

**Università degli Studi di Messina**  
**Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e**  
**Scienze della Terra**

**Oggetto:** Avviso di selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 4 borse di studio per ricerca post laurea relativo all'Accordo di Cooperazione tra la Città di Messina e l'Università degli Studi di Messina per la **“Conduzione di attività di studio e di ricerca finalizzate al miglioramento dell'impatto dei progetti di innovazione e sviluppo della Smart Specialization Strategy”**.  
Responsabile Scientifico Prof. **Massimo Villari**.

**IL DIRETTORE**

**VISTE** le premesse della convenzione esecutiva tra la Città di Messina e l'Università degli Studi di Messina in data 22.01.2019, ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/90;

**VISTO** l'art.2 -FINALITA'- della convenzione esecutiva tra la Città di Messina e l'Università degli Studi di Messina “natura delle attività di ricerca, sperimentazione ed analisi;

**VISTO** il Piano delle attività prot. n. 56374 del 12.06.2019 tra la Città di Messina e l'Università degli Studi di Messina dove vengono tracciate le linee di Ricerca e Sviluppo Tecnologico e denominati i progetti : MEsM@RT, Cloud@ME, UrbaMid+, Agorà, ImpleME, Infomobilità;

**VISTO** il verbale n. 3 del 22.10.2019 del Comitato Paritetico composto dal Dott. Salvatore De Francesco e dall'Ing. Giacomo Villari per il Comune di Messina e dal prof. Massimo Villari e dal Dott. Giuseppe Mannino per l'Università di Messina;

**VISTO** il verbale n. 3 del 22.10.2019 del Comitato Paritetico “Allegato 1” dove vengono approvati gli “schemi richieste di attivazioni Borse di Studio, Borse di Dottorato ed Assegni di Ricerca”;

**VISTO** lo Statuto dell'Università di Messina;

**VISTA** la legge del 9 maggio 1989 n. 168 di istituzione del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica;

**VISTA** la Legge 30 novembre 1989 n.398;

**VISTO** l'art. 4 della legge 210/98;

**VISTA** la Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120E/2010;

**VISTA** la Legge n. 240/2010 ed in particolare l'art. 18, comma 5, lett. f), come modificato dall'art. 49 D.L. n. 5/2012 conv. con modificazione della legge n. 35/2012, che riserva la partecipazione ai

gruppi di ricerca delle università, qualunque ne sia l'ente finanziatore, ai "Titolari di borse di studio o di ricerca banditi sulla base di specifiche convenzioni e senza oneri finanziari per l'università ad eccezione dei costi diretti relativi allo svolgimento dell'attività di ricerca e degli eventuali costi assicurativi";

**VISTA** la Legge 04.04.2012 n° 35;

**VISTO** il Regolamento dell'Amministrazione della Finanza e Contabilità di Ateneo;

**ACCERTATO** che l'imputazione della spesa per le suddette borse grava sui Fondi dei Progetti" MEsM@RT, Cloud@ME, UrbaMid+, Agorà, ImpleME", C.A. 04.46.05 in gestione al Dipartimento MIFT;

**VISTA** la Delibera del Consiglio di Dipartimento del 14.11.2019 che autorizza l'avvio della procedura per il conferimento delle borse di ricerca nell'ambito dei: MEsM@RT, Cloud@ME, UrbaMid+, Agorà, ImpleME, Infomobilità;

**PRESO ATTO** della richiesta del Responsabile Scientifico prof. Massimo Villari di attivare inizialmente – n. 1 borsa per "Innovazioni e avanzamenti tecnologici per nuovi servizi distribuiti in Smart City orientati ai processi della pubblica amministrazione in ambito Big Data", Prog. ImpleME – n. 1 borsa per "Avanzamenti tecnologici basati su Smart City e Big Data per nuovi servizi distribuiti per pratiche edilizie", Prog. UrbaMid+ -- n. 2 borse per "Innovazioni in System Federation: trasversal service, security, APIs e Open Data in FI-WARE enabled Smart City", Prog. MEsM@RT;

**VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 28 dicembre 2000 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa";

**VISTO** l'art. 15 della legge n. 183/2011 (legge di stabilità 2012);

**VISTA** la direttiva del Ministro della Pubblica Amministrazione e della semplificazione n. 14 prot. 0061547 del 22/12/2011 "Adempimenti urgenti per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'articolo 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183"

