



## RELAZIONE RIASSUNTIVA

### **PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B PER IL SSD FIS/01– SC 02/B1– PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE APPLICATE PER L'INGEGNERIA- FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “ LA SAPIENZA”**

Commissione giudicatrice per la procedura di valutazione selettiva a n.1 posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B, indetta con D.R n. 3086/2015 del 30.09.2015 per il settore concorsuale 02/B1, settore scientifico disciplinare FIS/01, nelle persone di:

- Prof. Sandro DE SILVESTRI
- Prof. Concetta SIBILIA
- Prof. Stefano OSSICINI

ha tenuto complessivamente n.5 riunioni iniziando i lavori il 06.04.2016 e concludendoli il 23.05.2016:

- I riunione: data 06.04.2016 dalle ore 11.00 alle ore 12
- II riunione: data 26.04.2016 dalle ore 9.00 alle ore 10.00
- III riunione: data 26.04.2016 dalle ore 10.15 alle ore 13.00
- IV riunione: data 23.05.2016 dalle ore 9.00 alle ore 13.00
- V riunione: data 23.05.2016 dalle ore 14.30 alle ore 16.30.

La Commissione:

- nella **prima riunione** ha proceduto a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- nella **seconda riunione** ha proceduto ad esaminare le domande di partecipazione al concorso dei candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni. Per ogni candidato, la Commissione ha verificato che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando, ed esaminato i titoli e le pubblicazioni valutabili;
- nella **terza riunione** ha proceduto con la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico, formulando il giudizio singolo e quello collegiale;



-nella **quarta riunione** ha proceduto con la identificazione dei candidati per la prova orale e alla prova orale;  
-nella **quinta riunione** ha effettuato la valutazione complessiva comparativa dei candidati ed indicazione del vincitore.

La Prof.ssa Concetta Sibilia, membro della presente Commissione, si impegna a consegnare al Responsabile del procedimento:

- una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con gli allegati;
- una copia originale dei giudizi collegiali complessivi comparativi (allegato D) espressi su ciascun candidato;
- una copia originale della relazione riassuntiva dei lavori svolti.

Tutto il materiale sopra indicato viene consegnato in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 16.30.

Roma, 23.05.2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Sandro DE SILVESTRI

- Prof. Concetta SIBILIA

- Prof. Stefano OSSICINI



**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA DI UN RICERCATORE A TEMPO  
DETERMINATO TIPOLOGIA B PER IL SSD FIS/01– SC 02/B1– PRESSO IL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE APPLICATE PER L'INGEGNERIA-  
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI  
STUDI DI ROMA “ LA SAPIENZA**

**VERBALE N. 2**

Alle ore 9.00 del giorno 26.04.2016 i seguenti Professori:

- Prof. Sandro DE SILVESTRI
- Prof. Concetta SIBILIA
- Prof. Stefano OSSICINI

membri della Commissione nominata con D.R. n. 373/16 dell'08.02.2016, si avvalgono degli strumenti telematici di lavoro collegiali.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, verifica i nomi dei candidati.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati al concorso, delle esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, D.Lgs. 1172/1948 con i candidati stessi e prende atto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono n. 7, e precisamente:

Alonzo Massimo;  
Antici Patrizio;  
Belardini Alessandro;  
Gala Fabrizio;  
Larciprete Maria Cristina;  
Marocchino Alberto;  
Passeri Daniele.

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione al concorso dei candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.



Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando, ed esamina i titoli e le pubblicazioni valutabili.

Tutti i titoli presentati dai candidati risultano essere valutabili. Tutti i candidati hanno presentato un numero di pubblicazioni comprese nei limiti previsti dal bando (vedi allegato A).

La Commissione viene sciolta alle ore 10.00 e si riconvoca per il giorno 26.04.2016 alle ore 10.15.

Roma, 26.04.2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Sandro De Silvestri
- Prof. Concetta Sibia
- Prof. Stefano Ossicini



## TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

**presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 4 del bando**

#### **CANDIDATO:** Alonzo Massimo

Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati.  
Tutte le 13 pubblicazioni presentate sono valutabili.

#### **CANDIDATO:** Antici Patrizio

Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati.  
Tutte le 25 pubblicazioni presentate sono valutabili.

#### **CANDIDATO:** Belardini Alessandro

Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati.  
Tutte le 25 pubblicazioni presentate sono valutabili.

#### **CANDIDATO:** Gala Fabrizio

Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati.  
Tutte le 15 pubblicazioni presentate sono valutabili.

#### **CANDIDATO:** Larciprete Maria Cristina

Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati.  
Tutte le 25 pubblicazioni presentate sono valutabili.



**CANDIDATO**: Marocchino Alberto

Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati.  
Tutte le 25 pubblicazioni presentate sono valutabili.

**CANDIDATO**: Passeri Daniele

Tutti i titoli presentati sono validi e correttamente documentati.  
Tutte le 25 pubblicazioni presentate sono valutabili.



**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA DI UN RICERCATORE A TEMPO  
DETERMINATO TIPOLOGIA B PER IL SSD FIS/01– SC 02/B1– PRESSO IL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE APPLICATE PER L'INGEGNERIA-  
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI  
STUDI DI ROMA “ LA SAPIENZA**

**VERBALE N. 3**

Alle ore 10.15 del giorno 26.04.2016 i seguenti Professori:

- Prof. Sandro DE SILVESTRI
- Prof. Concetta SIBILIA
- Prof. Stefano OSSICINI

membri della Commissione nominata con D.R. n. 373/16 dell'08.02.2016, si avvalgono degli strumenti telematici di lavoro collegiali.

La Commissione presa visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute prende atto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono 7, e precisamente:

Alonzo Massimo;  
Antici Patrizio;  
Belardini Alessandro;  
Gala Fabrizio;  
Larciprete Maria Cristina;  
Marocchino Alberto;  
Passeri Daniele.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e quello collegiale espresso dalla Commissione.



I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. B).

Al termine della valutazione la Commissione fissa il giorno per lo svolgimento della discussione da parte dei candidati che abbiano superato la fase di valutazione dei titoli e delle pubblicazioni e decide di convocarli, seguendo l'ordine alfabetico, il 23 Maggio 2016, alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, aula seminari.

Ciascun colloquio pubblico, avverrà in forma seminariale, presso l'aula dei seminari del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per L'Ingegneria, Via Scarpa 16, 00161 Roma.

Il seminario verterà sulla attività di ricerca del candidato, con possibilità di interlocuzione. Il seminario, di durata di circa 30 minuti, potrà essere tenuto in inglese o in italiano.

