

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA01 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI) per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1329 del 15/4/2020.

### Allegato A al Verbale n. 3

#### GIUDIZI ANALITICI

##### **Candidato AGNESI Costantino – Motivato giudizio analitico:**

*Pubblicazioni scientifiche:* il candidato presenta 12 pubblicazioni originali (9 su rivista, la tesi di dottorato e 2 articoli in atti di convegno), tutte pienamente congruenti con il SSD FIS/03 e caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono di elevata qualità media in termini di rilevanza della collocazione editoriale e di impatto scientifico, con punte di eccellenza. Dalla grande maggioranza di esse si evince un notevole contributo individuale del candidato. Il giudizio complessivo è ottimo.

*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:*

Non si registrano responsabilità di insegnamenti o moduli. Il candidato presenta 5 incarichi di tutorato o di assistenza in laboratorio con oltre 10 ore ciascuno.

*Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio.*

Esperienza di ricerca consistente nel triennio di dottorato e un periodo post-dottorale di circa 6 mesi (alla data della presentazione della domanda), partecipando alle attività scientifiche del gruppo di ricerca di ottica quantistica di Padova.

Non si riportano attività di coordinamento o responsabilità di progetto.

Non si riscontrano titolarità di brevetti.

Si riporta un premio "best talk award" per una presentazione in convegno internazionale studentesco della Optical Society (OSA).

Presenta quattro relazioni orali a convegni internazionali, nessuna su invito, e una relazione a convegno nazionale.

La produzione scientifica complessiva è quantitativamente adeguata in relazione all'età accademica e presenta ottima intensità e continuità.

Si apprezza l'impegno organizzativo nella fondazione e direzione dei chapter studenteschi della SPIE e OSA.

##### **Candidato AVESANI Marco – Motivato giudizio analitico:**

*Pubblicazioni scientifiche:* il candidato presenta 12 pubblicazioni originali (di cui soltanto 5 su rivista, unitamente alla tesi di dottorato e a 6 articoli in atti di convegno), tutte pienamente congruenti con il SSD FIS/03 e caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono di discreta qualità media in termini di rilevanza della collocazione editoriale e di impatto scientifico, con qualche punta di eccellenza. Dalla maggioranza di esse si evince un notevole contributo individuale del candidato. Il giudizio complessivo è discreto.



*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:*

Non si registrano responsabilità di insegnamenti o moduli. Il candidato presenta 5 incarichi di didattica integrativa o di assistenza in laboratorio, oltre ad una co-supervisione di una tesi magistrale.

*Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio.*

Esperienza di ricerca consistente nel triennio di dottorato e un periodo post-dottorale di circa 6 mesi, partecipando alle attività scientifiche del gruppo di ricerca di ottica quantistica di Padova, nell'ambito di diversi progetti di ricerca.

Il candidato presenta la titolarità di una domanda di brevetto nazionale.

Il candidato riporta due premi o riconoscimenti (un Venture Factory Proof-of-Concept program e una "best young oral presentation" ad una conferenza nazionale).

Presenta sei relazioni orali a convegni internazionali, nessuna su invito, e due relazioni a convegno nazionale.

La produzione scientifica complessiva è quantitativamente limitata, anche in relazione all'età accademica, ma presenta una buona intensità e continuità.

Si apprezza l'impegno organizzativo nella fondazione e direzione dei chapter studenteschi della SPIE e OSA.

### **Candidato CALDERARO Luca – Motivato giudizio analitico:**

*Pubblicazioni scientifiche:* il candidato presenta 12 pubblicazioni originali (9 su rivista e 3 articoli in atti di convegno), tutte pienamente congruenti con il SSD FIS/03 e caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono di elevata qualità media in termini di rilevanza della collocazione editoriale e di impatto scientifico, con punte di eccellenza. In buona parte di esse si evince un notevole contributo individuale del candidato. Il giudizio complessivo è ottimo.

