

SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010  
SETTORE CONCORSUALE 02/B1 – Fisica sperimentale della Materia  
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 – Fisica sperimentale

(Selezione indetta con D.R. n. 134 del 10 febbraio 2021)

## RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 5 luglio 2021, alle ore 14:00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 529 del 20 maggio 2021.

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

In data 9 giugno 2021, alle ore 09:00, la Commissione si è riunita telematicamente per la nomina del Presidente e del Segretario e per la definizione dei criteri di valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (Verbale N. 1).

In data 2 luglio 2021, alle ore 9:00, la Commissione si è riunita telematicamente per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato, di ciascun candidato, formulando i giudizi singoli e collegiali di seguito riportati (Verbale N. 2):

CANDIDATO: **Alessandro MARIANI**

### GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario: Prof. Pasqualino Maria MADDALENA

*Il candidato ha conseguito il Dottorato in Scienze Chimiche nel 2016 presso l'Università "La Sapienza" e, da allora, ha svolto con continuità attività di ricerca presso prestigiosi istituti di ricerca internazionali (ESRF di Grenoble ed Helmholtz Institute di Ulm) occupandosi di tematiche scientifiche coerenti con il SC 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia. Ha collaborato con gruppi di ricerca internazionali ed è stato responsabile di progetti; risulta particolarmente rilevante l'attività riguardante l'uso delle tecniche di scattering/diffrazione di raggi X e scattering neutronico e di spettroscopia vibrazionale e NMR.*

*Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione sono tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale 02/B1, di grande rilevanza scientifica e con un'ottima collocazione editoriale delle riviste. In 5 delle 12 pubblicazioni il candidato è primo autore e/o autore corrispondente, nelle altre pubblicazioni il contributo individuale del candidato è comunque rilevante. Tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da un ottimo grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.*

*La produzione scientifica complessiva del candidato è ottima, in relazione all'età accademica, e congruente con il SC 02/B1 ed è stata svolta con continuità temporale.*

*L'attività didattica, consistente in lezioni integrative, esercitazioni e tutoraggio per corsi accademici, è contenuta; inoltre, il candidato ha svolto una notevole attività di supervisione di tesi (B.Sc, M.Sc, PhD) su tematiche attinenti o affini al SC 02/B1.*

*Sulla base del curriculum presentato, si ritiene che il candidato esibisca, nel complesso, un profilo di ottimo livello.*

Commissario: Prof. Oriano FRANCESCANGELI

*Dopo il conseguimento del Dottorato nel dicembre 2016, il candidato ha svolto con continuità attività di ricerca presso prestigiosi istituti di ricerca internazionali, quali ESRF (Grenoble, Francia) e HIU (Ulm, Germania), collaborando con affermati gruppi internazionali e rivestendo posizioni di responsabilità scientifica di gruppi e progetti su tematiche strettamente attinenti al SC 02/B1 - Fisica sperimentale della materia. Molto apprezzabile in questo ambito è l'esperienza maturata dal candidato nell'uso delle tecniche di scattering/diffrazione di raggi X e nel mantenimento e sviluppo di strumentazione complessa.*

*Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione sono tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale 02/B1 e di grande rilevanza scientifica. La collocazione editoriale delle riviste è mediamente ottima, con punte di eccellenza. Tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da un notevole grado di originalità e innovatività, oltre che da uno spiccato rigore metodologico. In 4 delle 12 pubblicazioni (n. 1, 6, 7, 8) l'apporto individuale del candidato risulta fortemente determinante in quanto primo autore e "corresponding author", nella pubblicazione n.3 l'apporto è determinante, essendo il candidato primo autore e in tutte le restanti pubblicazioni il contributo individuale è comunque rilevante.*

*La produzione scientifica complessiva presentata dal candidato è congruente con il SC 02/B1 ed è stata svolta con continuità temporale. Rapportata all'età accademica del candidato, risulta inoltre particolarmente ricca sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo. Gli indicatori bibliometrici del complesso della produzione scientifica, rapportati all'anzianità accademica, risultano ottimi. Il candidato ha presentato i risultati della propria ricerca in vari congressi nazionali e internazionali, con 5 contributi orali, 2 dei quali su invito. L'attività didattica a livello universitario svolta dal candidato risulta limitata ad attività di tutoraggio e assistenza studenti per corsi solo parzialmente attinenti al SSD FIS/01. Notevole è l'attività di supervisione di tesi (B.Sc, M.Sc, PhD) su tematiche attinenti o affini al SC 02/B1.*

*Complessivamente, si ritiene il profilo del candidato di livello ottimo.*

Commissario: Prof.ssa Gabriella CIPPARRONE

*Il candidato ha conseguito il Dottorato nel 2016 e ha svolto con continuità attività di ricerca presso prestigiosi istituti di ricerca internazionali (ESRF, Grenoble, Francia e HIU Ulm, Germania). Ha svolto attività di ricerca su tematiche coerenti con il SC 02/B1 - Fisica sperimentale della materia, collaborando con gruppi di ricerca internazionali e in qualità di responsabile di progetti; risulta particolarmente rilevante l'attività riguardante l'uso delle tecniche di scattering/diffrazione di raggi X e le simulazioni di dinamica molecolare e calcoli DFT.*

*Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione sono tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale 02/B1, di grande rilevanza scientifica e con un'ottima collocazione editoriale delle riviste. In 5 delle 12 pubblicazioni il candidato è primo autore e/o "corresponding author", nelle altre pubblicazioni il contributo individuale del candidato è comunque rilevante. Tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da un ottimo grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.*

*La produzione scientifica complessiva del candidato è ottima, in relazione all'età accademica, e congruente con il SC 02/B1 ed è stata svolta con continuità temporale.*

*L'attività didattica, in termini di lezioni, esercitazioni e tutoraggio per corsi, è limitata; risulta, invece, svolta dal candidato una notevole attività di supervisione di tesi (B.Sc, M.Sc, PhD) su tematiche attinenti o affini al SC 02/B1.*

*Sulla base del curriculum presentato, il giudizio complessivo sul profilo del candidato è ottimo.*

## **GIUDIZIO COLLEGIALE**

*Il candidato ha conseguito il Dottorato in Scienze Chimiche nel 2016 presso l'Università "La Sapienza" e, da allora, ha svolto con continuità attività di ricerca presso prestigiosi istituti di ricerca internazionali (European Synchrotron Radiation Facility di Grenoble ed Helmholtz Institute di Ulm) occupandosi di tematiche pienamente congruenti con il SC 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia. Di rilievo in questo ambito risulta l'esperienza maturata dal candidato nell'uso di tecniche spettroscopiche e delle tecniche di scattering/diffrazione di raggi X e neutroni, oltre che nel mantenimento e sviluppo di strumentazione complessa.*

*Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione sono tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale 02/B1, di grande rilevanza scientifica e con un'ottima collocazione editoriale delle riviste. In 5 delle 12 pubblicazioni il candidato è primo autore e/o autore corrispondente, nelle altre pubblicazioni il*

*contributo individuale del candidato è comunque rilevante. Tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da un ottimo grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.*

*La produzione scientifica complessiva del candidato è congruente con il SC 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia, di ottimo livello ed è stata svolta con continuità temporale.*

*L'attività didattica, consistente in lezioni integrative, esercitazioni e tutoraggio per corsi accademici, è contenuta. Notevole è l'attività di supervisione di tesi (B.Sc, M.Sc, PhD) su tematiche attinenti o affini al SC 02/B1.*

*Sulla base del curriculum presentato, la Commissione ritiene che il candidato Alessandro MARIANI esibisca, nel complesso, un profilo scientifico e didattico di livello ottimo.*

**CANDIDATO: Lorenzo MORRESI**

### **GIUDIZI INDIVIDUALI**

Commissario: Prof. Pasqualino Maria MADDALENA

*Il candidato ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2006 presso l'Università degli Studi di Camerino dove ha svolto attività di ricerca fino al 2010 su tematiche coerenti con il SC 02/B1 occupandosi dello studio di materiali e dispositivi e delle loro proprietà ottiche, di trasporto elettrico ed energetiche. In questo ambito ha collaborato con gruppi di ricerca di diverse università nazionali.*

*Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione sono tutte antecedenti al 2010 e sono tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale 02/B1; buone sono la rilevanza scientifica e la collocazione editoriale delle riviste. In tutte le pubblicazioni il contributo individuale è rilevante; in particolare in 2 pubblicazioni il candidato è primo autore e autore corrispondente. Tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.*

*La produzione scientifica complessiva del candidato è modesta, è congruente con il SC 02/B1 e riguarda esclusivamente il periodo 2002-2013. Gli indicatori bibliometrici del complesso della produzione scientifica, rapportati all'anzianità accademica, risultano contenuti. Il candidato ha svolto una buona attività didattica dal 2007 al 2021, in qualità di professore a contratto di otto corsi universitari, soltanto uno dei quali attinente al SSD FIS/01.*

*Sulla base del curriculum presentato, si ritiene che il candidato esibisca, nel complesso, un profilo di livello modesto, fortemente penalizzato dalla ampia soluzione di continuità presente nella sua produttività scientifica.*

Commissario: Prof. Oriano FRANCESANGELI

*Dopo il conseguimento della laurea in Fisica nel 2002, il candidato ha svolto con continuità attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Camerino fino al 2010, conseguendo nel 2006 il Dottorato di Ricerca in Fisica. L'attività di ricerca svolta in questo periodo ha riguardato tematiche strettamente attinenti al SC 02/B1 ed è stata condotta in collaborazione principalmente con gruppi di ricerca nazionali. L'esperienza internazionale maturata dal candidato nel campo della formazione e della ricerca in questo periodo di attività risulta piuttosto limitata. Da circa 10 anni il candidato non svolge più documentata attività di ricerca nel SC 02/B1.*

*Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione sono tutte congruenti con il settore concorsuale 02/B1 e di buona rilevanza scientifica. La collocazione editoriale delle riviste è mediamente buona. Tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da un buon grado di originalità e innovatività. Soltanto in 2 pubblicazioni (n. 5, 11) l'apporto individuale del candidato risulta determinante, in tutte le altre il contributo individuale è comunque di rilievo.*

