



L'anno duemilaquattordici, addì **23 settembre** alle ore 15.30, a seguito di regolare convocazione trasmessa con nota prot. n. 53294 del 18 settembre 2014, nell'Aula Organi Collegiali si é riunito il Senato Accademico per l'esame e la discussione degli argomenti iscritti al seguente ordine del giorno:

.....**o m i s s i s** .....

**Sono presenti:** il Rettore, prof. Luigi Frati, ed i componenti del Senato Accademico: prof. Antonello Folco Biagini, prof. Stefano Biagioni, prof.ssa Maria Rosaria Torrisi, prof.ssa Emma Baumgartner, prof. Davide Antonio Ragozzino (entra alle ore 16.55), prof.ssa Alessandra Zicari, prof. Giorgio Graziani, prof. Stefano Catucci, prof.ssa Rita Asquini, prof.ssa Stefania Portoghesi Tuzi, prof.ssa Beatrice Alfonzetti, prof.ssa Matilde Mastrangelo, prof. Alessandro Saggioro, prof. Giorgio Piras, prof. Emanuele Caglioti, prof.ssa Maria Grazia Betti, prof. Felice Cerreto, prof. Giorgio De Toma, prof.ssa Susanna Morano, prof. Marco Biffoni, prof. Giuseppe Santoro Passarelli, prof. Augusto D'Angelo, prof.ssa Paola Panarese, i Rappresentanti del personale: Beniamino Altezza, Tiziana Germani, Pietro Maioli, Roberto Ligia, Carlo D'Addio e i Rappresentanti degli studenti: Maria Gabriella Condello, Manuel Santu, Valeria Roscioli, Stefano Capodiecì, Pierleone Lucatelli e Diana Armento (entra alle ore 16.25).

**Assistono:** il Direttore Generale, Carlo Musto D'Amore, che assume le funzioni di Segretario, i Presidi: prof. Giuseppe Ciccarone, prof. Giorgio Spangher, prof. Fabrizio Vestroni, prof. Renato Masiani, prof. Marco Listanti, prof. Roberto Nicolai, prof. Vincenzo Nesi, prof. Cristiano Violani, prof. Giuseppe Venanzoni, prof. Eugenio Gaudio e il Prorettore prof. Federico Masini.

**Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara l'adunanza validamente costituita ed apre la seduta.**

.....**o m i s s i s** .....



Senato  
Accademico

Seduta del

23 SET. 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
Area Risorse Umane  
E. Frabozzi  
Luisa Di Nicola Cavallo

*Di Nicola Cavallo*

## ATTIVAZIONE PROCEDURE NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE 2013-15 - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA

Il Presidente ricorda al Senato Accademico che sulla base della programmazione 2013-2015 e della conseguente ripartizione delle risorse deliberata dagli organi di Governo al Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria sono state assegnate n. 4 posizioni di Upgr RU Sapienza a PA, per le quali può immediatamente essere attivata la procedura di chiamata nell'ambito del Piano Straordinario Associati 2012-13, e 1 posizione di RTD di tipo B).

Il suddetto Dipartimento, nella seduta del 8.09.2014, ha deliberato di attivare le procedure di chiamata (Piano Straordinario per gli Associati) ai sensi dell'art. 3 del Regolamento (D.R. n. 1506/2014) per i Settori Scientifico Disciplinari sotto indicati con i relativi criteri selettivi:

### 1 Posizione di II fascia SSD FIS/07 SC02/B3:

#### AREA 02 – FISICA

##### a) Profilo:

Il Professore dovrà svolgere attività di ricerca e di didattica presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

Dovrà prestare la sua attività didattica nei corsi inerenti alla Fisica generale, in particolare nei corsi di base e alla fisica e tecnologia degli acceleratori di particelle.

L'attività di ricerca riguarderà "strumentazione nucleare per la Fisica applicata" con riferimento agli studi di dinamica di fasci di particelle cariche, al progetto di dispositivi e radio frequenza e alle misure di caratterizzazione della strumentazione. La strumentazione è dedicata, in particolare, alla generazione di fasci di elettroni e protoni, alla generazione di radiazione e alle applicazioni medicali

##### b) Numero di pubblicazioni presentabili: 12

L'arco temporale delle pubblicazioni da presentare è di 12 anni antecedenti al bando

##### c) Indicatori per analisi di merito del curriculum scientifico

Gli indicatori per l'analisi di merito del curriculum scientifico e i criteri generali di valutazione, compresi standard qualitativi integrativi e ulteriori elementi di qualificazione comunque non inferiori agli standard stabiliti dal Senato Accademico per le specifiche Aree o sottoaree CUN ovvero per specifici MSC, SC, o SSD:

1. Gli indicatori relativi all'impatto scientifico delle pubblicazioni e delle sedi editoriali (quali ad esempio il numero delle citazioni, il fattore d'impatto,

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
Area Risorse Umane  
Urbania Pizzetti  
Il Capo Ufficio  
D.ssa Maria Valentini

*Lu*

*8.12*



Senato  
Accademico

Settimane del

23 SET. 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Risorse Umane

Il Rettore

Dott.ssa Daniela Cavallo

*Lu*

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Ricerca Scientifica

Ufficio Relazioni Docente e Collaborazioni Esterne

Il Capo Ufficio

Dott.ssa Mariella Valentini

l'indice H, rilevanza delle riviste nell'ambito della tematica della ricerca e simili) devono essere riferiti anche alla media annuale (a partire dal conseguimento del dottorato) e/o alla media sui lavori.

2. Per la stima della produttività scientifica individuale, nel caso di lavori in collaborazione il grado di proprietà, inteso come coefficiente moltiplicativo (minore o uguale a 1) da applicarsi alle singole pubblicazioni nel conteggio dei lavori scientifici, è valutato dalla Commissione per ambiti omogenei di attività, individuati tenendo conto delle diverse modalità organizzative, dei diversi tempi di produzione e delle differenti modalità di presentazione dei risultati (inclusi, ove pertinenti, l'ordine degli autori e la comunicazione a congressi).
3. **Criteri di valutazione individuale:** il valore di riferimento per la produttività scientifica individuale è pari a 0,8 lavori originali pubblicati su riviste ISI-Thomson-Reuter (o comunque su riviste con revisori) in media per anno trascorso dal conseguimento del dottorato oppure dalla data della laurea aumentata di 3 anni), con almeno 5 lavori negli ultimi 6 anni.
4. **Criteri comparativi:** il valore di riferimento per gli indicatori intensivi di impatto scientifico coincide con la media meno una deviazione standard degli stessi indicatori calcolata per la comunità dei professori associati dell'ambito disciplinare omogeneo (settore scientifico-disciplinare) di appartenenza del candidato. La comparazione effettuata in relazione all'impatto scientifico complessivo e della produzione scientifica selezionata dal candidato (numero prodotti ISI, SCOPUS, etc., numero citazioni complessive e per articolo).

