



Il Rettore

Decreto n. 1326

Anno 2013

Prot. n. 86727

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168, recante norme sull'autonomia universitaria;

VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240 recante norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e di reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario, ed in particolare l'art. 24;

VISTO il D.M. 24 maggio 2011, n. 242 relativo ai criteri per la valutazione delle attività didattiche e di ricerca svolte dai titolari dei contratti;

VISTO il D.M. 25 maggio 2011, n. 243 recante criteri e parametri riconosciuti, anche in ambito internazionale, per la valutazione preliminare dei candidati;

VISTO il "*Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240*", emanato con D.R. n. 1160 del 31 ottobre 2013;

VISTE le delibere con le quali i Dipartimenti interessati hanno proposto l'attivazione di posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) e contestualmente fornito le indicazioni necessarie per l'emanazione del bando;

PRESO ATTO delle delibere adottate dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione, rispettivamente nelle sedute del 14 e 29 novembre 2013, in ordine alla attivazione delle procedure di reclutamento per Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), gravanti su fondi esterni al Bilancio di Ateneo, proposta dai Dipartimenti;

VISTO il parere favorevole espresso al riguardo dal Collegio dei Revisori dei Conti nella riunione del 13 dicembre 2013;

## DECRETA

### Art. 1

#### Indizione procedure selettive

Sono indette le selezioni per la copertura di 2 (due) posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), di cui all'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, secondo le modalità previste dal Regolamento in materia di Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso i Dipartimenti e per i settori concorsuali e scientifico-disciplinari sottoindicati (per la declaratoria della rideterminazione dei settori si rinvia al [D.M. 12 giugno 2012, n.159](#)):



**Dipartimento di Fisica e Astronomia: 1 posto**  
**Settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali**  
**Settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale**

Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore concorsuale e disciplinare oggetto della selezione. In particolare, il Ricercatore dovrà avere competenze nel campo della Fisica delle particelle e dei raggi cosmici.

E' richiesta un'ottima conoscenza della **lingua inglese**.

Numero massimo delle pubblicazioni da presentare da parte del candidato: **12**.

Tipologia contrattuale: **tempo pieno**

**Dipartimento di Ingegneria Industriale: 1 posto**  
**Settore concorsuale 09/C1 – Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente**  
**Settori scientifico disciplinari ING-IND/08 – Macchine a Fluido e ING-IND/09 – Sistemi per l'Energia e l'Ambiente**

Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore concorsuale e i settori scientifico disciplinari oggetto della selezione. In particolare il Ricercatore dovrà condurre la propria attività di ricerca nell'ambito del progetto ENOVAL di cui il DIF è partner. Il progetto prevede lo sviluppo di metodologie numeriche su piattaforme di calcolo definite per lo studio delle perdite per attrito fra ruote dentate e ambiente circostante, includendo gli effetti della presenza di olio lubrificante in sistemi di ingranaggi a più assi. In parallelo dovrà essere realizzato uno specifico banco prova sperimentale per lo studio del fenomeno e la validazione e taratura dei modelli numerici. Altre attività numeriche e sperimentali potranno essere previste in ambiti affini come la caratterizzazione termofluidodinamica delle turbine a gas circuiti (connesse con i gear box), dei relativi sistemi di raffreddamento e circuiti aria secondaria, nonché dei relativi sistemi di combustione; in questo caso le attività saranno svolte nei progetti LEMCOTEC e IMPACT-AE.

Relativamente all'attività didattica, essendo l'attività di ricerca strettamente legata alle turbine a gas e al loro impiego aeronautico, si prevede un impegno nei corrispondenti corsi attivati nell'ambito delle lauree magistrali in Ingegneria Meccanica e Ingegneria Energetica, fra questi a titolo esemplificativo e non esaustivo: Turbine a gas, Scambio termico e Combustione nelle macchine, Combustione nelle turbine aeronautiche.

E' richiesta la conoscenza della **lingua inglese**.

Numero massimo delle pubblicazioni da presentare da parte del candidato: **12**.

