

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUB02 - Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA 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 b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1553 del 11 aprile 2023

VERBALE N. 3.B

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 3126 del 21 giugno 2023 composta da:

Prof. Michele Celebrano, professore di seconda fascia del Politecnico di Milano
Prof. Michele Ortolani, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
Prof.ssa Cinzia Sada, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 31/08/2023 alle ore 14:00 in forma telematica, con le seguenti modalità:
riunione zoom ID: <https://unipd.zoom.us/j/83126691484>

Prof. Michele Celebrano email istituzionale: michele.celebrano@polimi.it
Prof. Michele Ortolani, email istituzionale: michele.ortolani@uniroma1.it
Prof.ssa Cinzia Sada, email istituzionale: cinzia.sada@unipd.it

per proseguire la valutazione preliminare comparativa dei candidati, iniziata con la riunione 3.A tenutasi 25/08/2023 (cui si rimanda al relativo verbale n. 3.A).

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

La Commissione, ai sensi dell'art. 16 comma 6 del Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, ammette alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica i candidati comparativamente più meritevoli in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità.

A seguito della valutazione preliminare comparativa, la Commissione ammette alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica i candidati comparativamente più meritevoli indicati nell'elenco allegato al presente verbale che contiene altresì l'indicazione della sede, data e orario della discussione e della prova orale (Allegato - Elenco candidati ammessi alla discussione).

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 18:00

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 31/08/2023.

Il Presidente della commissione

Prof. Cinzia Sada presso l'Università degli Studi Padova

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUB02 - Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA 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 b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1553 del 11 aprile 2023

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato N.1: AVESANI MARCO

Pubblicazioni scientifiche ivi compresa la tesi di dottorato

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni. Tutte le pubblicazioni presentate trattano di temi di notevole interesse scientifico e risultano pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso. Inoltre tutte le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e risultano pubblicate in riviste riconosciute a livello internazionale e di ampia diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Considerata per ciascuna pubblicazione - come previsto dal verbale 1 - la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori, relativo numero, dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, *il giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è molto buono.*

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato risulta aver svolto in modo continuativo dall'AA 17/18 ad oggi varie attività di didattica integrativa per corsi di laurea triennale e magistrale dell'Università di Padova. Ha inoltre svolto attività didattica in un corso di dottorato nel AA 22/23 e attività di laboratorio in 3 anni accademici. Non viene riportata attività di tutorato né valutazioni da parte degli studenti. Inoltre, il candidato dichiara di esser co-supervisore di 4 tesi di laurea triennale e 6 tesi di laurea magistrale.

In base alla documentazione presentata, considerata l'attività svolta in insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità, l'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti ivi inclusa, la supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale e dottorato, nonché l'attività seminariale e di tutoraggio e la valutazione degli studenti ove presente per tutti i candidati, *il giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è buono.*

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha conseguito la laurea triennale nel 2013 e magistrale in Fisica presso l'Università di Padova nel 2015, seguite dal dottorato in Ingegneria dell'Informazione presso la stessa sede nel febbraio 2020. Risulta aver svolto attività nel campo di Quantum Communication e Quantum Random Number Generation. Dal 2020 ricopre la posizione di assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova.

Il candidato non dichiara di esser titolare dell'abilitazione nazionale o equivalente.

L'attività di ricerca svolta dal candidato è ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. Nel complesso le sue attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi e/o progetti di ricerca nazionali e/o internazionali e/o partecipazione agli stessi e altre attività connesse alla ricerca quali la direzione e/o la partecipazione a comitati editoriali e/o organizzazione di congressi/convegni/workshop sono rilevanti.

Risulta co-titolare di un brevetto Italiano con estensione PCT. Il candidato dichiara di esser co-titolare di un altro brevetto italiano sottomesso ma non ancora concesso.

Il candidato riporta di esser risultato vincitore di un premio per attività di ricerca nel 2018 e un premio conferito a titolo "Intellectual Property Award" nel 2021.

Il candidato dichiara inoltre di aver partecipato come relatore a numerosi congressi/convegni/conferenze/workshop sia nazionali che internazionali di cui 3 su invito.

La consistenza complessiva della sua produzione scientifica includendo tutte le tipologie di pubblicazione è ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. La produzione scientifica complessiva includendo tutte le tipologie di pubblicazione è continuativa e d'impatto nella comunità scientifica di riferimento, risultando molto significativa per un numero di citazioni, numero di pubblicazioni e valore dell'indice di Hirsch normalizzati all'età accademica.

Il candidato dichiara un'ampia e diversificata attività di divulgazione scientifica e di terza missione. Non si evincono altri ruoli di carattere istituzionale, organizzativo e di servizio pertinente al ruolo ricoperto.

