



**DIPARTIMENTO DI FISICA DELL' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "SAPIENZA"**

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI PER LO SVOLGIMENTO DI  
ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B**

**BANDO N. 31/2014**

**IL DIRETTORE**

VISTA la Legge 9.5.1989, n. 168;  
VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed in particolare l'art. 22;  
VISTO lo Statuto dell'Università;  
VISTO il Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca emanato con DR n. 896 del 28.03.2011 e modificato con DR n. 4246 del 5 dicembre 2011;  
VISTO il D.M. n. 102 del 09.03.2011 con il quale l'importo minimo lordo annuo degli assegni di ricerca banditi ai sensi della Legge 240/2010 è determinato in una somma pari ad € 19.367,00 al netto degli oneri a carico dell'amministrazione;  
VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, rispettivamente del 12.04.2011 e del 19.04.2011;  
VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento del **12/02/2014**  
*VISTA la delibera del **Consiglio/Giunta** di Dipartimento del **12/02/2014** con la quale è stato, tra l'altro, deliberato di incrementare l'importo dell'assegno di ricerca, rispetto al minimo stabilito dagli Organi collegiali, in relazione alla tipologia di funzione (articolo 3.1 del Regolamento) per il totale complessivo lordo € 148.387,20 (con eventuale integrazione di € 11.512,80)*  
VISTA la copertura economica garantita con fondi ITN PICQUE (CA n° 608062)

**DISPONE**

**Art. 1**

**(Progetto di ricerca)**

E' indetta una procedura selettiva pubblica per l'attribuzione di **1 assegno** per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B)

**Cat. B**

**Tip. I**

Responsabile: **Prof. Fabio Sciarrino**

SSD: **FIS/03**

Titolo della Ricerca: **Quantum walk con fotonica integrata**

Argomento del colloquio: **Quantum information, quantum optics, integrated photonics**

presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza".

**Art. 2**

**(Durata, rinnovo, ed importo dell'assegno)**

**L'assegno avrà la durata di 3 anni** e potrà essere rinnovato, secondo quanto previsto dall'art. 22, comma 3 della legge 240/2011. La durata complessiva dei rapporti instaurati, ai sensi dell'art. 22 comma 3 della Legge 240/2010, compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a quattro anni, 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.



**L'importo lordo annuo è € 41.513,76** al lordo degli oneri a carico del beneficiario e sarà erogato al beneficiario in rate mensili.

E' prevista una integrazione per carichi familiari e in tal caso il lordo assegnista sarà pari a € **44.734,68. Il vincitore inoltre sarà iscritto al XXX ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica presso la Sapienza Università di Roma.**

Agli assegni si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni e integrazioni, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni, in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al Decreto del Ministro del Lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007 ed in materia di congedo per malattia, l'art. 1, comma 788, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 e successive modificazioni.

Il Dipartimento di Fisica cura l'osservanza delle vigenti norme in materia di pari opportunità tra uomini e donne e garantisce la tutela della riservatezza del trattamento dei dati personali, secondo le disposizioni vigenti.

### **Art. 3**

#### **Requisiti generali di ammissione**

Possono partecipare alla selezione coloro che siano in possesso di curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca, con esclusione del personale di ruolo dei soggetti di cui all'art. 22, comma 1, della L. 240/2010.

**Al momento della selezione, il candidato non deve avere più di 4 anni di esperienza di ricerca a tempo pieno calcolati dal conseguimento del titolo di laurea, o titolo equivalente che dia accesso al dottorato di ricerca.**

**Non possono partecipare alla selezione coloro che abbiano risieduto in Italia per più di 12 mesi negli ultimi tre anni (da calcolare a ritroso dalla data di scadenza del bando).**

I cittadini stranieri dovranno essere in possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente in base agli accordi internazionali, ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del Testo Unico 31.8.1993 n. 1592. Tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti autorità.