Sono inoltre elementi rilevanti per la comparazione:

- Congruenza produzione scientifica con declaratoria del SC-SSD, qualità della produzione scientifica, notorietà internazionale della stessa;
- Continuità temporale della produzione scientifica
- Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali e/o responsabilità di progetti di ricerca industriale.
- Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali
- Inserimento del candidato nella comunità internazionale relativa alla tematica di ricerca (referaggio di articoli, supervisione tesi di dottorato).
- Dottorato di ricerca equipollenti, conseguito in Italia o all'estero.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.



Genio  
Accademico

Settimanale

23 SET. 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Risorse Umane

4 Direttore

Dr.ssa Daniela Cavello

- Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.
  - Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi.
  - Titolarità di brevetti relativamente a settori concorsuali nei quali è prevista.
  - Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali e/o partecipazione al comitato organizzatore.
  - Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
- d) Lingua straniera: inglese

e) Il candidato dovrà sostenere una prova didattica-lezione su argomenti di fisica generale.

Sono esentati dal dover sostenere la prova didattica-lezione i Ricercatori presso La Sapienza che siano stati titolari di Corsi ufficiali in tre anni degli ultimi 5.

f) requisiti di partecipazione:

Hanno titolo a partecipare alla procedura selettiva di chiamata interni Sapienza che:

- a) abbiano conseguito l'idoneità in uno dei SSDD oggetto del procedimento ai sensi della Legge 3 luglio 1998 n. 210, idoneità che è equiparata all'ASN limitatamente al periodo di durata della stessa;
- oppure
- b) in possesso dell'ASN per il SC e SSD e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purchè non già titolari delle medesime nello stesso SC o SSD.

### 1 Posizione di II fascia SSD MAT/07 SC01/A4:

#### AREA 01 –MATEMATICA E INFORMATICA

a) Profilo:

Il Professore dovrà svolgere attività di ricerca e di didattica nel quadro della programmazione del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

Dovrà prestare la sua attività didattica nei corsi inerenti alla Fisica Matematica.

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Ricerca Scientifica

Ufficio Promozionale Docente e Collaborazioni Esterne

Il Capo Ufficio

Dr.ssa Marianna Venturi

Cur



*Daniela Cavallotti*

*Uw*

*Daniela Cavallotti*

L'attività di ricerca riguarderà ambiti di base e/o applicativi della fisica Matematica, con particolare attenzione alla Meccanica Statistica dell'equilibrio e del non equilibrio e ai Sistemi di Particelle interagenti in regime stazionario e non stazionario.

b) Numero minimo di pubblicazioni da presentare: 12. Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 20. Le pubblicazioni da presentare devono risalire all'arco temporale di 12 anni antecedenti al bando.

#### Indicatori per analisi di merito del curriculum scientifico

Indicatori per l'analisi di merito del curriculum scientifico e criteri generali di valutazione, compresi standard qualitativi integrativi e ulteriori elementi di qualificazione comunque non inferiori agli standard stabiliti dal Senato Accademico per le specifiche aree o sottoaree CUN ovvero per specifici MSC, SC, o SSD.

1. Il candidato deve aver dato contributi originali alla ricerca scientifica, oltre quelli ottenuti nel primo periodo di formazione scientifica e dimostrare un'acquisita autonomia come ricercatore creativo; i parametri per valutare tali contributi sono:
  - L'importanza, la quantità e la varietà dei contributi scientifici originali attribuibili al candidato;
  - La numerosità e densità temporale delle pubblicazioni, riconosciute relative al settore o comunque significativamente collegate ad esso;
  - I riconoscimenti nazionali ed internazionali che sono stati dati ai risultati scientifici attribuiti al candidato ad es. sotto forma di specifiche citazioni di parte di altri autori, abilitazioni scientifiche in altri Stati, premi, inviti a congressi, inclusioni in Comitati editoriali di riviste prestigiose o in Comitati scientifici di conferenze di alto valore internazionale;
2. **Criteri di valutazione individuale:** per il parametro "numerosità e densità temporale delle pubblicazioni riconosciute", per la seconda fascia si applicano i seguenti indicatori e valori di riferimento:  
Almeno 10 pubblicazioni riconosciute oppure una media di almeno 0,8 pubblicazioni riconosciute per anno di attività accademica e in ogni caso, almeno 5 pubblicazioni riconosciute negli ultimi 6 anni.
3. Per "pubblicazione riconosciuta" si intendono le tesi di dottorato oppure un articolo stampato o accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee oppure una edizione critica, oppure una monografia scientifica o una parte di monografia scientifica; questi prodotti sono apprezzabili se pubblicati in sede notoriamente a



Senato  
Accademico

Settembre  
2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Aree di Ricerca Unificate

Professore

Dott.ssa Daniela Cavallo

Lu

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Aree di Ricerca Unificate

Professore a Contratto e Collaborazioni Esterne

Illegale

Dott.ssa Elisabetta

controllo da parte della Comunità Scientifica Internazionale. Il numero di anni di attività accademica è il più grande numero intero di anni contenuti nel periodo che va dalla data di conseguimento di dottorato di ricerca alla data di scadenza del Bando; se il candidato non ha un titolo di dottorato, si utilizza in sua vece la data della prima laurea (almeno quadriennale), aumentata di tre anni.

4. **Criteri comparativi:** i valori di riferimento sopra indicati devono intendersi come valori minimi; il criterio comparativo consiste nella valutazione qualitativa dei lavori selezionati da ciascun candidato e valutati anche in relazione al numero dei coautori, ritenendo ammissibili sotto questo aspetto le pubblicazioni che contengono risultati di pari rilevanza e in cui gli autori siano non più di 4 per la sottoarea della matematica; le eventuali pubblicazioni con un numero di autori superiore saranno considerate con un opportuno coefficiente di normalizzazione se gli autori sono in ordine alfabetico; se gli autori non sono in ordine alfabetico le pubblicazioni saranno considerate per intero per i primi due autori e normalizzate per gli altri. I valori di riferimento sopra indicati possono anche essere ridotti se si tratta di pubblicazioni di altissimo valore o spessore, su ottime riviste internazionali o per quei candidati che abbiano o non abbiano o abbiano avuto un ruolo significativo e documentato nello sviluppo di software di riconosciuto valore scientifico o nel trasferimento tecnologico o innovativo.