Nel caso che il seminario sia tenuto in Italiano al termine del seminario seguirà un colloquio con la Commissione, volto ad accertare un'adeguata conoscenza di almeno una lingua straniera, secondo quanto specificato nel bando.

La Commissione incarica il segretario di trasmettere al Responsabile del procedimento una lettera contenente la richiesta di convocazione dei candidati con indicazione del giorno, orario e luogo del colloquio.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.00 e si riconvoca per il giorno 23.05.2016 alle ore 8.30.

Roma, 26.04.2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Sandro De Silvestri
- Prof. Concetta Sibilia
- Prof. Stefano Ossicini.



**ALLEGATO B****Profilo curriculare CANDIDATO: ALONZO Massimo**

Laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2005, ha poi conseguito il dottorato di ricerca in Elettromagnetismo in Italia congiunto a quello francese in Fisica nel 2010. Ha conseguito il titolo di Maitre de Conference nel 2013. Da luglio 2010 al giugno 2012 è stato titolare di un assegno di ricerca presso La Sapienza. Da settembre 2012 a dicembre 2013 è stato titolare di un contratto di ricerca presso L'Université de Lorraine –Metz ( Francia). Successivamente da dicembre 2013 al 2015 visiting researcher presso la Sapienza e dal 2015 al 2016 nuovamente assegnista presso la Sapienza.

L'attività di ricerca è prevalentemente nell'ambito sperimentale dell'ottica non lineare volta allo studio ed applicazione degli effetti elettro-ottici, propagazione ed interazione di solitoni spaziali e temporali, scrittura di elementi ottici tramite solitoni, generazione di THz mediate effetti nonlineari, studio di analogie tra sistemi quantici e sistemi ottici integrati, e, di recente, sviluppo di sistemi sensoristici basati su solitoni. L'attività di ricerca è congruente con le tematiche del settore SSD FIS/01 (settore concorsuale 02/B1) elencate nel bando.

Parte dell'attività è stata svolta in Francia. Presenta 13 pubblicazioni su riviste ISI, di cui 2 come primo autore e un contributo ad un volume di un libro. Ha partecipato a congressi nazionali e internazionali, con una relazione su invito. L'analisi dei dati bibliometrici relativi alle pubblicazioni evidenziano un n. totale di citazioni di 138, un impact factor totale di 33.26 ed un indice di Hirsch di 8 ed un H index normalizzato di 1.6 (dal titolo PhD), 1 (dalla prima pubblicazione). Ha collaborato all'organizzazione di convegni internazionali, ed è referee di riviste in campo ottico. Membro della SIOF.

Ha svolto attività didattica come “ tutor” per i corsi di meccanica (2006-2007), ottica (2011-2012) ed elettromagnetismo(2008-2009), co –docente di Fisica II (2010-2011), co-docente di ottica (2011-2012).

**Giudizi individuali:****Commissario 1: Prof. Sandro De Silvestri**

L'attività di ricerca del candidato Alonzo Massimo risulta di natura prevalentemente sperimentale ed ha riguardato in modo prioritario aspetti dell'ottica non-lineare e delle relative applicazioni in particolare nel campo dei circuiti ottici integrati su materiali fotorifrattivi, studiando caratteristiche e proprietà della propagazione in



regime solitonico. A tale attività si affianca quella nel settore della generazione di radiazione THz e da ultima la simulazione di effetti quantistici con modelli ottici. L'attività di ricerca nel suo complesso è congruente con il profilo richiesto dal bando. Si considera buona l'attività di collaborazione a livello internazionale che ha portato anche a riconoscimenti. La produzione scientifica, caratterizzata da una certa continuità temporale, consiste in numero limitato di pubblicazioni su riviste internazionali anche di livello più che buono con un discreto numero di citazioni. L'attività didattica è stata svolta in codocenza e risulta discreta. Il giudizio sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici, e sul curriculum nel suo complesso è buono

#### Commissario 2: Prof.ssa Concetta Sibilìa

Il candidato Alonzo Massimo presenta attività scientifica di tipo sperimentale in ambito ottico e ottico nonlineare, volta prevalentemente allo studio della generazione e propagazione di solitoni in mezzi fotoriffrattivi e loro applicazioni, con il conseguimento del titolo di Maitre de Conference in Francia. L'attività è continua e congrua con le tematiche sperimentali elencate nel bando. Nonostante la buona qualità dei lavori presentati, la produzione risulta limitata. L'attività didattica è buona. Il giudizio complessivo è molto buono.

#### Commissario 3: Prof. Stefano Ossicini

Il candidato si è occupato di tematiche di ricerca di tipo sperimentale nell'ambito dell'ottica nonlineare, con particolare riferimento agli effetti elettro-ottici, solitoni, generazione di seconda armonica, sviluppo di sistemi sensoristici basati su solitoni, tematiche coerenti con quelle elencate nel bando. Le pubblicazioni presentate sono su riviste di livello internazionale di ampia diffusione, di buono e ottimo livello. Nel complesso la produzione scientifica, pur di buona qualità e solidità, con una certa continuità temporale e con un discreto numero di citazioni, risulta poco ampia. Di interesse il raggiungimento del grado di Maitre de Conferences in Francia. L'attività didattica risulta discreta, con esperienze di codocenza. Tenuto anche conto degli indicatori bibliometrici e considerato il numero di coautori delle pubblicazioni e il contributo dato dal candidato stesso alle pubblicazioni, la loro originalità, innovatività e rilevanza, il mio giudizio complessivo sul candidato risulta buono.

#### **Giudizio collegiale:**



Il candidato si è occupato di tematiche di ricerca di tipo sperimentale nell'ambito dell'ottica nonlineare, con particolare riferimento agli effetti elettro-ottici, solitoni, generazione di seconda armonica, sviluppo di sistemi sensoristici basati su solitoni, tematiche coerenti con quelle elencate nel bando. Le pubblicazioni presentate sono su riviste di livello internazionale di ampia diffusione, di buono e ottimo livello. Nel complesso la produzione scientifica, pur di buona qualità e solidità, con una certa continuità temporale e con un discreto numero di citazioni, risulta poco ampia. Di interesse il raggiungimento del grado di Maitre de Conferences in Francia. L'attività didattica è stata svolta in codocenza e risulta discreta. Il giudizio sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici, e sul curriculum nel suo complesso è buono.