**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; a tal fine in prima istanza, si potrà fornire una copia scansionata del titolo / dei titoli in possesso e tradotti in lingua inglese, presentati con un'autocertificazione (dichiarazione firmata e datata) in lingua inglese.**

**Il vincitore, invece, dovrà fornire, appresi i risultati finali pubblicati e prima della stipula del contratto, i titoli di studio tradotti, legalizzati e muniti della dichiarazione di valore a cura delle competenti rappresentanze diplomatiche italiane all'estero. Oppure il vincitore potrà, nei casi previsti, far ricorso all'apposizione dell'apostille sul documento/titolo in possesso.**

Non possono partecipare alla selezione coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che bandisce la selezione, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande di ammissione alla presente selezione.

### **Art. 4**



### (Domanda e termine di presentazione)

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato (**Allegato A**), deve essere inviata al seguente indirizzo di posta elettronica: [assegnidiricercafisica@uniroma1.it](mailto:assegnidiricercafisica@uniroma1.it) entro **30 giorni** decorrenti dal giorno successivo alla pubblicazione del presente bando, con le modalità e nei termini previsti dal bando di selezione. **Lo schema semplificato della domanda in inglese (per candidati stranieri) è disponibile nella versione Annex A.**

**L'oggetto della email, dovrà riportare questa dicitura:**

**domanda partecipazione Bando DD. n. \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ (nome e cognome) (da indicare il numero del Bando in questione).**

Il Dipartimento non assume alcuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendente da mancata, tardiva o inesatta comunicazione da parte del candidato dell'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda.

Nella domanda di partecipazione i partecipanti debbono indicare un indirizzo di posta elettronica personale al quale inviare ogni comunicazione, ivi comprese le convocazioni se è previsto il colloquio orale, senza che vi sia pertanto altro obbligo di avviso. Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata al Dipartimento di Fisica, Ufficio Assegni di Ricerca.

Nella domanda i concorrenti dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dalla procedura selettiva:

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- residenza;
- cittadinanza posseduta;
- godimento dei diritti politici;
- di non avere mai riportato condanne penali, ovvero le eventuali condanne riportate indicando gli estremi delle relative sentenze e gli eventuali procedimenti penali pendenti;
- laurea posseduta con l'indicazione della votazione riportata, nonché la data e l'Università presso la quale è stata conseguita;
- equipollenza dei titoli, qualora conseguiti all'estero/autocertificazione titoli di studio conseguiti all'estero che non siano già stati dichiarati equipollenti (il vincitore consegnerà Dichiarazione di valore di cui all'art.3)
- di possedere il curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca .

Alla domanda dovranno essere allegate la dichiarazione relativa all'eventuale fruizione del dottorato di ricerca senza borsa e/o attività svolta in qualità di assegnista di ricerca (**Allegato B**), ai sensi dell'art. 22 comma 3 L. 240/2010, **fotocopia di un documento di riconoscimento fronte retro firmato e datato**, e quanto previsto dall'art. 5. Si prega di compilare l'allegato senza modificarlo.

**Nella domanda è possibile precisare la propria disponibilità a rinunciare al preavviso di 20 giorni.**

### **Art.5** **(Titoli e curriculum professionale)**

Alla domanda devono essere allegati i sottoelencati titoli in **formato pdf**:

- autocertificazione di laurea con voto e con l'indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto;



- autocertificazione di documenti e titoli che si ritengono utili ai fini del concorso (diplomi di specializzazione, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia o all'estero, borse di studio o incarichi di ricerca conseguiti sia in Italia che all'estero, etc.);
- curriculum della propria attività scientifica e professionale datato e firmato;
- eventuali pubblicazioni scientifiche.

Il candidato potrà allegare alla domanda, in luogo dei sopraindicati titoli in originale, una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R.445/2000.

Con riferimento alle pubblicazioni, che si ritengono utili ai fini della presente procedura selettiva, i candidati dovranno, altresì, allegare apposita dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (**Allegato C**) in cui se ne attesti la conformità all'originale (ai sensi dell'art. 47 del D.P.R.445/2000). Si prega di compilare l'allegato senza modificarlo.