Sono inoltre elementi rilevanti per la comparazione:

- Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali.
- Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali

d) Lingua straniera: inglese

e) Il candidato dovrà sostenere una prova didattica-lezione su argomenti di fisica matematica.

Sono esentati dal dover sostenere la prova didattica-lezione i Ricercatori presso La Sapienza che siano stati titolari di Corsi ufficiali in tre anni degli ultimi 5.

f) requisiti di partecipazione:

Hanno titolo a partecipare alla procedura selettiva di chiamata gli interni Sapienza che soddisfano uno dei requisiti:



Senato  
Accademico

seduta n°

3 SET. 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
Dipartimento di Fisica Umana

Direttore  
Prof. Daniela Cavelli

un

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Ricerche Umane  
Unità di Ricerca in Docente e Collaborazioni Esterne

Il Capo Unità  
Prof. M. Martini

- a) che abbiano conseguito l'idoneità in uno dei SSDD oggetto del procedimento ai sensi della Legge 3 luglio 1998 n. 210, idoneità che è equiparata all'ASN, limitatamente al periodo di durata della stessa;
- b) in possesso dell'ASN per il SC e SSD e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purchè non già titolari delle medesime nello stesso SC o SSD.

**1 Posizione di II fascia SSD FIS/01 SC02/B1:**

**AREA 02 – FISICA**

**a) Profilo:**

Il Professore dovrà svolgere attività di ricerca e di didattica presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

Dovrà prestare la sua attività didattica nei corsi di base della Fisica Generale per le Lauree in Ingegneria.

Dovrà svolgere attività di ricerca indirizzata verso ambiti applicativi della Fisica della Materia (ambito ottico), con particolare attenzione allo sviluppo avanzato di metodi e modelli basati su tecniche fotometriche per indagini non-distruttive. Tale ricerca dovrà inoltre presentare potenziali ricadute evidenti nei settori industriali e in quelli di ampio interesse strategico internazionale; essa dovrà infine ben integrarsi con le ricerche esistenti e di chiaro interesse del Dipartimento SBAI.

**b) Numero di pubblicazioni presentabili: 12**

L'arco temporale delle pubblicazioni da presentare è di 12 anni antecedenti al bando

c) Indicatori per l'analisi di merito del curriculum scientifico e criteri generali di valutazione, compresi standard qualitativi integrativi e ulteriori elementi di qualificazione comunque non inferiori agli standard stabiliti dal Senato Accademico per le specifiche Aree o sottoaree CUN ovvero per specifici MSC, SC, o SSD:

**Pubblicazioni**

- Gli indicatori relativi all'impatto scientifico delle pubblicazioni e delle sedi editoriali (quali ad esempio il numero delle citazioni, il fattore d'impatto, l'indice H, rilevanza delle riviste nell'ambito della tematica della ricerca e simili) devono essere riferiti anche alla media annuale (a partire dal conseguimento del dottorato) e/o alla media sui lavori.
- Per la stima della produttività scientifica individuale, nel caso di lavori in collaborazione il grado di proprietà, inteso come coefficiente moltiplicativo (minore o uguale a 1) da applicarsi alle singole pubblicazioni nel



Settimanale  
Accademico

Settimanale

23 SET. 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
Area Ricerca Umana  
E Direttore

Prof. Daniela Cavallo

Luw

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
Area Ricerca Umana

Ufficio Professore Docente e Collaborazioni Esterno

Il Capo Ufficio

Diretta da Prof. Antonini

conteggio dei lavori scientifici, è valutato dalla Commissione per ambiti omogenei di attività, individuati tenendo conto delle diverse modalità organizzative, dei diversi tempi di produzione e delle differenti modalità di presentazione dei risultati (inclusi, ove pertinenti, l'ordine degli autori e la comunicazione a congressi).

**Criteri di valutazione individuale:**

Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, secondo originalità, rigore metodologico, carattere innovativo (il valore di riferimento per la produttività scientifica individuale è pari a 0,8 lavori originali pubblicati su riviste ISI-Thomson-Reuter (o comunque su riviste con revisori, in media per anno trascorso dal conseguimento del dottorato oppure dalla data della laurea aumentata di 3 anni), con almeno 5 lavori negli ultimi 6 anni.

**Criteri comparativi:** il valore di riferimento per gli indicatori intensivi di impatto scientifico coincide con la media meno una deviazione standard degli stessi indicatori calcolata per la comunità dei professori associati della tematica di ricerca del candidato. La comparazione va effettuata in relazione all'impatto sia della produzione scientifica complessiva che della produzione scientifica selezionata dal candidato (numero prodotti ISI, SCOPUS, etc., numero citazioni complessive e per articolo, rilievo delle riviste di pubblicazione nell'ambito della tematica di ricerca).

Sono inoltre elementi rilevanti per la comparazione:

- Congruenza produzione scientifica con declaratoria del SC-SSD, qualità della produzione scientifica, notorietà internazionale della stessa.
- Continuità temporale della produzione scientifica.
- Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali e/o responsabilità di progetti di ricerca industriale.
- Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.
- Inserimento del candidato nella comunità internazionale relativa alla tematica di ricerca (referaggio di articoli, supervisione tesi di dottorato).
- Dottorato di ricerca equipollenti, conseguito in Italia o all'estero.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.
- Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi.





Servizio  
Accademico

Sezione di

23 SET 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
Via Nazionale 45  
00185 Roma  
Tel. 06 499091

Prof. Daniela Cavallo

- Titolarità di brevetti relativamente a settori concorsuali nei quali è prevista.
- Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali e/o partecipazione al comitato organizzatore.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

d) Lingua straniera: inglese

e) Il candidato dovrà sostenere una prova didattica-lezione su argomenti di fisica generale.

Sono esentati dal dover sostenere la prova didattica-lezione i Ricercatori presso La Sapienza che siano stati titolari di Corsi ufficiali in tre anni degli ultimi 5.

f) requisiti di partecipazione:

Hanno titolo a partecipare alla procedura selettiva di chiamata interni Sapienza:

- a) che abbiano conseguito l'idoneità in uno dei SSDD oggetto del procedimento ai sensi della Legge 3 luglio 1998 n. 210, idoneità che è equiparata all'ASN limitatamente al periodo di durata della stessa; oppure
- b) in possesso dell'ASN per il SC e SSD e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purchè non già titolari delle medesime nello stesso SC o SSD.

