



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

Decreto n. 6100 Prot. n. 81377 del 31/05/2017  
Anno 2017

**BANDO PER L'ATTIVAZIONE DI**

**ASSEGNI DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA L. 240/2010**

**IL DIRETTORE**

- VISTA la Legge 30 dicembre 2010 n. 240, art. 22, in materia di assegni di ricerca ed in particolare il comma 4, lettera b);
- VISTA la Legge n. 476 del 13 agosto 1984 e successive modificazioni;
- VISTA la Legge n. 335 dell'8 agosto 1995 e successive modificazioni;
- VISTA la Legge n. 127 del 15 maggio 1997 e successive modificazioni;
- VISTO il D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000;
- VISTA la Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e successive modifiche;
- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze
- VISTO il vigente Regolamento di Ateneo di attuazione della legge n. 241/1990 e successive modifiche e integrazioni, in materia di accesso ai documenti amministrativi;
- VISTO il Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003, Codice sulla protezione dei dati personali;
- VISTO il vigente Regolamento di Ateneo in materia di protezione dei dati personali;
- VISTO il vigente Codice etico dell'Università degli Studi di Firenze;
- VISTO il Decreto Rettorale n. 83901 (654)/2015 del 22 giugno 2015 di emanazione del "Regolamento per il conferimento di Assegni di ricerca di cui all'art.22 della legge 30 dicembre 2010 n.240"
- VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 9 marzo 2011 n. 102 che stabilisce l'importo minimo lordo annuo degli assegni di ricerca;
- VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione rispettivamente dell'11 marzo e del 25 marzo 2011 che stabiliscono l'importo lordo annuo massimo degli assegni di ricerca;
- VERIFICATA, a cura del Direttore di Dipartimento, la disponibilità finanziaria sul proprio budget per la copertura finanziaria dell'importo dell'assegno di cui al presente bando;
- VISTA la **delibera (n. 77/2017) del Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini' del 18 maggio 2017** che approva l'apertura di una





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

nuova selezione per n. 1 assegno di ricerca totalmente finanziato dalla struttura con un costo di € 30.668,64 che graverà in via esclusiva, sul progetto "Signaling & Sensing Technologies in Railway application - SISTER" finanziato da Bando POR FESR 2014-2020 della Regione Toscana, di cui è Responsabile scientifico il Prof. Andrea Bondavalli.

## DECRETA

l'emanazione del seguente bando di selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno dell'Area Scientifica.

**Bando di selezione, per titoli e colloquio per n. 1 assegno dell'Area Scientifica per lo svolgimento di attività di ricerca.**

### Art.1

E' indetta una selezione, per titoli e colloquio, a n. 1 Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca da svolgersi come sotto indicato:

SETTORE DISCIPLINARE	PROGRAMMA DI RICERCA	REQUISITI CURRICULARI E TITOLI DI STUDIO AI SENSI DELL'ART.3 DEL REGOLAMENTO	INDIRIZZO DELLA STRUTTURA DI AFFERENZA	NUMERO ASSEGNI
INF/01	<b>Titolo della ricerca da svolgere:</b> Metodologie innovative per la progettazione, verifica e validazione per sistemi safety-critical, con applicazione al progetto SISTER  Responsabile Scientifico: Prof. Andrea Bondavalli	-Dottorato di ricerca in Informatica o affini (Computer Science or related areas) o titolo equivalente conseguito all'estero  -Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca	Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini' Viale Morgagni, 67/a Firenze 50134	1

*Il programma dettagliato della ricerca è parte integrante del presente bando*

### Art. 2

#### Conferimento dell'assegno - Rinnovi

Ai selezionati, secondo le modalità indicate nel successivo art. 9, sarà conferito un assegno pari a **Euro 25.177** annui, al lordo degli oneri previdenziali a carico



Regione Toscana





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

dell'assegnista, che sarà erogato in rate mensili posticipate.

Tale assegno è conferito per la durata di **un anno con decorrenza 1 settembre 2017** e potrà eventualmente essere rinnovato nel limite massimo di **sei** anni complessivi con lo stesso soggetto, come normato dall'art. 22 della L. 240/2010 e successive modificazioni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

La durata massima complessiva dei rapporti, anche non continuativi, instaurati con i titolari degli assegni e dei contratti di cui all'articolo 24 della L. 240/2010, intercorsi anche con Atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui al comma 4 dell'art. 3 del Regolamento, non può in ogni caso superare quanto previsto dalla normativa nazionale vigente. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

Il rinnovo è comunque subordinato ad una positiva valutazione dell'attività svolta da parte del responsabile della ricerca e di una Commissione di Dipartimento, oltre che alla effettiva disponibilità di budget.

### Art. 3

#### Requisiti per l'ammissione alla selezione

Per la partecipazione alla selezione sono richiesti, pena l'esclusione, i seguenti titoli di studio e requisiti curriculari:

Titoli di studio richiesti:

- Dottorato di ricerca in Informatica o affini (Computer Science or related areas) o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero

Il possesso del titolo di dottorato di ricerca o PhD o equivalente conseguito all'estero costituiscono **titolo obbligatorio** ai fini dell'attribuzione degli assegni.

I titoli di studio conseguiti all'estero che non siano già stati dichiarati equipollenti ai sensi della legislazione vigente, verranno valutati, unicamente ai fini della selezione, dalla commissione giudicatrice; I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno allegare alla domanda una traduzione in italiano del titolo di studio estero, corredata da auto dichiarazione relativa alla conformità all'originale della traduzione stessa.

I vincitori, nel caso in cui abbiano conseguito il titolo di studio in un paese non appartenente all'Unione Europea, dovranno trasmettere alla Struttura, con le stesse modalità previste per la presentazione delle domande di ammissione, la traduzione ufficiale con dichiarazione di valore del titolo estero da parte delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese di provenienza, secondo le





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

norme vigenti in materia, entro trenta giorni dal decreto di approvazione degli atti della selezione. Verrà disposta la decadenza dal diritto alla stipula del contratto nel caso in cui i documenti non pervengano alla Struttura entro tale termine.

I requisiti devono essere posseduti alla data della scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione.

#### **Art. 4**

##### **Presentazione delle domande e dei titoli**

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta secondo il fac-simile di cui all'**allegato 1**, dovrà essere indirizzata al **Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica Viale Morgagni 67/A Firenze 50134** e inviata a mezzo raccomandata con avviso di ritorno **entro il giorno 23 giugno 2017 a pena di esclusione**.

Le domande potranno essere presentate anche direttamente dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 13:00 al **Dipartimento di Matematica e Informatica Viale Morgagni 67/A Firenze 50134** che rilascerà apposita ricevuta: il termine ultimo per la consegna è, **a pena di esclusione**, il giorno **23 giugno 2017 alle ore 12**.

Per le domande spedite a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento farà fede il timbro postale.

**La data del colloquio è fissata alle ore 11 del giorno 11 Luglio 2017 presso ufficio del Prof. Bondavalli stanza 1/13 nel Dipartimento di Matematica e Informatica Viale Morgagni 65 Firenze 50134.**

**Tale indicazione vale a tutti gli effetti come notifica di convocazione.**

I candidati che risiedono stabilmente all'estero possono sostenere il colloquio a distanza utilizzando lo strumento della teleconferenza in audio e video via Skype.