*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:*

Non si registrano responsabilità di insegnamenti o moduli. Il candidato presenta 2 contratti di tutorato di oltre 10 ore ciascuno e 1 contratto di lavoro autonomo finalizzato ad una collaborazione didattica.

*Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio.*

Esperienza di ricerca consistente nel triennio di dottorato e in un periodo post-dottorale di oltre un anno e mezzo (alla data della domanda), partecipando attivamente al gruppo di ricerca di ottica quantistica di Padova.

Riporta la responsabilità di un progetto per ottenere tempo CPU alla Red Española de Supercomputación.

Non si riscontrano titolarità di brevetti.

Non si riportano premi o riconoscimenti di rilievo.

Presenta tre relazioni orali a convegni internazionali, di cui una su invito.

La produzione scientifica complessiva è quantitativamente adeguata in relazione all'età accademica e presenta ottima intensità e continuità.

Non si riscontrano attività istituzionali, organizzative o di servizio di rilievo.



**Candidato MAVROGORDATOS Themistoklis – Motivato giudizio analitico:**

*Pubblicazioni scientifiche:* il candidato presenta 9 pubblicazioni originali, di cui una non è stata considerata valutabile in quanto non ancora accettata per la pubblicazione, tutte su rivista e tutte pienamente congruenti con il SSD FIS/03, caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono di buona qualità media in termini di rilevanza della collocazione editoriale e di impatto scientifico, con punte di eccellenza. Dalla grande maggioranza di esse si evince un notevole contributo individuale del candidato. Il giudizio complessivo è buono.

*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:*

Non si registrano responsabilità di insegnamenti o moduli. Il candidato presenta 6 attività di tutorato svolte durante il dottorato.

*Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio.*

Notevole esperienza di ricerca, consistente nel triennio di dottorato presso l'Università di Cambridge e oltre 6 anni di attività post-dottorale in diverse istituzioni internazionali di prestigio.

Non si riportano attività di coordinamento o responsabilità di progetto.

Non si riscontrano titolarità di brevetti.

Riporta diversi premi di studio e borse di studio internazionali.

Presenta tre relazioni orali a convegni internazionali, nessuna su invito.

La produzione scientifica complessiva è quantitativamente adeguata in relazione all'età accademica e presenta buona intensità e continuità.

Non si riscontrano attività istituzionali, organizzative o di servizio di rilievo.

**Candidato PARRAVICINI Jacopo – Motivato giudizio analitico:**

*Pubblicazioni scientifiche:* il candidato presenta 12 pubblicazioni originali tutte su rivista, tutte pienamente congruenti con il SSD FIS/03 e caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono di elevata qualità media in termini di rilevanza della collocazione editoriale e di impatto scientifico, con punte di eccellenza. In buona parte di esse si evince un notevole contributo individuale del candidato. Il giudizio complessivo è ottimo.

*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:*

Il candidato riporta due contratti di responsabilità di insegnamenti. Il candidato presenta inoltre diversi incarichi di esercitazioni, 3 correlazioni di lauree magistrali e svariate attività seminariali.

*Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio.*

Notevole esperienza di ricerca, consistente nel triennio di dottorato presso l'Università di Pavia e circa 10 anni di attività post-dottorale e di ricercatore a contratto in diverse istituzioni nazionali e internazionali, partecipando a svariati progetti.

Risulta responsabile di alcuni progetti di ateneo di limitata entità finanziaria.

Non si riscontrano titolarità di brevetti.



Tra i riconoscimenti riporta il conseguimento dell'abilitazione ASN per la II fascia di docenza, un invito come *external fellow* presso l'Erasmus Centre for Innovation di Rotterdam e il premio di operosità scientifica "A. Righi" della Società Italiana di Fisica.

Presenta diverse relazioni orali a convegni internazionali, di cui due su invito.

La produzione scientifica complessiva è quantitativamente adeguata in relazione all'età accademica e presenta ottima intensità e continuità.

Non si riscontrano attività istituzionali, organizzative o di servizio di rilievo.

