

Prot. n. 16440 del 09/02/2015 Decreto n. 861 Anno 2015

## **BANDO TOTALE CARICO**

#### 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. 93203 (1211)/2014 del 21 novembre 2014 che modifica il D.R. n. 10 prot. n. 893 del 7 gennaio 2013 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 del Consiglio del **Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)** del **4 febbraio 2015** che approva l'apertura di una nuova selezione per assegni di ricerca totalmente finanziati dalla struttura;

## **DECRETA**

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

Bando di selezione, per titoli e colloquio per n. 1 assegno dell'Area Biomedica 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 DISCIPLINA RE	PROGRAMMA DI RICERCA	REQUISITI CURRICULARI E TITOLI DI STUDIO AI SENSI DELL'ART.3 DEL REGOLAMENTO	INDIRIZZO DELLA STRUTTURA DI AFFERENZA	NUMERO ASSEGNI
MED/38	microbiota intestinale in salute e in malattia. Studio in popolazioni pediatriche	laurea specialistica/magistr ale N.OEsperienza di ricerca nell'analisi del microbiota intestinale in	IUNELIROBARBAL - VIAIR	1

Il programma dettagliato della ricerca è parte integrante del presente bando

# Art. 2 Conferimento dell'assegno - Rinnovi

Ai selezionati, subordinatamente all'accertamento delle disponibilità dei fondi e secondo le modalità indicate nel successivo art. 9, sarà conferito un assegno pari a **Euro 19.367,00** annui, al lordo degli oneri previdenziali a carico dell'assegnista, che sarà erogato in rate mensili posticipate. Tale assegno è conferito per la durata di **un anno con decorrenza 1 aprile 2015** e potrà eventualmente essere rinnovato nel limite massimo di **quattro** anni complessivi con lo stesso soggetto, come normato dall'art. 22 della L. 240/2010, 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 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 i dodici anni, anche non continuativi. 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:

Laurea V.O. in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie Farmaceutiche o corrispondente laurea specialistica/magistrale N.O.

- -Esperienza di ricerca nell'analisi del microbiota intestinale in pazienti pediatrici
- -Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca

Si fa presente che i titoli sopra richiesti devono essere coesistenti

Il possesso del titolo di dottorato di ricerca o PhD o equivalente conseguito all'estero ovvero il titolo di specializzazione di area medica costituiscono **titolo preferenziale** 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 norme vigenti in materia, entro 30 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. Ai fini della valutazione del titolo di dottore di ricerca, la discussione della tesi deve essere precedente rispetto all'inizio della procedura di valutazione dei titoli da parte della Commissione

#### 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 Dirigente del Polo Biomedico e Tecnologico/Dipint presso DipintPoint - Dipartimento Interistituzionale Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi AOUC/Università degli Studi - Nuovo Ingresso Careggi (NIC) - Padiglione 3 - Piano Terra - Largo Brambilla 3 – 50134 Firenze e inviata a mezzo raccomandata con avviso di ritorno entro il giorno 27 febbraio 2015 a pena di esclusione.

Le domande potranno essere presentate anche direttamente dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 13:00 al **DipintPoint** - **Dipartimento Interistituzionale Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi AOUC/Università degli Studi** - **Nuovo Ingresso Careggi (NIC)** - **Padiglione 3** - **Piano Terra** - **Largo Brambilla 3** - **50134 Firenze** che rilascerà apposita ricevuta: il termine ultimo per la consegna è, a **pena di esclusione**, il giorno **27 febbraio 2015** *alle ore 13.00* 

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

La data del colloquio è fissata alle ore 15.00 del giorno 11 marzo 2015 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) - Sezione Età Evolutiva - Ospedale Meyer, Ala Universitaria, II piano (stanza 21) Viale Pieraccini n. 24 - 50139 Firenze

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

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. 51 della Legge 449/1997 e ai sensi dell'art.22 della Legge 240/2010;
- g) eventuali ulteriori titoli di studio posseduti;
- 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.

Sulla busta dovrà essere indicata chiaramente la dicitura "Domanda di ammissione alla selezione per l'assegno di ricerca ............(con la precisazione del programma di ricerca)".

#### Art. 5

## Documentazione da allegare alla domanda

- Ai fini della valutazione della documentazione presentata, i candidati dovranno allegare alla domanda:
  - 1. per coloro che non sono in possesso di titolo di Dottore di ricerca: curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento delle specifiche attività di ricerca debitamente documentato 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).
  - 2. traduzione in italiano del titolo di studio estero, corredata da auto dichiarazione relativa alla conformità all'originale della traduzione stessa

#### ovverd

i titoli conseguiti all'estero, tradotti e 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.

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

Al fine di consentire il successivo inserimento dei dati relativi al contratto per assegnista nella banca dati MIUR, dovrà essere <u>compilata integralmente e sottoscritta dal candidato</u>, la Scheda CINECA (**Allegato 3**), il cui contenuto dovrà coincidere con quanto riportato nella domanda.