**VISTO** l'art. 11 del D.lgs. n. 150/2009 e s.m.i.;

**VISTI** il D.lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" ed il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016;

## **RENDE NOTO**

### **ART. 1 – Oggetto, durata e sede dell'attività**

È indetta la selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di 4 **(quattro) borse di studio**, distribuite secondo i profili sotto riportati con l'indicazione dell'oggetto e della durata:

#### **PROFILO A**

- N. 1 (una) borsa di studio post laurea per le "Innovazioni e avanzamenti tecnologici per nuovi servizi distribuiti in Smart City orientati ai processi della pubblica amministrazione in ambito Big Data", Prog. ImpleME

<b>Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa</b>
Le attività di ricerca riguarderanno la progettazione e l'implementazione di soluzioni per le Smart Cities con particolare riguardo alla gestione dei Big Data, alla sicurezza ed al GDPR.

## **PROFILO B**

- N. 1 (una) borsa di studio post laurea per “ *Avanzamenti tecnologici basati su Smart City e Big Data per nuovi servizi distribuiti per pratiche edilizie*”, Prog. *UrbaMid+*.

<b>Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa</b>
--

Le attività di ricerca riguarderanno la progettazione e l'implementazione di soluzioni FI-WARE per le smart-cities con particolare riguardo alla gestione delle pratiche edilizie ed alla sicurezza del dato ed al GDPR.
--

## **PROFILO C**

- N. 2 (due) borse di studio post laurea per “ *Innovazioni in System Federation: trasversal service, security, APIs e Open Data in FI-WARE enabled Smart City*”, Prog. *MEsM@RT*

<b>Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa</b>
--

Le attività di ricerca riguarderanno la progettazione e l'implementazione di soluzioni FI-WARE per le smart-cities con particolare riguardo alla sicurezza dei servizi multi dominio.
---

Le attività si svolgeranno presso la sede di gestione del Progetto, nonché sul campo per tutte le attività di rilevamento e/o presso altre sedi che saranno indicate dal Responsabile Scientifico, Prof. Massimo Villari.

### **ART. 2 – Trattamento economico e normativo**

L'importo delle borse di studio assegnate è determinato in relazione ai profili nel modo seguente:

**PROFILO A:** € 1.500,00 mensili a lordo di ogni onere anche fiscale, per una durata di 9 mesi, eventualmente rinnovabili fino ad un massimo di ulteriori 9 mesi;

**PROFILO B:** € 1.500,00 mensili a lordo di ogni onere anche fiscale, per una durata di 9 mesi, eventualmente rinnovabili fino ad un massimo di ulteriori 9 mesi;

**PROFILO C:** € 1.333,00 mensili a lordo di ogni onere anche fiscale, per una durata di 12 mesi eventualmente rinnovabili fino ad un massimo di ulteriori 12 mesi;

Detti importi devono ritenersi onnicomprensivi di ogni onere a carico dell'Amministrazione e del borsista, ivi comprese le eventuali spese sostenute dal titolare della borsa per lo svolgimento delle attività previste.

L'importo verrà corrisposto in rate mensili, previa attestazione positiva da parte del Responsabile Scientifico. L'ultima rata sarà corrisposta dopo che il beneficiario avrà presentato una relazione scritta, validata, vistata e firmata dal Responsabile Scientifico su tutta l'attività svolta, nonché ogni altra documentazione richiesta ai fini della corretta rendicontazione della spesa.

**La borsa di studio graverà sui Fondi dei Progetti “MEsM@RT, Cloud@ME, UrbaMid+, Agorà, ImpleME,”.**

Alle borse di studio di cui al presente avviso si applicano in materia fiscale le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984 n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2 commi 26 e seguenti della legge 8 agosto 1995 n. 335 e s.m.i. Le presenti borse di studio sono fiscalmente esenti come chiarito dalla risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22 novembre 2010.