Nella domanda, il candidato dovrà dichiarare con chiarezza e precisione (a macchina o stampatello), sotto la propria responsabilità:

- a) l'esatta denominazione della selezione cui intende partecipare, indicando necessariamente l'area e la ricerca di cui al precedente art. 1;
- b) le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, **la residenza** ed il recapito eletto agli effetti della selezione (specificando sempre il CAP ed il recapito telefonico);
- c) la cittadinanza posseduta;
- d) i titoli accademici con l'indicazione dell'istituzione che li ha rilasciati e della data di conseguimento;
- e) eventuale iscrizione al corso di Dottorato di ricerca o PhD;
- f) eventuali titolarità di assegni di ricerca relative a precedenti periodi svolti ai sensi dell'art.22 della Legge 240/2010;
- g) eventuali ulteriori titoli di studio posseduti;





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

- h) di essere a conoscenza dei divieti di cumulo e delle incompatibilità previste nell'art. 10 del presente bando;
- i) di impegnarsi a comunicare ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
- l) di essere a conoscenza della data di selezione come pubblicata nel bando.
- m) *(eventuale solo per candidati che risiedono stabilmente all'estero)* di richiedere modalità di svolgimento del colloquio per via telematica (via skype) indicando il proprio contatto/account Skype e l'indirizzo di posta elettronica associato a tale account e dichiarando che la postazione che intende utilizzare a tal fine è attrezzata con le caratteristiche indicate nel presente bando

Sulla busta dovrà essere indicata chiaramente la dicitura "Domanda di ammissione alla selezione per l'assegnamento di ricerca *Metodologie innovative per la progettazione, verifica e validazione per sistemi safety-critical, con applicazione al progetto SISTER*".

#### Art. 5

#### Documentazione da allegare alla domanda

Ai fini della valutazione della documentazione presentata, i candidati dovranno allegare alla domanda:

1. Curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca debitamente documentato.
2. tutti i titoli scientifici e le pubblicazioni che il candidato ritenga utili, prodotti in originale oppure in fotocopia semplice, nel qual caso gli interessati ne dichiareranno sotto la propria responsabilità e secondo la dichiarazione sostitutiva allegata (**Allegato 2**), la conformità all'originale (la dichiarazione potrà essere sottoscritta in presenza del dipendente addetto, oppure presentata già sottoscritta accompagnata da una fotocopia del documento d'identità).
3. traduzione in italiano del titolo di studio estero, corredata da auto dichiarazione relativa alla conformità all'originale della traduzione stessa

*ovvero*

*i titoli conseguiti all'estero, tradotti ed legalizzati nelle forme previste dall'art. 3 della presente selezione, qualora i candidati fossero già in possesso della traduzione legalizzata.*

I cittadini della Comunità Europea potranno dichiarare la conformità all'originale dei titoli conseguiti nell'ambito dell'U.E. come previsto nel precedente punto 2.

4. Elenco sottoscritto e datato dei titoli, pubblicazioni, attestati e quant'altro allegato (**Allegato 3**).





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

Al fine di consentire il successivo inserimento dei dati relativi al contratto per assegnista nella banca dati MIUR, dovrà essere **compilata integralmente e sottoscritta dal candidato**, la Scheda CINECA (**Allegato 4**), il cui contenuto dovrà coincidere con quanto riportato nella domanda.

Tali dati, qualora il candidato risulti vincitore, confluiranno anche nel sito individuale MIUR <https://loginmiur.cineca.it>, al quale l'assegnista potrà accedere, previa registrazione.

Non saranno prese in considerazione le domande prive di sottoscrizione. L'Amministrazione potrà adottare in qualsiasi momento, il provvedimento di esclusione nei casi di carenza dei requisiti richiesti.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità derivante da inesatte indicazioni da parte del candidato o da eventuali disguidi postali e telegrafici.

**Per quanto riguarda la data del colloquio vale come notifica a tutti gli effetti quanto riportato nell'art.4 del presente bando.**

Per sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.

#### **Art. 6**

##### **Composizione della Commissione giudicatrice**

Le Commissioni giudicatrici, nominate alla scadenza del bando con decreto del Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini', pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo, saranno composte da tre membri scelti fra professori di ruolo e ricercatori appartenenti all'area scientifica in cui sarà svolta l'attività di ricerca.

La Commissione può essere integrata da un rappresentante dell'eventuale ente finanziatore.

Della commissione farà parte comunque il responsabile della ricerca con il quale il titolare dell'assegno dovrà collaborare.

#### **Art. 7**

##### **Valutazione dei titoli e colloquio**

La Commissione procederà ad una valutazione comparativa dei candidati formulando un giudizio analiticamente motivato, redigendo una graduatoria e identificando il nominativo del candidato che risulta vincitore.

**La valutazione dei titoli verrà effettuata prima del colloquio.**

Degli esiti della valutazione finale sarà data comunicazione da parte della Commissione mediante apposito verbale, da inoltrare al Direttore dell'unità amministrativa ai fini dell'approvazione degli atti.

**Gli esiti della valutazione verranno resi pubblici sull'Albo Ufficiale di Ateneo.**

Dei risultati della selezione verrà data comunicazione personale ai selezionati a cura del Dipartimento. Avverso il decreto di approvazione degli atti è ammesso reclamo al





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

Direttore dell'Unità amministrativa entro dieci giorni a decorrere dalla data di pubblicazione.

### **Art. 8**

#### **Assicurazione**

Il titolare dell'assegno è tenuto a stipulare una polizza assicurativa contro il rischio di infortuni inerenti l'attività di ricerca oggetto del contratto e potrà usufruire dell'assicurazione stipulata dall'Ateneo per la garanzia infortuni (indicazioni sul sito internet di Ateneo alla pagina <http://www.unifi.it/vp-3514-schema-tipo-di-contratto-per-collaborazione-ad-attivita-di-ricerca.html#assicurazioni>)

Per gli assegni di sola ricerca la copertura assicurativa per la tutela giudiziaria è a carico del singolo assegnista.

### **Art. 9**

#### **Contratto e documenti di rito**

Il Dipartimento provvede a convocare il vincitore della selezione al fine di procedere alla stipula del contratto che regoli la collaborazione all'attività di ricerca.

Al contratto deve essere allegata copia della polizza indicata nel precedente articolo.

I vincitori saranno tenuti, al momento della firma del contratto, a presentare i seguenti documenti:

- una fotocopia di un documento di identità;
- una fotocopia del codice fiscale
- copia del permesso di soggiorno per motivi compatibili con l'assegno (solo per i cittadini extracomunitari).

### **Art. 10**

#### **Proprietà intellettuale**

Le invenzioni effettuate nell'ambito dell'attività di ricerca sono regolate dal "Regolamento relativo alle invenzioni effettuate in occasione di attività di ricerca svolte da personale universitario - D.R. 595/2013" che all'art. 2 prevede quanto segue: *"Il diritto al brevetto sulle invenzioni effettuate da Ricercatori dell'Ateneo in occasione di attività di ricerca, che non sia stata finanziata in tutto o in parte, da soggetti privati ovvero realizzata nell'ambito di specifici progetti di ricerca finanziati da soggetti pubblici diversi dall'Università, spetta all'inventore o ai coinventori, ai sensi dell'art. 65 del Codice della Proprietà Industriale (D. Lgs. n. 30 del 2005)."*

Ai sensi dell'articolo 10 del suddetto Regolamento il Titolare dell'assegno, con la stipula del contratto, dichiara di accettare l'applicazione delle norme ivi indicate.