#### **Profilo curricolare CANDIDATO: ANTICI Patrizio**

Laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 1999, ha poi conseguito il dottorato di ricerca in Elettromagnetismo in Italia congiunto a quello francese presso l'Ecole Polytechnique nel 2007. Ha conseguito il titolo di Maitre de Conference nel 2009 e l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato nel 2012. Dal 2000 al 2003 è stato Senior Consultant in Accentur, dal 2003 al 2007 ha fatto parte dello staff di ricerca presso l'Ecole Polytechnique in Francia, dal 2007 al 2012 ricercatore presso INFN di Frascati, nel 2012 Professore (vis.) presso INRS. Dal 2012 è "adjoint professor" presso La Sapienza.

Ha ricoperto ruoli di responsabilità e partecipazione in numerosi progetti europei. E' fellow della European Physical Soc., Fellow dello Institute of Physics, membro di svariate associazioni (IEEE, Global Young Ac). L'attività di ricerca è nell'ambito di "Laser plasma acceleration", "Warm dense matter", fisica del plasma, nuove metodologie diagnostiche nei beni culturali, nuovi metodi per la produzione di nanomateriali. Gran parte dell'attività è stata svolta in Francia e all'interno di collaborazioni internazionali. Ha 77 pubblicazioni su riviste ISI. Delle 25 pubblicazioni selezionate compare come primo o ultimo autore in 12 lavori. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, con varie relazioni su invito. L'analisi dei dati bibliometrici relativi alle pubblicazioni evidenziano un n. totale di citazioni di 1612, un impact factor totale di 250 ed un indice di Hirsch di 20, l'indice H normalizzato è 2. Presenta 2 brevetti. E' referee di riviste del settore Plasma Physics and Controlled Fusion. L'attività di ricerca è congruente con le tematiche del settore SSD FIS/01 (settore concorsuale 02/B1) elencate nel bando. Ha



svolto attività di didattica come “lecturer” dal 2005 a 2007 a Parigi, come “tutor” per i corsi di Fisica di Ing. Civile presso la Sapienza (2008-2009), e come docente di corsi di Fisica Generale presso Ing. Civile della Sapienza dal 2009 ad oggi .

### **Giudizi individuali:**

#### Commissario 1: Prof. Sandro De Silvestri

L'attività di ricerca del candidato Antici Patrizio risulta di natura prevalentemente sperimentale ed ha riguardato aspetti fondamentali dell'interazione radiazione laser-materia in regimi di alte intensità. Particolarmente significative le ricerche svolte nel campo dell'accelerazione di particelle via interazione laser-plasma e lo studio della materia in condizioni estreme di temperatura e pressione. Si segnalano inoltre attività di ricerca collaterali legate a problematiche di diagnostica nei beni culturali e la produzione e l'uso di nano-materiali. L'ampia produzione scientifica comprende articoli pubblicati su riviste di buono e anche ottimo livello con un numero di citazioni ottimo. L'attività di ricerca nel suo complesso è congruente con uno degli aspetti del profilo richiesto dal bando. Significativa è la partecipazione a progetti internazionali e nazionali e l'attività di collaborazione a livello internazionale che ha portato anche a importanti riconoscimenti. L'attività didattica svolta risulta buona. Il giudizio sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici, e sul curriculum nel suo complesso è ottimo.

#### Commissario 2: Prof.ssa Concetta Sibilia

Il candidato Antici Patrizio presenta un'ottima attività scientifica nell'ambito di Laser Plasma acceleration, sebbene non si evidenzia il peso della attività sperimentale svolta dal candidato. Ha conseguito il titolo di Maitre de Conference in Francia e l'abilitazione scientifica nazionale. L'elevata produzione scientifica di alto livello, l'attività di ricerca del candidato è continua e congrua con le tematiche sperimentali elencate nel bando. L'attività didattica è ottima. Il giudizio complessivo è ottimo.

#### Commissario 3: Prof. Stefano Ossicini

Il candidato si è occupato di tematiche di ricerca di tipo sperimentale nell'ambito della fisica del plasma in particolare riguardo l'interazione di laser ad alta intensità con la materia, nuovi materiali e diagnostica per il restauro e la preservazione dei beni culturali e della generazione e uso di nanoparticelle. L'attività di ricerca riguarda tematiche coerenti con quelle elencate nel bando. Le pubblicazioni presentate sono su riviste di livello internazionale di ampia diffusione, di buono e spesso ottimo livello. Di interesse l'ottenimento del titolo di Maitre de Conference,



l'abilitazione nazionale conseguita, l'attività in progetti di ricerca internazionale, i progetti di ricerca finanziati e i brevetti depositati. Nel complesso la produzione scientifica, di ottima qualità, con ottima continuità temporale e con un numero di citazioni ottimo, risulta molto ampia. L'attività didattica risulta buona. Tenuto conto anche degli indicatori bibliometrici e considerato il numero di coautori delle pubblicazioni e il contributo dato dal candidato stesso alle pubblicazioni, la loro originalità, innovatività e rilevanza, il mio giudizio complessivo sul candidato risulta eccellente.

**Giudizio collegiale:**

L'attività di ricerca del candidato Antici Patrizio ha riguardato aspetti fondamentali dell'interazione radiazione laser-materia in regimi di alte intensità. Particolarmente significative le ricerche svolte nel campo dell'accelerazione di particelle via interazione laser-plasma e lo studio della materia in condizioni estreme di temperatura e pressione. Si segnalano inoltre attività di ricerca collaterali legate a problematiche di diagnostica nei beni culturali e la produzione e l'uso di nanomateriali. L'ampia produzione scientifica comprende articoli pubblicati su riviste di buono e anche ottimo livello con un numero di citazioni ottimo. Ha conseguito il titolo di Maitre de Conference in Francia e l'abilitazione scientifica nazionale. L'attività di ricerca nel suo complesso è congruente con uno degli aspetti del profilo richiesto dal bando. Nel complesso la produzione scientifica, di ottima qualità, con ottima continuità temporale e con un numero di citazioni ottimo, risulta molto ampia. L'attività didattica risulta buona. Il giudizio sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici, e sul curriculum nel suo complesso è ottimo.

**Profilo curricolare CANDIDATO: BELARDINI Alessandro**

Laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2001, ha poi conseguito l'abilitazione alla professione di Ingegnere nel 2003, il Dottorato di ricerca in Fisica presso "Roma Tre", e l' Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato nel 2012. Dal 2002 al 2005 ha avuto un contratto di ricerca presso la Sapienza, dal 2005 ad oggi ha una posizione di Assegnista di ricerca presso la Sapienza.