**I titoli redatti in lingua straniera** devono essere corredati dalla traduzione in lingua italiana autocertificata come conforme al testo. Non è richiesta la traduzione delle pubblicazioni redatte in lingua inglese. I candidati stranieri possono fare riferimento al Curriculum Vitae con l'elenco delle Pubblicazioni scaricabile su [https://www.phys.uniroma1.it/fisica/Assegni\\_Ricerca-modulistica](https://www.phys.uniroma1.it/fisica/Assegni_Ricerca-modulistica) .

Il vincitore, invece, dovrà presentare entro un mese dal risultato finale le traduzioni dei titoli in possesso in lingua italiana certificata come conforme al testo dalle competenti autorità; precisamente, dovrà presentare detti documenti prima della stipula del contratto (come citato nell'art.3).

#### **Art. 6 (Selezione)**

I criteri di valutazione sono determinati dalla Commissione, saranno espressi in centesimi e comprenderanno, con opportuni pesi, le seguenti voci:

- Voto di laurea
- Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca
- Diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea
- Altri titoli collegati all'attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali. Devono essere debitamente attestate la decorrenza e la durata dell'attività stessa
- Colloquio

I risultati della valutazione dei titoli, saranno resi noti agli interessati prima dell'effettuazione dell'eventuale colloquio, mediante affissione all'Albo del Dipartimento interessato e sul sito Web dello stesso.

#### **Art. 7 (Colloquio)**

**La prova d'esame** consiste in un colloquio che verterà sul progetto di ricerca di cui all'art 1 del presente bando.

L'avviso per la presentazione all'eventuale colloquio deve essere portato a conoscenza dei singoli candidati almeno 20 (venti) giorni prima della data in cui essi debbono sostenere la prova, salvo rinuncia scritta di tutti gli interessati. L'avviso è inviato ai concorrenti all'indirizzo di posta elettronica da essi inserito nella domanda di partecipazione.



Per sostenere il colloquio, i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento valido.

Nel corso del colloquio la Commissione esaminatrice verificherà la capacità del candidato di trattare gli argomenti oggetto della prova d'esame.

Il colloquio può essere svolto per via telematica (teleconferenza), spetta alla Commissione esaminatrice decidere tale modalità, dovendo comunque garantire la trasparenza delle procedure, previo accertamento dell'identità del candidato.

In tal caso il colloquio si svolgerà in un'aula aperta al pubblico. Al termine di ogni seduta la Commissione giudicatrice rende pubblici i risultati ottenuti dai singoli candidati.

#### **Art. 8 (Commissione esaminatrice)**

La Commissione è nominata dal Direttore del Dipartimento di Fisica, su proposta del Consiglio/Giunta di Dipartimento, una volta scaduti i termini.

La Commissione è composta da tre membri: un professore ordinario con funzioni di Presidente e due membri scelti tra i professori e ricercatori (anche a tempo determinato) della Sapienza e i ricercatori degli Enti di Ricerca in convenzione; uno di essi ha anche funzioni di Segretario verbalizzante; uno di essi dovrà fuori area / SSD (settore scientifico disciplinare)

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

#### **Art. 9 (Formazione della graduatoria di merito)**

La Commissione, in prima istanza, stabilisce i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e dell'eventuale colloquio, formalizzandoli nei relativi verbali, al fine di assegnare i relativi punteggi.

La Commissione forma la graduatoria di merito in ordine decrescente, sommando il punteggio dei titoli, delle pubblicazioni e quello dell'eventuale colloquio.

Il Direttore del Dipartimento approva con propria disposizione gli esiti della selezione cui verrà data pubblicità presso il Dipartimento e sul sito web, dandone avviso ai concorrenti e dando luogo alla presa di servizio, iniziando dal primo in graduatoria e quindi procedendo nell'ordine di graduatoria ove vi sia rinuncia scritta.