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

Non saranno prese in considerazione le domande 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 Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)**, 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 Direttore dell'Unità amministrativa entro dieci giorni a decorrere dalla data di pubblicazione, ai sensi del vigente Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità.

## 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 ricerca da svolgersi in ambito assistenziale, l'azienda Ospedaliero-Universitaria provvederà in relazione alla copertura assicurativa per responsabilità civile verso terzi (ad esclusione della colpa grave) nell'esercizio dell'attività prevista dalla richiesta preliminare di nulla-osta avanzata all'Azienda.

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 Servizio Assegni di Ricerca del Polo Biomedico e Tecnologico/Dipint 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**

## Divieto di cumulo – Incompatibilità

L'assegno 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 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. 11 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.

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

## Art. 12 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. 13

## 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. 14

## 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. 15**

## 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. 16**

## 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 diritti ai sensi del suddetto Regolamento.

#### Art. 17

## Responsabile del procedimento

Il responsabile del procedimento è la sig.ra Cinzia Vacca Servizio Assegni di Ricerca, Largo Brambilla 3- 50134 Firenze, e-mail <a href="mailto:cinzia.vacca@unifi.it">cinzia.vacca@unifi.it</a>, assegni@polobiotec.unifi.it

#### **Art. 18**

### Restituzione dei titoli

I titoli presentati in originale o in fotocopia autenticata saranno restituiti, a richiesta dell'interessato, dal Servizio Assegni di Ricerca del Polo Biomedico e Tecnologico/Dipint 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. 19**

## Norme finali e pubblicazione

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

Il bando sarà pubblicato, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del vigente Regolamento di Ateneo in materia di assegni di ricerca sull'Albo Ufficiale di Ateneo ed eventualmente affisso all'Albo del Dipartimento.

Firenze,

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

*f.to* Prof. Alessandro Mugelli

## 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
<u>.</u>	ibuzione di n° 1 assegno di ricerca per le esigenze del
dell'areap	resso il Dipartimento
•	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 a	ttribuzione dell'assegno di ricerca
_	
I	DICHIARA
Ai conci dogli art 10 46 o 47 dol D.D.D. 445/	2000
Ai sensi degli art. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/	
S	ne(provincia di) il
	(provincia di) ii
Di essere residente a	(provincia di)
via	\ <del>2</del>
con recapito agli effetti del concorso qualora	<u>*</u>
città(provin	
	.CAPn. tel/cell
	e-mail
cource riscarci	man
di possedere la cittadinanza	
1	
Die	chiara inoltre
di possedere:	
lacksquare il Diploma di laurea ai sensi del Vecchio Ord	linamento in,
conseguito in data p	resso l'Università dicon
voto	
☐ la Laurea specialistica ex D.M. 509/99 e	successive modificazioni e integrazioni appartenente alla
	conseguita in
	con voto
☐ la Laurea magistrale ex D.M.270/04 apparten	ente alla Classe LMinin

	conseguita in data presso l'Università dicon voto
	il seguente titolo di studio estero:
	di <b>essere iscritto</b> al Dottorato di ricerca in
	( ) con borsa ( ) senza borsa di <b>possedere il titolo di Dottore di ricerca/PhD</b> in
) 	
	di possedere il titolo di Specializzazione in
_	conseguito in datapresso l'Università di
<b>-</b>	di essere stato titolare di assegno di ricerca (indicare per ogni titolarità di Assegno sede universitaria e relativo periodo) presso l'Università di
	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.

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 op	pure:
sopra riportata è stata apposta in mia preser	5/2000, attesto che la sottoscrizione della dichiarazione nza dal dichiarante Sigato conato
	ato/a il
	e preventivamente ammonito/a sulle
	ontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 D.P.R.
445/2000)	`
Firenze,	L'incaricato
(Spazio riservato all'autentica della firma)	

# Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà Resa ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n° 445

Il sottoscritto/anato/ail
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 dopra 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)

# 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)
CognomeNome
SessoData di nascita/Comune di Nascita
Prov. di NascitaCittadinanza
INDIRIZZI e CONTATTI
RESIDENZA: Viancap
LocalitàProv
DOMICILIO (RIFERIMENTO)( indicare solo se diverso dall'indirizzo di residenza)
Via cap
LocalitàProv
DOMICILIO FISCALE (indicare solo se diverso dall'indirizzo di residenza)
Via cap
LocalitàComuneProv
E-MAILCELL
TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI:
() Titolo estero
( ) Laurea V.O
( ) Laurea Specialistica N.O. classe/S (
( ) Laurea Magistrale N.O.classeM (
Conseguito presso l'Università di
In data( A.A/) con Voto
( ) Specializzaz. indataA.A/
Università di
( ) DOTTORATO DI RICERCA IN
conseguito in datapresso l'Università:
Ciclo Data inizioData fine durata in mesi
Borsa NO ( ) oppure SI ( ) dal//al/n. mesi
ALBO DELL'ORDINE PROFESSIONALE
Della Provincia diVia/Piazza