### **ART. 3– Requisiti di ammissione**

La selezione per il conferimento delle borse di studio è rivolta ai candidati in possesso dei seguenti requisiti:

#### **Profilo A**

**Requisiti:**

Titolo di studio : Laurea Magistrale/Specialistica o V.O. conseguita nelle classi di Laurea LM-18 (d.m. 207/04) o LM 32 (d.m. 207/04) o titoli equipollenti conseguiti anche all'estero. Almeno 12 mesi di attività presso enti di ricerca pubblici;

**Profilo B****Requisiti:**

Titolo di studio: Laurea Magistrale / Specialistica o V.O. conseguita nelle classi di Laurea LM-32 (d.m. 207/04) o LS 35 (d.m. 509/99) o titoli equipollenti conseguiti anche all'estero. Almeno 12 mesi di attività presso enti di ricerca pubblici;

**Profilo C****Requisiti:**

Titolo di studio: Laurea Triennale conseguita nelle classi di laurea L8 (d.m.270), L09 (d.m.509), L31 (d.m.270), L26 (d.m.509) o titolo equipollente conseguito anche all'estero. Almeno 6 mesi di attività presso enti di ricerca pubblici;

Le attività di studio e analisi verranno svolte sotto il coordinamento e con la supervisione del Responsabile Scientifico del Progetto, Prof. Massimo Villari.

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza o alla distinzione di genere. La borsa di studio non può essere cumulata con altre borse di studio e ricerca a qualsiasi titolo conferite e non è compatibile con la contemporanea esistenza di rapporti di lavoro, a qualsiasi titolo, presso pubbliche amministrazioni o datori di lavoro privati.

Non possono accedere alla selezione coloro i quali siano esclusi dall'elettorato politico attivo e coloro i quali siano stati destituiti, dispensati o licenziati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano cessati con provvedimento di licenziamento o destituzione a seguito di procedimento disciplinare o di condanna penale, o abbiano subito una condanna penale che, in base alla normativa vigente, preclude l'instaurazione di un rapporto di lavoro con la pubblica amministrazione

**ART. 4 – Commissione giudicatrice**

La valutazione comparativa sarà svolta da un'apposita Commissione esaminatrice, composta da due docenti/esperti nelle materie oggetto del presente avviso del Dipartimento MIFT e da un rappresentante del Comune di Messina, che verrà nominata con apposito decreto dal Direttore del Dipartimento.

## ART. 5 – Valutazione

La Commissione giudicatrice, verificata la sussistenza dei requisiti di ammissione cui all'art. 2, effettuerà la valutazione sulla base dei titoli prodotti da ciascun candidato, con particolare riguardo all'adeguatezza del curriculum presentato dal candidato in riferimento alle attività da svolgere, così come dettagliatamente descritte all'art 1.

La Commissione per i PROFILI A,B,C avrà a disposizione 100 punti suddivisi in **40** per la valutazione dei titoli e **60** per la valutazione del colloquio.

Il punteggio per la valutazione dei titoli sarà determinato secondo la seguente griglia di valutazione:

### ▪ PROFILO A

**n.1 Borsa per “Innovazioni e avanzamenti tecnologici per nuovi servizi distribuiti in Smart City orientati ai processi della pubblica amministrazione in ambito Big Data”, Prog. ImpleME**

TITOLI VALUTABILI (totale punti 40/100)
A) Voto di Laurea <b><u>fino a un massimo di 5 punti</u></b>
B) Comprovata esperienza sui temi attinenti la Borsa <b><u>fino a un massimo di 15 punti</u></b>
C) Comprovata esperienza presso istituti di ricerca <b><u>fino a un massimo di 10 punti</u></b>
D) Altri Titoli <b><u>fino a un massimo di 10 punti</u></b>

### ▪ PROFILO B

**n.1 Borsa per “Avanzamenti tecnologici basati su Smart City e Big Data per nuovi servizi distribuiti per pratiche edilizie”, Prog. UrbaMid+.**

TITOLI VALUTABILI (totale punti 40/100)
A) Voto di Laurea <b><u>fino a un massimo di 5 punti</u></b>
B) Comprovata esperienza sui temi attinenti la Borsa <b><u>fino a un massimo di 15 punti</u></b>
C) Comprovata esperienza presso istituti di ricerca <b><u>fino a un massimo di 10 punti</u></b>
D) Altri Titoli <b><u>fino a un massimo di 10 punti</u></b>

### ▪ PROFILO C

**n.2 Borse per “Innovazioni in System Federation: trasversal service, security, APIs e Open Data in FI-WARE enabled Smart City”, Prog. MEsM@RT**

TITOLI VALUTABILI (totale punti 40/100)
A) Voto di Laurea <b><u>fino a un massimo di 5 punti</u></b>
B) Comprovata esperienza sui temi attinenti la Borsa <b><u>fino a un massimo di 25 punti</u></b>
C) Altri Titoli <b><u>fino a un massimo di 10 punti</u></b>

Sono ammessi a sostenere il colloquio, profili (A-B-C), i candidati che hanno riportato un punteggio dei titoli non inferiore a 25/40.

