

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 207/2023 DEL 4/7/2023.

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2023, il giorno 19 del mese di settembre, si è riunita da remoto mediante piattaforma Webex (all'indirizzo <https://univaq.webex.com/meet/gianni.profeta>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 02/B2 – Settore scientifico-disciplinare FIS/03 - presso il Dipartimento di fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 219/2023 del 25/7/2023 e composta da:

- Prof. Gianni Profeta – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università degli Studi di L'Aquila
- Prof. John Russo – professore associato presso il Dipartimento di fisica dell'Università degli Studi di Sapienza Università di Roma
- Prof. Francesca Baletto – professoressa associata presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano Statale

I Proff. Baletto e Profeta sono collegati da remoto via piattaforma Webex in quanto non presenti presso i locali dell'Università La Sapienza. Il Prof. Russo è collegato dal suo ufficio presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli studi della Sapienza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:20.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Simone Di Cataldo

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 13/9/2023.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

1. Simone Di Cataldo

Il colloquio si terrà il giorno 27/9/2023 alle ore 16:00 da remoto mediante piattaforma Webex al seguente indirizzo <https://univaq.webex.com/meet/gianni.profeta>

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....
John N...
.....

.....

.....

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 207/2023 DEL 4/7/2023.

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2023, il giorno 19 del mese di settembre, si è riunita da remoto mediante piattaforma Webex (all'indirizzo <https://univaq.webex.com/meet/gianni.profeta>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 02/B2 – Settore scientifico-disciplinare FIS/03 - presso il Dipartimento di fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 219/2023 del 25/7/2023 e composta da:

- Prof. Gianni Profeta – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università degli Studi di L'Aquila
- Prof. John Russo – professore associato presso il Dipartimento di fisica dell'Università degli Studi di Sapienza Università di Roma
- Prof. Francesca Baletto – professoressa associata presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano Statale

I Proff. Baletto e Profeta sono collegati da remoto via piattaforma Webex in quanto non presenti presso i locali dell'Università La Sapienza. Il Prof. Russo e' collegato dal suo ufficio presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli studi della Sapienza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:20.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 1 e precisamente:

1. Simone Di Cataldo

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai 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.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Simone Di Cataldo

[La Commissione redige quindi una relazione contenente il profilo curricolare di ciascun candidato con: una breve valutazione collegiale del profilo, anche in relazione alla linea di ricerca e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal Bando, una valutazione della produttività scientifica ed una valutazione bibliometrica complessiva per i settori dove è prassi riconosciuta (ad es. numero complessivo pubblicazioni su banche dati internazionali, citazioni complessive, citazioni medie, indice di Hirsch in relazione all'età accademica del candidato). Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione deve individuare i candidati ammessi al colloquio pubblico, in forma seminariale].

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati.

Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

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

Candidato **Simone Di Cataldo**.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

Simone Di Cataldo

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

[Il calendario del colloquio deve essere comunicato al Responsabile del procedimento con una tempistica tale da permettere a quest'ultimo di inviare la convocazione almeno 20 giorni prima del colloquio. A tale scopo, la Commissione deve trasmettere al Responsabile del Procedimento una lettera contenente la richiesta di convocazione dei candidati con indicazione del giorno, orario e luogo del colloquio.

La nota deve contenere tutte le informazioni che la commissione vuole siano date al candidato nella convocazione, dati desumibili dalle determinazioni verbalizzate nei criteri di massima. La richiesta di convocazione dei candidati, che sarà protocollata e tenuta agli atti della procedura, costituisce un requisito imprescindibile di regolarità della procedura stessa e non può in alcun modo essere sostituita né da stralci del verbale né da qualsiasi altro tipo di comunicazione].

La Commissione viene sciolta alle ore 16:30 e si riconvoca per il giorno 27/9/2023 alle ore 16:30 su piattaforma Webex all'indirizzo <https://univaq.webex.com/meet/gianni.profeta>

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. John Russo
- Prof. _____
- Prof. _____

John Russo

ALLEGATO N. 2/A

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 207/2023 DEL 4/7/2023.

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2023, il giorno 19 del mese di settembre, si è riunita da remoto mediante piattaforma Webex (all'indirizzo <https://univaq.webex.com/meet/gianni.profeta>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 02/B2 – Settore scientifico-disciplinare FIS/03 - presso il Dipartimento di fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 219/2023 del 25/7/2023 e composta da:

- Prof. Gianni Profeta – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università degli Studi di L'Aquila
- Prof. John Russo – professore associato presso il Dipartimento di fisica dell'Università degli Studi di Sapienza Università di Roma
- Prof. Francesca Baletto – professoressa associata presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano Statale

I Proff. Baletto e Profeta sono collegati da remoto via piattaforma Webex in quanto non presenti presso i locali dell'Università La Sapienza. Il Prof. Russo e' collegato dal suo ufficio presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli studi della Sapienza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15:20.