Tipologia contrattuale: **tempo pieno**

Del presente bando è dato avviso sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana; dal giorno successivo a quello della pubblicazione decorrono 30 giorni per la presentazione delle domande.



## Art. 2

### Requisiti di ammissione e cause di esclusione

Può partecipare alla selezione chi è in possesso del titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente, ovvero del titolo di laurea magistrale, o equivalente, unitamente ad un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del bando, **pena l'esclusione**.

Sono esclusi:

- a. coloro che hanno avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi degli articoli 22 e 24 della legge 240/2010, presso l'Ateneo di Firenze o presso altri Atenei italiani, statali, non statali o telematici, nonché gli enti di cui al comma 1 dell'articolo 22 della medesima legge per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto del posto messo a bando, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi;
- b. i soggetti già assunti a tempo indeterminato come professori universitari di prima o di seconda fascia o come Ricercatori ancorché cessati dal servizio;
- c. coloro che abbiano un rapporto di coniugio, un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento che propone la selezione, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione.

Sono, altresì, esclusi dalla selezione coloro i quali, alla data di scadenza del bando:

- siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione o siano stati dichiarati decaduti da altro impiego statale ai sensi del D.P.R. 3/1957;
- siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici.

L'esclusione dalla selezione è disposta con motivato decreto del Rettore ed è comunicata all'interessato.

## Art. 3

### Domanda di ammissione e termine di presentazione

La domanda di ammissione alla procedura, da compilarsi secondo l'apposito modello ([rtf](#)) deve pervenire, a **pena di esclusione**, entro il termine perentorio di trenta (30) giorni decorrenti dal giorno successivo alla pubblicazione dell'avviso di selezione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana. La domanda deve essere debitamente firmata, **pena l'esclusione**, e presentata unitamente a copia di un documento di identità personale. La domanda, indirizzata al Rettore, può essere consegnata direttamente all'Ufficio Archivio corrente (che rilascerà apposita ricevuta) sito in Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze, nel seguente orario: dal lunedì al venerdì dalle ore 09.00 alle ore 13.00, oppure può essere inviata a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento. Sono valide le raccomandate pervenute oltre i termini di scadenza purché spedite entro i termini; a tal fine fa fede il timbro dell'ufficio postale accettante.

La partecipazione alla selezione comporta il versamento di un contributo di € 10,50 a copertura delle spese di segreteria, non rimborsabile.



Il versamento dovrà essere effettuato sul conto corrente postale n. 5504 intestato all'Università degli Studi di Firenze, con l'indicazione obbligatoria della causale "Contributo partecipazione selezione Ricercatore a tempo determinato".

La ricevuta del versamento deve essere allegata alla domanda di partecipazione. In caso di mancato versamento del predetto contributo e qualora non venga regolarizzato entro dieci giorni dalla richiesta inoltrata dall'Amministrazione, il candidato sarà escluso dalla selezione senza ulteriori formalità.

Il candidato portatore di handicap dovrà specificare l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento della discussione.

I candidati devono allegare alla domanda:

- a) curriculum vitae/curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca (secondo quanto previsto all'art. 2, primo capoverso) in duplice copia e debitamente sottoscritto, presentato sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto di notorietà, attestante il possesso dei titoli in esso indicati, utilizzando esclusivamente l'apposito modello [\(rtf\)](#);
- b) elenco delle pubblicazioni in duplice copia, debitamente sottoscritto;
- c) pubblicazioni scientifiche nel numero massimo previsto per il settore concorsuale di interesse;
- d) copia di un documento di identità personale in corso di validità;
- e) copia del codice fiscale;
- f) ricevuta del versamento del contributo di partecipazione di 10,50 euro.

Le pubblicazioni **devono essere presentate nel numero massimo previsto, per ciascun settore concorsuale, all'art. 1 del presente bando**. In caso di pubblicazioni in copia, il candidato dovrà utilizzare l'apposito modello [\(rtf\)](#) di dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà.