### **Art. 11**

#### **Divieto di cumulo – Incompatibilità**

L'assegno non può essere cumulato con borse di studio a qualsiasi titolo conferite,





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione e di ricerca.

Gli assegni per attività di ricerca non possono essere conferiti al personale di ruolo delle Università, delle istituzioni e degli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e dell'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca o PhD con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero, e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche.

Il titolare dell'assegno non può essere in rapporto di parentela ed affinità, fino al quarto grado compreso, con un docente appartenente all'Unità amministrativa (Dipartimento o Centro) ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero con il Rettore, il Direttore amministrativo o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, come previsto dall'art. 18, comma 1, lett. c) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, e secondo quanto previsto dall'art.4, comma 2, lettera c) del vigente Codice etico dell'Università degli Studi di Firenze.

## **Art. 12**

### **Sospensione del contratto**

L'attività di ricerca deve essere sospesa per maternità. In tale ipotesi trovano applicazione le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007.

Durante il periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS, o da altra cassa previdenziale, è integrata fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno su fondi a carico dell'Ateneo.

Il periodo di sospensione obbligatoria per maternità deve essere recuperato al termine della naturale scadenza del contratto secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

L'attività di ricerca può essere sospesa per malattia grave o per gravi motivi familiari e in tal caso i periodi di sospensione possono essere recuperati al termine della naturale scadenza del contratto, previo accordo con il docente responsabile e nel rispetto dei limiti imposti dal finanziamento a disposizione.

In materia di congedo per malattia trova applicazione l'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni.







UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

I provvedimenti di sospensione sono disposti dal Direttore dell'Unità amministrativa sede della ricerca.

### **Art. 13**

#### **Risoluzione del contratto**

Qualora l'assegnista non prosegua l'attività prevista dal programma di ricerca senza giustificato motivo o si renda responsabile di gravi o ripetute mancanze, su motivata richiesta del Responsabile della ricerca e con delibera del Consiglio della unità amministrativa di ricerca, può essere disposta la risoluzione del contratto ai sensi degli artt. 1453 e ss. del c.c.

I provvedimenti di risoluzione sono disposti dal Direttore dell'Unità amministrativa sede della ricerca.

### **Art. 14**

#### **Recesso del titolare dell'assegno di ricerca**

Il titolare dell'assegno ha facoltà di recedere dal rapporto, dandone preavviso al Direttore della struttura e al responsabile del progetto di ricerca almeno **trenta** giorni prima.

**La mancata comunicazione comporta la trattenuta del corrispettivo rapportata al periodo di mancato preavviso.**

### **Art. 15**

#### **Frequenza corsi dottorato di ricerca**

Il titolare di assegno di ricerca può frequentare, anche in soprannumero e senza diritto alla borsa di studio, i corsi di dottorato di ricerca, fermo restando il superamento delle prove di ammissione e, se previsto, il pagamento del contributo per l'accesso ai corsi.

### **Art. 16**

#### **Disposizioni in materia fiscale e previdenziale**

Si applicano agli assegni di ricerca, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art.4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, e successive modificazioni ed integrazioni, e in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni ed integrazioni.

### **Art. 17**

#### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione al concorso, ai sensi del vigente Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali in possesso dell'Università degli Studi di Firenze, saranno trattati per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale stipula e gestione del rapporto con l'Università. In qualsiasi momento gli interessati potranno esercitare i





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

diritti ai sensi del suddetto Regolamento.

### **Art. 18**

#### **Responsabile del procedimento**

Il responsabile del procedimento è la dott.ssa Chantal GABRIELLI, viale Morgagni 67/a tel. 055-2751450 e-mail [chantal.gabrielli@unifi.it](mailto:chantal.gabrielli@unifi.it)

### **Art. 19**

#### **Restituzione dei titoli**

I titoli presentati in originale o in fotocopia autenticata saranno restituiti, a richiesta dell'interessato, dal Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini' trascorsi 60 giorni dalla pubblicazione degli atti. I candidati provvederanno, a loro cura e spese, dopo tale termine e comunque entro e non oltre 120 giorni dalla pubblicazione degli atti, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni; **scaduto tale termine l'Amministrazione non risponderà della conservazione delle pubblicazioni e dei titoli.**

### **Art. 20**

#### **Norme finali e pubblicazione**

Per quanto non previsto nel presente bando, si fa riferimento alle vigenti disposizioni legislative regolamentari in materia.

Per informazioni di carattere prettamente scientifico riguardanti lo specifico progetto di ricerca, i candidati possono rivolgersi al Responsabile scientifico, Prof. Andrea BONDAVALLI all'indirizzo di posta elettronica: [andrea.bondavalli@unifi.it](mailto:andrea.bondavalli@unifi.it)

Per informazioni di carattere amministrativo i candidati possono rivolgersi contattando il responsabile del procedimento di cui all'art. 18 del presente bando, ovvero l'unità di processo Servizi alla ricerca, all'indirizzo di posta elettronica [ufficio\\_assegni\\_di\\_ricerca@adm.unifi.it](mailto:ufficio_assegni_di_ricerca@adm.unifi.it)

Per informazioni sui servizi offerti ai visitatori ed ai ricercatori stranieri dall'Università, i candidati possono rivolgersi a: [welcomeservice@unifi.it](mailto:welcomeservice@unifi.it)

Il bando sarà pubblicato, ai sensi dell'art. 7, comma 5, del vigente Regolamento di Ateneo in materia di assegni di ricerca, sull'Albo Ufficiale di Ateneo ed eventualmente affisso all'Albo del Dipartimento.

Firenze, 31 maggio 2017

IL VICEDIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
f.to Prof. PierLuigi CRESCENZI



Regione Toscana





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

## ALLEGATO 1

### FAC-SIMILE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE DA REDIGERE IN CARTA LIBERA

Al

Il sottoscritto chiede di partecipare alla selezione di cui al bando emesso con Decreto del Direttore n° ..... del ..... per l'attribuzione di n° 1 assegno di ricerca per le esigenze del Programma di Ricerca:.....  
.....  
..... dell'area..... presso il Dipartimento.....

**Consapevole che ai sensi degli artt.75 e 76 del 28/12/00 n° 445, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione dell'assegno di ricerca**

### DICHIARA

Ai sensi degli art. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000:

Cognome ..... Nome .....

Di essere nato a .....(provincia di.....) il .....

Di essere residente a.....(provincia di.....)..

via.....cap.....

con recapito agli effetti del concorso qualora diverso dalla residenza:

città.....(provincia di.....)

via.....CAP..... n.

tel/cell.....

codice fiscale.....e-mail .....



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

di possedere la cittadinanza.....