In base alla documentazione presentata, considerato il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva anche in riferimento all'età accademica, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, il *giudizio complessivo sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è ottimo.*

Candidato N.2: FERRARO DAVIDE

<p><i>Pubblicazioni scientifiche ivi compresa la tesi di dottorato</i></p>	<p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni. Tutte le pubblicazioni presentate trattano di temi di notevole interesse scientifico e risultano pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso. Inoltre tutte le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e risultano pubblicate in riviste riconosciute a livello internazionale e di ampia diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Considerata per ciascuna pubblicazione - come previsto dal verbale 1 – la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori e relativo numero, dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, <i>il giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è molto buono.</i></p>
<p><i>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</i></p>	<p>Il candidato dichiara di aver svolto un'ampia e continuativa attività didattica, di cui in particolare come docente di 5 insegnamenti universitari creditizzati dal AA 15/16. Ha tenuto vari corsi per scuole di dottorato come docente titolare e svolto una consistente attività di didattica integrativa per insegnamenti di fisica presso l'Università di Padova. Non viene riportata alcuna valutazioni da parte degli studenti.</p> <p>Il candidato dichiara inoltre di esser stato supervisore di una tesi di dottorato, co-supervisore di 2 tesi di dottorato, relatore di 8 tesi di laurea triennale e 5 tesi di laurea magistrale, di aver espletato varie attività di tutor e referente tutor oltre che aver svolto il ruolo di supervisore di 7 stage e tirocini.</p> <p>In base alla documentazione presentata, considerata l'attività svolta in insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità, l'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti ivi inclusa la supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale e dottorato, attività seminariale e di tutoraggio e la valutazione degli studenti ove presente per tutti i candidati, <i>il giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è eccellente.</i></p>
<p><i>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività</i></p>	<p>Il candidato ha conseguito nel 2007 la laurea triennale e nel 2009 la laurea magistrale in Scienza e Ingegneria dei materiali presso l'Università di Padova, seguite dal dottorato in Scienza e Ingegneria dei materiali presso la stessa sede</p>

<p><i>istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</i></p>	<p>nel marzo 2013. Il candidato ha svolto la sua attività di ricerca prevalentemente nell'ambito della microfluidica occupandosi anche dello sviluppo e la realizzazione di sistemi microfluidici per varie applicazioni.</p> <p>Da luglio 2021 ricopre la posizione di ricercatore a tempo determinato RTDa presso la stessa struttura.</p> <p>Il candidato dichiara di esser in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia nei settori 02/B1 e 02/D1.</p> <p>L'attività di ricerca svolta dal candidato è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. Nel complesso le sue attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi e/o progetti di ricerca nazionali e/o internazionali e/o partecipazione agli stessi, e altre attività connesse alla ricerca quali la direzione e/o la partecipazione a comitati editoriali e/o organizzazione di congressi/convegni/workshop sono rilevanti.</p> <p>Il candidato dichiara di esser co-titolare di un brevetto internazionale concesso.</p> <p>Riporta inoltre di aver vinto due premi per attività di ricerca, nel 2015 e 2019 rispettivamente.</p> <p>Il candidato dichiara di aver partecipato come relatore a numerosi congressi/convegni/conferenze/workshop dei quali 3 su invito e 1 Keynote.</p> <p>La consistenza complessiva della sua produzione scientifica includendo tutte le tipologie di pubblicazione è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. La produzione scientifica complessiva è continuativa e d'impatto nella comunità scientifica di riferimento, risultando molto significativa per numero di citazioni, numero di pubblicazioni e valore dell'indice di Hirsch normalizzati all'età accademica.</p> <p>Il candidato dichiara di aver svolto una cospicua attività istituzionale, organizzativa e di servizio pertinenti al ruolo inclusa una vasta attività di divulgazione scientifica e di terza missione.</p> <p>In base alla documentazione presentata, considerato il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva anche in riferimento all'età accademica, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, <i>il giudizio complessivo sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è ottimo.</i></p>
---	---

Candidato N.3: FUNARI RICCARDO

Pubblicazioni scientifiche ivi compresa la tesi di dottorato

Il candidato ha presentato 11 pubblicazioni scientifiche e la tesi di dottorato. Tutte le pubblicazioni scientifiche presentate, ivi compresa la tesi di dottorato, trattano di temi di notevole interesse scientifico, risultano pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso e sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico. Le 11 pubblicazioni scientifiche presentate risultano pubblicate in riviste riconosciute a livello internazionale e di ampia diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Considerata per ciascuna pubblicazione - come previsto dal verbale 1 - la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori e relativo numero, dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, il *giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è ottimo.*

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato risulta aver svolto dal 2021 attività didattica presso l'Università di Bari in qualità di docente di insegnamenti universitari creditizzati. Dichiara due attività didattiche per corsi specialistici per laureati. Non dichiara di aver svolto didattica integrativa né viene riportata attività di tutorato né valutazioni da parte degli studenti. Dichiara inoltre di aver coadiuvato/collaborato alla supervisione 5 tesi per laurea magistrale.

In base alla documentazione presentata, considerata l'attività svolta in insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità, l'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti ivi inclusa la supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale e dottorato, attività seminariale e di tutoraggio e la valutazione degli studenti ove presente per tutti i candidati, il *giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è ottimo.*

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

Il candidato dichiara di aver conseguito la laurea triennale in biotecnologia industriale e biomolecolare nel 2009, seguita dalla laurea magistrale in biotecnologia industriale e molecolare nel 2011 presso l'università di Napoli Federico II e il dottorato in ingegneria industriale nel 2015 presso la stessa sede. Ad oggi ricopre la posizione di ricercatore a tempo determinato RTDa - POR-Puglia presso l'Università