Per le pubblicazioni totalmente o parzialmente prodotte in Italia devono essere adempiuti gli obblighi previsti dalla Legge 15 aprile 2004, n.106, e dal relativo Regolamento emanato con D.P.R. 3 maggio 2006, n.252. Per i lavori prodotti all'estero deve risultare la data ed il luogo di pubblicazione.

Non è consentito il riferimento a titoli e pubblicazioni presentati presso questa Amministrazione o a documenti allegati alla domanda di partecipazione ad altra selezione.

Nel caso in cui le pubblicazioni presentate siano in numero maggiore rispetto a quelle previste all'art. 1 del presente bando per ciascun settore concorsuale, la Commissione escluderà, discrezionalmente, le pubblicazioni eccedenti.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.



I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono avvalersi della facoltà di cui alla precedente lettera a) del presente articolo limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani. In tutti gli altri casi dovranno presentare un curriculum, un elenco delle pubblicazioni e documenti e titoli in originale o in copia autenticata, legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane e corredati da una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalle stesse autorità consolari ovvero da un traduttore ufficiale.

Le pubblicazioni presentate nella lingua originale di edizione devono essere accompagnate da una traduzione dattiloscritta in lingua italiana, salvo il caso della lingua inglese e i casi di partecipazione a selezioni per settori linguistici.

#### **Art. 4**

##### **Commissione giudicatrice**

La Commissione giudicatrice è composta da tre membri scelti tra professori e ricercatori a tempo indeterminato, di cui almeno uno esterno all'Ateneo, appartenenti allo stesso settore concorsuale oggetto della selezione o, in caso di motivata necessità, dello stesso macrosettore, di cui almeno un professore di prima fascia che assumerà le funzioni di presidente. La Commissione deve includere al proprio interno almeno un componente appartenente al settore scientifico disciplinare che determina il profilo della selezione.

La nomina è disposta con decreto del Rettore, su proposta del Consiglio del Dipartimento interessato, dopo la scadenza del termine di presentazione delle domande.

Il decreto di nomina è pubblicato sul [sito di Ateneo](#).

Eventuali istanze di ricsuazione di uno o più componenti la Commissione giudicatrice da parte di candidati devono essere presentate al Rettore nel termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione della composizione della Commissione sul sito internet di Ateneo. Se la causa di ricsuazione è sopravvenuta successivamente al termine di cui sopra, purché anteriormente alla data di insediamento della Commissione, il termine decorre dalla sua insorgenza.

#### **Art. 5**

##### **Attività della Commissione**

La Commissione giudicatrice, previa dichiarazione dei singoli componenti della insussistenza delle cause di incompatibilità e di assenza di conflitto di interessi tra di loro, predetermina i criteri di massima per la valutazione del curriculum e della produzione scientifica dei candidati secondo criteri e parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con [D.M. 243 del 25 maggio 2011](#) e nel seguito indicati.

Per le determinazioni di cui sopra la Commissione può avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale. La Commissione comunica i criteri di massima al responsabile del procedimento che ne assicura la pubblicità, tramite pubblicazione sul [sito di Ateneo](#), almeno sette giorni prima della prosecuzione dei lavori della Commissione.

Decorsi i sette giorni dalla data di pubblicazione dei criteri, la Commissione esamina i titoli e le pubblicazioni scientifiche dei candidati e quindi valuta preliminarmente i candidati con



motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i seguenti criteri e parametri di cui al citato D.M. 243/2011:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- i) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La Commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il profilo definito esclusivamente tramite indicazione del settore scientifico disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione deve altresì valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi,



adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è riconosciuto l'uso a livello internazionale, la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Effettuata la valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione tutti i candidati se il numero totale degli stessi non è superiore a sei; in caso contrario, in base ai risultati della valutazione preliminare, sono ammessi i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 ed il 20 per cento del totale, e comunque in numero non inferiore a sei unità.

La data e l'orario della discussione sarà comunicata ai candidati **esclusivamente tramite posta elettronica** almeno venti giorni prima dello svolgimento della prova. La data verrà altresì resa nota sul [sito di Ateneo](#).