### Dichiara inoltre

di possedere:

- il Diploma di laurea ai sensi del Vecchio Ordinamento in....., conseguito in data ..... presso l'Università di ..... con voto.....
- la Laurea specialistica ex D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni appartenente alla ..... Classe...../S in..... conseguita in data..... presso l'Università di ..... con voto.....
- la Laurea magistrale ex D.M.270/04 appartenente alla Classe LM-..... in..... conseguita in data..... presso l'Università di ..... con voto.....
- il seguente titolo di studio estero: ..... conseguito in data..... presso l'Università di .....(.....) con voto.....
- di essere iscritto al Dottorato di ricerca in ..... (ciclo.....) presso l'Università di ..... Iniziato in data..... che terminerà in data..... ( ) con borsa ( ) senza borsa
- di possedere il titolo di Dottore di ricerca/PhD in ..... conseguito in data..... presso l'Università di.....
- di avere percepito borsa di studio di dottorato dal..... al.....
- di non avere percepito borsa di studio di dottorato
- di possedere il titolo di Specializzazione in ..... conseguito in data..... presso l'Università di.....
- di non possedere il titolo di Specializzazione





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

- di essere stato titolare di assegno di ricerca (indicare per ogni titolarità di Assegno sede universitaria e relativo periodo)
  - presso l'Università di.....dal.....al.....
  - .....
- di non essere stato precedentemente titolare di assegno di ricerca;
- di essere in possesso dei seguenti ulteriori titoli di studio e/o professionali ( *indicare tutti i dati necessari per una eventuale verifica da parte della struttura*):  
.....  
.....  
.....
- di non incorrere nei divieti di cumulo e nelle incompatibilità previste nell'art.10 del presente bando di selezione di cui sopra *(non può essere cumulato con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione e di ricerca. Gli assegni per attività di ricerca non possono essere conferiti al personale di ruolo delle Università, delle istituzioni e degli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e dell'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382. La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero, e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche. Per l'incompatibilità derivante da rapporti di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, tra titolare dell'assegno e un docente appartenente all'Unità Amministrativa ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, come previsto dall'art. 18, comma 1, lettera c) della Legge 30 dicembre, n. 240 e secondo quanto previsto dall'art. 4, comma 2 lettera c) del vigente Codice etico dell'Università degli Studi di Firenze);*
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
- di essere a conoscenza della data del colloquio, così come pubblicata nel bando.
- (eventuale solo per candidati che risiedono stabilmente all'estero) di richiedere modalità di svolgimento del colloquio per via telematica (via skype) e di indicare





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

a tale fine il proprio contatto/account Skype:  
..... e l'indirizzo di posta elettronica  
associato all'account skype: ..... Dichiaro altresì  
che la postazione dalla quale intende sostenere il colloquio in via telematica è  
attrezzata con le caratteristiche indicate nel bando (*si ricorda che il colloquio  
dovrà avvenire di fronte ad una webcam che consenta una identificazione certa  
del candidato, preceduta dalla trasmissione di un documento di identità  
scannerizzato; inoltre, al momento della firma del contratto, il vincitore dovrà  
produrre lo stesso documento inviato al momento del colloquio*).

Il sottoscritto dichiara di essere informato che i dati personali trasmessi con la  
domanda di partecipazione alla selezione, ai sensi del Regolamento di Ateneo,  
emanato con Decreto Rettorale n. 449 del 7 luglio 2004 e modificato con D.R. n.  
1177 (79382) del 29 dicembre 2005, saranno trattati per le finalità di gestione della  
procedura selettiva e dell'eventuale stipula e gestione del rapporto con l'Università.  
In qualsiasi momento gli interessati potranno esercitare i diritti ai sensi del suddetto  
Regolamento.

Data, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma

Allegata copia del documento di identità oppure:

Ai sensi dell'art. 21, comma 2, D.P.R. 445/2000, attesto che la sottoscrizione della  
dichiarazione sopra riportata è stata apposta in mia presenza dal dichiarante Sig.  
\_\_\_\_\_, identificato con  
\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
rilasciato/a il \_\_\_\_\_ da  
\_\_\_\_\_ e preventivamente  
ammonito/a sulle responsabilità penali cui si può andare incontro in caso di  
dichiarazione mendace (art. 76 D.P.R. 445/2000)

Firenze, \_\_\_\_\_

L'incaricato

\_\_\_\_\_  
*(Spazio riservato all'autentica della firma)*



Regione Toscana





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

## ALLEGATO 2

### *Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà*

**Resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n° 445**

Il sottoscritto/.....nato/a .....il.....

Residente

a.....Via.....n.....

Consapevole che ai sensi degli artt. 75 e 76 del DPR 28/12/00, n° 445, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione dell'assegno di ricerca:

### **DICHIARA**

- che le fotocopie sottoelencate sono conformi all'originale

1).....

2).....

3).....

etc.....

data.....

Il Dichiarante

.....

Allegata copia del documento di identità oppure:

Ai sensi dell'art. 21, comma 2, D.P.R. 445/2000, attesto che la sottoscrizione della dichiarazione sopra riportata è stata apposta in mia presenza dal dichiarante Sig. \_\_\_\_\_, identificato con

\_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

rilasciato/a il \_\_\_\_\_ da

\_\_\_\_\_ e preventivamente

ammonito/a sulle responsabilità penali cui si può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 D.P.R. 445/2000)

Firenze, \_\_\_\_\_ L'incaricato

\_\_\_\_\_ *(Spazio riservato all'autentica della firma)*



Regione Toscana





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

### ALLEGATO 3

#### ELENCO DEGLI ALLEGATI ALLA DOMANDA

Il/La sottoscritto/a (cognome e nome)  
 .....  
 nato/a a.....(provincia di.....) il  
 .....  
 residente a.....(provincia  
 di.....)  
 con recapito agli effetti del concorso:  
 città.....(provincia di.....)  
 via.....n.....CAP.....  
 tel. ....

#### ALLEGA

alla presente domanda quanto segue:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....
- 6) .....
- 7) .....
- 8) .....

Data,

\_\_\_\_\_

firma







UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

ALLEGATO 4

## Scheda CINECA per Contratti di Assegni di Ricerca

(I DATI DI SEGUITO INSERITI DOVRANNO CORRISPONDERE A QUELLI INSERITI NELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE)

### DATI ANAGRAFICI

**Codice Fiscale** (scrivere

chiaro) \_\_\_\_\_

**Cognome** \_\_\_\_\_ **Nome**

\_\_\_\_\_

**Sesso** \_\_\_\_\_ **Data di nascita** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ **Comune di**

**Nascita** \_\_\_\_\_

**Prov. di Nascita** \_\_\_\_\_ **Cittadinanza**

\_\_\_\_\_

### INDIRIZZI e CONTATTI

**RESIDENZA: Via** \_\_\_\_\_ **n.** \_\_\_\_\_

**cap** \_\_\_\_\_

**Località** \_\_\_\_\_ **Comune** \_\_\_\_\_ **Prov.**

\_\_\_\_\_

**DOMICILIO (RIFERIMENTO)** (indicare solo se diverso dall'indirizzo di residenza)

**Via** \_\_\_\_\_ **n.** \_\_\_\_\_ **cap** \_\_\_\_\_

**Località** \_\_\_\_\_ **Comune** \_\_\_\_\_ **Pr**

**ov.** \_\_\_\_\_

**DOMICILIO FISCALE** ( indicare solo se diverso dall'indirizzo di residenza)

**Via** \_\_\_\_\_ **n.** \_\_\_\_\_ **cap** \_\_\_\_\_

**Località** \_\_\_\_\_ **Comune** \_\_\_\_\_ **Prov.** \_\_\_\_\_

**E-**

**MAIL** \_\_\_\_\_ **CELL.** \_\_\_\_\_





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

## TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI:

(...) Titolo

estero \_\_\_\_\_

—

( ) Laurea V.O

\_\_\_\_\_

( ) Laurea Specialistica N.O. classe \_\_\_\_/S

(\_\_\_\_\_)