<p><i>di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</i></p>	<p>di Bari dal 2021 occupandosi di applicazioni avanzate della microscopia a forza atomica (AFM) con particolare riferimento allo studio delle proprietà nano-meccaniche di biomolecole. Si è inoltre occupato dello sviluppo di dispositivi optofluidici per applicazioni biologiche, dichiarando periodi di mobilità all'estero in qualificati istituzioni.</p> <p>Il candidato dichiara di esser in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia nel settore 02/B1 e 02/D1.</p> <p>L'attività di ricerca svolta dal candidato è ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. Nel complesso le sue attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi e/o progetti di ricerca nazionali e/o internazionali e/o partecipazione agli stessi e altre attività connesse alla ricerca quali la direzione e/o la partecipazione a comitati editoriali e/o organizzazione di congressi/convegni/workshop sono congrue.</p> <p>Il candidato dichiara di esser co-titolare di un brevetto tedesco e un brevetto internazionale entrambi concessi. Documenta inoltre di aver ricevuto il riconoscimento di Seal of Excellence (Marie Skłodowska-Curie actions- Horizon 2020) nel 2016.</p> <p>Il candidato dichiara di aver partecipato come relatore a numerosi congressi/convegni/conferenze/workshop di cui 1 invited e vari seminari.</p> <p>La consistenza complessiva della sua produzione scientifica includendo tutte le tipologie di pubblicazione è ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. La produzione scientifica complessiva è continuativa e d'impatto nella comunità scientifica di riferimento, risultando significativa per numero di citazioni, numero di pubblicazioni e valore dell'indice di Hirsch normalizzati all'età accademica.</p> <p>Il candidato non dichiara di aver svolto attività istituzionali, organizzative e di servizio pertinenti al ruolo né di aver svolto attività di divulgazione scientifica e/o di terza missione.</p> <p>In base alla documentazione presentata, considerato il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva anche in riferimento all'età accademica, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, <i>il giudizio complessivo sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è buono.</i></p>
--	--

Candidato N.4: GAROLI DENIS

Pubblicazioni scientifiche ivi compresa la tesi di dottorato

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni. Tutte le pubblicazioni presentate trattano di temi di notevole interesse scientifico e risultano pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso. Inoltre tutte le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e risultano pubblicate in riviste riconosciute a livello internazionale e di ampia diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Considerata per ciascuna pubblicazione - come previsto dal verbale 1 – la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori e relativo numero, dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, il *giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è molto buono.*

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato dichiara di aver svolto attività didattica in 2 insegnamenti universitari creditizzati nell'AA 21-22 e un corso di dottorato presso l'Università di Genova nell'AA 22/23. Riporta di aver svolto attività di didattica di supporto nel AA 10/11 e per AA 20/21 e 21/22 presso l'Università di Padova. Il candidato dichiara attività didattica per un insegnamento creditizzato per la laurea magistrale presso ITMO University in Russia in qualità di visiting professor nell'anno 2022 dichiarando che tale "posizione visiting attualmente è sospesa per conflitto in Ucraina". Dichiara inoltre attività didattica nel 2023 relativa un insegnamento creditizzato presso Umea University (Svezia). Il candidato riporta inoltre di esser stato co-supervisore di 3 tesi di dottorato e supervisore di 2 tesi di dottorato. Segnala che 4 di tali tesi sono su progetti su cui il candidato è PI.

In base alla documentazione presentata, considerata l'attività svolta in insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità, l'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti ivi inclusa la supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale e dottorato, attività seminariale e di tutoraggio e la valutazione degli studenti ove presente per tutti i candidati, il *giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è ottimo.*

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica

Il candidato ha conseguito la laurea ciclo unico in Fisica nel 2003, il dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie spaziali nel 2008 e successivamente la laurea triennale in

<p><i>complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</i></p>	<p>biotecnologia nel 2011. Dal 2016 ricopre il ruolo di Ricercatore senior presso Istituto Italiano di Tecnologia (Genova). Si evince che la sua attività di ricerca è stata svolta nell'ambito dello sviluppo di materiali nanostrutturati innovativi ivi inclusa la progettazione e relativa sintesi nonché caratterizzazione morfologica, strutturale e funzionale.</p> <p>Il candidato dichiara di esser in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia nel settore 02/B1.</p> <p>L'attività di ricerca svolta dal candidato è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. Nel complesso le sue attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi e/o progetti di ricerca nazionali e/o internazionali e/o partecipazione agli stessi e altre attività connesse alla ricerca quali la direzione e/o la partecipazione a comitati editoriali e/o organizzazione di congressi/convegni/workshop sono rilevanti.</p> <p>Il candidato dichiara di esser co-titolare di un brevetto italiano la cui domanda è stata sottomessa nel 2020 che non risulta ancora concesso.</p> <p>Il candidato dichiara di aver ricevuto un premio per la categoria "Collaborazione fra strutture di ricerca ed imprese" nel 2006.</p> <p>Il candidato dichiara di aver partecipato come relatore a numerosi congressi/convegni/conferenze/workshop di cui 8 su invito e vari seminari sempre su invito.</p> <p>La consistenza complessiva della sua produzione scientifica includendo tutte le tipologie di pubblicazione è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. La produzione scientifica complessiva è continuativa e d'impatto nella comunità scientifica di riferimento, risultando molto significativa per numero di citazioni, numero di pubblicazioni e valore dell'indice di Hirsch normalizzati all'età accademica.</p> <p>Il candidato dichiara di aver svolto una limitata attività istituzionale, organizzativa, terza missione e di servizio pertinenti al ruolo e non dichiara di aver svolto attività di divulgazione scientifica.</p> <p>In base alla documentazione presentata, considerato il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva anche in riferimento all'età accademica, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, il <i>giudizio complessivo sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è molto buono.</i></p>
--	--