Ha ricoperto ruoli di responsabilità e partecipazione in numerosi progetti italiani ed europei i dal 2005 ad oggi, che gli hanno consentito anche una esperienza di ricerca all'estero (2006). E' membro della Società Europea di Ottica, della Società Italiana di Ottica e Fotonica. L'attività di ricerca è prettamente sperimentale nell'ambito delle caratterizzazioni ottiche non lineari di superfici nanostrutturate, nella plasmonica nonlineare, nanofotonica. Gran parte dell'attività è stata svolta all'interno di collaborazioni internazionali. Ha 72 pubblicazioni su riviste ISI. Delle 25 pubblicazioni selezionate compare come primo autore o ultimo autore in 13 lavori. L'analisi dei dati bibliometrici relativi alle pubblicazioni evidenziano un n. totale di citazioni di 564, un impact factor totale di 124.348 ed un indice di Hirsch di 15, l'indice H normalizzato è 1.5. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, con varie relazioni su invito e session chair a conferenze. Ha avuto 2 premi e riconoscimenti. E' referee di prestigiose riviste nel settore dell'ottica, plasmonica. Ha fatto parte del comitato organizzativo di diversi eventi internazionali. E' promotore e organizzatore di una scuola internazionale di Plasmonica. Presenta 1 brevetto. L'attività di ricerca è congruente con le tematiche del settore SSD FIS/01 (settore concorsuale 02/B1) elencate nel bando.

Ha svolto attività di didattica come tutor(2003-2009) , come docente (2007-08, 2008-09, 2010-2011, 2014-2015) per i corsi di Fisica presso la Facoltà di Ingegneria La Sapienza, come co-docente per il corso di Fisica Ing. Civile ed Industriale dal 2012 al 2013, nuovamente come docente del corso di Elettronica Quantistica presso il Master di II livello in Optics and Quantum Information" (2014-2015 e 2015-2016). Ha seguito la tesi di numerosi studenti ed in diversi casi come relatore unico.

### **Giudizi individuali:**

#### Commissario 1: Prof. Sandro De Silvestri

L'attività di ricerca del candidato Belardini Alessandro risulta di natura prevalentemente sperimentale ed ha riguardato ambiti relativi alla fotonica e in particolar modo alla plasmonica non-lineare e allo studio del dicroismo ottico da superfici nanostrutturate. I tali ambiti in particolare ha ottenuti risultati significativi. L'ampia produzione scientifica comprende articoli pubblicati su riviste di buono e anche ottimo livello con un numero di citazioni molto buono. L'attività di ricerca nel suo complesso è congruente con il profilo richiesto dal bando. Nel complesso la produzione scientifica, di ottima qualità, con buona continuità temporale e con un numero di citazioni molto buono, risulta molto ampia. Buona è la partecipazione a progetti internazionali e nazionali e l'attività di collaborazione a livello internazionale che ha portato anche a riconoscimenti. L'attività didattica risulta



ottima soprattutto quella svolta come relatore di tesi. Il giudizio sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici, e sul curriculum nel suo complesso è eccellente.

Commissario 2: Prof.ssa Concetta Sibia

Il candidato Belardini Alessandro presenta un' eccellente attività scientifica di tipo sperimentale nell'ambito delle caratterizzazioni ottiche nonlineari di materiali e superfici nanostrutturate, materiali e superfici plasmoniche, plasmonica nonlineare, nanofotonica. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. La produzione scientifica è eccellente. L'attività di ricerca del candidato è pienamente congrua con le tematiche sperimentali elencate nel bando. L'attività didattica è eccellente. Il giudizio complessivo è eccellente.

Commissario 3: Prof.Stefano Ossicini

Il candidato si è occupato di tematiche di ricerca di tipo sperimentale nell'ambito della fotonica e plasmonica non lineare, caratterizzazioni di superfici nanostrutturate e nanofotonica, in particolare gestione di apparati laser al femtosecondo. L'attività di ricerca riguarda tematiche coerenti con quelle elencate nel bando. Le pubblicazioni presentate sono su riviste di livello internazionale di ampia diffusione, di buono e spesso ottimo livello. Di interesse i premi ottenuti, l'abilitazione nazionale conseguita, la partecipazione a network europei, il brevetto depositato e l'organizzazione di una scuola internazionale. Nel complesso la produzione scientifica, di ottima qualità, con ottima continuità temporale e con un numero di citazioni molto buono, risulta molto ampia. L'attività didattica risulta ottima, di rilievo l'attività come relatore di tesi. Tenuto anche conto degli indicatori bibliometrici e considerato il numero di coautori delle pubblicazioni e il contributo dato dal candidato stesso alle pubblicazioni, la loro originalità, innovatività e rilevanza, il mio giudizio complessivo sul candidato risulta più che eccellente.

**Giudizio collegiale:**

Il candidato si è occupato di tematiche di ricerca di tipo sperimentale nell'ambito della fotonica e plasmonica non lineare, caratterizzazioni di superfici nanostrutturate e nanofotonica, in particolare gestione di apparati laser al femtosecondo. L'attività di ricerca riguarda tematiche coerenti con quelle elencate nel bando. Le pubblicazioni presentate sono su riviste di livello internazionale di ampia diffusione, di buono e spesso ottimo livello. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, la





partecipazione a network europei, l'organizzazione di una scuola internazionale. Nel complesso la produzione scientifica, di ottima qualità, con ottima continuità temporale e con un numero di citazioni molto buono, risulta molto ampia. L'attività didattica risulta ottima, di rilievo l'attività come relatore di tesi. Tenuto anche conto degli indicatori bibliometrici e considerato il numero di coautori delle pubblicazioni e il contributo dato dal candidato stesso alle pubblicazioni, la loro originalità, innovatività e rilevanza, il giudizio complessivo sul candidato risulta eccellente.

**Profilo curricolare CANDIDATO: Gala Fabrizio**

Laureato in Fisica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2003, ha poi conseguito il dottorato di ricerca in Elettromagnetismo in Italia nel 2008. Nel 2005 ha seguito un corso presso il CINECA. Nel 2006 ha seguito un training presso il CECAM di simulazione atomistica. Nel 2010 ha seguito un training presso SISSA e presso il CNISM (Nano e micro mechanics of living cell adhesion). Da luglio 2007 ad aprile 2016 ha una posizione di assegnista di ricerca presso La Sapienza .

L'attività di ricerca è prevalentemente di tipo modellistico nell'ambito della fisica dei semiconduttori, di "gas storage", di fisica delle superfici e di materiali biocompatibili. Presenta 15 pubblicazioni su riviste ISI, di cui 10 come primo o ultimo autore. L'analisi dei dati bibliometrici relativi alle pubblicazioni evidenziano un n. totale di citazioni di 49, un impact factor totale di 48.56 ed un indice di Hirsch di 5 ed un H index normalizzato di 0.625. L'attività di ricerca è solo in parte congruente con le tematiche del settore SSD FIS/01 (settore concorsuale 02/B1) elencate nel bando.

