadenza, di valido documento di identità.

La Commissione Esaminatrice di cui al precedente articolo 7 definisce la graduatoria finale di merito secondo l'ordine decrescente delle votazioni complessive riportate da ciascun candidato.

Con Decreto del Direttore del Dipartimento Interateneo di Fisica "M. Merlin" saranno approvati gli atti concorsuali nonché la graduatoria finale di merito, e proclamati i vincitori del concorso.

Ai sensi dell'art. 3, comma 7, della L. 15 maggio 1997, n. 127, come modificato dall'art. 2 della L. 16 giugno 1998, n.191, se due o più candidati ottengono, a conclusione delle operazioni di valutazione dei titoli, pari punteggio, è preferito il candidato più giovane d'età.

La graduatoria verrà resa pubblica mediante affissione (tale affissione rappresenta l'unico mezzo di pubblicità legale) presso l'Albo della Divisione Master, Corsi di perfezionamento, Alta formazione e Tirocini e pubblicata sul sito dell'Università di Bari <http://www.uniba.it/organizzazione/amministrazione/dip-amm/studenti-e-post-laurea/dir3/master/master>.

I primi 25 (venticinque) classificati in graduatoria saranno ammessi a frequentare il Master, i primi 18 risulteranno assegnatari di una borsa di studio.

In caso di rinuncia o decadenza dei vincitori, si procederà allo scorrimento della graduatoria finale di merito in favore di coloro che risultino utilmente collocati nella stessa.

Le borse assegnate ai vincitori che restino disponibili per rinuncia o decadenza, potranno essere assegnate ai candidati idonei nell'ordine della graduatoria.

Articolo 9

Date delle Prove Orali

Le date di espletamento delle prove orali o un eventuale rinvio delle stesse saranno rese pubbliche sul sito web <http://www.uniba.it/organizzazione/amministrazione/dip-amm/studenti-e-post-laurea/dir3/master/master> e mediante affissione all'Albo Divisione Master, Corsi di perfezionamento, Alta formazione e Tirocini. Queste sono fissate per il giorno **16/01/2014**, alle ore 14,00 presso il Dipartimento Interateneo di Fisica.

Tale affissione rappresenterà l'unico mezzo di pubblicità legale e avrà valore di notifica personale a tutti i candidati interessati, esonerando l'Università dall'invio di qualsiasi comunicazione.

Articolo 10

Borse di studio

Ai formandi collocati nelle prime diciotto posizioni della graduatoria, verrà attribuita una borsa di studio di formazione dell'importo mensile di Euro 1820,00 onnicomprensivo lordo, comprensivo degli oneri riflessi a carico del committente, per 12 mesi.

L'erogazione della borsa di studio sarà sospesa in caso di assenze che comportino una presenza effettiva del formando inferiore all'80% su base mensile del monte ore complessivo dell'attività formativa in aula e in laboratorio. In caso di sospensione della borsa il formando sarà obbligato a restituire le rate della borsa già percepite.

La fruizione della borsa di studio è incompatibile con altre borse di studio, assegni o sovvenzioni.

I formandi senza borsa di studio potranno percepire contributi per spese di trasferta per la partecipazione ad attività formative esterne all'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", previa approvazione della Comitato Tecnico Scientifico del Master.

Articolo 11

Iscrizione dei vincitori

I vincitori del predetto concorso, pena esclusione, (non è consentita la spedizione a mezzo posta) devono presentare alla Divisione Master, Corsi di perfezionamento, Alta formazione e Tirocini.– ex Palazzo delle Poste, p.zza Cesare Battisti n.1, 70121 Bari, domanda di iscrizione al Master, su apposito modulo, con marca da bollo da € 16,00 (sedici/00), entro 10 gg. continuativi dalla data di pubblicazione della graduatoria nell'Albo dell'Area Master Settore I di questa Università – ex Palazzo delle Poste, p.zza Cesare Battisti n.1 – BARI e sul sito Internet.

Nell'ipotesi in cui la scadenza coincida con un giorno festivo o prefestivo, viene differita al primo giorno lavorativo.

Decorso tale termine, i vincitori saranno considerati decaduti da ogni diritto e si procederà alla chiamata del candidato immediatamente successivo, secondo l'ordine di graduatoria. Non saranno accettate iscrizioni incomplete o spedite per posta.