**1 Posizione di II fascia SSD MAT/05 SC01/A3:**

**AREA 01 –MATEMATICA E INFORMATICA**

a) Profilo:

Il Professore dovrà svolgere attività di didattica presso la sede di Latina nei corsi di Analisi Matematica, in particolare nei corsi di base secondo quanto definito annualmente nel Consiglio di Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

Il Professore dovrà svolgere attività di ricerca nel quadro della programmazione del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

L'attività di ricerca riguarderà gli ambiti dell'Analisi Matematica, sia astratti che applicati allo studio di sistemi fisici con particolare riferimento alla teoria

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
Via Nazionale 45  
00185 Roma  
Tel. 06 499091

Ufficio Programmazione, Progettazione e Collaborazioni Esterne  
Il Capo Ufficio

Prof. Paolo Valentini



23 OCT 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
Area Ricerca Unione  
e Passaporto  
Cattedra Daniela Cavallo

*Daniela Cavallo*

*Lu*

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
Area Ricerca Unione  
e Passaporto  
Cattedra Daniela Cavallo

*Daniela Cavallo*

delle equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico e parabolico singolari (anche nel termine di ordine inferiore) e dati non regolari, al calcolo delle variazioni, e/o alla teoria delle  $C^*$ -algebre, e dell'analisi armonica non commutativa.

b) Numero di pubblicazioni da presentare per la valutazione di merito: 12.  
Numero massimo di pubblicazioni da presentare per la valutazione di merito: 20.

L'arco temporale delle pubblicazioni da presentare è di 12 anni antecedenti al bando.

C) Indicatori per l'analisi di merito del curriculum scientifico

Indicatori per l'analisi di merito del curriculum scientifico e criteri generali di valutazione, compresi standard qualitativi integrativi e ulteriori elementi di qualificazione comunque non inferiori agli standard stabiliti dal Senato Accademico per le specifiche aree o sottoaree CUN ovvero per specifici MSC, SC, o SSD.

- Il candidato deve aver dato contributi originali alla ricerca scientifica, oltre quelli ottenuti nel primo periodo di formazione scientifica e dimostrare un'acquisita autonomia come ricercatore creativo; i parametri per valutare tali contributi sono:
  - L'importanza, la quantità e la varietà dei contributi scientifici originali attribuibili al candidato;
  - La numerosità e densità temporale delle pubblicazioni, riconosciute relative al settore o comunque significativamente collegate ad esso;
  - I riconoscimenti nazionali ed internazionali che sono stati dati ai risultati scientifici attribuiti al candidato ad es. sotto forma di specifiche citazioni di parte di altri autori, abilitazioni scientifiche in altri Stati, premi, inviti a congressi, inclusioni in Comitati editoriali di riviste prestigiose o in Comitati scientifici di conferenze di alto valore internazionale;
- Criteri di valutazione individuale: per il parametro "numerosità e densità temporale delle pubblicazioni riconosciute", per la seconda fascia si applicano i seguenti indicatori e valori di riferimento:  
Almeno 10 pubblicazioni riconosciute oppure una media di almeno 0,8 pubblicazioni riconosciute per anno di attività accademica e in ogni caso, almeno 5 pubblicazioni riconosciute negli ultimi 6 anni.
- Per "pubblicazione riconosciuta" si intendono le tesi di dottorato oppure un articolo stampato o accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee oppure una edizione critica, oppure una monografia scientifica o una parte di monografia scientifica;



23 SET. 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Ricerca Unificata

Matematica

Università Federico Cavallotti

*F. Cavallotti*

*Luw*

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Ricerca Unificata

Ufficio Servizi al Docente e alle Collaborazioni Esterne

Università Federico Cavallotti

Dr. Silvia Valentini

*S. Valentini*

questi prodotti sono apprezzabili se pubblicati in sede notoriamente a controllo da parte della Comunità Scientifica Internazionale. Il numero di anni di attività accademica è il più grande numero intero di anni contenuti nel periodo che va dalla data di conseguimento di dottorato di ricerca alla data di scadenza del Bando; se il candidato non ha un titolo di dottorato, si utilizza in sua vece la data della prima laurea (almeno quadriennale), aumentata di tre anni.

4. **Criteri comparativi:** i valori di riferimento sopra indicati devono intendersi come valori minimi; il criterio comparativo consiste nella valutazione qualitativa dei lavori selezionati da ciascun candidato e valutati anche in relazione al numero dei coautori, ritenendo ammissibili sotto questo aspetto le pubblicazioni che contengono risultati di pari rilevanza e in cui gli autori siano non più di 4 per la sottoarea della matematica; le eventuali pubblicazioni con un numero di autori superiore saranno considerate con un opportuno coefficiente di normalizzazione se gli autori sono in ordine alfabetico; se gli autori non sono in ordine alfabetico le pubblicazioni saranno considerate per intero per i primi due autori e normalizzate per gli altri. I valori di riferimento sopra indicati possono anche essere ridotti se si tratta di pubblicazioni di altissimo valore o spessore, su ottime riviste internazionali o per quei candidati che abbiano o non abbiano o abbiano avuto un ruolo significativo e documentato nello sviluppo di software di riconosciuto valore scientifico o nel trasferimento tecnologico o innovativo.

Sono inoltre elementi rilevanti per la comparazione:

- Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali.
- Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali

d) Lingua straniera: inglese

Il candidato dovrà sostenere una prova didattica-lezione su argomenti di Analisi matematica.

Sono esentati dal dover sostenere la prova didattica-lezione i Ricercatori presso La Sapienza che siano stati titolari di Corsi ufficiali in tre anni degli ultimi 5.

Requisiti di partecipazione:

Hanno titolo a partecipare alla procedura selettiva di chiamata gli interni Sapienza che soddisfano uno dei requisiti:



Senato  
Accademico

Settimane

23 SET. 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Ricerca Umana

Università

Dott.ssa Daniela Cavallo

*un*

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Ricerca Umana

Ufficio Progetti, Disegno e Collaborazioni Esterne

Dr. ssa Valentinini

- a) che abbiano conseguito l'idoneità in uno dei SSDD oggetto del procedimento ai sensi della Legge 3 luglio 1998 n. 210, idoneità che è equiparata all'ASN, limitatamente al periodo di durata della stessa;
- b) in possesso dell'ASN per il SC e SSD e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purchè non già titolari delle medesime nello stesso SC o SSD.