( ) Laurea Magistrale N.O. classe \_\_\_\_-M

(\_\_\_\_\_)

Conseguito presso l'Università di

\_\_\_\_\_

In data \_\_\_\_\_ (A.A. \_\_\_\_/\_\_\_\_) con

Voto \_\_\_\_\_

( ) Specializzaz. in \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_ A.A.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Università di \_\_\_\_\_

( ) DOTTORATO DI RICERCA IN

\_\_\_\_\_

conseguito in data \_\_\_\_\_ presso

l'Università: \_\_\_\_\_

Ciclo \_\_\_\_\_ Data inizio \_\_\_\_\_ Data fine \_\_\_\_\_ durata in  
mesi \_\_\_\_\_

Borsa NO ( ) oppure SI ( ) dal \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.al \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_n.  
mesi \_\_\_\_\_





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

## ISCRIZIONE ALL'ALBO DELL'ORDINE PROFESSIONALE

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Della Provincia di**

\_\_\_\_\_ **Via/Piazza** \_\_\_\_\_

## DATI CONTRATTO

**Struttura di afferenza:**

\_\_\_\_\_

**Estremi del bando: Decreto del Direttore n. \_\_\_\_\_ -**

**del** \_\_\_\_\_

**Durata in mesi: \_\_\_\_\_ Data inizio contratto (gg/mm/aaaa)**

\_\_\_\_\_

**Responsabile della**

**ricerca** \_\_\_\_\_

**Titolo della**

**Ricerca:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Settore di riferimento** \_\_\_\_\_ **Settori aggiuntivi**

**(eventuali)** \_\_\_\_\_

Data, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ firma



Regione Toscana





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

### **Titolo del progetto di ricerca in italiano**

#### ***Metologie innovative per la progettazione, verifica e validazione per sistemi safety-critical, con applicazione al progetto SISTER***

Collocata nell'ambito del progetto Regionale SISTER, l'attività di ricerca si pone l'obiettivo di studiare e realizzare soluzioni innovative per la progettazione, verifica e validazione di sistemi critici per la sicurezza, con particolare attenzione al dominio ferroviario. Il progetto prevede come caso applicativo un sistema di sorveglianza della linea tramviaria. Inoltre, è prevista e benvenuta la possibilità e intraprendenza del ricercatore per apportare contributi su altre tematiche affini al progetto.

### **Titolo del progetto di ricerca in inglese:**

#### ***Innovative methodologies for the design, verification and validation of safety critical systems, with application to the SISTER project***

As part of the SISTER Regional project, the research project aims at studying and developing innovative solutions for the design, verification and validation of safety-critical systems, with particular reference to the railway domain. The project includes a case study on surveillance of light rail tracks. Importantly, the researcher is expected and invited to contribute to research challenges that are not limited to the above project although broadly related.





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

## CALL FOR APPLICATIONS FOR THE AWARD OF RESEARCH FELLOWSHIPS

Regulations on Research Fellowships pursuant to Italian Law n. 240/2010  
University of Florence, issued by Rector's Decree n. 654 of 22.06.2015

### Art. 1 – Purpose

Applications are invited for the selection running at the Department of Mathematics and Computer Science of the University of Florence for the award of 1 research fellowship grant, with a duration of 12 months, and renewable according to the terms laid down in the University Regulations (D.R. 654 of 22.06.2015), in the field of Computer Science (SSD INF/01) to carry on research activities within the project entitled “ **Innovative methodologies for the design, verification and validation of safety critical systems, with application to the SISTER project**”, according to the annexed Activity Programme. The call for applications for research fellowship, issued in compliance to the aforementioned University Regulations, is approved by the Department concerned in the session of 18 may 2017.

The activities shall be carried out under the supervision of a Tutor identified by the Department as Prof. Andrea Bondavalli in a non-subordinate relationship with no set working hours, starting from 1 September 2017.

The main location of the research work will be: Department of Mathematics and Computer Science ‘Ulisse Dini’ Viale Morgagni, 67/a 50134 Firenze

Academic Discipline Sector (SSD)	INF/01
Research Programme	Innovative methodologies for the design, verification and validation of safety critical systems, with application to the SISTER project
Requirements for candidacy	PhD in Computer Science Scientific and professional CV suitable for the implementation of research activities
Sponsoring Department's address	Dipartimento di Matematica e Informatica ‘Ulisse Dini’ Viale Morgagni, 67/a 50134 Firenze - ITALY
Duration of the contract	12 months





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

Gross amount per year <i>(inclusive of social security charges payable by collaborator 1/3 of 32.72%)</i>	Es: 25.177 Euro
Net amount per year <i>(net of social security charges)</i>	Es: 22.396,12 Euro

### Art. 2 – Requirements for candidacy and for renewal

The selection is open to candidates in possession of the following qualifications:

- PhD in Computer Science, with a minimum three-year duration;
- Knowledge of the English language;
- No criminal convictions or pending prosecution;
- Appropriate scientific and professional CV

Candidates must possess the admission requirements by the deadline for submission of applications stated in the call.

The renewal of the research contract is subject to the favourable evaluation of the research activity by the Tutor and by a Department Commission, and to the actual availability of budget resources.

### Art. 3 – Eligibility restrictions

Any person who are related by marriage or by blood up to the fourth degree to a professor working in the department or unit issuing the call , or to the President (Rector), General Manager or a member of the Board of Governors of the University cannot, by law, participate to this selection.

The selection also excludes anyone who has held research fellowship contracts with any institution, pursuant to Italian Law n. 240/2010, for a period which, summed to the foreseen duration of this contract, exceeds a total of 6 years, excluding any period in which the contract coincided with a PhD without scholarship, for the maximum limit of the legal duration of the PhD programme.

Furthermore the selection is not open to anyone who has had research fellowship or fixed-term researcher contracts at the University of Florence or any other state-funded, private-funded or distance-learning Italian university pursuant to articles 22 and 24 of Italian Law 240/2010, or with any other body list in paragraph 1 of art. 22 of Italian Law 240/2010 for a period which, summed to the foreseen duration of this





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
'ULISSE DINI'

contract, exceeds a total of 12 years, even if not consecutive. For the purposes of the duration of the above-described period, in compliance with the laws in force any period of maternity or sick leave shall not be calculated.

#### **Art. 4 – Application**

The deadline to submit applications is : 23 June 2017.

Applications received beyond the deadline will not be accepted.

Applications must be submitted using the template provided.

When submitting by post, courier or hand, the application must be in a sealed envelope bearing the title indicated in the call for proposal for Research Fellowship, and addressed to the Director -Department of Mathematics and Computer Science 'Ulisse Dini' Viale Morgagni 67/a 50134 Florence (Italy)

If sent by international courier, applications must be sent to address indicated above , and in this case the shipment must occur before the deadline. The shipment date stamp will be considered as the date of submission.