Conseguono l'idoneità i candidati che riporteranno il punteggio complessivo, costituito dalla somma dei punteggi attribuiti ai titoli e al colloquio, non inferiore a 60/100.

Il colloquio per i profili A sarà volto ad approfondire le informazioni riguardanti la progettazione e l'implementazione di soluzioni Machine Learning per le Smart Cities con particolare riguardo alla gestione dei Big Data, alla sicurezza ed al GDPR. Per il profilo B sarà volto ad approfondire le

informazioni riguardanti la progettazione e l'implementazione di soluzioni FI-WARE per le smart-cities con particolare riguardo alla gestione delle pratiche edilizie ed alla sicurezza del dato ed al GDPR. Per il profilo C sarà volto ad approfondire le informazioni riguardanti la progettazione e l'implementazione di soluzioni FI-WARE per le smart-cities con particolare riguardo alla sicurezza dei servizi multi dominio.

Le domande saranno valutate secondo il giudizio insindacabile della Commissione esaminatrice.

I candidati in possesso dei requisiti richiesti saranno ammessi a sostenere il colloquio che si terrà in data 13 Dicembre 2019 alle ore 11:00 presso i locali del Dipartimento MIFT ( Aula HT-3 1° piano plesso Incubatore di impresa) ovvero in altra successiva data come da avviso pubblicato sul sito istituzionale di Ateneo <http://www.unime.it>, con valore di notifica a tutti gli effetti.

I candidati che non si presenteranno per sostenere il colloquio, nel luogo e nella data prevista ovvero in quella indicata nell'avviso, risulteranno rinunciari.

A conclusione dei propri lavori, la Commissione redigerà apposito verbale contenente una graduatoria di merito, indicando in ordine decrescente i candidati che avranno conseguito il punteggio finale più elevato in base alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e del colloquio. A parità di punteggio si darà preferenza al candidato più giovane.

La graduatoria generale di merito verrà approvata con decreto del Direttore del Dipartimento MIFT. In caso di rinuncia l'amministrazione si riserva di procedere allo scorrimento della graduatoria sentito il responsabile Scientifico.

#### **ART. 6 – Modalità e termini di partecipazione**

La domanda di partecipazione dovrà essere sottoscritta dal candidato in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando unitamente al curriculum formativo e professionale completo di tutte le informazioni, datato e firmato, da produrre in formato europeo, nonché il curriculum vitae scaricabile al seguente link <http://www.unime.it/it/personale/modulistica-consulenti-e-collaboratori>, ed alla copia di un documento di identità in corso di validità.

La documentazione dovrà pervenire, pena esclusione, entro e non oltre giorno **09/12/2019 ore 12,30**, *brevi manu* presso la sede del Dipartimento MIFT, Viale Ferdinando Stagno D'Alcontres, 31 Papardo presso Incubatore di Impresa 98166 Messina, o a mezzo di posta certificata all'indirizzo [dipartimento.mift@pec.unime.it](mailto:dipartimento.mift@pec.unime.it).

Il candidato **dovrà indicare le proprie generalità e specificare la dicitura/oggetto : “Partecipazione al bando per il conferimento di n. 4 borse di studio per ricerca post laurea relativo al Progetto “Conduzione di attività di studio e di ricerca finalizzate al miglioramento dell’impatto dei progetti di innovazione e sviluppo della Smart Specialization Strategy”, specificando il profilo per il quale intende partecipare.**

#### **ART. 7 – Conferimento della borsa**

Al termine della procedura, sulla base della graduatoria finale di merito, con provvedimento del Direttore del Dipartimento MIFT, saranno conferite le borse di studio in relazione ai singoli profili.

Gli assegnatari avranno l'obbligo di:

- 1) iniziare presso la sede assegnata ed alla data stabilita l'attività prevista seguendo le indicazioni del Responsabile Scientifico, prof. Massimo Villari;
- 2) continuare l'attività regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate interruzioni nello svolgimento dell'attività, purché le assenze vengano preventivamente o comunque tempestivamente comunicate;
- 3) Osservare i regolamenti e le norme interne dell'Ateneo ivi comprese quelle relative all'orario di lavoro del personale universitario e quelle applicate al laboratorio della sede assegnata al fine di realizzare le condizioni di garanzia in materia di sicurezza dei lavoratori nell'ambiente di lavoro;

- 4) Osservare il termine di preavviso di giorni 15, salvo motivato e documentato impedimento, in caso di rinuncia alla borsa di studio.