**1 Posizione di RTD di tipo B SSD MAT/03 SC01/A2:**

**AREA 01 –MATEMATICA E INFORMATICA**

- a) Il bando è relativo al settore concorsuale 01/A2 ed è richiesto un profilo per il SSD MAT/03 Geometria.  
Il ricercatore a tempo determinato avrà un contratto triennale a tempo pieno e svolgerà sia attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito del settore concorsuale 01/A2 con impegno annuo complessivo pari a 350 ore per anno accademico, sia attività di ricerca nell'ambito del settore concorsuale 01/A2 e del Progetto di ricerca presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.  
L'attività di ricerca riguarderà argomenti propri del SSD MAT/03- Geometria approfondimento di tematiche inerenti le Geometrie su campi di Galois. Si richiede un impegno didattico come previsto dal Regolamento di Ateneo per il regime a tempo pieno, da svolgere con riferimento a insegnamenti propri del SSD MAT/03- Geometria per corsi di Laurea in Ingegneria.
- b) Numero di pubblicazioni presentabili 12.
- c) Gli indicatori obiettivi per l'analisi di merito del curriculum scientifico sono quelli stabiliti dal Senato Accademico per l'Area CUN 01 (Matematica e Informatica).
- d) E' richiesta la conoscenza della lingua inglese.
- e) Il candidato dovrà svolgere un seminario, con possibilità di interlocuzione, sulle sue attività di ricerca ed eventualmente sostenere una prova didattica su argomenti di Geometria.
- f) Requisiti di partecipazione:  
hanno titolo a partecipare alla procedura selettiva di Ricercatori a tempo determinato tipologia B) coloro che hanno usufruito dei contratti di tipologia A) di cui alla Legge 30.10.2010 n. 240, ovvero per almeno tre anni anche non consecutivi, di contratti ai sensi dell'art. 1 comma 14 della Legge 230/2005, ovvero di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma



Senato  
Accademico

Sezione di

23 09.01.2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Ricerca Umanistica

Il Direttore

Prof.ssa Daniela Cavallo

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Ricerca Umanistica

Il Direttore

Prof.ssa Daniela Cavallo

Prof.ssa Daniela Cavallo

Prof.ssa Daniela Cavallo

Prof.ssa Daniela Cavallo

Prof.ssa Daniela Cavallo

Prof.ssa Daniela Cavallo

6 della Legge 449/1997, e succ. mod o di borse post dottorato, ai sensi dell'art. 4 della Legge n. 398/89, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in Atenei stranieri. La durata dei contratti di cui all'art. 1, comma 14 della Legge n. 230 del 2005 può essere cumulata con i periodi di attività svolti nell'ambito di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, e succ. mod o di borse post dottorato, ai sensi dell'art. 4 della Legge n. 398/89, ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in Atenei stranieri.

Il Presidente invita il Senato a deliberare:

L'avvio della procedura

L'approvazione dei criteri di valutazione individuale.

Allegati in visione:

delibera del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'8.09.2014



23 SET. 2014

**DELIBERAZIONE N. 395/14**

**IL SENATO ACCADEMICO**

- LETTA** la relazione istruttoria;
- VISTO** il bilancio di previsione pluriennale;
- VISTA** la programmazione triennale;
- VISTO** il Piano Straordinario per i professori associati;
- VISTE** le delibere del Consiglio di Amministrazione n. 74/14 del 18/3/14, n. 77/14 del 8/4/2014, n. 144/14 del 10/6/2014 e n. 173/14 del 24/06/2014 e n. 203/14 del 15/7/2015;
- VISTE** le delibere del Senato Accademico n. 202/14 del 25/3/14, n. 219/14 del 7/4/2014, n. 289/14 del 27/05/14, n. 312/14 del 17/6/2014 e n. 332/14 del 1 luglio 2014;
- VISTO** il Regolamento per la chiamata dei professori di I e II Fascia e per il reclutamento di Ricercatori a tempo determinato tipologia B, approvato con D.R. n. 1506 del 17.6.2014;
- VISTA** la nota rettorale del 30.7.2014, prot. n. 0045676;
- VISTA** la delibera del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'8.09.2014;
- ESAMINATE** le proposte pervenute;
- DOPO** ampia e approfondita discussione;

Con voto unanime

**DELIBERA**

- di approvare, in via preliminare, che nel bando delle singole procedure siano contenuti i seguenti elementi relativi ai SC-SSD di partecipazione, alle pubblicazioni e ai titoli, nonché ai criteri di giudizio con gli specifici indicatori:
  1. indicazione del settore concorsuale ed – eventualmente – del settore scientifico disciplinare compreso nel SC (art. 18, comma 1 lettera a) della L. 240/2010), senza alcun riferimento di declaratoria, oppure, ove il Dipartimento e la Facoltà abbiano indicato una declaratoria, questa deve essere conforme a quella approvata dal CUN e pubblicata nella G.U. (in caso di difformità la declaratoria deve essere corretta, non potendo in alcun caso limitare la partecipazione alla procedura);



23 SET 2014

2. pubblicazioni scientifiche e titoli valutabili: conformi alla normativa vigente, prevedendo un numero minimo e massimo di pubblicazioni (integrando il disposto normativo con quello regolamentare della Sapienza), l'eventuale tipologia (monografie, pubblicazioni internazionali) in coerenza con quanto deliberato per il bando straordinario associati 2011;
  3. criteri di giudizio e relativi indicatori: si dovrà fare riferimento al bando straordinario associati 2011 per le specifiche macro-aree, differenziando i settori bibliometrici (per impact factor riferimento al 2012) da quelli non bibliometrici;
- di approvare che nel bando delle singole procedure siano inclusi, in articolo specifico, i seguenti elementi relativi alle attività che il vincitore dovrà svolgere:
    1. attività didattica obbligatoria, con indicazione dei Corsi di Laurea, di Laurea Magistrale e di eventuali Scuole di Specializzazione, con impegno minimo in CFU, secondo quanto approvato dal Senato Accademico;
    2. eventualmente didattica nell'ambito della cosiddetta "terza missione", peraltro opzionale e subordinata all'assolvimento dei doveri di Ufficio in ricerca e didattica obbligatoria;
    3. attività assistenziale con indicazione del DAI e della Struttura (UOC UOSD, UOS), solo ove deliberata dalle Giunte di Facoltà e dal competente Organo d'Indirizzo (in difetto indicare solo l'Azienda di riferimento della Facoltà);
  - di approvare, quindi, l'avvio delle seguenti procedure, i cui bandi dovranno essere formulati secondo le indicazioni sopra riportate:

Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria

**AREA 02 – FISICA**

    - a) 1 Posizione di II fascia per il Settore Concorsuale 02/B3 (SSD FIS/07) presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria.
    - b) Numero di pubblicazioni presentabili: 12

L'arco temporale delle pubblicazioni da presentare è di 12 anni antecedenti al bando.
    - c) Indicatori per analisi di merito del curriculum scientifico:



20 FEB 2014

**Inserimento del candidato nella comunità internazionale relativa alla tematica di ricerca (referaggio di articoli, supervisione tesi di dottorato).**