Applications submitted by hand should be taken to: Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini' Viale Morgagni 67/a 50134 Florence (Italy) during the following opening hours: 9am – 12am, Monday to Friday.

Applications submitted via email should be sent to: [segreteria@dimai.unifi.it](mailto:segreteria@dimai.unifi.it).

The Department shall assume no liability for the non-delivery of correspondence which is not the result of errors made by its own staff.

In their application candidates must, under their own responsibility, indicate:

- Surname and given name;
- Date and place (town and country) of birth;
- Nationality;
- Residence and correspondence address;
- That they do not have a criminal record and are not involved in any current criminal proceedings (or if so, state which);





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

- That they possess the qualification of .....in .....  
obtained from ..... on date ..... (*indicate the  
qualification as stated in article 2 of the call for applications*)

Or:

- That they possess an academic qualification obtained abroad, which is duly  
declared equivalent by the relevant authorities.

The candidates with a qualification obtained abroad must attach to their application a translation into Italian of it, accompanied by a self-declaration stating that it is a faithful translation of the original certificate according to the template form hereby attached. The foreign qualification, without the necessary legalisation documents may be declared admissible as such by the Evaluation Commission, solely for the purposes of admission to the selection procedure.

The successful candidate who has obtained their qualification in a country outside of the European Union, must provide the Department, in the same manner as laid down for the presentation of applications, the official translation with a declaration of value (Dichiarazione di Valore in Loco) of the foreign qualification issued by the competent diplomatic representation or Italian consulate in their home country, in accordance with the applicable laws, within 60 days of winning the selection procedure. If the documents are not received by the Department within this time, the candidate will not be awarded the contract.

Candidates must also enclose with their applications the following:

- Their scientific and professional CV;
- Certificates of all qualifications considered useful for the selection. Academic and professional qualifications issued by an Italian public administration body must be self-certified or submitted as a photocopy, as stated in art. 15 of Italian law n. 183/2011, by way of a self-declaration (as per the attached form) that the photocopy is a true copy of the original (pursuant to articles 46 and 47 of DPR 445/2000);
- A photocopy of a valid Identification Document;
- A list of publications, certificates and any awards relevant to the call;







UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

- The CINECA Form duly filled in. This is for the subsequent inclusion of the successful candidate's record inside the Italian Ministry for Education, University and Research (MIUR) database. Such data can be accessed on the website <https://loginmiur.cineca.it>, upon registration.

**The signature on the application** for selection **does not need** to be authenticated but **is obligatory** otherwise the application cannot be accepted.

Candidates are admitted to the selection procedure with reserve. At any time, even after having taken part in any tests, the Administration may, with due justification, exclude any candidate from the selection procedure. The concerned candidates will be notified of such exclusion in writing.

#### **Art. 5 – Comparative assessment of the candidates and the Evaluation Commission**

The candidates will be assessed comparatively by an Evaluation Commission selected by the Board of the Department. The Evaluation Commission will be composed of the Tutor and two members chosen among tenured professors and researchers in the same scientific field as the research activity outlined in the call.

The selection procedure focuses on the examination of requisites laid down by the Evaluation Commission, the candidate's scientific-professional curriculum and the scientific work and publications resulting from the documents enclosed with the application, as well as an interview, aiming to verify the suitability of the candidate for carrying out the research project.

**The interview will take place on 11 July 2017 at the Department of Mathematics and Computer Science**

**Address: Viale Morgagni 65 Firenze 50134, Prof. Bondavalli's office stanza 1/13, time 11 am**

**The above indication acts as the official notice of convocation.**

Candidates can apply to be interviewed by videoconference on the same date. To take advantage of this option the candidate must declare it in the application form.

In order to be admitted to the interview, candidates must present the same valid ID attached to the application.

The Director of the Department shall confirm in writing his/her approval of the shortlist drawn up by the Evaluation Commission.



Regione Toscana





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

The final results will also be published in the "Official Register" (<http://www.unifi.it/vp-10329-official-register.html>). Any appeal against the final results' decree, should be made in writing, within ten days from the publication of said results. The claim must be addressed to the Director of the Department.

#### **Art. 6 – Contract**

The successful candidate will be invited to sign a research contract with the Department within 31 August 2017.

Failure to accept and sign the contract within the deadline mentioned above shall lead to the forfeiture of the candidate's right to sign the contract.

In case of forfeiture, renunciation or failure to show up on the contract's execution date without justifiable reason by the successful candidate, the research grant shall be assigned to the candidate ranking next to the renouncing applicant. The ranking will be valid for 90 days after its publication on the Official University Register.

The contract has a duration of 12 months and may be renewed in accordance to the terms outlined in the University Regulations concerning research fellowships (D.R. 654 of 22/06/2015).

The gross stipend of the research fellowship contract shall be € 25.177 per annum. The amount is exempt from withholding tax but includes social security charges the Research Fellow is subject to. The net amount is therefore 22.396,12 Euros. The amount will be paid in deferred monthly payments.

The Research Fellow will need to take up compulsory insurance policy against accidents, for the research activity described in this contract. He/she has the option to underwrite the insurance policy that the University has collectively underwritten or to take up a private insurance of his/her choice. (<http://www.unifi.it/vp-3514-schema-tipo-di-contratto-per-collaborazione-ad-attivita-di-ricerca.html#assicurazioni>)

#### **Art. 7 – Rights and Obligations**

The contract is governed by the following regulations concerning leave: for obligatory maternity leave, the provision laid down in the Decree of the Ministry of Labour and Social Welfare of 12.07.2007, published in the Official Journal n. 247 of 23.10.2007, and for sick leave, article 1, paragraph 788, of Italian law n. 296 of 27.12.2006 and amendments.

The research activities are carried out under the supervision of a Tutor, in a non-subordinate relationship with no fixed working hours. The Research Fellow shall personally carry out the required activities laid down in the Activity Programme. No other person shall replace or substitute for him/her.





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

Research Fellows assigned to medical and clinical areas may carry out care activities exclusively for the healthcare organisations indicated in the specific agreements between the university and the health board.

Within six months of the research programme's execution date, the Research Fellow shall present a progress report about the activity carried out and the results achieved up to that point; the report shall be submitted to the research Tutor.

At the end of the work, the Research Fellow shall present a detailed final report to the Board of the Department, describing the activities carried out, the results achieved and the scientific developments, accompanied by the report written by the Tutor.

### **Art. 8 – Intellectual Property**

Industrial Property rights over the results achieved by the Research Fellow in the execution of activities undertaken on behalf of the University are regulated by the University Regulations on Inventions deriving from research activities (Regolamento relativo alle invenzioni effettuate in occasione di attività di ricerca svolte da personale universitario - D.R. 595/2013). Article 2, in particular, states that: "The right to patent an invention realized by university researchers during research activities, in case that the research activities were not funded in whole or in part by private entities or realized with specific research projects funded by public entities different from University, belongs to the inventor or the co-inventors according to article 65 of the industrial property code (Legislative Decree n. 30/2005)."

According to Article 10 of the University Regulations on Inventions, by signing the contract, the Research Fellow automatically accepts the application of the above Regulations.