Candidato N.5: GIORDANO MARIA CATERINA

Pubblicazioni scientifiche ivi compresa la tesi di dottorato

La candidata ha presentato 12 pubblicazioni. Tutte le pubblicazioni presentate trattano di temi di notevole interesse scientifico e risultano pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso. Inoltre tutte le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e risultano pubblicate in riviste riconosciute a livello internazionale e di ampia diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Considerata per ciascuna pubblicazione - come previsto dal verbale 1 – la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori e relativo numero, dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, *il giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è molto buono.*

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata dichiara di aver svolto ampia attività didattica come docente e docente responsabile per insegnamenti universitari creditizzati in modo continuativo dall'AA 19/20 ad oggi. Risulta sia stata docente al Master Internazionale Erasmus Mundus dal 2021. La candidata dichiara di esser stata docente responsabile di corsi per il Dottorato, di aver svolto una consistente attività di tutorato dal 2013-2016 e di esser stata relatore di 8 tesi di laurea magistrale e correlatore di 1 tesi di laurea magistrale, supervisore di 4 tesi di dottorato e di tre fellowship post-dottorato.

In base alla documentazione presentata, considerata l'attività svolta in insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità, l'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti ivi inclusa la supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale e dottorato, attività seminariale e di tutoraggio e la valutazione degli studenti ove presente per tutti i candidati, *il giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è eccellente.*

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

La candidata ha conseguito la laurea specialistica in fisica nel 2011 e il dottorato di ricerca in Nanotecnologie presso l'Università di Genova nel 2015. Compare come autrice sia con nome Maria Caterina che Marina, ambiguità risolta da WoS cui entrambi i nominativi sono associati allo stesso researcher ID dichiarato nel curriculum della candidata. La sua attività di ricerca è focalizzata primariamente sullo

<p><i>di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</i></p>	<p>sviluppo di superfici funzionalizzate basate su nanomateriali con particolare attenzione allo studio delle loro proprietà optoelettroniche per applicazioni in nanofotonica e fotoconversione, plasmonica e sensoristica. Ad oggi è ricercatore RTDa presso Dipartimento di Fisica - Università di Genova.</p> <p>La candidata dichiara di esser in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di I e II fascia nel settore 02/B1.</p> <p>L'attività di ricerca svolta dalla candidata è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. Nel complesso le sue attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi e/o progetti di ricerca nazionali e/o internazionali e/o partecipazione agli stessi e altre attività connesse alla ricerca quali la direzione e/o la partecipazione a comitati editoriali e/o organizzazione di congressi/convegni/workshop sono rilevanti.</p> <p>La candidata non dichiara di esser titolare di brevetti.</p> <p>Riporta di aver conseguito due premi per la ricerca nel 2019 e 2021.</p> <p>La candidata dichiara inoltre di aver partecipato come relatore a numerosi congressi/convegni/conferenze/workshop di cui 10 su invito.</p> <p>La consistenza complessiva della sua produzione scientifica includendo tutte le tipologie di pubblicazione è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. La produzione scientifica complessiva è continuativa e d'impatto nella comunità scientifica di riferimento, risultando significativa per numero di citazioni, numero di pubblicazioni e valore dell'indice di Hirsch normalizzati all'età accademica.</p> <p>La candidata dichiara di aver svolto una cospicua e diversificata attività istituzionale, organizzativa, di terza missione inclusa attività di divulgazione scientifica e di servizio pertinenti al ruolo.</p> <p>In base alla documentazione presentata, considerato il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva anche in riferimento all'età accademica, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, <i>il giudizio complessivo sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è ottimo.</i></p>
--	---

Candidato N.6: PARRAVICINI JACOPO

<i>Pubblicazioni scientifiche ivi compresa la tesi di dottorato</i>	<p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni. Tutte le pubblicazioni presentate trattano di temi di notevole interesse scientifico e risultano pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso. Inoltre tutte le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e risultano pubblicate in riviste riconosciute a livello internazionale e di ampia diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Considerata per ciascuna pubblicazione - come previsto dal verbale 1 - la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori e relativo numero, dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, <i>il giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è buono.</i></p>
<i>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</i>	<p>Il candidato dichiara un'ampia attività didattica come docente titolare di insegnamenti universitari creditizzati tenuti in qualità di professore a contratto dal 2018, 2 corsi per la scuola di dottorato, ampia attività seminariale e di esercitatore in insegnamenti universitari. Non viene riportato lo svolgimento di attività di tutorato né valutazioni da parte degli studenti.</p> <p>Il candidato dichiara di esser stato correlatore di 11 tesi di cui 5 LT e 6 LM, non sono dichiarate supervisioni di tesi di dottorato.</p> <p>In base alla documentazione presentata, considerata l'attività svolta in insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità, l'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti ivi inclusa la supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale e dottorato, attività seminariale e di tutoraggio e la valutazione degli studenti ove presente per tutti i candidati, <i>il giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è eccellente.</i></p>
<i>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</i>	<p>Il candidato ha conseguito la laurea in fisica presso l'Università di Milano nel 2006 e il dottorato di ricerca in Ingegneria elettronica nel 2010 presso l'Università di Pavia. Ad oggi ricopre il ruolo di ricercatore universitario RTDa all'Università di Firenze dal 2021. L'attività di ricerca è focalizzata primariamente sullo studio di fenomeni propagativi in regime di ottica nonlineare, studio di proprietà ottiche e dielettriche di sistemi disordinati e fuori</p>