#### **Art. 10 (Conferimento degli assegni di ricerca)**

L'assegno è conferito mediante contratto di diritto privato. Tale contratto non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

Il vincitore dovrà produrre tutta la documentazione richiesta dall'Amministrazione e nel firmare il contratto accetterà integralmente quanto recita il Regolamento di Ateneo relativo agli Assegni di Ricerca pubblicato sul sito del Dipartimento di Fisica, oltre che sul sito di Ateneo.

E' fatta salva per l'Amministrazione la facoltà di verificare la veridicità e l'autenticità delle attestazioni prodotte.

In caso di falsa dichiarazione sono applicabili le disposizioni previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e degli artt. 483, 485 e 486 del codice Penale.

All'atto della presa di servizio il Direttore del Dipartimento indica all'assegnista chi sia il Responsabile scientifico al quale è affidato.

#### **Art. 11 (Diritti e doveri)**



Gli assegnisti debbono svolgere la loro attività di ricerca nell'ambito dei programmi di ricerca approvati dal Dipartimento al quale afferiscono; i compiti attribuiti agli assegnisti devono avere riguardo alle attività di ricerca e non esserne meramente di supporto tecnico. Gli assegnisti possono collaborare alle attività di ricerca condotte dagli studenti per la preparazione della tesi di laurea; essi possono partecipare ai seminari e alle esercitazioni per gli studenti e far parte delle commissioni degli esami di profitto in qualità di cultori della materia.

Gli assegnisti hanno diritto di avvalersi, ai fini dello svolgimento delle loro attività di ricerca, delle attrezzature del Dipartimento presso il quale svolgono il loro servizio ed usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori secondo le regole vigenti e le disposizioni approvate dal Dipartimento.

Qualora, ove espressamente autorizzato dal Responsabile scientifico, l'assegnista debba recarsi in missione nell'ambito della ricerca cui è addetto, gli saranno rimborsate le spese con criteri e modalità secondo la normativa vigente.

**Gli assegnisti sono tenuti a presentare annualmente all'Ufficio Assegni di Ricerca del Dipartimento nella quale svolgono la propria attività una relazione scritta sull'attività di ricerca svolta, corredata dalla valutazione del Responsabile scientifico.**

L'attività di ricerca può essere in parte svolta presso una Università o Ente di Ricerca all'estero, ottenendone specifica attestazione, purché ciò sia coerente con i programmi e gli obiettivi delle ricerche affidate agli assegnisti; il periodo di permanenza all'estero deve essere preventivamente ed espressamente autorizzato dal Dipartimento di afferenza su motivata proposta del Responsabile scientifico.

## Art. 12

### (Divieto di cumulo, incompatibilità, sospensione)

Gli assegni non possono essere cumulati con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, nell'ambito di soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari della borsa.

I titolari degli assegni di ricerca non possono partecipare quali iscritti a Corsi di Laurea, Laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero, Master universitari.

Il dipendente in servizio presso Pubbliche Amministrazioni, anche se part time, titolare dell'assegno di ricerca deve essere collocato in aspettativa senza assegni.

L'assegno è individuale; i titolari di assegni possono svolgere attività di lavoro autonomo, previa comunicazione scritta al Dipartimento di appartenenza ed a condizione che tale attività sia dichiarata dal Dipartimento stesso compatibile con l'esercizio dell'attività di ricerca, non comporti conflitti di interesse con la specifica attività di ricerca svolta dal titolare di assegno, non rechi pregiudizio all'Università, in relazione alle attività svolte; il Responsabile scientifico e il titolare dell'assegno debbono dichiarare di non essere legati da rapporti professionali in atto o preesistenti.