### **Art. 9 – Non-accumulation, incompatibility, leave**

1. The position of Research Fellow is incompatible with the following positions:
  - a. Fixed-term and full-time staff employed by the bodies listed in art. 22, para.1 of Italian Law n. 240/2010
  - b. Persons employed by any Public Administration body other than those listed in letter a) refer to the provisions of point 2 below
  - c. Persons with fixed-term research contracts with any university or equivalent academic institution worldwide





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

- d. Adjunct professors with official teaching responsibilities in degree programmes or specialisation schools in any university or equivalent academic institution in Italy or abroad
  - e. Persons enrolled in any first, second or single cycle degree programmes, PhD programmes with scholarships or specialisation school
  - f. Persons awarded with research fellowships by any other body in Italy or abroad
2. Employees of the public sector other than those listed in point 1 letter a) with a fixed-term, permanent or part-time contract, must take unpaid leave of absence for the whole period of the research contract.
  3. Freelance professional activities are compatible with the research fellowship contract when they have been authorised in advance by the Director of Department with the motivated opinion of the Tutor and after verification that the activities carried out in addition to the research fellowship do not prejudice the regular execution of the contract.
  4. The accumulation of the research fellowship contract with study grants awarded for any purpose is not permitted, with the exception of those granted by national or foreign institutions for the purposes of integrating the research activities stated in the contract with study periods abroad.
  5. The above requirements must be possessed by the candidates as of the date of execution of the contract. The successful candidate shall sign a specific affidavit undertaking to notify the Department of any variations to the declared situation as soon as they occur.

#### **Art. 10 – Suspension**

The research activity shall be suspended for maternity reasons pursuant to the decree of the Ministry of Labour and Social Security of 12.07.2007 published on the Italian Official Journal n. 247 of 23.10.2007.

During the maternity leave, the indemnity paid by the Italian National Institute of Social Security (INPS) is integrated by the University fund up to the entire grant amount. The





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

maternity leave shall be made up for after the natural conclusion of the research fellowship contract, in accordance with current legislation.

The research activity can also be interrupted for serious illness or serious family reasons; the suspension months could be made up for after the end of the natural conclusion of the research fellowship contract, upon agreement with the research Tutor and within the limits of the available funds.

Sick leave is regulated by article 1, section 788 of the Italian legislation n. 296 of 27.12.2006 and following amendments.

Suspension decrees shall be decided by the Director of the Department coordinating the research fellowship.

#### **Art. 11 – Resolution**

The Board of Department can decide, upon motivated request by the Tutor, for the resolution of this contract according to article 1453 and ff., of the Italian civil code, in the event that the Research Fellow does not carry out the research activities, without a justified reason or is found liable of serious and frequent defaults.

The resolution decree shall be disposed of by the Director of the Department coordinating the research fellowship.

#### **Art. 12 – Termination of the research contract by the Research Fellow**

If the Research Fellow decides to withdraw from the contract, he/she is obliged to send a written notification with at least 30 days of advance notice to the Tutor and to Director of the Department. In case of late or lack of notice, the amount corresponding to the missing notice period will be deducted from any payment due.

#### **Art. 13 – Personal data**

Personal data transmitted by candidates with the application form will be treated in accordance with the scope of the appraisal procedure and eventually for the drafting and management of the resulting agreement with the University. All data are treated according to the University Regulations on Privacy. At any time, candidates can exercise their rights to have their data amended or cancelled as per the above mentioned regulations.

#### **Art. 14 –Governing laws**



Regione Toscana





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

For all matters not specifically mentioned in this call, reference should be made to the Regulations on Research Fellowship D.R. n. 654 of 22.06.2015 and other statutory regulations in force.

Pursuant to Law n. 241 of 07.08.1990, the Competition Manager for this selection procedures is: Dott.ssa Chantal GABRIELLI, tel. 0039-055-2751450 email [chantal.gabrielli@unifi.it](mailto:chantal.gabrielli@unifi.it).

#### **Art. 15 – Contacts and final remarks**

For information the research project candidates can contact the Tutor at: [andrea.bondavalli@unifi.it](mailto:andrea.bondavalli@unifi.it)

For information on this Call for Applications contact the Competition Manager or the research grants office: [ufficio\\_assegni\\_di\\_ricerca@adm.unifi.it](mailto:ufficio_assegni_di_ricerca@adm.unifi.it)

For further information on the services offered to visiting academic and research staff by the University: [welcomeservice@unifi.it](mailto:welcomeservice@unifi.it)

The documentation attached to the application will be returned at the request of the candidate within 60 days from the decree of publication of the final results.

This call for applications will be published on the Official Register of the University of Florence on the University official website, the MIUR website and EURAXESS website

On Behalf of the DIRECTOR  
Prof. PierLuigi CRESCENZI

Florence, 31 May 2017



Regione Toscana





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

## ATTACHMENT 1

### APPLICATION FORM Template

To the Director of the Department of

\_\_\_\_\_

I, \_\_\_\_\_ (family name)  
\_\_\_\_\_ (first name/s)

Place of birth \_\_\_\_\_ (Country) \_\_\_\_\_ Date of birth  
(dd/mm/yyyy) \_\_\_\_\_

Permanent address: (Town) \_\_\_\_\_ Province/State

Street \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Postal  
code \_\_\_\_\_

Country \_\_\_\_\_ Phone number (inc country code)

e-mail \_\_\_\_\_

Social security and tax number (Codice fiscale) \_\_\_\_\_

### HEREBY APPLY

for admission to the selection procedure laid down in the call for applications -  
Director decree n. \_\_\_\_\_ of (date) \_\_\_\_\_ - for the award of \_\_ research  
fellowship(s) for the execution of activities and collaboration with research project  
\_\_\_\_\_ at the Department of  
\_\_\_\_\_ at the University of Florence.

For such purpose, and aware of the civil and penal responsibilities in the event of  
false declarations,

### I HEREBY DECLARE

According to articles n. 19, 46, 47 of D.P.R. n. 445/2000:



Regione Toscana





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

\* that I am a citizen of \_\_\_\_\_ (Country)

*only for foreign applicants from non-UE countries*

- I declare that I do **not** possess a residence permit for Italy
- I declare that I possess a residence permit for Italy (attach copy)

**type of residence permit:**

\_\_\_\_\_  
(e.g. study, research, family reunification, long-term temporary residents, political asylum, humanitarian reasons)

**expiry date:** (dd/mm/yyyy) \_\_\_\_\_

- that I have a degree in \_\_\_\_\_  
awarded on (date) \_\_\_\_\_ by \_\_\_\_\_

- that I have a PhD in \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ awarded on (dd/mm/yyyy) \_\_\_\_\_. by  
(institution) \_\_\_\_\_

- that I do not have a criminal record and am not involved in any current criminal proceedings (or if so, state which);
- that I am not related by marriage or by blood up to the fourth degree, to any teaching staff working in the Department for which the call is issued, nor with the President, General Manager or a member of the Board of Governors of the University
- that I am aware that the following persons **cannot take part** in the selection procedure: anyone who held fellowship contracts with any Italian private or public institution as per list in para. 1 of art. 22, Italian L. 240/2010, for a period which, summed to the foreseen duration of this contract, exceeds a total of 6 years, including any renewals but excluding any period in which the contract coincided with a PhD program, for the maximum limit of the legal duration of the PhD program. For the purposes of the duration of the above-described period, in compliance with the laws in force any period of maternity or sick leave is excluded from the calculation.
- that I am not currently employed with a public or private firm, either with a permanent or a temporary contract (including part-time contracts)







UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

- that I have a certified disability and require the following support:  
.....
- that I apply to be interviewed by videoconference. My account Skype is: ..... And my email associated with account Skype is: .....

