



PON “Ricerca e Innovazione” 2014 – 2020 –Asse II “Sostegno all’Innovazione”  
Area di Specializzazione “Tecnologie per gli ambienti di vita”  
Avviso n. 1735 del 13/07/2017

Progetto “*Tecnologie di Assistenza personalizzata per il Miglioramento della qualità della vita*  
(*TALISMAN*)”

Codice ARS01\_01116 - CUP J66C18000360005

UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MESSINA  
DIP. MIFT

**Oggetto: Avviso di selezione per il conferimento di n. 3 borse di studio per ricerca post laurea relativo al Progetto “TALISMAN”- Responsabile Scientifico Prof. Domenico Santoro.**

## IL DIRETTORE

**VISTO** il Programma Nazionale di Ricerca 2015-2020 ("PNR" 2015-2020), approvato dal CIPE nella seduta del 1 maggio 2016, che individua gli obiettivi, le azioni e i progetti finalizzati a migliorare l'efficienza e l'efficacia del sistema nazionale della ricerca nonché l'assegnazione di risorse al Piano-stralcio "Ricerca e Innovazione" di integrazione del PNR per il periodo 2015-2017 a valere sul Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020;

**PRESO ATTO** della cessazione della vigenza, in conformità con gli articoli 1 e 2 del Regolamento (UE) 1224/2013 della Commissione del 29 novembre 2013 che modifica il Regolamento (CE) 800/2008 per quanto riguarda il periodo di applicazione, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Unione Europea L320 del 30 novembre 2013, delle disposizioni contenute nel citato Decreto Ministeriale del 19 febbraio 2013 n. 115, a far data dal 30 giugno 2014;

**RITENUTA** la necessità di procedere alla emanazione delle nuove disposizioni procedurali per la concessione delle agevolazioni in materia di aiuti di Stato contenute nel Regolamento 651/2014 al fine di istituire un nuovo regime di aiuti in esenzione;

**VISTO** il Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 (PON “R&I” 2014-2020) e il relativo piano finanziario approvati con decisione C (2015) 4972 del 14 luglio 2015, che ha competenza sulle Regioni in Transazione e le Regioni meno sviluppate;

**VISTO** il Decreto Ministeriale del 5 gennaio 2018 n.10, art. 3, registrato dal competente Ufficio Centrale di Bilancio con visto del 13 febbraio 2018 n. 130, con il quale il Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca ha assegnato al Capo Dipartimento, preposto al Centro di responsabilità amministrativa denominato “Dipartimento per la formazione superiore e per la ricerca”, le risorse relative alla realizzazione dei programmi affidati al medesimo Centro di responsabilità amministrativa;

**VISTO** il Decreto Direttoriale del 1 giugno 2018 prot. n.1385, di approvazione della graduatoria di merito a seguito delle valutazioni tecnico scientifiche delle domande presentate nell’ambito dell’Area

di Specializzazione dell'Avviso, come da Tabella "Graduatoria delle domande dell'Area di Specializzazione "Tecnologie per gli Ambienti di Vita" Allegato 1 al predetto Decreto Direttoriale;

**ATTESO** che ai sensi dell'art. 13 del citato Avviso sono state individuate le risorse disponibili fino a concorrenza dei fondi PON "Ricerca e Innovazione 2014 e 2020" e FSC e della relativa dotazione;

**ACQUISITI** gli esiti istruttori della valutazione economico-finanziaria di INVITALIA S.p.A. sul progetto dell'Area di Specializzazione "TALISMan - Tecnologie per gli Ambienti di Vita" di cui alla domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ARS01\_01116 dal titolo "Tecnologie di Assistenza personalizzata per il Miglioramento della qualità della vita" con nota del 23/07/2018 prot. n.12243;

**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 dalla 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;

**VISTA** la richiesta prot. n. 59909 del 06.05.2021 formulata dal Responsabile Scientifico prof. Domenico Santoro per l'attivazione di n. 3 borse di studio per lo svolgimento delle attività di ricerca previste dal Progetto "*Tecnologie di Assistenza personalizzata per il Miglioramento della qualità della vita (TALISMan)*" a valere sulle risorse appositamente destinate per le borse di ricerca dal Progetto;