Nella suddetta domanda dovrà essere dichiarato (ai sensi del D.P.R. del 28.12.2000, 445) il possesso dei requisiti di ammissione e dovrà essere corredata dall'attestazione di versamento in originale o originale del bonifico bancario per il versamento del contributo assicurazioni infortuni con causale QX di euro 4,13.

Il versamento dovrà essere effettuato, con le modalità sotto riportate:

- sul c.c. postale n. 8706, intestato Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" riportante l'esatta denominazione del Master;
- con bonifico bancario riportante il nome del candidato e l'esatta denominazione del Master, utilizzando le seguenti coordinate:

UBI BANCA CARIME – AGENZIA CENTRALE DI BARI

– 70122 BARI VIA CALEFATI, 104;

codice IBAN: IT 87Y0306704000000000002494

codice BIC SWIFT: CARMIT31

Di tanto sarà data idonea informazione ai candidati con valore di notifica, sul sito dell'Università e all'Albo Divisione Master, Corsi di perfezionamento, Alta formazione e Tirocini, ex Palazzo delle Poste, p.zza Cesare Battisti n.1 - Bari.

I candidati avranno l'obbligo di iscriversi, senza ulteriore avviso, entro e non oltre dieci giorni a decorrere dalla data di pubblicazione dell'avviso medesimo. Nell'ipotesi in cui la scadenza coincida con un giorno festivo o prefestivo, viene differita al primo giorno lavorativo.

Art.12

Uditori

I candidati che non siano in possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione, possono partecipare, limitatamente alle attività formative in aula e in laboratorio, (per uno o più moduli) in qualità di uditori all'intero Master. Al termine verrà rilasciato un attestato di frequenza, per la parte effettivamente frequentata. Per l'iscrizione è richiesto solo il diploma di scuola media superiore.

Gli uditori interessati a frequentare l'intero Master, fino ad un massimo di 10 (dieci) dovranno presentare domanda di ammissione con le stesse modalità descritte all'Articolo 5 del presente Bando, indicando nella domanda la dicitura "Partecipazione in qualità di uditore". Le domande verranno valutate dal Commissione Esaminatrice, che stilerà un elenco di partecipanti in qualità di uditore in base all'ordine di presentazione della domanda. L'elenco degli uditori ammessi sarà pubblicato insieme alla graduatoria dei corsisti. Gli uditori ammessi a frequentare il Master dovranno presentare domanda di iscrizione al Master su apposito modulo, entro e non oltre dieci giorni a decorrere dalla data di pubblicazione dell'avviso medesimo. Nell'ipotesi in cui la scadenza coincida con un giorno festivo o prefestivo, viene differita al primo giorno lavorativo.

Art.13

Gestione amministrativo-contabile

La gestione amministrativo-contabile del Master denominato "Metodologie e tecnologie per lo sviluppo di infrastrutture digitali" compete al Consortium GARR, ai sensi della Convenzione attuativa fra l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" e il Consortium GARR.

Il Consortium GARR provvederà ad erogare le borse di studio ai primi 18 formandi in graduatoria, mediante apposito contratto da siglare fra le parti.

Art.14

Pubblicità

Il presente Bando di concorso sarà affisso all'Albo Ufficiale della Divisione Master, Corsi di perfezionamento, Alta formazione e Tirocini dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", consultabile per via telematica sul sito internet dell'Ateneo:
<http://www.uniba.it/organizzazione/amministrazione/dip-amm/studenti-e-post->

[laurea/dir3/master/master](#), sul sito internet del Consortium GARR <http://www.garr.it> e sul sito internet del Progetto di Formazione <http://www.progressintraining.it>. Responsabile del Progetto del Master è il prof. Roberto Bellotti (tel. +390805442379; e-mail: master@progressintraining.it).

Articolo 15

Informativa sulla privacy per gli studenti ai sensi del D.Lgs. 196/2003

L'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" garantisce che i dati personali degli studenti, acquisiti con l'immatricolazione e l'iscrizione o con successive eventuali modifiche, saranno trattati per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali, nei limiti stabiliti dal citato decreto legislativo e dai regolamenti, nel rispetto dei principi generali di trasparenza, correttezza e riservatezza.

Bari, 17/12/2013

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Salvatore Vitale NUZZO