Ha svolto attività di didattica come "tutor" per i corsi di fisica I e II dal 2005 al 2010, co-docente di fisica I e II dal 2011 al 2014 e assistenza di laboratorio nel 2010 e come co-supervisore di tesi di Master.

**Giudizi individuali:**

**Commissario 1: Prof. Sandro De Silvestri**

Il candidato Gala Fabrizio presenta una attività di ricerca di natura prevalentemente modellistico-teorica, riguardante tematiche comprese nel settore della fisica dei semiconduttori, fisica di superfici e materiali biocompatibili. L'attività di ricerca riguarda ambiti che risultano limitatamente in linea e coerenti con quelli indicati nel bando. Le pubblicazioni presentate su riviste di livello internazionale sono di buon e





talvolta di ottimo livello. La produzione scientifica, poco ampia, presenta una discreta continuità temporale, accompagnata da un discreto numero di citazioni. L'attività didattica risulta discreta, con esperienze di codocenza. Il giudizio sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici, e sul curriculum nel suo complesso è buono.

Commissario 2: Prof.ssa Concetta Sibilìa

Il candidato Gala Fabrizio presenta una attività scientifica di tipo modellistico nell'ambito della fisica dei semiconduttori, gas storage, fisica delle superfici. La produzione scientifica non è molto ampia. L'attività di ricerca del candidato è limitatamente congrua con le tematiche elencate nel bando. L'attività didattica è buona. Il giudizio complessivo sul candidato è buono.

Commissario 3: Prof.Stefano Ossicini

Il candidato si è occupato di tematiche di ricerca nell'ambito della fisica dei semiconduttori, fisica di superfici, nanostrutture e materiali biocompatibili affrontate mediante metodi teorici computazionali basati su calcoli ab-initio all'interno della teoria del funzionale densità. L'attività di ricerca riguarda tematiche solo in parte coerenti con quelle elencate nel bando. Le pubblicazioni presentate sono su riviste di livello internazionale di ampia diffusione, di buono e ottimo livello. Nel complesso la produzione scientifica, pur di buona qualità, con una certa continuità temporale e con un discreto numero di citazioni, risulta poco ampia. L'attività didattica risulta discreta, con esperienze di codocenza. Tenuto anche conto degli indicatori bibliometrici e considerato il numero di coautori delle pubblicazioni e il contributo dato dal candidato stesso alle pubblicazioni, la loro originalità, innovatività e rilevanza, il mio giudizio complessivo sul candidato risulta buono.

**Giudizio collegiale:**

Il candidato Gala Fabrizio presenta una attività di ricerca di natura prevalentemente modellistico-teorica, riguardante tematiche comprese nel settore della fisica dei semiconduttori, fisica di superfici e materiali biocompatibili. L'attività di ricerca riguarda ambiti che risultano limitatamente in linea e coerenti con quelli indicati nel bando. Le pubblicazioni presentate su riviste di livello internazionale sono di buon livello. La produzione scientifica, poco ampia, presenta una discreta continuità temporale, accompagnata da un discreto numero di citazioni. L'attività didattica



risulta discreta, con esperienze di codocenza. Il giudizio sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici, e sul curriculum nel suo complesso è buono.

**Profilo curricolare CANDIDATO: LARCIPRETE Maria Cristina**

Laureata in Ingegneria dei Materiali presso l'Università di Roma La Sapienza nel 1999, ha poi conseguito l'abilitazione alla professione di Ingegnere nel 2000 e il Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Materiali nel 2003, presso la Sapienza. Nell'2000 ha seguito un training pre-dottorato presso l'Università di Jena, e l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato nel 2012. Dal 2003 al 2004 ha avuto un contratto di ricerca presso la Sapienza, così come nel 2011. Dal 2006 al 2011 una posizione di assegnista di ricerca presso La Sapienza, così come nel 2012. Dal 2013 ad oggi ha un contratto di ricercatore RTD A, presso la Sapienza. Ha ricoperto ruoli di responsabilità e partecipazione in numerosi progetti italiani ed europei dal 2002 ad oggi, che le hanno consentito anche una esperienza di ricerca all'estero. L'attività di ricerca è prettamente sperimentale nell'ambito delle caratterizzazioni ottiche non lineari materiali (generazione di seconda armonica, nonlinearietà ottiche del terzo ordine), nel "management della emissione IR" e shielding elettromagnetico. Gran parte dell'attività è stata svolta all'interno di collaborazioni internazionali. Ha 76 pubblicazioni su riviste ISI e 3 capitoli di libri. Delle 25 pubblicazioni selezionate compare come primo autore o ultimo autore in 17 lavori. L'analisi dei dati bibliometrici relativi alle pubblicazioni evidenziano un n. totale di citazioni di 701, un impact factor totale di 126.878 ed un indice di Hirsch di 17, l'indice H normalizzato è 1.43. Ha partecipato a congressi nazionali e internazionali, con 2 relazioni su invito. Ha avuto 1 premio e riconoscimento. E' referee di prestigiose riviste nel settore dell'ottica. Ha fatto parte della segreteria scientifica di 3 eventi internazionali. Presenta 2 brevetti. L'attività di ricerca è congruente con le tematiche del settore SSD FIS/01 (settore concorsuale 02/B1) e con quelle elencate nel bando.

Ha svolto attività di didattica come docente (2005-06, 2006-07, 2007-2008, 2008-2009) per i corsi di Fisica presso la Facoltà di Ingegneria La Sapienza, come co-docente per il corso di Fisica Ing. Civile ed Industriale dal 2012 al 2014. Ha svolto ulteriore attività didattica nel 2004 a Jena e nel 2003 e 2004 alla Cecchignola presso TRA.MAT( scuola trasporto e materiali).



### **Giudizi individuali:**

#### Commissario 1: Prof. Sandro De Silvestri

Il candidato Larciprete Maria Cristina presenta una attività di natura sperimentale riguardante temi legati all'ottica non-lineare come generazione di seconda armonica in diverse configurazioni e materiali a cui si aggiunge lo studio di non linearità del terzo ordine. Altre tematiche riguardano l'emissione nell'infrarosso e lo studio di strutture multistrato per applicazioni in radiofrequenza. Le pubblicazioni sono su riviste di livello internazionale di buon livello e spesso anche ottimo. Nel complesso l'ampia produzione scientifica presenta un'ottima continuità temporale con un numero di citazioni molto buono. L'attività di ricerca riguarda ambiti che risultano congruenti con quelli indicati nel bando. Occorre segnalare il premio ottenuto nonché i brevetti depositati e le collaborazioni internazionali. L'attività didattica risulta molto buona. Il giudizio sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici, e sul curriculum nel suo complesso è ottimo.