**ACCERTATO** che l'imputazione della spesa per le suddette borse grava sulla voce di costo "*Costi di personale*" a valere sui Fondi del Progetto "PON\_TALISMAN\_AR S01\_01116 -", C.A. 04.46.05 in gestione al Dipartimento MIFT;

**VISTA** la Delibera del Consiglio di Dipartimento del 07.06.2021 che autorizza l'avvio della procedura per il conferimento di n. 3 borse di ricerca nell'ambito del "*TECNOLOGIE DI ASSISTENZA PERSONALIZZATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA VITA (TALISMAN)*" – n. 1 borsa per "Architettura Edge/Cloud e metodologie di machine learning per analisi automatizzate a vantaggio di servizi di telemedicina ad elevata efficienza e sicurezza", n. 1 borsa per "Format Edge Health Hub per soluzioni in ambito di e-health efficienti e GDPR compliant", n. 1 borsa per "eHealth e metodiche avanzate applicate al controllo, monitoraggio remoto e gestione dei pazienti con malattia renale cronica".

**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” e del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, così come adeguato al suddetto Regolamento dal D. Lgs. n. 101/2018 del 10 Agosto 2018.

## **RENDE NOTO**

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

È indetta la selezione, per titoli e colloquio, per l’attribuzione di 3 **(tre) borse di studio**, distribuite secondo i profili sotto riportati con l’indicazione dell’oggetto e della durata:

#### **PROFILO A**

N. 1 (una) borsa per “Architettura Edge/Cloud e metodologie di machine learning per analisi automatizzate a vantaggio di servizi di telemedicina ad elevata efficienza e sicurezza”.

| <b>Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa</b>   |
|--|
| Le attività di ricerca riguarderanno l’analisi e lo sviluppo di software e tecnologie applicative all’avanguardia per servizi di protezione e sicurezza in sistemi distribuiti in grado di elevare il livello di cura sanitaria offerto da remoto. |

#### **PROFILO B**

N. 1 (una) borsa per “Format Edge Health Hub per soluzioni in ambito di e-health efficienti e GDPR compliant”.

| <b>Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa</b>  |
|---|
| Le attività di ricerca riguarderanno la progettazione e lo sviluppo di sensori digitali interconnessi in un’unica unità di assistenza sanitaria digitale a tutto campo in grado di eseguire inferenza e apprendimento a livello periferico. |

#### **PROFILO C**

N. 1 (una) borsa per “eHealth e metodiche avanzate applicate al controllo, monitoraggio remoto e gestione dei pazienti con malattia renale cronica”.

| <b>Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa</b>   |
|--|
| Le attività di ricerca riguarderanno il perfezionamento e l’attuazione di un percorso diagnostico terapeutico assistenziale nell’ambito della telemedicina tramite l’impiego di metodologie e tecnologie innovative, efficaci, efficienti e sicure. Gestione di un trial sanitario clinico e validazione degli outcome di sviluppo tecnologico di apparati elettromedicali impiegabili anche da remoto applicati su test case reali individuati da pazienti con malattia renale cronica in vari stadi, in emodialisi, in dialisi peritoneale e in trapianto. |

Le attività si svolgeranno presso la sede di gestione del Progetto, e/o presso altre sedi che saranno indicate dal Responsabile Scientifico, prof. Domenico Santoro

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

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

**PROFILO A:** € 1.200,00 mensili a lordo di ogni onere anche fiscale, per una durata di 8 mesi.

**PROFILO B:** € 1.200,00 mensili a lordo di ogni onere anche fiscale, per una durata di 8 mesi.

**PROFILO C:** € 1.600,00 mensili a lordo di ogni onere anche fiscale, per una durata di 8 mesi.

Detti importi devono ritenersi omnicomprensivi 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.