Dovendo comunque garantire il regolare svolgimento delle attività di ricerca loro assegnate, previa autorizzazione del Dipartimento, sentito il Responsabile scientifico, i titolari di assegno possono partecipare all'esecuzione di ricerche e consulenze per conto terzi commissionate all'Università, e possono pertanto partecipare alla ripartizione dei relativi proventi, secondo le modalità stabilite dalle norme regolamentari in materia; possono, inoltre, partecipare alle attività svolte nell'ambito dei programmi comunitari e internazionali e possono pertanto essere destinatari dell'attribuzione di compensi incentivanti, secondo le modalità stabilite dalle norme regolamentari in materia.

I titolari degli assegni che intendono svolgere ovvero continuare a svolgere un'attività lavorativa comportante prestazioni rese a titolo gratuito presso associazioni di volontariato o cooperative o istituzioni culturali senza fine di lucro o istituzioni a carattere socio-



assistenziale senza scopo di lucro, possono espletarla, fermo restando l'integrale assolvimento dei propri compiti di ricerca.

L'attività di ricerca dell'assegnista è sospesa nei casi di astensione obbligatoria per maternità, congedo parentale e congedo per malattia e prorogata secondo le norme vigenti. Non costituisce sospensione un periodo complessivo di assenza giustificata non superiore a trenta giorni in un anno.

**Art. 13**  
**(Decadenza e risoluzione del rapporto)**

Nei confronti del titolare di assegno, che dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma non la prosegua regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo, senza giustificato motivo, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze o inadempienze, è avviata la procedura per dichiarare la risoluzione del contratto, su proposta motivata del Responsabile scientifico, approvata dal Consiglio del Dipartimento di riferimento.

Le cause di risoluzione del rapporto sono le seguenti:

- ingiustificato mancato inizio dell'attività o ritardo nell'effettivo inizio dell'attività;
- ingiustificata sospensione dell'attività per un periodo che rechi pregiudizio al programma di ricerca;
- violazione del regime delle incompatibilità stabilito dall'art. 6 del Regolamento, reiterato dopo un primo avviso;
- giudizio negativo espresso dal Consiglio del Dipartimento di afferenza oppure dall'organo ristretto di amministrazione e gestione dello stesso Dipartimento.

**Art. 14**  
**(Pubblicità della procedura selettiva e Norme finali)**

Il bando relativo alla presente procedura selettiva verrà pubblicato mediante affissione all'Albo di questo Dipartimento e pubblicazione sul sito web di questo Dipartimento, sul sito dell'Università, del MIUR e dell'Unione Europea.

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

Roma, 10/03/2014  
Prot. n. 145

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
(Prof. Egidio Longo)



**ALLEGATO A** (salvare il pdf da inviare per email con questo titolo)

SCHEMA ESEMPLIFICATIVO DELLA DOMANDA DA REDIGERSI SU CARTA LIBERA

**AL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA**  
**MAIL: [assegnidiricercafisica@uniroma1.it](mailto:assegnidiricercafisica@uniroma1.it)**

Il/La sottoscritto/a .....  
Nato/a a .....prov. di ..... il .....  
e residente a .....(Prov.....) in  
Via.....(Cap.....) cellulare.....  
chiede

di essere ammesso/a a partecipare alla procedura selettiva pubblica, per titoli e **(eventuale) colloquio** per il conferimento di un assegno di ricerca avente il seguente progetto di ricerca .....Settore Scientifico disciplinare .....presso il Dipartimento di.....di cui al bando n.....pubblicizzato il .....

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n. 445 e consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445 del 28.12.2000, dichiara sotto la propria responsabilità:

- 1) di aver conseguito il diploma di Laurea in .....
- 2) – di possedere il curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca;
- 3) di essere cittadino .....
- 4) di non aver mai riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso OPPURE di aver riportato la seguente condanna .....emessa dal .....in data.....  
OPPURE avere in corso i seguenti procedimenti penali pendenti.....;
- 5) di non essere titolare di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite;  
OPPURE di essere titolare della seguente Borsa di Studio ..... e di impegnarsi a rinunciare in caso di superamento della presente procedura selettiva;  
di non essere iscritto a Corsi di Laurea, Laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero, Master universitari;
- 6) di non essere dipendente di ruolo dei soggetti di cui all'art. 22, comma 1, della L. 240/2010.
- 7) di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che bandisce la selezione, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza";
- 8) di **voler** le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva al seguente indirizzo di posta elettronica:.....;
- 9) di **voler OPPURE DI non voler** rinunciare al preavviso nei 20 giorni precedenti il colloquio.