La discussione è pubblica e avviene con riferimento ai titoli e alla produzione scientifica. E' previsto lo svolgimento di una prova orale, contestuale alla discussione, volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua richiesta. A seguito della discussione, la Commissione attribuisce un punteggio a ciascuno dei titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione.

I candidati devono presentarsi al colloquio muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento: carta di identità, passaporto, patente automobilistica, tessera di riconoscimento rilasciata dall'università, porto d'armi, tessera postale, libretto ferroviario personale.

Gli atti della Commissione sono costituiti dai verbali delle singole riunioni. Ne sono parte integrante e necessaria la valutazione preliminare sui titoli e le pubblicazioni dei candidati, il punteggio assegnato ai titoli e alle pubblicazioni a seguito della discussione, la valutazione della prova orale sulla lingua straniera, nonché l'individuazione dell'idoneo.

La Commissione è tenuta a concludere i lavori entro sei mesi dalla data di nomina. Il Rettore, valutati i motivi della richiesta della Commissione, può concedere una proroga di due mesi, ovvero, con provvedimento motivato, avviare le procedure per la sostituzione dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, stabilendo un nuovo termine per la conclusione dei lavori.

## Art. 6

### Approvazione degli atti e conclusione del procedimento



Il procedimento di selezione si conclude con il provvedimento di approvazione degli atti.

La Commissione consegna gli atti al Rettore che nei successivi 30 giorni, previo controllo di legittimità, li approva con proprio provvedimento. Detto provvedimento è pubblicato sul [Bollettino Ufficiale](#) e sul [sito di Ateneo](#). Nel caso in cui si riscontrino irregolarità, il Rettore rinvia con provvedimento motivato gli atti alla Commissione, assegnando un termine per la conclusione dei lavori.

#### **Art. 7**

##### **Responsabile del procedimento**

Il responsabile del procedimento amministrativo è la dott.ssa Monica Piccini, indirizzo e-mail: [reclutamentodocenti@unifi.it](mailto:reclutamentodocenti@unifi.it); per informazioni contattare i seguenti numeri telefonici: 055/2757220, 055/2757223, 055/2757224, 055/2757225.

#### **Art. 8**

##### **Proposta di chiamata**

All'esito della procedura il Consiglio di Dipartimento, entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione degli atti sul [Bollettino ufficiale](#) di Ateneo, formula la proposta di chiamata del candidato idoneo.

Qualora decida di non effettuare la chiamata, il Consiglio dovrà motivarne adeguatamente le ragioni.

La delibera contenente la proposta di chiamata è sottoposta all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

#### **Articolo 9**

##### **Stipula del contratto**

Il Rettore, a seguito dell'approvazione della chiamata, invita il Ricercatore a presentare la documentazione prevista e stipula il contratto individuale di lavoro.

Il contratto avrà durata triennale e potrà essere prorogato per due anni e per una sola volta, previa positiva valutazione delle attività di ricerca e di didattica svolte, effettuata sulla base di modalità, criteri e parametri definiti con [D.M. del 24 maggio 2011, n. 242](#).

E' vietato stipulare contratti con coloro che abbiano un rapporto di coniugio, un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo sopravvenuti durante lo svolgimento della procedura.

Il trattamento economico è pari al trattamento iniziale del Ricercatore confermato (classe 0) a tempo pieno, ai sensi dell'art. 16, comma 1, del Regolamento di Ateneo.

#### **Art. 10**

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

I dati trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione, ai sensi dei Regolamenti di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali in possesso dell'Università degli Studi di Firenze e per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, saranno





trattati per le finalità di gestione della procedura di selezione e dell'eventuale procedimento di assunzione in servizio. In qualsiasi momento gli interessati potranno esercitare i diritti di cui al D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali).

**Art. 11**  
**Pubblicità**

Il presente bando è pubblicato sul [Bollettino Ufficiale](#) e sul [sito di Ateneo](#).

Dell'avvenuta pubblicazione del bando è data informazione sui siti internet del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dell'Unione Europea.

Firenze, 13 dicembre 2013

F.to Il Rettore  
Prof. Alberto Tesi