**Le borse di studio graveranno sui Fondi del Progetto “TECNOLOGIE DI ASSISTENZA PERSONALIZZATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA VITA (TALISMAN)”.**

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/B**

#### **Requisiti:**

Titolo di studio: Laurea Triennale conseguita nelle classi di laurea L-8 (D.M.270), L-31(D.M.270) o titolo equipollente conseguito anche all'estero;

### **Profilo C**

#### **Requisiti:**

Titolo di studio: Laurea Magistrale conseguita nelle classi di laurea LM-41 o titolo equipollente conseguito anche all'estero;

Le attività di studio e analisi verranno svolte sotto il coordinamento e con la supervisione del Responsabile Scientifico del Progetto, Prof. Domenico Santoro e dal Responsabile di area Professore 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 dal Responsabile Scientifico del Progetto o da un suo delegato e da due docenti/esperti nelle materie oggetto del presente avviso, che verrà nominata con apposito decreto del 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 avrà a disposizione 100 punti, 40 punti 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 (una) borsa per “ Architettura Edge/Cloud e metodologie di machine learning per analisi automatizzate a vantaggio di servizi di telemedicina ad elevata efficienza e sicurezza”.**

| <b>TITOLI VALUTABILI (totale punti 40)</b>   |
|--|
| <b>A) Comprovata esperienza su temi attinenti la borsa fino a un massimo di 15 punti</b>       |
| <b>B) Voto di Laurea fino a un massimo di 10 punti</b>   |
| <b>C) Attività scientifica inerente gli argomenti della borsa fino a un massimo di 5 punti</b> |
| <b>D) Altri titoli fino a un massimo di 10 punti</b>   |

##### **▪ PROFILO B**

**N. 1 (una) borsa per “Format Edge Health Hub per soluzioni in ambito di e-health efficienti e GDPR compliant”.**

| <b>TITOLI VALUTABILI (totale punti 40)</b>   |
|--|
| <b>A) Comprovata esperienza su temi attinenti la borsa fino a un massimo di 15 punti</b> |
| <b>B) Voto di Laurea fino a un massimo di 10 punti</b>                                   |

|  |
|--|
| <b>C) Attività scientifica inerente gli argomenti della borsa fino a un massimo di 5 punti</b> |
| <b>D) Altri titoli fino a un massimo di 10 punti</b>   |

▪ **PROFILO C**

**N. 1 (una) borsa per “ eHealth e metodiche avanzate applicate al controllo, monitoraggio remoto e gestione dei pazienti con malattia renale cronica”.**

|  |
|--|
| <b>TITOLI VALUTABILI (totale punti 40)</b>   |
| <b>A) Comprovata esperienza su temi attinenti la borsa fino a un massimo di 15 punti</b>       |
| <b>B) Voto di Laurea fino a un massimo di 10 punti</b>   |
| <b>C) Attività scientifica inerente gli argomenti della borsa fino a un massimo di 5 punti</b> |
| <b>D) Altri titoli fino a un massimo di 10 punti</b>   |

Punteggio minimo per essere ammessi a sostenere il colloquio è di punti 25

Le domande saranno valutate secondo il giudizio insindacabile della Commissione esaminatrice. 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. 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 **28/06/2021 ore 12.00**, 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 bando per il conferimento di n. 1 borse di studio per ricerca post laurea relativo al Progetto “TECNOLOGIE DI ASSISTENZA PERSONALIZZATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA VITA (TALISMAN)”**, 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. Domenico Santoro;
- 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>.**

Il Direttore del Dipartimento MIFT  
Prof. Fortunato Neri

Firmato digitalmente da: Neri FortunatoData:  
16/06/2021 17:10:37

*Il Segretario Amministrativo  
Dott. Girolamo Barbera*

Firmato digitalmente da

**Girolamo Barbera**

**C = IT**

**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. 1 (una) borsa di studio** per ricerca post laurea per laureati in .....nell'ambito delProgetto **"TECNOLOGIE DI ASSISTENZA PERSONALIZZATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA VITA (TALISMAN)"**

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;



ALLEGATA PRESENTI:

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 .....