I candidati portatori di handicap, ai sensi della Legge 5 Febbraio 1992, n. 104 e successive modifiche, dovranno fare esplicita richiesta, in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio.

Il sottoscritto allega alla presente domanda, in formato pdf:

- 1) fotocopia di un documento di riconoscimento, **fronte retro e firmato e datato**;
- 2) dichiarazione relativa all'eventuale fruizione del dottorato di ricerca senza borsa e/o attività svolta in qualità di assegnista di ricerca (Allegato B);
- 3) autocertificazione di laurea con voto e con l'indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto;
- 4) autocertificazioni di documenti e titoli che si ritengono utili ai fini del concorso (diplomi di specializzazione, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia o all'estero, borse di studio o incarichi di ricerca conseguiti sia in Italia che all'estero, etc.);
- 5) curriculum della propria attività scientifica e professionale datato e firmato;
- 6) eventuali pubblicazioni scientifiche;

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del Decreto legislativo 30.6.2003, n. 196, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data .....

Firma.....

(non soggetta ad autentica ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)



**Annex A** (salvare il pdf da inviare  
per email con questo titolo/ (to be sent in pdf format  
to the attention of the Director to the email address indicated below)

**AL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA**  
**E-MAIL: assegnidiricercafisica@uniroma1.it**

**BANDO N°..... (SELECTION CALL No.....)**

Name.....Surname: .....  
Sex: .....  
Date of birth: ..... (dd-mm-yyyy)  
Place of birth: ..... Country of birth:.....  
Address: ..... City:.....  
Country of residence: ..... Zip code: .....  
Telephone: ..... Mobile telephone:.....  
e-mail: (mandatory) .....  
Citizenship: .....  
Passport no.: .....

\_\_\_\_\_

The undersigned declares:

- to have no prior criminal conviction and have no criminal proceedings pending (otherwise, please specify \_\_\_\_\_)

- to be graduated in: \_\_\_\_\_  
Awarding University: \_\_\_\_\_ Country: \_\_\_\_\_  
Awarding date: \_\_\_\_\_ (dd-mm-yyyy)  
Mark: \_\_\_\_\_

- to possess a professional and scientific CV adequate to perform the foreseen research activity (**type of fellowship I**)

- not to be permanently employed by one the subjects according to the article. 22, Paragraph 1, of the Law no. 240/2010 (namely Italian Public Universities and Research Institutions)

- not to have a family relationship, up to the fourth degree, with any Faculty member of the Department that launches the call, or with the Rector, the Director General or a component of the Board of Directors of the University of Rome "La Sapienza"

- optional: I agree to forego my right of receiving 20-day-notice before the interview:  
YES\_\_ NO\_\_

Enclosed to the present application are the following documents (in pdf format):

- 1) a signed and dated photocopy of an ID document;
- 2) declaration on ongoing and/or past scholarships or research fellowships (Annex B);
- 3) degree certificate indicating both final mark and marks of each exams;
- 4) any additional document and proof of evidence that the candidate considers useful for the purposes of the selection (e.g. postgraduate diplomas, certificates of attendance to courses, scholarships or research positions achieved, etc.);
- 5) signed and dated curriculum of scientific and professional activities;
- 6) scientific publications.



In case of award of the research fellowship, I commit to submit, no later than one month after the receipt of the selection notice, the translation in Italian of the degree certificates issued by the competent authority (e.g. Embassy, Consulate), and, in any event, before signing the contract.

Date, .....

Signature.....