	<p>dall'equilibrio e transizioni di fase attraverso tecniche spettroscopiche e dielettriche.</p> <p>Il candidato dichiara di esser in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia nel settore 02/B1 e Maître-de-Conférences (Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (France) - Qualification national).</p> <p>L'attività di ricerca svolta dal candidato è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. Nel complesso le sue attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi e/o progetti di ricerca nazionali e/o internazionali e/o partecipazione agli stessi e altre attività connesse alla ricerca quali la direzione e/o la partecipazione a comitati editoriali e/o organizzazione di congressi/convegni/workshop sono rilevanti.</p> <p>Il candidato non dichiara di esser titolare o co-titolare di brevetti depositati e concessi.</p> <p>Riporta di aver ricevuto un premio per attività di ricerca nel 2008.</p> <p>Il candidato dichiara di aver partecipato come relatore a numerosi congressi/convegni/conferenze/workshop di cui 2 su invito e numerosi seminari sempre su invito.</p> <p>La consistenza complessiva della sua produzione scientifica includendo tutte le tipologie di pubblicazione è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. La produzione scientifica complessiva è continuativa e d'impatto nella comunità scientifica di riferimento, risultando abbastanza significativa per numero di citazioni, numero di pubblicazioni e valore dell'indice di Hirsch normalizzati all'età accademica.</p> <p>Il candidato dichiara di aver svolto una cospicua attività istituzionale, organizzativa, di terza missione inclusa attività di divulgazione scientifica e di servizio pertinenti al ruolo.</p> <p>In base alla documentazione presentata, considerato il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva anche in riferimento all'età accademica, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, il <i>giudizio complessivo sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è buono.</i></p>
--	--

Candidato N.7: PICCOLI RICCARDO

<p><i>Pubblicazioni scientifiche ivi compresa la tesi di dottorato</i></p>	<p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni. Tutte le pubblicazioni presentate trattano di temi di notevole interesse scientifico e risultano pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso. Inoltre tutte le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e risultano pubblicate in riviste riconosciute a livello internazionale e di ampia diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Considerata per ciascuna pubblicazione – come previsto dal verbale 1 – la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori e relativo numero, dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, <i>il giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è molto buono.</i></p>
<p><i>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</i></p>	<p>Il candidato non dichiara di aver espletato attività didattica come docente di insegnamenti creditizzati. Riporta di aver svolto attività di tutorato nel 2010-2012, esercitatore dal 2012 al 2014 presso l'Università di Pavia, di aver contribuito come assistente ad un insegnamento presso INRS-EMT Canada specificando di non esserne il titolare, di aver svolto come Lecturer un corso di Introduction to lasers non creditizzato nell'AA 2021-2022 presso Weizmann Institute of Science (Rehovot, Israele).</p> <p>Il candidato dichiara inoltre di aver espletato attività di co-supervisione di 7 tesi di dottorato e di correlatore di 1 tesi triennale e 2 tesi magistrali, non specifica tuttavia il periodo in cui ha svolto tale attività. Infine non riporta valutazioni da parte degli studenti.</p> <p>In base alla documentazione presentata, considerata l'attività svolta in insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità, l'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti ivi inclusa la supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale e dottorato, attività seminariale e di tutoraggio e la valutazione degli studenti ove presente per tutti i candidati, <i>il giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è buono.</i></p>
<p><i>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività</i></p>	<p>Il candidato ha conseguito la laurea triennale in Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni nel 2009, la laurea specialistica in Ingegneria elettronica nel 2011 e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica</p>

<p><i>istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</i></p>	<p>nel 2014 a Pavia. Dal 2022 è assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano. Il candidato dichiara di aver svolto la sua attività di ricerca primariamente su fenomeni non-lineari in fibre cave riempite di gas e sullo sviluppo di sorgenti accordabili nel vicino infrarosso.</p> <p>Il candidato dichiara di esser in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia nel settore 02/B1.</p> <p>L'attività di ricerca svolta dal candidato è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. Nel complesso le sue attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi e/o progetti di ricerca nazionali e/o internazionali e/o partecipazione agli stessi e altre attività connesse alla ricerca quali la direzione e/o la partecipazione a comitati editoriali e/o organizzazione di congressi/convegni/workshop sono di congruo livello.</p> <p>Il candidato dichiara di esser co-titolare di 4 brevetti concessi.</p> <p>Riporta di esser ricevuto 2 premi e riconoscimenti per attività di ricerca, nel 2012 e 2017 rispettivamente.</p> <p>Il candidato dichiara inoltre di aver partecipato come relatore a numerosi congressi/convegni/conferenze/workshop di cui si evince 4 su invito tenuti in prima persona.</p> <p>La consistenza complessiva della sua produzione scientifica includendo tutte le tipologie di pubblicazione è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. La produzione scientifica complessiva è continuativa e d'impatto nella comunità scientifica di riferimento, risultando molto significativa per numero di citazioni, numero di pubblicazioni e valore dell'indice di Hirsch normalizzati all'età accademica.</p> <p>Il candidato non dichiara di aver svolto attività istituzionale, organizzativa e di servizio pertinenti al ruolo né di aver svolto attività di divulgazione scientifica e/o di terza missione.</p> <p>In base alla documentazione presentata, considerato il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva anche in riferimento all'età accademica, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, il <i>giudizio complessivo sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è buono.</i></p>
---	---