La Commissione prende atto dei titoli [es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc] per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]

CANDIDATO: Simone Di Cataldo

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo: Dottorato di Ricerca in Fisica (dottorato): E' VALUTABILE.
2. Titolo: Premio come Best Poster Prize at Virtual School of Electron-phonon physics (2021): E' VALUTABILE
3. Titolo: Invited speaker alla conferenza "CIMTEC" (2022): E' VALUTABILE
4. Titolo: Assistente al corso di "Fisica 1" al corso di laurea in Ingegneria (Roma): E' VALUTABILE
5. Titolo: Assistente al corso di "Quantum Field Theory", TU Vienna (Austria): E' VALUTABILE

6. Assegno di Ricerca alla Sapienza (2022-2023): E' VALUTABILE
7. Progetto "Avvio alla ricerca" presso la Sapienza (2021): E' VALUTABILE
8. Posizione Post-doc presso la TU di Vienna (2023): E' VALUTABILE
9. Titolo: Diploma di maturita' scientifica: NON E' VALUTABILE, in quanto non presente nella lista dei titoli valutabili nel verbale 1
10. Titolo: Laurea Triennale in Fisica: NON E' VALUTABILE, in quanto non presente nella lista dei titoli valutabili nel verbale
11. Titolo: Laurea Magistrale in Fisica: NON E' VALUTABILE, in quanto non presente nella lista dei titoli valutabili nel verbale

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. *Mapping superconductivity in high-pressure hydrides: The Superhydra project* : VALUTABILE
2. *Metal borohydrides as ambient-pressure high- T_c superconductors*: VALUTABILE
3. *In-silico synthesis of lowest-pressure high- T_c ternary superhydrides*: VALUTABILE
4. *High- T_c superconductivity in doped boron-carbon clathrates* : VALUTABILE
5. *First-principles search of hot superconductivity in La-X-H ternary hydrides* : VALUTABILE
6. *LaBH₃: Towards high- T_c low-pressure superconductivity in ternary superhydrides*: VALUTABILE
7. Phase diagram and superconductivity of calcium borohydrides at extreme pressures, VALUTABILE
8. High-temperature conventional superconductivity in the boron-carbon system: Material trends, VALUTABILE
9. Superconductivity in sodalite-like yttrium hydride clathrates, VALUTABILE

10. Search for ambient superconductivity in the Lu-NH system : NON VALUTABILE, in quanto non pubblicato su rivista peer review al momento della sottomissione della domanda.

11. Absence of electron-phonon-mediated superconductivity in hydrogen-intercalated nickelates : NON VALUTABILE, in quanto non pubblicato su rivista peer review al momento della sottomissione della domanda.

12. Phase diagram and superconductivity of Calcium Alanates under pressure: NON VALUTABILE, in quanto non pubblicato su rivista peer review al momento della sottomissione della domanda.

TESI DI DOTTORATO

Il candidato non allega la tesi di dottorato, pertanto non verra' valutata tra i titoli.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 9 pubblicazioni tutte attinenti al settore scientifico disciplinare.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

..  ..

.....

.....

ALLEGATO 2/B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 207/2023 DEL 4/7/2023.

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2023, il giorno 19 del mese di settembre, si è riunita da remoto mediante piattaforma Webex (all'indirizzo <https://univaq.webex.com/meet/gianni.profeta>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 02/B2 – Settore scientifico-disciplinare FIS/03 - presso il Dipartimento di fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 219/2023 del 25/7/2023 e composta da:

- Prof. Gianni Profeta – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università degli Studi di L'Aquila
- Prof. John Russo – professore associato presso il Dipartimento di fisica dell'Università degli Studi di Sapienza Università di Roma
- Prof. Francesca Baletto – professoressa associata presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano Statale

I Proff. Baletto e Profeta sono collegati da remoto via piattaforma Webex in quanto non presenti presso i locali dell'Università La Sapienza. Il Prof. Russo e' collegato dal suo ufficio presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli studi della Sapienza.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 16:15 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Simone Di Cataldo

COMMISSARIO 1

TITOLI

Il candidato presenta un buon numero di titoli valutabili, che testimoniano una intensa attività di ricerca nel campo della fisica dei superconduttori.

L'esperienza scientifica internazionale testimonia un livello di maturità scientifica molto buono.



PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Molto buono
2. Ottimo
3. Ottimo
4. Ottimo
5. Buono
6. Ottimo
7. Ottimo
8. Ottimo
9. Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

*La produzione scientifica e' ottima, considerando l'eta' accademica del candidato.
Molto buono il livello di esperienza professionale nel campo.*

COMMISSARIO 2

TITOLI

Il candidato presenta un buon numero di titoli valutabili, tutti nel campo della fisica dei superconduttori.

L'esperienza scientifica dimostra un livello di maturita' molto buono con diverse collaborazioni internazionali.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Molto buono
2. Ottimo
3. Ottimo
4. Ottimo
5. Molto buono
6. Ottimo
7. Ottimo
8. Ottimo
9. Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica e' di ottimo livello con un h-index pari ad 8 e citazioni medie pari a 39.

COMMISSARIO 3

TITOLI

Valutazione sui titoli

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Molto buono
2. Molto buono
3. Molto buono
4. Ottimo
5. Molto buono
6. Ottimo
7. Molto buono
8. Ottimo
9. Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato ha consolidato una significativa presenza nel campo della fisica dei superconduttori attraverso una profonda attività di ricerca di respiro internazionale. Il suo curriculum è caratterizzato da numerosi titoli di rilievo che attestano l'ampia portata dei suoi contributi scientifici. Il livello di competenza dimostrato conferma la sua ottima reputazione scientifica.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Molto buono
2. Ottimo
3. Ottimo
4. Ottimo
5. Buono
6. Ottimo
7. Ottimo
8. Ottimo
9. Ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

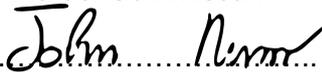
Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato in questione dimostra un'ottima competenza nel campo della fisica dei superconduttori attraverso una buona attività di ricerca internazionale. Il suo curriculum scientifico offre contributi significativi a questa disciplina con un impatto positivo sulla comunità scientifica. Nel complesso, il candidato ha un buon riconoscimento nel settore della fisica dei superconduttori.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

... 

.....

.....