**ALLEGATO B** (salvare il pdf da inviare per email con questo titolo/to be sent in pdf format to the attention of the Director to the email address indicated below)

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (SELF-CERTIFICATION)  
(ART. 46 D.P.R. 28/12/2000 n. 445)**

**Io sottoscritto/a** (I, the undersigned, Full name) .....  
Nato (born - place of birth) ..... il (day/month/year) .....  
codice fiscale (fiscal code\*) .....  
consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445 del 28/12/2000 ed ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010  
(aware of criminal sanctions in the case of false statements and falsehood in the acts, referred to by the article. 76 Q. P. R. 445 of 28 /12/2000 and pursuant to art. 22 Of The Law 240/2010)

**DICHIARO** (declare)  
Select where appropriate

**di usufruire del dottorato di ricerca senza borsa di studio** dal ..... al .....  
(totale mesi/anni ..... ) presso.....  
(To hold a research doctorate without scholarship from .....to ..... -Total months/years ....- at.....)

**di essere stato titolare di assegno di ricerca**, ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010:  
(To have been holder of a research fellowship, pursuant to art. 22 Of Law 240/2010:  
from.....to ..... (total months/years.....) - at.....  
dal ..... al ..... (totale mesi/anni ..... )  
presso .....  
dal ..... al ..... (totale mesi/anni ..... )  
presso .....  
dal ..... al ..... (totale mesi/anni ..... )  
presso .....

**di non essere mai stato titolare di assegno di ricerca**, ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010.  
(To have never been holder of a research fellowship before, pursuant to art. 22 Of Law 240/2010)

**di essere stato titolare di contratto di ricercatore a tempo determinato**, ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010:  
(To have been holder of a temporary research contract before, pursuant to art. 24 Of Law 240/2010):  
from..... to ..... (total months/years.....) - at.....  
dal ..... al ..... (totale mesi/anni ..... )  
presso .....  
dal ..... al ..... (totale mesi/anni ..... )  
presso .....  
dal ..... al ..... (totale mesi/anni ..... )  
presso .....



**di non essere mai stato titolare di contratto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010.**

(To have never been holder of a temporary research contract before, pursuant to art. 24 Of Law 240/2010):

Indicare eventuali periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.....  
(please indicate maternity leaves and/or sick leave periods.....)

Dichiaro, altresì, di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

(Finally, I declare to be aware that, according to decree-law 196/03, my personal details will be treated, also with informatics tools, only for the purposes of the present call.)

Luogo e data/date and place.....

Firma/Signature .....

\*Not mandatory for foreign candidates not in possession of a Italian fiscal code at the time of application. In case of award of the research fellowship, the candidate must obtain an Italian fiscal code by requesting at the Office Assegni di Ricerca of the Department or at Agenzia delle Entrate Via Ippolito Nievo, 36, RM



**ALLEGATO C** (salvare il pdf da inviare per email con questo titolo/to be sent in pdf format to the attention of the Director to the email address indicated below)

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'  
(SELF-DECLARATION)  
(Art. 47 – D.P.R. 28.12.2000 n. 445)**

Io sottoscritt... (I undersigned, Full name)  
..... I, the undersigned, nat.... a (born  
- place of birth) .....(....) day/month/year ..... residente in (resident)  
.....Via (address) ..... n..... città  
(city)..... cap (Zip code ) ..... Telefono (phone) .....  
email:.....

**DICHIARO / DECLARE**

ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 sulle sanzioni penali cui può andare incontro per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

pursuant to art. 47 Of the D. P. R. 28 /12/2000 n. 445, to the knowledge of what is prescribed in art. 76 on criminal sanctions which may go out to meet for the assumptions of forgery and perjury indicated therein

CHE TUTTI I DATI PERSONALI, LA DOCUMENTAZIONE CITATA, I TITOLI, L'ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI E QUANT'ALTRO ELENcato NELLA DOMANDA DI CONCORSO E NEL CV, **DEL BANDO PER ASSEGNO N.** ..... DEL ..... CORRISPONDONO AL VERO.