Candidato N.8: PILOT ROBERTINO

Pubblicazioni scientifiche ivi compresa la tesi di dottorato

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni. Tutte le pubblicazioni presentate trattano di temi di notevole interesse scientifico e risultano pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso. Inoltre tutte le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e risultano pubblicate in riviste riconosciute a livello internazionale e di ampia diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Considerata per ciascuna pubblicazione – come previsto dal verbale 1 – la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori e relativo numero, dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, *il giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è molto buono.*

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato dichiara di aver svolto attività didattica in qualità di docente (professore a contratto) dall'anno AA 17/18 con continuità per insegnamenti universitari creditizzati e di aver svolto attività didattica integrativa dall'AA 14/15. Non dichiara di aver svolto attività di supervisione di tesi e non riporta valutazioni da parte degli studenti.

In base alla documentazione presentata, considerata l'attività svolta in insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità, l'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti ivi inclusa la supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale e dottorato, attività seminariale e di tutoraggio e la valutazione degli studenti ove presente per tutti i candidati, *il giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è ottimo.*

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Il candidato ha conseguito la laurea in Chimica nel 1999 e il dottorato in Scienze Chimiche nel 2003 presso l'Università di Padova. Dal 2009 è ricercatore Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM) e Dipartimento di Scienze Chimiche (Università di Padova). La sua attività di ricerca è focalizzata principalmente su spettroscopia Raman e relative applicazioni specie in ambito plasmonico e spettroscopia risolta nel tempo di molecole organiche caratterizzate da un processo a trasferimento di carica.

Il candidato dichiara di esser in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia nel settore 02/B1.

L'attività di ricerca svolta dal candidato è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. Nel complesso le sue attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi e/o progetti di ricerca nazionali e/o internazionali e/o partecipazione agli stessi e altre attività connesse alla ricerca quali la direzione e/o la partecipazione a comitati editoriali e/o organizzazione di congressi/convegni/workshop sono di rilevante livello.

Il candidato non dichiara di esser co-titolare di brevetti.

Non dichiara di esser ricevuto premi e riconoscimenti per attività di ricerca.

Il candidato dichiara di aver partecipato come relatore a numerosi congressi/convegni/conferenze/workshop di cui 1 su invito.

La consistenza complessiva della sua produzione scientifica includendo tutte le tipologie di pubblicazione è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. La produzione scientifica complessiva è continuativa e d'impatto nella comunità scientifica di riferimento, risultando significativa per numero di citazioni, numero di pubblicazioni e valore dell'indice di Hirsch normalizzati all'età accademica.

Il candidato non dichiara di aver svolto attività istituzionale, organizzativa e di servizio pertinenti al ruolo né di aver svolto attività di divulgazione scientifica e/o di terza missione.

In base alla documentazione presentata, considerato il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva anche in riferimento all'età accademica, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, il *giudizio complessivo sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è buono.*

Candidato N.9: RUFFATO GIANLUCA

<p><i>Pubblicazioni scientifiche ivi compresa la tesi di dottorato</i></p>	<p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni. Tutte le pubblicazioni presentate trattano di temi di notevole interesse scientifico e risultano pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso. Inoltre tutte le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e risultano pubblicate in riviste riconosciute a livello internazionale e di ampia diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Considerata per ciascuna pubblicazione – come previsto dal verbale 1 – la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori e relativo numero, dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, <i>il giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è eccellente.</i></p>
<p><i>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</i></p>	<p>Il candidato dichiara di aver svolto attività didattica con continuità dal AA 17/18 in qualità di docente e docente responsabile di insegnamenti universitari creditizzati per vari corsi di laurea. Dichiara inoltre di esser docente responsabile di corsi per il dottorato presso l'Università di Padova, attività di didattica integrativa continuativa da AA 12/13 a AA 19/20 e numerosa attività didattica seminariale. Il candidato ha svolto anche attività di tutorato e di supervisore di tirocini e stage. Riporta infine la valutazione della didattica da parte degli studenti.</p> <p>Il candidato dichiara di esser stato correlatore e relatore di 16 tesi per laurea triennale, 3 per laurea magistrale, co-supervisore di 2 per tesi di dottorato e 3 tirocini/stage.</p> <p>Considerata l'attività svolta in insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità, l'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti ivi inclusa la supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale e dottorato, attività seminariale e di tutoraggio e la valutazione degli studenti ove presente per tutti i candidati, <i>il giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è eccellente.</i></p>
<p><i>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e</i></p>	<p>Il candidato ha conseguito la laurea triennale in fisica nel 2006, la laurea specialistica in Fisica nel 2008 presso l'Università di Padova e il dottorato di ricerca nel 2011 nella stessa sede. Dal 2019 è ricercatore a tempo determinato RTDa presso l'Università di Padova. Ha svolto la sua attività</p>