#### Commissario 2: Prof.ssa Concetta Sibilia

Il candidato Larciprete Maria Cristina presenta un'ottima attività scientifica di tipo sperimentale nell'ambito delle proprietà ottiche nonlineari di materiali e nelle proprietà emissive nell'infrarosso di alcuni materiali. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. La produzione scientifica è ottima. L'attività di ricerca del candidato oltre che continua è congrua con le tematiche sperimentali elencate nel bando. L'attività didattica è molto buona. Il giudizio complessivo è ottimo.

#### Commissario 3: Prof. Stefano Ossicini

Il candidato si è occupato di tematiche di ricerca in ambito sperimentale della generazione di seconda e terza armonica, di materiali non lineari, di emissione nell'infrarosso e di strutture a multistrato per applicazioni in radiofrequenza. L'attività di ricerca riguarda tematiche coerenti con quelle elencate nel bando. Le pubblicazioni presentate sono su riviste di livello internazionale di ampia diffusione, di buono e spesso ottimo livello. Di interesse il premio ottenuto, l'abilitazione nazionale conseguita, i brevetti depositati e le numerose collaborazioni internazionali. Nel complesso la produzione scientifica, di ottima qualità, con ottima continuità temporale e con un numero di citazioni molto buono, risulta molto ampia. L'attività didattica risulta molto buona. Tenuto anche conto degli indicatori bibliometrici e considerato il numero di coautori delle pubblicazioni e il contributo dato dal candidato stesso alle pubblicazioni, la loro originalità, innovatività e rilevanza, il mio giudizio complessivo sul candidato risulta eccellente.

**Giudizio collegiale:**

Il candidato Larciprete Maria Cristina presenta una attività sperimentale riguardante temi legati all'ottica non-lineare come generazione di seconda armonica in diverse configurazioni e materiali includendo anche lo studio di non linearità del terzo ordine. Altre tematiche riguardano l'emissione nell'infrarosso e lo studio di strutture multistrato per applicazioni in radiofrequenza. Le pubblicazioni sono su riviste di livello internazionale di buon livello e spesso anche ottimo. Ha ottenuto, l'abilitazione scientifica nazionale, conseguito brevetti depositati e numerose collaborazioni internazionali. Nel complesso l'ampia produzione scientifica presenta un'ottima continuità temporale con un numero di citazioni molto buono. L'attività di ricerca, alquanto continua, riguarda ambiti che risultano congruenti con quelli indicati nel bando. L'attività didattica risulta molto buona. Il giudizio sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici, e sul curriculum nel suo complesso è ottimo.

**Profilo curricolare CANDIDATO: MAROCCHINO Alberto**

Laureato in Matematica per le Scienze dell'Ingegneria nel 2003 e laurea Magistrale in Ingegneria Matematica nel 2005 presso il Politecnico di Torino. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Plasma Physics all'Imperial College a Londra nel 2009. Nel 2005 è stato Academic Visitor a Los Alamos, nel 2011 è stato Academic Visitor presso l'Università di Bordeaux I. Dal 2009 al 2013 è stato assegnista di ricerca presso l'Università La Sapienza a Roma. Dal 2013 ad oggi è ricercatore RTD A presso la Sapienza. L'attività di ricerca è prevalentemente nell'ambito modellistico della Fisica del Plasma, Hydrodynamics- magnetodynamics, cinetica del plasma e nuclear fusion. Ha 40 pubblicazioni su riviste ISI. Delle 25 selezionate 5 come primo autore. L'analisi dei dati bibliometrici relativi alle pubblicazioni evidenziano un n. totale di citazioni di 233, un impact factor totale di 37.659 ed un indice di Hirsch di 10 ed un H index normalizzato di 1. Ha ricoperto ruoli di partecipazione in diversi progetti italiani ed europei. L'attività di ricerca è solo in parte congruente con le tematiche del settore SSD FIS/01 (settore concorsuale 02/B1) elencate nel bando. Ha svolto attività di didattica come "lecturer" dal 2006 al 2009 presso l'Imperial College per i corsi di Solid State Physics-Second Year lab. Presso la Sapienza nel 2011 come co-docente per i corsi di meccanica. Per il 2014 e 2015 co-docente del



corso di Fisica I e II presso La Facoltà di Ingegneria Civile. Ha seguito come co-supervisore due tesi di laurea ed una di dottorato.

### **Giudizi individuali:**

#### Commissario 1: Prof. Sandro De Silvestri

Il candidato Marocchino Alberto presenta una attività di ricerca prettamente teorico-modellistica nell'ambito della fisica del plasma, idrodinamica e magnetodinamica in relazione a processi di instabilità legati al confinamento inerziale. Le pubblicazioni presentate sono su riviste internazionali caratterizzate da un buono e talvolta ottimo livello. L'attività di ricerca riguarda tematiche parzialmente congruenti con quelle riportate nel bando. La produzione scientifica è ampia e presenta una buona continuità temporale accompagnata da un discreto numero di citazioni. L'attività didattica risulta buona, con esperienze di codocenza. Il giudizio sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici, e sul curriculum nel suo complesso è molto buono.

#### Commissario 2: Prof.ssa Concetta Sibilia

Il candidato Marocchino Alberto presenta attività scientifica di tipo modellistico nell'ambito della fisica del plasma. L'attività è limitatamente congrua con le tematiche sperimentali elencate nel bando. La qualità dei lavori presentati è molto buona, e la produzione risulta adeguata rispetto agli anni in cui si è sviluppata. L'attività didattica è buona. Il giudizio complessivo è molto buono.

#### Commissario 3: Prof. Stefano Ossicini

Il candidato si è occupato di tematiche di ricerca nell'ambito della fisica del plasma, idrodinamica e magnetodinamica, con particolare riferimento ai processi di instabilità di interesse per il confinamento inerziale, tematiche affrontate essenzialmente mediante simulazioni numeriche. L'attività di ricerca riguarda tematiche solo in parte coerenti con quelle elencate nel bando. Le pubblicazioni presentate sono su riviste di livello internazionale di ampia diffusione, di buono e ottimo livello. Di interesse l'attività svolta all'estero. Nel complesso la produzione scientifica, di buona qualità, con ottima continuità temporale e con un discreto numero di citazioni, risulta ampia. L'attività didattica risulta buona, con esperienze di codocenza e co-supervisione di tesi. Tenuto anche conto degli indicatori



bibliometrici e considerato il numero di coautori delle pubblicazioni e il contributo dato dal candidato stesso alle pubblicazioni, la loro originalità, innovatività e rilevanza, il mio giudizio complessivo sul candidato risulta molto buono.