**Dottorato di ricerca equipollenti, conseguito in Italia o all'estero.**

**Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.**

**Documentata attività di formazione, o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.**

**Realizzazione di attività progettuale, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.**

**Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.**

**Titolarità di brevetti, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.**

**Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, e/o partecipazione al comitato organizzatore.**

**Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.**

**f) Attività da svolgere e Sede:**

**Il vincitore dovrà prestare la sua attività didattica nei corsi inerenti alla Fisica generale, in particolare nei corsi di base e alla fisica e tecnologia degli acceleratori di particelle.**

**L'attività di ricerca riguarderà "strumentazione nucleare per la Fisica applicata" con riferimento agli studi di dinamica di fasci di particelle cariche, al progetto di dispositivi e radio frequenza e alle misure di caratterizzazione della strumentazione. La strumentazione è dedicata, in particolare, alla generazione di fasci di elettroni e protoni, alla generazione di radiazione e alle applicazioni medicali.**

**Il vincitore dovrà svolgere attività di ricerca e di didattica presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.**

**g) Lingua straniera: inglese**

**AREA 01 –MATEMATICA E INFORMATICA**

**a) 1 Posizione di II fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 (SSD MAT/07) presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria.**

**b) Numero di pubblicazioni presentabili: minimo 12, massimo 20**

**L'arco temporale delle pubblicazioni da presentare è di 12 anni antecedenti al bando.**





23 SET. 2014

**Gli indicatori relativi all'impatto scientifico delle pubblicazioni e delle sedi editoriali (quali ad esempio il numero delle citazioni, il fattore d'impatto, l'indice H, rilevanza delle riviste nell'ambito della tematica della ricerca e simili) devono essere riferiti anche alla media annuale (a partire dal conseguimento del dottorato) e/o alla media sui lavori.**

**Per la stima della produttività scientifica individuale, nel caso di lavori in collaborazione il grado di proprietà, inteso come coefficiente moltiplicativo (minore o uguale a 1) da applicarsi alle singole pubblicazioni nel conteggio dei lavori scientifici, è valutato dalla Commissione per ambiti omogenei di attività, individuati tenendo conto delle diverse modalità organizzative, dei diversi tempi di produzione e delle differenti modalità di presentazione dei risultati (inclusi, ove pertinenti, l'ordine degli autori e la comunicazione a congressi).**

**d) Criteri di valutazione individuale:**

**Il valore di riferimento per la produttività scientifica individuale è pari a 0,8 lavori originali pubblicati su riviste ISI-Thomson-Reuter (o comunque su riviste con revisori) in media per anno trascorso dal conseguimento del dottorato oppure dalla data della laurea aumentata di 3 anni), con almeno 5 lavori negli ultimi 6 anni.**

**e) Criteri comparativi:**

**Il valore di riferimento per gli indicatori intensivi di impatto scientifico coincide con la media meno una deviazione standard degli stessi indicatori calcolata per la comunità dei professori associati dell'ambito disciplinare omogeneo (settore scientifico-disciplinare) di appartenenza del candidato. La comparazione effettuata in relazione all'impatto scientifico complessivo e della produzione scientifica selezionata dal candidato (numero prodotti ISI, SCOPUS, etc., numero citazioni complessive e per articolo).**

**Sono, inoltre, elementi rilevanti per la comparazione:**

**Congruenza produzione scientifica con declaratoria del SC-SSD, qualità della produzione scientifica, notorietà internazionale della stessa.**

**Continuità temporale della produzione scientifica.**

**Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali e/o responsabilità di progetti di ricerca industriale.**

**Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.**



23 SET. 2014

**c) Indicatori per analisi di merito del curriculum scientifico:**

Il candidato deve aver dato contributi originali alla ricerca scientifica, oltre a quelli ottenuti nel primo periodo di formazione scientifica e dimostrare un'acquisita autonomia come ricercatore creativo; i parametri per valutare tali contributi sono:

- l'importanza, la quantità e la varietà dei contributi scientifici originali attribuibili al candidato;
- la numerosità e densità temporale delle pubblicazioni, riconosciute relative al settore o comunque significativamente collegate ad esso;
- i riconoscimenti nazionali ed internazionali che sono stati dati ai risultati scientifici attribuiti al candidato ad es. sotto forma di specifiche citazioni d parte di altri autori, abilitazioni scientifiche in altri Stati, premi, inviti a congressi, inclusioni in Comitati editoriali di riviste prestigiose o in Comitati scientifici di conferenze di alto valore internazionale.

**d) Criteri di valutazione individuale:**

Per il parametro "numerosità e densità temporale delle pubblicazioni riconosciute", per la seconda fascia si applicano i seguenti indicatori e valori di riferimento:

Almeno 10 pubblicazioni riconosciute oppure una media di almeno 0,8 pubblicazioni riconosciute per anno di attività accademica e in ogni caso, almeno 5 pubblicazioni riconosciute negli ultimi 6 anni.

Per "pubblicazione riconosciuta" s'intendono le tesi di dottorato oppure un articolo stampato o accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee oppure una edizione critica, oppure una monografia scientifica o una parte di monografia scientifica; questi prodotti sono apprezzabili se pubblicati in sede notoriamente a controllo da parte della Comunità Scientifica Internazionale. Il numero di anni di attività accademica è il più grande numero intero di anni contenuti nel periodo che va dalla data di conseguimento di dottorato di ricerca alla data di scadenza del Bando; se il candidato non ha un titolo di dottorato, si utilizza in sua vece la data della prima laurea (almeno quadriennale), aumentata di tre anni.

**e) Criteri comparativi:**

I valori di riferimento sopra indicati devono intendersi come valori minimi; il criterio comparativo consiste nella valutazione qualitativa dei lavori selezionati da ciascun candidato e valutati anche in relazione al numero dei coautori, ritenendo ammissibili



23 SET. 2014

sotto questo aspetto le pubblicazioni che contengono risultati di pari rilevanza e in cui gli autori siano non più di 4 per la sottoarea della matematica; le eventuali pubblicazioni con un numero di autori superiore saranno considerate con un opportuno coefficiente di normalizzazione se gli autori sono in ordine alfabetico; se gli autori non sono in ordine alfabetico le pubblicazioni saranno considerate per intero per i primi due autori e normalizzate per gli altri. I valori di riferimento sopra indicati possono anche essere ridotti se si tratta di pubblicazioni di altissimo valore o spessore, su ottime riviste internazionali o per quei candidati che abbiano o non abbiano o abbiano avuto un ruolo significativo e documentato nello sviluppo di software di riconosciuto valore scientifico o nel trasferimento tecnologico o innovativo.

Sono inoltre elementi rilevanti per la comparazione:

- Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali.
- Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.