THAT ALL PERSONAL DATA, CITED DOCUMENTS, CERTIFICATES, LIST OF PUBLICATIONS AND ANYTHING ELSE LISTED IN THE APPLICATION AND IN THE CV, IN RELATION TO THE **CALL NO.** ..... CORRESPOND TO THE TRUTH.

Io sottoscritt\_ , ..... ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs.196/2003, dichiaro di essere a conoscenza che quanto sopra dichiarato, verrà utilizzato esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa.

I, the undersigned, ..... pursuant to art. 13 Of the D. lgs. 196/2003 I understand that this declaration will be used exclusively in the framework of the process for which the declaration is made..

Letto, confermato e sottoscritto.

**Roma, li (date)**.....

**Il/La dichiarante (signature)** (1).....

Si allega fotocopia documento di riconoscimento, fronte retro firmato e datato

(1) Ai sensi dell'art. 38 D.P.R 445 del 28 dicembre 2000, la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e inviata insieme alla fotocopia non autenticata di un documento di identità del dichiarante, all'ufficio competente a mezzo posta, via fax o tramite un incaricato.

(1) a photocopy of an identification document, with signature and date is enclosed



CALL FOR APPLICATION  
RESEARCH FELLOWSHIP No. \_\_\_\_\_

Title of the research project: Quantum walk with integrated photonics

Fields: Quantum information, quantum optics, integrated photonics (FIS/03)

Place of work  
"Sapienza" Università di Roma, Dipartimento di Fisica

Length of Appointment: three years.

Amount of the fellowship:  
The gross salary of the worker is 41,513.76 Euro/year (44,734.68 Euro/year for researchers with a family).

An appointment as an Early Stage Researcher (ESR) is available within the framework of the European Project Marie Curie Initial Training Network PICQUE-Photonic Integrated Compound Quantum Encoding <http://www.picque.eu/>

Objectives:

- Quantum information
- Integrated photonics

Tasks and methodology:

- New integrated photonic components
- Integrated quantum sensing
- Quantum walk with integrated photonics

Training activities

The ESR will be enrolled at the XXX Cycle of the research doctorate in Physics held at the University of Roma La Sapienza

Eligibility for Marie Curie Early Stage Researchers:

Research fellows, at the time of selection must in the first four years (full-time equivalent) of their research careers. This is measured from the date when they obtained the degree (Diploma/MSc) which would formally entitle them to embark on a doctorate, either in the country in which the degree was obtained or in the country in which the research training is provided, irrespective of whether or not a doctorate is envisaged.

Research fellows must not have resided or carried out their main activity (research work, education/studies, etc.) in Italy for more than 12 months in the 3 years immediately prior to their recruitment.

Application:

The candidate should complete, sign and scan the Application Form (annexes A and B of the Call for applications \_\_\_\_\_) and return it, together with the requested documentation by e-mail to [assegnidiricercafisica@uniroma1.it](mailto:assegnidiricercafisica@uniroma1.it) (with a copy to [giulianapensa@gmail.com](mailto:giulianapensa@gmail.com)). The applicants must check that they comply with the eligibility requirements outlined above. These requirements are strictly adhered to and any applicant who does not meet them will be excluded from the competition. We will be holding interviews for these fellowships at the Sapienza University, Dipartimento di Fisica or in teleconference.

Contact

For practical issues: Giuliana Pensa, PICQUE Project Manager at [giulianapensa@gmail.com](mailto:giulianapensa@gmail.com)  
For scientific issues: Fabio Sciarrino, PICQUE Coordinator at [fabio.sciarrino@uniroma1.it](mailto:fabio.sciarrino@uniroma1.it)

Website

More details on the fellowship and the PICQUE project can be found at <http://www.picque.eu/esr1-project-quantum-walk-with-integrated-photonics/>

Link to group webpages: <http://quantumoptics.phys.uniroma1.it/> and <http://www.3dquest.eu/>