<p><i>di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</i></p>	<p>di ricerca primariamente nell'ambito della progettazione e sviluppo di nanostrutture ottiche integrabili in micro- e nano-dispositivi per applicazioni nei campi della biologia, delle telecomunicazioni e della fotonica, sia in regime classico che di singolo fotone.</p> <p>Il candidato dichiara di esser in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia nel settore 02/B1.</p> <p>L'attività di ricerca svolta dal candidato è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. Nel complesso le sue attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi e/o progetti di ricerca nazionali e/o internazionali e/o partecipazione agli stessi e altre attività connesse alla ricerca quali la direzione e/o la partecipazione a comitati editoriali e/o organizzazione di congressi/convegni/workshop sono di rilevante livello.</p> <p>Il candidato dichiara di esser co-titolare di 6 brevetti concessi ed uno sottomesso.</p> <p>Riporta di aver ricevuto un premio per attività di ricerca.</p> <p>Il candidato dichiara inoltre di aver partecipato come relatore a numerosi congressi/convegni/conferenze/workshop di cui 9 su invito e una keynote.</p> <p>La consistenza complessiva della sua produzione scientifica includendo tutte le tipologie di pubblicazione è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. La produzione scientifica complessiva è continuativa e d'impatto nella comunità scientifica di riferimento, risultando molto significativa per numero di citazioni, numero di pubblicazioni e valore dell'indice di Hirsch normalizzati all'età accademica.</p> <p>Il candidato dichiara di aver svolto una cospicua e diversificata attività istituzionale, organizzativa, di terza missione inclusa attività di divulgazione scientifica e di servizio pertinenti al ruolo.</p> <p>In base alla documentazione presentata, considerato il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva anche in riferimento all'età accademica, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, <i>il giudizio complessivo sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è eccellente.</i></p>
--	--

Candidato N.10: TANI FRANCESCO

Pubblicazioni scientifiche ivi compresa la tesi di dottorato

Il candidato ha presentato 10 pubblicazioni sulle 12 totali ammesse. Tutte le 10 pubblicazioni presentate trattano di temi di notevole interesse scientifico e risultano pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso. Inoltre tutte le 10 pubblicazioni presentate sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e risultano pubblicate in riviste riconosciute a livello internazionale e di ampia diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Considerata per ciascuna pubblicazione – come previsto dal verbale 1 – la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori e relativo numero, dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, *il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è buono.*

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato dichiara di aver svolto in modo non continuativo attività di didattica contribuendo con lezioni in un insegnamento nel 2022 per il Master in Physics presso Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg tenuto da altro docenti e attività di assistente nel periodo 2012-2016 sempre in insegnamenti tenuti da da altri docenti nella stessa università. Dichiara di aver svolto dei seminari nel 2020-2021 senza quantificarne né il numero né impegno in ore. Non si evidenzia alcuna responsabilità o titolarità di insegnamento, né svolgimento di attività di tutorato né responsabilità di tirocini e stage. Non è riportata la valutazione degli studenti. Il candidato dichiara di aver svolto attività di relatore di 5 tesi di laurea magistrale (Master) e supervisione di 4 tesi di dottorato.

In base alla documentazione presentata, considerata l'attività svolta in insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità, l'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti ivi inclusa la supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale e dottorato, attività seminariale e di tutoraggio e la valutazione degli studenti ove presente per tutti i candidati, *il giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è buono.*

<p><i>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</i></p>	<p>Il candidato ha conseguito la laurea triennale in Fisica a Roma nel 2007 e nel 2010 la laurea specialistica ottenendo il dottorato di ricerca nel 2014 presso l'University of Erlangen-Nuremberg. Dal 2022 è "independent research group leader" presso il Max Planck Institute for the Science of Light, Erlangen (Germania). Si evince dalla documentazione presentata che si è occupato di ottica non lineare ultraveloce, con specifico riferimento ottica in fibra, sviluppando nuove sorgenti di impulsi laser ultracorti in gamme spettrali esotiche.</p> <p>Il candidato dichiara di essere in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia nel settore 02/B1.</p> <p>L'attività di ricerca svolta dal candidato è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. Nel complesso le sue attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi e/o progetti di ricerca nazionali e/o internazionali e/o partecipazione agli stessi e altre attività connesse alla ricerca quali la direzione e/o la partecipazione a comitati editoriali e/o organizzazione di congressi/convegni/workshop sono di rilevante livello.</p> <p>Il candidato non dichiara di essere titolare o co-titolare di brevetti depositati e concessi.</p> <p>Il candidato non dichiara di aver ricevuto premi e riconoscimenti per attività di ricerca.</p> <p>Il candidato dichiara di aver partecipato come relatore a numerosi congressi/convegni/conferenze/workshop di cui 6 su invito.</p> <p>La consistenza complessiva della sua produzione scientifica includendo tutte le tipologie di pubblicazione è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. La produzione scientifica complessiva è continua e d'impatto nella comunità scientifica di riferimento, risultando molto significativa per un numero di citazioni, numero di pubblicazioni e valore dell'indice di Hirsch normalizzati all'età accademica.</p> <p>Il candidato non dichiara di aver svolto attività istituzionale, organizzativa, terza missione, attività di divulgazione scientifica e di servizio pertinenti al ruolo.</p> <p>In base alla documentazione presentata, considerato il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva anche in riferimento all'età accademica, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, <i>il giudizio complessivo sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è buono.</i></p>
--	--