**f) Attività da svolgere:**

Il vincitore dovrà svolgere attività di ricerca e di didattica nel quadro della programmazione del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

Dovrà prestare la sua attività didattica nei corsi inerenti alla Fisica Matematica.

L'attività di ricerca riguarderà ambiti di base e/o applicativi della fisica Matematica, con particolare attenzione alla Meccanica Statistica dell'equilibrio e del non equilibrio e ai Sistemi di Particelle interagenti in regime stazionario e non stazionario.

**g) Lingua straniera: inglese**

**AREA 02 – FISICA**

a) 1 Posizione di II fascia per il Settore Concorsuale 02/B1 (SSD FIS/01) presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria.

b) Numero di pubblicazioni presentabili: 12

L'arco temporale delle pubblicazioni da presentare è di 12 anni antecedenti al bando.



29 SET. 2014

**c) Criteri di valutazione individuale:**

**Gli indicatori relativi all'impatto scientifico delle pubblicazioni e delle sedi editoriali (quali ad esempio il numero delle citazioni, il fattore d'impatto, l'indice H, rilevanza delle riviste nell'ambito della tematica della ricerca e simili) devono essere riferiti anche alla media annuale (a partire dal conseguimento del dottorato) e/o alla media sui lavori.**

**Per la stima della produttività scientifica individuale, nel caso di lavori in collaborazione il grado di proprietà, inteso come coefficiente moltiplicativo (minore o uguale a 1) da applicarsi alle singole pubblicazioni nel conteggio dei lavori scientifici, è valutato dalla Commissione per ambiti omogenei di attività, individuati tenendo conto delle diverse modalità organizzative, dei diversi tempi di produzione e delle differenti modalità di presentazione dei risultati (inclusi, ove pertinenti, l'ordine degli autori e la comunicazione a congressi).**

**Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, secondo originalità, rigore metodologico, carattere innovativo (il valore di riferimento per la produttività scientifica individuale è pari a 0,8 lavori originali pubblicati su riviste ISI-Thomson-Reuter (o comunque su riviste con revisori, in media per anno trascorso dal conseguimento del dottorato oppure dalla data della laurea aumentata di 3 anni), con almeno 5 lavori negli ultimi 6 anni.**

**d) Criteri comparativi:**

**Il valore di riferimento per gli indicatori intensivi d'impatto scientifico coincide con la media meno una deviazione standard degli stessi indicatori calcolata per la comunità dei professori associati della tematica di ricerca del candidato. La comparazione va effettuata in relazione all'impatto sia della produzione scientifica complessiva che della produzione scientifica selezionata dal candidato (numero prodotti ISI, SCOPUS, etc., numero citazioni complessive e per articolo, rilievo delle riviste di pubblicazione nell'ambito della tematica di ricerca).**

**Sono inoltre elementi rilevanti per la comparazione:**

**Congruenza produzione scientifica con declaratoria del SC-SSD, qualità della produzione scientifica, notorietà internazionale della stessa.**

**Continuità temporale della produzione scientifica.**



23 SET. 2014

**Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali e/o responsabilità di progetti di ricerca industriale.**

**Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.**

**Inserimento del candidato nella comunità internazionale relativa alla tematica di ricerca (referaggio di articoli, supervisione tesi di dottorato).**

**Dottorato di ricerca equipollenti, conseguito in Italia o all'estero.**

**Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.**

**Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.**

**Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.**

**Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi.**

**Titolarità di brevetti relativamente a settori concorsuali nei quali è prevista.**

**Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali e/o partecipazione al comitato organizzatore.**

**Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.**

**e) Attività da svolgere:**

**Il vincitore dovrà prestare la sua attività didattica nei corsi di base della Fisica Generale per le Lauree in Ingegneria.**

**Dovrà svolgere attività di ricerca indirizzata verso ambiti applicativi della Fisica della Materia (ambito ottico), con particolare attenzione allo sviluppo avanzato di metodi e modelli basati su tecniche fotometriche per indagini non-distruttive. Tale ricerca dovrà inoltre presentare potenziali ricadute evidenti nei settori industriali e in quelli di ampio interesse strategico internazionale; essa dovrà infine ben integrarsi con le ricerche esistenti e di chiaro interesse del Dipartimento SBAI.**

**Il vincitore dovrà svolgere attività di ricerca e di didattica presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.**

**f) Lingua straniera: inglese**

**AREA 01 –MATEMATICA E INFORMATICA**

**a) 1 Posizione di II fascia per il Settore Concorsuale 01/A3 (SSD MAT/05) presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria.**



23 SET. 2014

**b) Numero minimo di pubblicazioni da presentare per la valutazione di merito: 12. Numero massimo: 20.**

L'arco temporale delle pubblicazioni da presentare è di 12 anni antecedenti al bando.

**c) Indicatori per l'analisi di merito del curriculum scientifico:**

Il candidato deve aver dato contributi originali alla ricerca scientifica, oltre quelli ottenuti nel primo periodo di formazione scientifica e dimostrare un'acquisita autonomia come ricercatore creativo; i parametri per valutare tali contributi sono: L'importanza, la quantità e la varietà dei contributi scientifici originali attribuibili al candidato.

La numerosità e densità temporale delle pubblicazioni, riconosciute relative al settore o comunque significativamente collegate ad esso.

I riconoscimenti nazionali ed internazionali che sono stati dati ai risultati scientifici attribuiti al candidato ad es. sotto forma di specifiche citazioni d parte di altri autori, abilitazioni scientifiche in altri Stati, premi, inviti a congressi, inclusioni in Comitati editoriali di riviste prestigiose o in Comitati scientifici di conferenze di alto valore internazionale.

**d) Criteri di valutazione individuale:**

Per il parametro "numerosità e densità temporale delle pubblicazioni riconosciute", per la seconda fascia si applicano i seguenti indicatori e valori di riferimento:

almeno 10 pubblicazioni riconosciute oppure una media di almeno 0,8 pubblicazioni riconosciute per anno di attività accademica e in ogni caso, almeno 5 pubblicazioni riconosciute negli ultimi 6 anni. Per "pubblicazione riconosciuta" si intendono le tesi di dottorato oppure un articolo stampato o accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee oppure una edizione critica, oppure una monografia scientifica o una parte di monografia scientifica.

Tali prodotti sono apprezzabili se pubblicati in sede notoriamente a controllo da parte della Comunità Scientifica Internazionale. Il numero di anni di attività accademica è il più grande numero intero di anni contenuti nel periodo che va dalla data di conseguimento di dottorato di ricerca alla data di scadenza del Bando; se il candidato non ha un titolo di dottorato, si utilizza in



23 SET. 2014

sua vece la data della prima laurea (almeno quadriennale), aumentata di tre anni.