### **Candidato SCHIAVON Matteo – Motivato giudizio analitico:**

*Pubblicazioni scientifiche:* il candidato presenta 11 pubblicazioni originali (9 su rivista, la tesi di dottorato e 1 articolo in atti di convegno), tutte pienamente congruenti con il SSD FIS/03 e caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono di qualità media molto buona in termini di rilevanza della collocazione editoriale e di impatto scientifico, con punte di eccellenza. Per una parte di esse si evince un notevole contributo individuale del candidato. Il giudizio complessivo è molto buono.

*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:*

Non si registrano responsabilità di insegnamenti o moduli. Il candidato presenta 2 incarichi di didattica integrativa e 2 incarichi di tutorato.

*Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio.*

Buona esperienza di ricerca, consistente nel triennio di dottorato presso il gruppo di ottica quantistica di Padova e circa 3 anni di attività post-dottorale, di cui 1 con borsa Marie-Curie all'Università Sorbonne di Parigi.

Non si riportano attività di coordinamento o responsabilità di progetto.

Non si riscontrano titolarità di brevetti.

Tra i riconoscimenti può essere considerata la vincita di contratto Marie-Curie.

Presenta una relazione orale a convegno internazionale e due a convegni nazionali, nessuna su invito.

La produzione scientifica complessiva è quantitativamente adeguata in relazione all'età accademica e presenta ottima intensità e continuità.

Non si riscontrano attività istituzionali, organizzative o di servizio di rilievo.

### **Candidato STANCO Andrea – Motivato giudizio analitico:**

*Pubblicazioni scientifiche:* il candidato presenta 12 pubblicazioni originali (di cui soltanto 6 su rivista, unitamente alla tesi di dottorato e a 5 articoli in atti di convegno), tutte pienamente congruenti con il SSD FIS/03 e caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono di discreta qualità media in termini di rilevanza della collocazione editoriale e di impatto scientifico, con qualche punta di eccellenza. Da alcune di esse si evince un notevole contributo individuale del candidato. Il giudizio complessivo è discreto.

*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:*

Il candidato riporta la responsabilità di un corso di dottorato e un contratto di docenza (non come responsabile) per 16 ore. Presenta inoltre 3 incarichi di tutorato.



*Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio.*

Esperienza di ricerca consistente nel triennio di dottorato e un periodo post-dottorale di quasi due anni, partecipando attivamente al gruppo di ricerca di ottica quantistica di Padova nell'ambito di progetti di ricerca. Risultano inoltre esperienze di ricerca post-laurea magistrale a contratto.

Non si riportano attività di coordinamento o responsabilità di progetto.

Non si riscontrano titolarità di brevetti.

Non risultano premi o riconoscimenti di rilievo.

Presenta una sola relazione orale a workshop internazionale, oltre a diverse comunicazioni poster, nessuna su invito.

La produzione scientifica complessiva è quantitativamente limitata, anche in relazione all'età accademica, ma presenta buona intensità e continuità.

Tra le attività istituzionali, organizzative o di servizio, si rileva la rappresentanza in consiglio di dipartimento degli assegnisti di ricerca.

### **Candidato VEDOVATO Francesco – Motivato giudizio analitico:**

*Pubblicazioni scientifiche:* il candidato presenta 12 pubblicazioni originali, di cui una non è stata considerata valutabile in quanto non ancora accettata per la pubblicazione, (8 su rivista, la tesi di dottorato e 2 articoli in atti di convegno, oltre alla pubblicazione esclusa), tutte pienamente congruenti con il SSD FIS/03 e caratterizzate da rigore metodologico. Le pubblicazioni sono di elevata qualità media in termini di rilevanza della collocazione editoriale e di impatto scientifico, con punte di eccellenza. Per una parte di esse si evince un notevole contributo individuale del candidato. Il giudizio complessivo è molto buono.

*Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:*

Non si registrano responsabilità di insegnamenti o moduli. Il candidato presenta 1 contratto di tutorato per 50 ore complessive, 1 contratto di lavoro autonomo per attività didattiche e 2 co-supervisioni di tesi magistrali.

*Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio.*

Esperienza di ricerca consistente nel triennio di dottorato e un periodo post-dottorale di oltre un anno e mezzo, partecipando attivamente al gruppo di ricerca di ottica quantistica di Padova nell'ambito di diversi progetti.

Non si riportano attività di coordinamento o responsabilità di progetto rilevanti.

Non si riscontrano titolarità di brevetti.

Non si riscontrano premi o riconoscimenti di rilievo.

Presenta tre relazioni orali a convegni internazionali e una a convegno nazionale, nessuna su invito.

La produzione scientifica complessiva è quantitativamente adeguata in relazione all'età accademica e presenta intensità e continuità molto buone.

Si apprezza l'impegno organizzativo nella fondazione e co-gestione dei chapter studenteschi della SPIE e OSA.



### Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati Agnesi Costantino, Calderaro Luca, Mavrogordatos Themistoklis, Parravicini Jacopo, Schiavon Matteo e Vedovato Francesco sono valutati comparativamente più meritevoli perché presentano nel complesso una maggior qualità media delle pubblicazioni presentate, ovvero una produzione scientifica più consistente e un curriculum complessivo più completo, e gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica (allegato B)

Napoli, 26/11/2020

LA COMMISSIONE

- Prof. Matteo Galli (vedi allegato)
- Prof. Livio Gianfrani (vedi allegato)
- Prof. Lorenzo Marrucci

FIRMA

  
\_\_\_\_\_

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA01 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI) per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1329 del 15/4/2020.

### Allegato B al Verbale n. 3

#### ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

1. Agnesi Costantino
2. Calderaro Luca
3. Mavrogordatos Themistoklis
4. Parravicini Jacopo
5. Schiavon Matteo
6. Vedovato Francesco

#### CALENDARIO

**Tutti i candidati ammessi alla discussione sono convocati il giorno 15 gennaio 2021 alle ore 09:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e per la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.**

**Il collegamento alla riunione avverrà mediante il seguente link (da non spezzare):**

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a6ce1cdf05eaf4cf8888a5eba987c6fd9%40thread.tacv2/1606836379173?context=%7b%22id%22%3a%22fcfe26a-bb62-46b0-b1e3-28f9da0c45fd%22%2c%22oid%22%3a%22fee16e30-c85c-4139-9b5f-99531404b73d%22%7d>

Napoli, 26/11/2020

LA COMMISSIONE

- Prof. Matteo Galli (vedi allegato)
- Prof. Livio Gianfrani (vedi allegato)
- Prof. Lorenzo Marrucci

FIRMA



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA01 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI) per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1329 del 15/4/2020.

### Allegato al Verbale n. 3

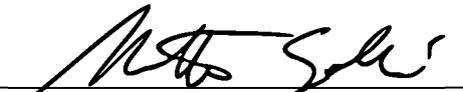
### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Matteo GALLI componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite teleconferenza Skype, alla stesura del verbale n. 3 con relativi allegati A e B e di concordare con quanto scritto nel verbale e nei due allegati, a firma del Prof. Lorenzo Marrucci, Presidente della Commissione giudicatrice, che saranno presentati agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 26/11/2020

  
firma

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA01 - Allegato n. 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DEI) per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 – Fisica della Materia) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1329 del 15/4/2020.

### Allegato al Verbale n. 3

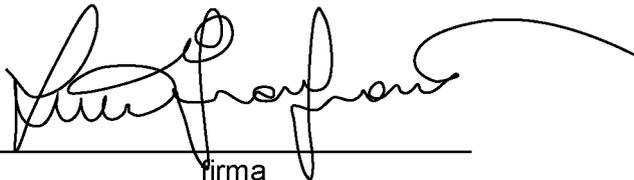
### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Livio GIANFRANI componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite teleconferenza Skype, alla stesura del verbale n. 3 con relativi allegati A e B e di concordare con quanto scritto nel verbale e nei due allegati, a firma del Prof. Lorenzo Marrucci, Presidente della Commissione giudicatrice, che saranno presentati agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 26/11/2020



firma