*La produzione scientifica complessiva presentata dal candidato è congruente con il SC 02/B1 ed è stata svolta con continuità limitatamente all'arco temporale 2002-2013. Dal 2014 il candidato non riporta più pubblicazioni scientifiche. Gli indicatori bibliometrici del complesso della produzione scientifica, rapportati all'anzianità accademica, risultano modesti. Il candidato ha svolto una buona attività didattica negli anni tra il 2007 ed il 2021, assumendo come professore a contratto la responsabilità di diversi corsi universitari, soltanto uno dei quali attinente al SSD FIS/01.*

*Complessivamente, si ritiene il profilo del candidato di livello modesto, decisamente penalizzato dall'ampio periodo di improduttività scientifica.*

Commissario: Prof.ssa Gabriella CIPPARRONE

*Il candidato ha conseguito il Dottorato nel 2006 e ha svolto con continuità attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Camerino fino al 2010. Ha svolto attività di ricerca su tematiche coerenti con il SC 02/B1 collaborando principalmente con gruppi di ricerca nazionali.*

*Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione sono tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale 02/B1, buone la rilevanza scientifica e la collocazione editoriale delle riviste. In tutte le pubblicazioni il contributo individuale è rilevante, in particolare in 2 pubblicazioni il candidato è primo autore e "corresponding author". Tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.*

*La produzione scientifica complessiva del candidato è modesta, in relazione all'età accademica, è congruente con il SC 02/B1 ed è stata sviluppata nel periodo 2002-2013. Gli indicatori bibliometrici del complesso della produzione scientifica, rapportati all'anzianità accademica, risultano modesti. Il candidato ha svolto una buona attività didattica dal 2007 al 2021, in qualità di professore a contratto di diversi corsi universitari, uno dei quali attinente al SSD FIS/01.*

*Nel complesso, il profilo del candidato, penalizzato dall'ampio periodo di improduttività scientifica, è ritenuto di livello modesto.*

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

*Il candidato ha conseguito il Dottorato in Fisica nel 2006 presso l'Università degli Studi di Camerino dove ha svolto attività di ricerca fino al 2010 su tematiche coerenti con il SC 02/B1, collaborando principalmente con gruppi di ricerca nazionali. L'esperienza internazionale maturata dal candidato nel campo della formazione e della ricerca in questo periodo di attività risulta piuttosto limitata. Da circa 10 anni il candidato non svolge più documentata attività di ricerca nel SC 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia.*

*Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione sono antecedenti al 2010 e sono tutte pienamente congruenti con il settore concorsuale 02/B1; buone sono la rilevanza scientifica e la collocazione editoriale delle riviste. In tutte le pubblicazioni il contributo individuale è rilevante; in particolare in 2 pubblicazioni il candidato è primo autore e autore corrispondente. Tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da un buon grado di originalità, innovatività e rigore metodologico.*

*La produzione scientifica complessiva del candidato è modesta, è congruente con il SC 02/B1 e riguarda esclusivamente il periodo 2002-2013. Gli indicatori bibliometrici del complesso della produzione scientifica, rapportati all'anzianità accademica, risultano contenuti.*

*Il candidato ha svolto una buona attività didattica dal 2007 al 2021, in qualità di professore a contratto di otto corsi universitari, soltanto uno dei quali attinente al SSD FIS/01.*

*Sulla base del curriculum presentato, la Commissione ritiene che il candidato Lorenzo MORRESI esibisca, nel complesso, un profilo scientifico e didattico di livello modesto, decisamente penalizzato dalla ampia soluzione di continuità presente nella produttività scientifica.*

In data 5 luglio 2021, alle ore 10:00, la Commissione si è riunita telematicamente per la discussione con ciascun candidato dei titoli e delle pubblicazioni e per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese. Tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione, la Commissione ha attribuito un punteggio ai titoli e alle pubblicazioni di ciascun candidato, con i risultati di seguito riassunti (Verbale N. 3):

CANDIDATO: **Alessandro MARIANI**

<b>PUBBLICAZIONI</b>	Punti <b>51.9</b>
<b>TITOLI</b>	Punti <b>33.5</b>
<b>TOTALE</b>	Punti <b>85.4</b>

La conoscenza della lingua inglese è: **Adeguata.**

CANDIDATO: **Lorenzo MORRESI**

<b>PUBBLICAZIONI</b>	Punti <b>24.7</b>
<b>TITOLI</b>	Punti <b>15.5</b>
<b>TOTALE</b>	Punti <b>40.2</b>

La conoscenza della lingua inglese è: **Adeguata**.

Infine, la Commissione all'unanimità individua l'ídoneo alla chiamata nel candidato: **Alessandro MARIANI**.

La seduta viene dichiarata chiusa alle ore 14:30.

Letto, approvato, sottoscritto.

Prof. **Pasqualino Maria MADDALENA**

Prof. **Oriano FRANCESCANGELI**

Prof.ssa **Gabriella CIPPARRONE**