

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUA06 - Allegato n. 16 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/D1 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4212/2021 del 22/11/2021

### VERBALE N. 4

Prof. Paolo Colombo, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova, settore concorsuale 09/D1

Prof.ssa Rosa Di Maggio, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Trento, settore concorsuale 09/D1

Prof. Luca Malfatti, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Sassari, settore concorsuale 09/D1

si riunisce il giorno 3/5/2022 alle ore 9:15 in forma telematica, con le seguenti modalità piattaforma Zoom, codice riunione: <https://unipd.zoom.us/j/84663722718> (email commissari: [paolo.colombo@unipd.it](mailto:paolo.colombo@unipd.it); [rosa.dimaggio@unitn.it](mailto:rosa.dimaggio@unitn.it), [lucamalfatti@uniss.it](mailto:lucamalfatti@uniss.it)), per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

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

1. Furlani Franco
2. Gandin Alessandro
3. Salerno Marco
4. Sanguigno Luigi

Alle ore 9:30 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof. Paolo Colombo	Gandin Alessandro
Prof. Rosa Di Maggio	Gandin Alessandro
Prof. Luca Malfatti	Gandin Alessandro

La Commissione individua con deliberazione assunta a unanimità quale candidato vincitore Gandin Alessandro per le seguenti motivazioni:

Il candidato, già durante il periodo di dottorato, ha confermato di possedere notevoli capacità di svolgere ricerca sperimentale nel campo della scienza e tecnologia dei materiali, con elevata capacità di condurre una ricerca interdisciplinare rigorosa, che ha portato a pubblicazioni in alcuni casi di elevatissimo spessore. Inoltre, ha dimostrato di saper collaborare all'interno di gruppi di ricerca di carattere internazionale e di possedere capacità didattiche nonostante la giovane età. Per questi motivi la Commissione ritiene che il candidato sia del tutto meritevole di ricoprire una posizione di ricercatore all'interno dell'università (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Prof. Colombo, presidente della Commissione, si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale dei verbali firmati con firma autografa, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 10:30.

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

Padova, 3/5/2022

Il Presidente della commissione

Prof. Paolo Colombo presso l'Università degli Studi di Padova

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUA06 - Allegato n. 16 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/D1 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4212/2021 del 22/11/2021

**Allegato al Verbale n. 4**

**PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE**

**Candidato: Furlani Franco**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata

Il punteggio attribuito a ciascuna pubblicazione secondo i criteri stabiliti nel verbale n. 1, è riportato nella seguente tabella:

<b>N. Pubbl.</b>	<b>Criterio 1</b>	<b>Criterio 2</b>	<b>Criterio 3</b>	<b>Criterio 4</b>	<b>Totale</b>
	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
Pubb. 1	1	1	0.75	0.2	2.95
Pubb. 2	2	1	0.75	0.5	4.25
Pubb. 3	2	1	0.75	0.4	4.15
Pubb. 4	2	1	0.75	0.5	4.25
Pubb. 5	2	1	0.75	0.2	3.95
Pubb. 6	2	1	0.75	0.4	4.15
Pubb. 7	2	1	0.75	0.5	4.25
Pubb. 8	2	1	0.75	0.5	4.25
Pubb. 9	2	1	0.75	0.5	4.25
Pubb. 10	1	1	0.75	0.4	3.15
Pubb. 11	2	1	0.75	0.4	4.15
Pubb. 12	2	1	0.75	0.5	4.25
<b>Totale Pubbl.</b>	<b>22</b> (Max 24)	<b>12</b> (Max 12)	<b>9.0</b> (Max 18)	<b>5.0</b> (Max 6)	<b>48</b> (Max 60)

**Totale: punti 48**

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (per ciascun insegnamento universitario totalmente pertinente con il SSD punti 2 per anno accademico)	0 (Max Punti 3)
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (per ciascuna attività di didattica integrativa ufficialmente attribuita di almeno 15 ore pertinente con il SSD punti 1.5)	0 (Max Punti 5)
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0 (Max Punti 2)