## **DATI CONTRATTO**

Struttura di afferenza:					
Estremi del bando: Decr	eto del Direttore ndel	_			
Durata in mesi: Data inizio contratto (gg/mm/aaaa)					
Responsabile della ricerca					
Titolo della Ricerca:					
Settore di riferimento	Settori aggiuntivi (eventuali)				
Data,					
	firma				

# ELENCO DEGLI ALLEGATI ALLA DOMANDA

(provincia di) il
(provincia di)
······································
ALLEGA

# Progetto di ricerca per attivazione n.1 assegno di ricerca

**Titolo:** Caratterizzazione del microbiota intestinale in salute e in malattia. Studio in popolazioni pediatriche sane che vivono in ambienti diversi e in bambini affetti da malattie infiammatorie croniche.

# **Responsabile scientifico:** Prof. Paolo Lionetti

Il presente progetto di ricerca è volto alla comprensione del ruolo del microbiota intestinale nell'equilibrio tra salute e malattia.

Negli ultimi anni è stata posta molta attenzione al ruolo del microbiota intestinale nello sviluppo di alcune enteropatie umane, quali le malattie infiammatorie croniche intestinali (MICI), le malattie autoimmuni, tra cui l'artrite reumatoide, le allergie e le malattie del metabolismo, che rappresentano patologie tipiche del mondo industrializzato e globalizzato. E' noto come l'incidenza di queste patologie, in particolare le MICI, siano estremamente basse nei paesi in via di sviluppo. La maggior parte di queste malattie ha una eziologia multifattoriale: la suscettibilità genetica, il sistema immunitario e i fattori ambientali, tra cui dieta e alterazioni del microbiota intestinale (disbiosi) concorrono allo sviluppo di queste malattie.

E' ormai riconosciuto che sia le disbiosi che la disregolazione della risposta immunitaria verso la normale flora intestinale rappresenta un fattore cruciale nello sviluppo di malattie infiammatorie e autoimmuni. Modelli sperimentali animali di MICI o di artrite reumatoide posti in condizioni germ-free non sviluppano alcuna patologia, confermando l'importante ruolo del microbiota.

Anche la dieta è considerata uno dei fattori principali che contribuiscono alla diversità del microbiota intestinale umano, ed è ormai universalmente riconosciuto che una alimentazione sana ed equilibrata concorre insieme al microbiota al mantenimento dello stato di salute dell'organismo.

Resta ancora da approfondire come i diversi ambienti, le abitudini alimentari che l'uomo moderno ha assunto nel corso del tempo, i nuovi metodi di produzione e di elaborazione degli alimenti e i miglioramenti igienico-sanitari abbiano influenzato l'ecologia microbica dell'intestino umano. Il fatto che queste patologie siano più diffuse nei paesi maggiormente sviluppati e industrializzati suggerisce che esista una importante componente ambientale nello sviluppo di tali condizioni. E' ragionevole ipotizzare che tra le componenti ambientali vi sia coinvolto essenzialmente il cambiamento degli stili dietetici e di conseguenza una modificazione del microbiota intestinale.

Questo progetto di ricerca propone di valutare come i fattori ambientali, prima di tutto la dieta e in seguito i processi di urbanizzazione, siano in grado di modificare la composizione del microbiota e possano concorrere allo sviluppo di patologie infiammatorie croniche e autoimmuni.

A questo scopo verrà effettuata una caratterizzazione del microbiota intestinale di pazienti pediatrici affetti da MICI e una comparazione con il microbiota di una forma di artrite reumatoide, la artrite idiopatica giovanile, in cui è stata riscontrata una sintomatologia subclinica intestinale. Verranno inoltre selezionate popolazioni

pediatriche con differenti abitudini alimentari e che vivono in ambienti in cui l'incidenza di malattie infiammatorie croniche e autoimmuni è molto bassa, in modo da confrontare il loro microbiota con quello dei pazienti pediatrici selezionati. Queste popolazioni rappresentano un interessante modello per lo studio dell'impatto della dieta, dei fattori ambientali e dei processi di urbanizzazione e globalizzazione nel modellamento del microbiota, ricavando così preziose indicazioni circa le cause ambientali di patologie derivante da un "eccessivo benessere", quali appunto le malattie infiammatorie croniche intestinale e l'artrite reumatoide che sempre più spesso colpiscono le popolazioni industrializzate.

Verranno adottate moderne analisi di *next generation sequencing* per la caratterizzazione delle comunità microbiche intestinali e analisi chimiche avanzate di gas-cromatografia e spettrometria di massa per la quantificazione dei principali metaboliti prodotti dal microbiota.

La conoscenza della composizione delle specie batteriche associate allo stato di infiammazione cronica potrebbe introdurre un approccio completamente nuovo alla comprensione, prevenzione e trattamento di alcune malattie tipiche del mondo occidentale.