I hereby understand that personal data provided with this application form, according to the University Regulations, issued with Rector's Decree n. 449 of 07.07.2004 and amended with Decree n. 1177 (79382) on 29.12.2005, will be treated in accordance with the aims of the appraisal procedure and eventually for the drafting and management of the resulting agreement with the University, and pursuant to the University regulations regarding privacy policy. At any time, I can exercise my rights as stated in the aforementioned regulations.

I hereby declare under my own responsibility that all information provided above are true and correct.

Date \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

Please attach a copy of your valid ID or have your signature authenticated:

According to art. 21, section 2, of D.P.R 445/2000, certify that the signature of the above declaration has been made in the presence of Mr/Ms \_\_\_\_\_ identified with (type of ID) \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ issued on \_\_\_\_\_ by \_\_\_\_\_ and advised of his/her criminal responsibilities in case of mendacious declarations (art. 76 of the D.P.R. 445/2000)

Florence, \_\_\_\_\_ Person in charge  
\_\_\_\_\_

*(Space required for authenticated signature)*





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**

DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

## ATTACHMENT 2

### Self declaration of conformity to the original

**Declaration given according to art. 19 and 47 of D.P.R. n° 445 of 28/12/00**

*(To be filled out and attached in case of one or more documents provided as photocopies)*

I, \_\_\_\_\_ (family name) \_\_\_\_\_

(first name/s)

Place of birth \_\_\_\_\_ (Country) \_\_\_\_\_ Date of birth (dd/mm/yyyy) \_\_\_\_\_

Permanent address: (Town) \_\_\_\_\_ Province/State \_\_\_\_\_

Street \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Postal code \_\_\_\_\_

Country \_\_\_\_\_

Aware of the fact that in case of mendacious declarations, falsity in the proceedings or use of false proceedings, will incur in the sanctions according to articles 75 and 76 of the Italian legislation n. 445 of 28/12/00 and immediately loses the award of the grant:

### DECLARE

-that the copies of the documents listed below are compliant with the original

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

etc \_\_\_\_\_

date \_\_\_\_\_

The Declarant

\_\_\_\_\_

Please attach the copy of your valid photo ID or:

According to art. 21, section 2, of D.P.R 445/2000, I certify that the signatures of the declaration above have been placed in front of me by Mr/Ms \_\_\_\_\_ identified with \_\_\_\_\_ document type \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ date \_\_\_\_\_ of issue \_\_\_\_\_ issuing authority \_\_\_\_\_ and I advised the applicant of his/her criminal responsibilities in case of mendacious declarations (art. 76 of the D.P.R. 445/2000)

Florence \_\_\_\_\_ Person in charge \_\_\_\_\_ *(Space required for authenticated signature)*



Regione Toscana





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

### ATTACHMENT 3

#### LIST OF ATTACHMENTS TO THE APPLICATION FORM

I, \_\_\_\_\_ (family name)  
\_\_\_\_\_ (first name/s)

Place of birth \_\_\_\_\_ (Country) \_\_\_\_\_ Date of birth  
(dd/mm/yyyy) \_\_\_\_\_

Permanent address: (Town) \_\_\_\_\_ Province/State  
\_\_\_\_\_

Street \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Postal  
code \_\_\_\_\_

Country \_\_\_\_\_

contact details if different from the ones above by the time the selection process is  
concluded:

Correspondence address: (Town) \_\_\_\_\_ Province/State  
\_\_\_\_\_

Street \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Postal  
code \_\_\_\_\_

Phone number \_\_\_\_\_

#### ATTACH

To this application the following:

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....
- 5).....
- 6).....
- 7).....

Date \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Signature



Regione Toscana





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

## ATTACHMENT 4

# CINECA Form for Research Grant Agreement

(THE INFORMATION GIVEN BELOW MUST COINCIDE WITH THAT GIVEN IN THE APPLICATION FORM - ATTACHMENT 1)

### PERSONAL DATA

Social Security/Tax number (Codice fiscale) (please print in block letters)

\_\_\_\_\_  
Family Name \_\_\_\_\_ First Name \_\_\_\_\_

Sex \_\_\_\_\_ Date of birth \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ (dd/mm/yyyy) Place of birth \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Province/state \_\_\_\_\_ Country of birth \_\_\_\_\_ Citizenship \_\_\_\_\_

### ADDRESS AND CONTACT DETAILS

Permanent address:

Street name \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Postal code \_\_\_\_\_ Town \_\_\_\_\_ Province/area  
(Comune) \_\_\_\_\_

Country \_\_\_\_\_

Residence (if different from permanent address)

Street name \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Postal code \_\_\_\_\_ Town \_\_\_\_\_ Province/area  
(Comune) \_\_\_\_\_

Country \_\_\_\_\_

Address for tax purposes (if different from permanent address)

Street name \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Postal code \_\_\_\_\_ Town \_\_\_\_\_ Province/area  
(Comune) \_\_\_\_\_

Country \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_ MOBILE PH. N. \_\_\_\_\_



Regione Toscana





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

## EDUCATIONAL QUALIFICATIONS OBTAINED:

(...) Foreign qualification

( ) Four year degree –(vecchio ordinamento) in

(...) Master Degree – Laurea Specialistica N.O. class (classe) \_\_\_\_\_/S  
( )

( ) Five year degree – Laurea Magistrale N.O. class (classe) \_\_\_\_\_ - M  
( ) Obtained at the University of  
\_\_\_\_\_ on \_\_\_\_\_ (date) (Academic Year  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_) Grade \_\_\_\_\_

( ) Specialization

in \_\_\_\_\_

Obtained at the University of

\_\_\_\_\_ on \_\_\_\_\_ (Academic Year \_\_\_\_/\_\_\_\_)

( ) DOCTORAL/PHD QUALIFICATION IN  
\_\_\_\_\_ obtained in (date)

\_\_\_\_\_ at the University of \_\_\_\_\_

Cycle (Ciclo) \_\_\_\_\_ From \_\_\_\_\_ To \_\_\_\_\_ Number of  
Months \_\_\_\_\_

Scholarship NO ( ) or YES ( ) From dd/mm/yyyy to dd/mm/yyyy - number of  
months \_\_\_\_\_

## ENROLMENT IN THE PROFESSIONAL REGISTER OF

\_\_\_\_\_ Province/State \_\_\_\_\_ Address

## AGREEMENT DATA

Institution of affiliation: \_\_\_\_\_

Call details: Director Decree n. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Number of months \_\_\_\_\_ Starting date  
(dd/mm/yyyy) \_\_\_\_\_

Research Supervisor (Tutor) \_\_\_\_\_



Regione Toscana





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

**Research Project Title:**

\_\_\_\_\_

**Field** \_\_\_\_\_ **Other fields (if applicable)** \_\_\_\_\_

**Date** \_\_\_\_\_ **Signature** \_\_\_\_\_



**Regione Toscana**