L'assegnatario che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda responsabile di altri gravi mancanze o non dia prova di possedere sufficiente attitudine alle attività da svolgere sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa con provvedimento del Direttore del Dipartimento MIFT su proposta del Responsabile Scientifico.

Ciascun vincitore sarà invitato a far pervenire al Dipartimento, prima dell'inizio dell'attività, la dichiarazione di accettazione della borsa e di tutte le condizioni previste nel bando in apposito contratto che disciplina la presente procedura.

Il godimento della borsa non integra un rapporto di lavoro né dà titolo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università di Messina.

**Qualora vengano meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, il Dipartimento può non procedere al conferimento della borsa senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.**

#### **ART. 8 – Trattamento dei dati**

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati ai soli fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti al presente avviso, nel rispetto del D.lgs. 196/03 e del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016.

#### **ART. 9 – Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del Procedimento ai sensi della Legge n. 241/90 e s.m.i. al quale rivolgersi per avere qualsiasi informazione attinente la presente selezione è il Dott. Girolamo Barbera in servizio presso il Dipartimento MIFT – tel. 090 676 8548 e-mail: [gbarbera@unime.it](mailto:gbarbera@unime.it)

#### **Art. 10 - Norme finali**

L'Amministrazione procedente si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia alle leggi e alle disposizioni vigenti in materia.

**Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet dell'Università degli Studi di Messina <http://www.unime.it> in data 25.11.2019.**

Il Direttore del Dipartimento MIFT  
Prof. Fortunato Neri

*Il Segretario Amministrativo  
Dott. Girolamo Barbera*

**ALLEGATO A**

Al Direttore del Dipartimento MIFT  
Viale S. D'Alcontres, 31  
Presso Incubatore di Impresa  
98166 Messina

Il/La                    sottoscritto/a                    .....nato/a  
a ..... (Prov.....) il..... e residente  
a..... (Prov.....)  
via ..... n. .... cap .....  
C.F. ....e-mail .....  
recapito telefonico: abitaz. .... cell.....  
domicilio            eletto            per            le            comunicazioni            (se            diverso            dalla  
residenza) .....  
.....

**CHIEDE**

di essere ammesso a partecipare alla **selezione per titoli e colloquio, di cui al profilo ..... per il conferimento di n. 4 borse di studio per ricerca post laurea per laureati in ..... nell'ambito del Progetto "Conduzione di attività di studio e di ricerca finalizzate al miglioramento dell'impatto dei progetti di innovazione e sviluppo della Smart Specialization Strategy".**

A tal fine il/la sottoscritto/a, sotto la propria responsabilità, avvalendosi delle disposizioni di cui al D.P.R. 28/12/2000, n. 445, consapevole delle responsabilità civili e penali per le dichiarazioni non veritiere, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato in base alle dichiarazioni non veritiere

**DICHIARA**

- di avere cittadinanza .....
- di essere laureato/a in (specificare tipologia ed indicare voto, data, luogo conseguimento e titolo della tesi) :  
.....  
.....  
.....
- di impegnarsi a svolgere le attività previste dal Bando secondo quanto previsto dall'avviso di selezione;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente i cambiamenti di residenza o recapito;
- di aver preso integrale visione del bando di assegnazione della Borsa di studio;
- che i dati indicati sono veritieri;



ALLEGA ALLA PRESENTE:

1. curriculum vitae in formato europeo secondo le indicazioni riportate nell'avviso di selezione;
2. curriculum vitae scaricabile al seguente link <http://www.unime.it/it/personale/modulistica-consulenti-e-collaboratori>, debitamente compilato;
3. Eventuale ulteriore documentazione utile ai fini della valutazione (ad es. eventuali pubblicazioni e/o altri titoli, attività svolte, ecc.) nel rispetto dei criteri introdotti dai recenti interventi normativi in materia di certificazione;
4. Elenco dei documenti e titoli prodotti;
5. Fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità.

Il/La sottoscritto/a autorizza il trattamento dei dati forniti e la pubblicazione del Curriculum Vitae ai fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti nel del d.lgs. 196/03.

....., li .....

Firma .....