**e) Criteri comparativi:**

li valori di riferimento sopra indicati devono intendersi come valori minimi; il criterio comparativo consiste nella valutazione qualitativa dei lavori selezionati da ciascun candidato e valutati anche in relazione al numero dei coautori, ritenendo ammissibili sotto questo aspetto le pubblicazioni che contengono risultati di pari rilevanza e in cui gli autori siano non più di 4 per la sottoarea della matematica; le eventuali pubblicazioni con un numero di autori superiore saranno considerate con un opportuno coefficiente di normalizzazione se gli autori sono in ordine alfabetico; se gli autori non sono in ordine alfabetico le pubblicazioni saranno considerate per intero per i primi due autori e normalizzate per gli altri. I valori di riferimento sopra indicati possono anche essere ridotti se si tratta di pubblicazioni di altissimo valore o spessore, su ottime riviste internazionali o per quei candidati che abbiano o non abbiano o abbiano avuto un ruolo significativo e documentato nello sviluppo di software di riconosciuto valore scientifico o nel trasferimento tecnologico o innovativo.

Sono inoltre elementi rilevanti per la comparazione:

Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali.

Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali

**Lingua straniera: inglese**

**f) Attività da svolgere e sede di servizio:**

Il vincitore dovrà svolgere attività di ricerca nel quadro della programmazione del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

L'attività di ricerca riguarderà gli ambiti dell'Analisi Matematica, sia astratti che applicati allo studio di sistemi fisici con particolare riferimento alla teoria delle equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico e parabolico singolari (anche nel termine di ordine inferiore) e dati non regolari, al calcolo delle variazioni, e/o alla teoria delle  $C^*$ -algebre, e dell'analisi armonica non commutativa.

Il vincitore dovrà svolgere attività di didattica presso la sede di Latina nei corsi di Analisi Matematica, in particolare nei corsi di base secondo quanto definito annualmente nel Consiglio di



23 SET. 2014

Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria  
dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

**AREA 01 –MATEMATICA E INFORMATICA**

a) **1 Posizione di RTD di tipo B per il Settore Concorsuale 01/A2  
(SSD MAT/03 Geometria) presso il Dipartimento di Scienze di  
Base e Applicate per l'Ingegneria**

b) **Numero di pubblicazioni presentabili: 12.**

c) **Indicatori per analisi di merito del curriculum scientifico:**

Il candidato deve aver dato contributi originali alla ricerca scientifica, oltre a quelli ottenuti nel primo periodo di formazione scientifica e dimostrare un'acquisita autonomia come ricercatore creativo; i parametri per valutare tali contributi sono:

l'importanza, la quantità e la varietà dei contributi scientifici originali attribuibili al candidato;

la numerosità e densità temporale delle pubblicazioni, riconosciute relative al settore o comunque significativamente collegate ad esso;

i riconoscimenti nazionali ed internazionali che sono stati dati ai risultati scientifici attribuiti al candidato ad es. sotto forma di specifiche citazioni d parte di altri autori, abilitazioni scientifiche in altri Stati, premi, inviti a congressi, inclusioni in Comitati editoriali di riviste prestigiose o in Comitati scientifici di conferenze di alto valore internazionale.

d) **Criteri di valutazione individuale:**

Per il parametro "numerosità e densità temporale delle pubblicazioni riconosciute", per la seconda fascia si applicano i seguenti indicatori e valori di riferimento:

almeno 10 pubblicazioni riconosciute oppure una media di almeno 0,8 pubblicazioni riconosciute per anno di attività accademica e in ogni caso, almeno 5 pubblicazioni riconosciute negli ultimi 6 anni.

Per "pubblicazione riconosciuta" s'intendono le tesi di dottorato oppure un articolo stampato o accettato per la pubblicazione in una rivista con referee o in atti di convegno con referee oppure una edizione critica, oppure una monografia scientifica o una parte di monografia scientifica; questi prodotti sono apprezzabili se pubblicati in sede notoriamente a controllo da parte della Comunità Scientifica Internazionale. Il numero di anni di attività





accademica è il più grande numero intero di anni contenuti nel periodo che va dalla data di conseguimento di dottorato di ricerca alla data di scadenza del Bando; se il candidato non ha un titolo di dottorato, si utilizza in sua vece la data della prima laurea (almeno quadriennale), aumentata di tre anni.

**e) Criteri comparativi:**

I valori di riferimento sopra indicati devono intendersi come valori minimi; il criterio comparativo consiste nella valutazione qualitativa dei lavori selezionati da ciascun candidato e valutati anche in relazione al numero dei coautori, ritenendo ammissibili sotto questo aspetto le pubblicazioni che contengono risultati di pari rilevanza e in cui gli autori siano non più di 4 per la sotto-area della matematica; le eventuali pubblicazioni con un numero di autori superiore saranno considerate con un opportuno coefficiente di normalizzazione se gli autori sono in ordine alfabetico; se gli autori non sono in ordine alfabetico le pubblicazioni saranno considerate per intero per i primi due autori e normalizzate per gli altri. I valori di riferimento sopra indicati possono anche essere ridotti se si tratta di pubblicazioni di altissimo valore o spessore, su ottime riviste internazionali o per quei candidati che abbiano o non abbiano o abbiano avuto un ruolo significativo e documentato nello sviluppo di software di riconosciuto valore scientifico o nel trasferimento tecnologico o innovativo.

Sono, inoltre, elementi rilevanti per la comparazione:

- Responsabilità di progetti di ricerca finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali.
- Periodi di studio e ricerca in qualificate istituzioni di ricerca internazionali.

**f) Attività da svolgere e sede di servizio:**

Il vincitore avrà un contratto triennale a tempo pieno e svolgerà sia attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito del settore concorsuale 01/A2 con impegno annuo complessivo pari a 350 ore per anno accademico, sia attività di ricerca nell'ambito del settore concorsuale 01/A2 e del Progetto di ricerca presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.

L'attività di ricerca riguarderà argomenti propri del SSD MAT/03-Geometria approfondimento di tematiche inerenti le Geometrie su campi di Galois. Si richiede un impegno didattico come previsto dal Regolamento di Ateneo per il regime a tempo pieno,



Senato  
Accademico

Seduta del

23 SET. 2014

da svolgere con riferimento a insegnamenti propri del SSD  
MAT/03- Geometria per corsi di Laurea in Ingegneria.

E' richiesta la conoscenza della lingua inglese.

Letto e approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

IL SEGRETARIO  
Carlo Musto D'Amore

IL PRESIDENTE  
Luigi Frati