**Giudizio collegiale:**

Il candidato Marocchino Alberto presenta una attività di ricerca prettamente teorico-modellistica nell'ambito della fisica del plasma, idrodinamica e magnetodinamica in relazione a processi di instabilità legati al confinamento inerziale. Le pubblicazioni presentate sono su riviste internazionali caratterizzate da un buono e talvolta ottimo livello. L'attività di ricerca riguarda tematiche parzialmente congruenti con quelle riportate nel bando. La produzione scientifica è ampia e presenta una buona continuità temporale accompagnata da un discreto numero di citazioni. L'attività didattica risulta buona, con esperienze di codocenza. Il giudizio sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici, e sul curriculum nel suo complesso è molto buono.

**Profilo curricolare CANDIDATO: PASSERI Daniele**

Laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2003, ha poi conseguito l'abilitazione alla professione di Ingegnere nel 2004, il Dottorato di ricerca in Elettromagnetismo nel 2007, presso la Sapienza. Dal 2007 ad oggi ha una posizione di assegnista di ricerca presso La Sapienza.

Ha ricoperto ruoli di responsabilità e partecipazione in diversi progetti italiani ed internazionali. Ha 2 grant e una scholarship. L'attività di ricerca è prettamente sperimentale nell'ambito delle caratterizzazioni alla nanoscala, nanomateriali, tecniche di AFM, AFAM, MFM, nano bio system. Ha 57 pubblicazioni su riviste ISI (scopus), 4 capitoli di libri ed editor di 2 libri. Delle 25 pubblicazioni selezionate compare come primo autore o ultimo autore in 18 lavori. L'analisi dei dati bibliometrici relativi alle pubblicazioni (scopus) evidenziano un n. totale di citazioni di 418, un impact factor totale di 101.547 ed un indice di Hirsch di 13, l'indice H normalizzato è 1.65. Ha partecipato a congressi nazionali e internazionali. E' referee di riviste nel settore dei nanomateriali. Editor di alcune riviste nel campo della nanoscienza. Ha preso parte all'organizzazione di un meeting. L'attività di ricerca è congruente con le tematiche del settore SSD FIS/01 (settore concorsuale 02/B1) e con quelle elencate nel bando.



Ha svolto attività di didattica come tutor per i corsi di Fisica I e laboratorio di Fisica dal 2004 ad oggi. docente (2005-06, 2006-07, 2007-2008, 2008-2009) per i corsi di Fisica presso la Facoltà di Ingegneria La Sapienza, come co-docente per il corso di Fisica Ing. Civile ed Industriale e di laboratorio dal 2007 al 2014. Ha svolto ulteriore attività didattica dal 2008 al 2010 con seminari sulle microscopie anche ottiche. Ha coadiuvato nel seguire numerose tesi di laurea e diverse tesi di dottorato.

### **Giudizi individuali:**

#### Commissario 1: Prof. Sandro De Silvestri

Il candidato Passeri Daniele presenta una attività di ricerca di tipo sperimentale nell'ambito delle nanoscienze con particolare riguardo ai nanotubi, nanodots e bio-nanoparticelle utilizzando microscopie di forza atomica. L'attività di ricerca risulta in linea con le tematiche del bando. La produzione scientifica è ampia e su riviste di livello internazionale con buono e spesso ottimo livello. Di interesse i progetti di ricerca finanziati. La produzione scientifica, presenta una buona continuità temporale ed è caratterizzata da un buon numero di citazioni. L'attività didattica risulta buona, con esperienze di codocenza. Il giudizio sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici, e sul curriculum nel suo complesso è ottimo.

#### Commissario 2: Prof.ssa Concetta Sibilìa

Il candidato Passeri Daniele presenta attività scientifica di tipo sperimentale nell'ambito delle nano caratterizzazioni di materiali. La produzione scientifica è molto buona. L'attività di ricerca del candidato, oltre che continua, è congrua con le tematiche sperimentali elencate nel bando. L'attività didattica è ottima. Il giudizio complessivo è ottimo.

#### Commissario 3: Prof. Stefano Ossicini

Il candidato si è occupato di tematiche di ricerca di tipo sperimentale nell'ambito della fisica delle nanostrutture, nanotubi, nanodots, bio-nanoparticelle utilizzando diverse tecniche di caratterizzazione, quali microscopie di forza atomica sia magnetica che elettrica, si è occupato anche di generazione di seconda armonica. L'attività di ricerca riguarda tematiche coerenti con quelle elencate nel bando. Le pubblicazioni presentate sono su riviste di livello internazionale di ampia diffusione, di buono e spesso ottimo livello. Di interesse i progetti di ricerca finanziati. Nel complesso la produzione scientifica, di ottima qualità, con buona continuità temporale e con un buon numero di citazioni, risulta ampia. L'attività didattica



risulta buona, con esperienze di codocenza e co-supervisione di tesi. Tenuto anche conto degli indicatori bibliometrici e considerato il numero di coautori delle pubblicazioni e il contributo dato dal candidato stesso alle pubblicazioni, la loro originalità, innovatività e rilevanza, il mio giudizio complessivo sul candidato risulta ottimo.

**Giudizio collegiale:**

Il candidato Passeri Daniele presenta una attività di ricerca di tipo sperimentale nell'ambito delle nanoscienze con particolare riguardo ai nanotubi, nanodots e bio-nanoparticelle utilizzando microscopie di forza atomica. L'attività di ricerca risulta congruente con le tematiche del bando. La produzione scientifica è ampia e su riviste di livello internazionale con buono e spesso ottimo livello. Di interesse i progetti di ricerca finanziati. La produzione scientifica, presenta una buona continuità temporale con un buon numero di citazioni. L'attività didattica risulta buona, con esperienze di codocenza. Il giudizio sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, tenendo anche conto degli indicatori bibliometrici, e sul curriculum nel suo complesso è ottimo.





**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B PER IL SSD FIS/01– SC 02/B1– PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE APPLICATE PER L'INGEGNERIA- FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “ LA SAPIENZA”**

**VERBALE N. 4**

Alle ore 9.00 del giorno 23.05.2016 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, si sono riuniti i membri della Commissione giudicatrice per la procedura di valutazione selettiva a n.1 posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B, indetta con D.R n. 3086/2015 del 30.09.2015 per il settore concorsuale 02/B1, settore scientifico disciplinare FIS/01, nelle persone di:

- Prof. Sandro DE SILVESTRI
- Prof. Concetta SIBILIA
- Prof. Stefano OSSICINI

La Commissione procede all'appello dei candidati, in seduta pubblica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale.