Candidato N.11: ZOBELLI FRANCESCO

<p><i>Pubblicazioni scientifiche ivi compresa la tesi di dottorato</i></p>	<p>Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni. Tutte le pubblicazioni presentate trattano di temi di notevole interesse scientifico e risultano pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso. Inoltre tutte le pubblicazioni presentate sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e risultano pubblicate in riviste riconosciute a livello internazionale e di ampia diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Considerata per ciascuna pubblicazione - come previsto dal verbale 1 - la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori e relativo numero, dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, <i>il giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è molto buono.</i></p>
<p><i>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</i></p>	<p>Il candidato dichiara che, in accordo agli obblighi statutari degli insegnanti-ricercatori francesi, ha svolto con continuità dall'anno accademico 2008-2009 attività didattica di insegnamenti creditizzati pari a 192 ore/anno. Dichiara inoltre di esser stato docente ad un corso di dottorato presso l'Università di Padova. Non riporta la valutazione degli studenti.</p> <p>Il candidato dichiara di esser stato co-supervisore di 4 tesi di dottorato, 2 tesi magistrali e 5 stage.</p> <p>In base alla documentazione presentata, considerata l'attività svolta in insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità, l'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti ivi inclusa la supervisione di tesi di laurea/laurea magistrale e dottorato, attività seminariale e di tutoraggio e la valutazione degli studenti ove presente per tutti i candidati, <i>il giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è eccellente.</i></p>
<p><i>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</i></p>	<p>Il candidato ha conseguito la tesi di laurea in Fisica nel 2002 presso l'Università di Padova e il dottorato di ricerca con tesi co-diretta fra l'università Paris Sud (Francia) e la Technische Universität Dresden (Germania) nel 2007. Dal 2008 è Maître de Conférences all'università Paris Saclay. Si evince dalla documentazione presentata che si è occupato dello studio della struttura, dinamica e proprietà ottiche dei difetti nei materiali nanostrutturati, stratificati e eterostrutture</p>

multiferroiche per la spintronica anche con tecniche di indagine quali la microscopia elettronica e spettroscopie (EELS, CL) e tecniche computazionali basate sul funzionale densità. Il candidato dichiara di esser in possesso dell'abilitazione 'Maître de Conférences e Habilitation à diriger des recherches presso Université Paris Saclay. L'attività di ricerca svolta dal candidato è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. Nel complesso le sue attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi e/o progetti di ricerca nazionali e/o internazionali e/o partecipazione agli stessi e altre attività connesse alla ricerca quali la direzione e/o la partecipazione a comitati editoriali e/o organizzazione di congressi/convegni/workshop sono rilevanti. Il candidato non dichiara di esser co-titolare di brevetti. Non riporta di esser ricevuto premi e riconoscimenti per attività di ricerca. Il candidato dichiara di aver partecipato come relatore a numerosi congressi/convegni/conferenze/workshop di cui 3 su invito e vari seminari sempre su invito. La consistenza complessiva della sua produzione scientifica includendo tutte le tipologie di pubblicazione è molto ampia, innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando. La produzione scientifica complessiva è continuativa e d'impatto nella comunità scientifica di riferimento, risultando molto significativa per numero di citazioni, numero di pubblicazioni e valore dell'indice di Hirsch normalizzati all'età accademica. Il candidato dichiara di aver svolto una cospicua e diversificata attività istituzionale, organizzativa e di servizio pertinenti al ruolo. Non dichiara di aver svolto attività di terza missione e/o attività di divulgazione scientifica.

In base alla documentazione presentata, considerato il curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva anche in riferimento all'età accademica, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, *il giudizio complessivo sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 è molto buono.*

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I seguenti candidati:

1. FERRARO DAVIDE
2. FUNARI RICCARDO
3. GAROLI DENIS
4. GIORDANO MARIA CATERINA
5. PARRAVICINI JACOPO
6. RUFFATO GIANLUCA
7. ZOBELLI ALBERTO

sono valutati comparativamente più meritevoli in quanto hanno ottenuto una valutazione complessiva più elevata sulle dodici pubblicazioni scientifiche, su didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti e su curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative, di terza missione e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

Gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica (Allegato - Elenco candidati ammessi alla discussione)

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 31 agosto 2023

Il Presidente della commissione

Prof. Cinzia Sada presso l'Università degli Studi Padova

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUB02 - Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA 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 b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1553 del 11 aprile 2023

Allegato al Verbale n. 3

ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

FERRARO DAVIDE
FUNARI RICCARDO
GAROLI DENIS
GIORDANO MARIA CATERINA
PARRAVICINI JACOPO
RUFFATO GIANLUCA
ZOBELLI ALBERTO

CALENDARIO

Tutti i candidati ammessi alla discussione sono convocati il giorno **3 ottobre 2023 alle ore 9:00** per via telematica tramite videoconferenza su piattaforma Zoom

(link di accesso <https://unipd.zoom.us/j/7633498958>)

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.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 31 agosto 2023

Il Presidente della Commissione

Prof. Cinzia Sada presso l'Università degli Studi Padova