- 1) Alonzo Massimo
- 2) Antici Patrizio
- 3) Belardini Alessandro
- 4) Gala Fabrizio
- 5) Larciprete Maria Cristina
- 6) Marocchino Alberto
- 7) Passeri Daniele

In allegato C il foglio presenze con firma, tipo e numero del documento di riconoscimento dei candidati.

Alle ore 9.15 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati, ciascun candidato presenta la propria attività in inglese.

Alle 9.15 viene chiamato il candidato Alonzo Massimo.

Alle 9.45 viene chiamato il candidato Antici Patrizio.



Alle 10.15 viene chiamato il candidato Belardini Alessandro.

Alle 10.45 viene chiamato il candidato Gala Fabrizio.

Alle 11.15 viene chiamato il candidato Larciprete Maria Cristina.

Alle 11.47 viene chiamato il candidato Marocchino Alberto.

Alle 12.17 viene chiamato il candidato Passeri Daniele.

Alle ore 13.00, avendo tutti i candidati terminato la discussione dei propri titoli e pubblicazioni, la Commissione decide di riconvocarsi per il giorno 23.05.2016 alle ore 14.30 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Roma, 23.05.2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Sandro DE SILVESTRI \_\_\_\_\_

- Prof. Concetta SIBILIA \_\_\_\_\_

- Prof. Stefano OSSICINI \_\_\_\_\_



**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B PER IL SSD FIS/01– SC 02/B1– PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE APPLICATE PER L'INGEGNERIA- FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “ LA SAPIENZA”**

**VERBALE N. 5**

Alle ore 14.30 del giorno 23.05.2016 presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, si sono riuniti i membri della Commissione giudicatrice per la procedura di valutazione selettiva a n.1 posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B, indetta con D.R n. 3086/2015 del 30.09.2015 per il settore concorsuale 02/B1, settore scientifico disciplinare FIS/01, nelle persone di:

- Prof. Sandro DE SILVESTRI
- Prof. Concetta SIBILIA
- Prof. Stefano OSSICINI

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati. I giudizi complessivi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. D).

Terminata la valutazione complessiva comparativa dei candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore.

Ciascun commissario, dunque, esprime una preferenza su uno solo dei candidati; è dichiarato vincitore il candidato che ha ottenuto un maggior numero di preferenze.

CANDIDATO Antici Patrizio Voti 1(uno)  
CANDIDATO Belardini Alessandro Voti 2 (due).

Pertanto la Commissione, a maggioranza dei componenti, indica il candidato Belardini Alessandro vincitore della procedura di valutazione selettiva a n.1 posto di ricercatore a tempo determinato tipologia B, indetta con D.R n. 3086/2015 del 30.09.2015 per il settore concorsuale 02/B1, settore scientifico disciplinare FIS/01,



presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale dell'Università degli studi di Roma La Sapienza.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la "relazione riassuntiva" controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la "relazione riassuntiva" viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

Roma, 23.05.2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Sandro DE SILVESTRI \_\_\_\_\_
- Prof. Concetta SIBILIA \_\_\_\_\_
- Prof. Stefano OSSICINI \_\_\_\_\_



## ALLEGATO D

Giudizi complessivi comparativi della Commissione:

### **CANDIDATO: Alonzo Massimo**

Sulla base dei giudizi individuali e collegiale espressi in merito, la Commissione ha espresso un giudizio buono sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, e sul curriculum nel suo complesso. Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni, Il candidato ha presentato la sua attività scientifica in modo esauriente, con chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio, dimostrando padronanza degli argomenti esposti e pertinenza nelle risposte alle domande.

La Commissione unanime esprime un giudizio complessivo buono sul candidato.

### **CANDIDATO: Antici Patrizio**

Sulla base dei giudizi individuali e collegiale espressi in merito, la Commissione ha espresso un giudizio ottimo sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, e sul curriculum nel suo complesso. Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni, Il candidato ha presentato la sua attività scientifica in modo più che esauriente, con grande chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio, dimostrando piena padronanza degli argomenti esposti e pertinenza nelle risposte alle domande.

La Commissione unanime esprime un giudizio complessivo ottimo sul candidato.

### **CANDIDATO: Belardini Alessandro**

Sulla base dei giudizi individuali e collegiale espressi in merito, la Commissione ha espresso un giudizio eccellente sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, e sul curriculum nel suo complesso. Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni, Il candidato ha presentato la sua attività scientifica in modo più che esauriente, con grande chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio, dimostrando piena padronanza degli argomenti esposti e pertinenza nelle risposte alle domande.

La Commissione unanime esprime un giudizio complessivo eccellente sul candidato.

### **CANDIDATO: Gala Fabrizio**

Sulla base dei giudizi individuali e collegiale espressi in merito, la Commissione ha espresso un giudizio buono sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, e sul curriculum



nel suo complesso. Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni, Il candidato ha presentato la sua attività scientifica in modo esauriente, con buona chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio, dimostrando una buona padronanza degli argomenti esposti e pertinenza nelle risposte alle domande.

La Commissione unanime esprime un giudizio complessivo buono sul candidato.

**CANDIDATO: Larciprete Maria Cristina**

Sulla base dei giudizi individuali e collegiale espressi in merito, la Commissione ha espresso un giudizio ottimo sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, e sul curriculum nel suo complesso. Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni, Il candidato ha presentato la sua attività scientifica in modo più che esauriente, con buona chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio, dimostrando buona padronanza degli argomenti esposti e pertinenza nelle risposte alle domande.

La Commissione unanime esprime un giudizio complessivo ottimo sul candidato

**CANDIDATO: Marocchino Alberto**

Sulla base dei giudizi individuali e collegiale espressi in merito, la Commissione ha espresso un giudizio molto buono sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, e sul curriculum nel suo complesso. Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni, Il candidato ha presentato la sua attività scientifica in modo più che esauriente, con buona chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio, dimostrando una molto buona padronanza degli argomenti esposti e pertinenza nelle risposte alle domande.

La Commissione unanime esprime un giudizio complessivo molto buono sul candidato.

**CANDIDATO: Passeri Daniele**

Sulla base dei giudizi individuali e collegiale espressi in merito, la Commissione ha espresso un giudizio ottimo sui titoli, sulle pubblicazioni scientifiche, e sul curriculum nel suo complesso. Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni, Il candidato ha presentato la sua attività scientifica in modo esauriente, con discreta chiarezza espositiva e proprietà di linguaggio, dimostrando una buona padronanza degli argomenti esposti e pertinenza nelle risposte alle domande.

La Commissione unanime esprime un giudizio complessivo molto buono sul candidato.