**Totale: punti 0.0**

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

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione; <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali o internazionali: punti 2</li> <li>per ogni partecipazione, adeguatamente documentata, a gruppi nazionali/internazionali: punti 1.5</li> </ul>	6 (Max Punti 10)
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante) <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni brevetto ottenuto: punti 0.2</li> </ul>	0.4 (Max Punti 1)
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni premio internazionale pertinente: punti 0.5</li> <li>per ogni premio nazionale pertinente: punti 0.25</li> </ul>	0.5 (Max Punti 1)
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni relazione a congressi/convegni internazionali: punti 1.5</li> <li>per ogni relazione a congressi/convegni nazionali: punti 0.5</li> </ul>	3 (Max Punti 3)
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici: <ol style="list-style-type: none"> <li>NPA: numero di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2021-anno prima pubblicazione Scopus): per <math>NPA &lt; 1</math> punti 0, per <math>1 \leq NPA &lt; 2</math> punti 1.5, per <math>2 \leq NPA \leq 4</math> punti 2.5, per <math>NPA &gt; 4</math> punti 4. <b>NPA = 3.8. Punti 2.5</b></li> <li>NCA: numero totale delle citazioni di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2021-anno prima pubblicazione Scopus): per <math>NCA &lt; 50</math> punti 0.5, per <math>50 \leq NCA &lt; 100</math> punti 2, per <math>NCA \geq 100</math> punti 4. <b>NCA = 30.5. Punti 0.5</b></li> <li>IFm: "impact factor" medio delle pubblicazioni censite Scopus: per <math>IFm &lt; 5</math> punti 1, per <math>5 \leq IFm &lt; 10</math> punti 2, per <math>10 \leq IFm &lt; 15</math> punti 3, per <math>IFm \geq 15</math> punti 4. <b>IFm = 6.06. Punti 2</b></li> <li>IHA: indice di Hirsch delle pubblicazioni censite Scopus normalizzato per età accademica (definita come 2021-anno prima pubblicazione Scopus): <math>IHA &lt; 1.5</math> punti 0, per <math>1.5 \leq IHA &lt; 2</math> punti 1, per <math>IHA \geq 2</math> punti 2. <b>IHA = 1.8. Punti 1</b></li> <li>ognuno dei suddetti parametri verrà pesato per la congruità dei temi di ricerca con la declaratoria del settore concorsuale (pienamente congruente peso=1, parzialmente congruente peso=0.5, debolmente congruente peso=0.25, non congruente peso=0). <b>Pienamente congruente. Peso = 1</b></li> </ol>	6 (Max Punti 14)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (per ogni attività punti 0.5)	0.5 (Max Punti 1)

**Totale: punti 16.4**

**Punteggio totale 64.4**

Giudizio sulla prova orale

Il candidato ha dimostrato ottima padronanza della lingua inglese, evidenziando la capacità di sostenere un discorso ampio ed articolato su tematiche scientifiche e generali.

**Candidato: Gandin Alessandro**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata

Il punteggio attribuito a ciascuna pubblicazione secondo i criteri stabiliti nel verbale n. 1, è riportato nella seguente tabella:

<b>N. Pubbl.</b>	<b>Criterio 1</b>	<b>Criterio 2</b>	<b>Criterio 3</b>	<b>Criterio 4</b>	<b>Totale</b>
	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
Pubb. 1	2	1	0.75	0.5	4.25
Pubb. 2	2	1	0.75	0.5	4.25
Pubb. 3	2	1	0.5	0.4	3.9
Pubb. 4	2	1	0.75	0.2	3.95
Pubb. 5	2	1	0.2	0.2	3.4
Pubb. 6	2	1	1.5	0.2	4.7
Pubb. 7	2	1	1.5	0.2	4.7
Pubb. 8	2	1	1.5	0.2	4.7
Pubb. 9	2	1	0.75	0.4	4.15
Pubb. 10	1	1	1.5	0.2	3.7
Pubb. 11	2	1	1.5	0.2	4.7
Pubb. 12	2	1	1.5	0.2	4.7
<b>Totale</b> Pubb.	<b>23</b> (Max 24)	<b>12</b> (Max 12)	<b>12.7</b> (Max 18)	<b>3.4</b> (Max 6)	<b>51.1</b> (Max 60)

**Totale: punti 51.1**

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (per ciascun insegnamento universitario totalmente pertinente con il SSD punti 2 per anno accademico)	1 (Max Punti 3)
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (per ciascuna attività di didattica integrativa ufficialmente attribuita di almeno 15 ore pertinente con il SSD punti 1.5)	4.5 (Max Punti 5)
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0 (Max Punti 2)

**Totale: punti 5.5**

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

<p>Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali o internazionali: punti 2</li> <li>per ogni partecipazione, adeguatamente documentata, a gruppi nazionali/internazionali: punti 1.5</li> </ul>	<p>10 (Max Punti 10)</p>
<p>Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni brevetto ottenuto: punti 0.2</li> </ul>	<p>0 (Max Punti 1)</p>
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni premio internazionale pertinente: punti 0.5</li> <li>per ogni premio nazionale pertinente: punti 0.25</li> </ul>	<p>0 (Max Punti 1)</p>
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni relazione a congressi/convegni internazionali: punti 1.5</li> <li>per ogni relazione a congressi/convegni nazionali: punti 0.5</li> </ul>	<p>2 (Max Punti 3)</p>
<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici:</p> <p>6) NPA: numero di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2021-anno prima pubblicazione Scopus): per <math>NPA &lt; 1</math> punti 0, per <math>1 \leq NPA &lt; 2</math> punti 1.5, per <math>2 \leq NPA \leq 4</math> punti 2.5, per <math>NPA &gt; 4</math> punti 4. <b>NPA = 4.3. Punti 4</b></p> <p>7) NCA: numero totale delle citazioni di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2021-anno prima pubblicazione Scopus): per <math>NCA &lt; 50</math> punti 0.5, per <math>50 \leq NCA &lt; 100</math> punti 2, per <math>NCA \geq 100</math> punti 4. <b>NCA = 136.7. Punti 4</b></p> <p>8) IFm: "impact factor" medio delle pubblicazioni censite Scopus: per <math>IFm &lt; 5</math> punti 1, per <math>5 \leq IFm &lt; 10</math> punti 2, per <math>10 \leq IFm &lt; 15</math> punti 3, per <math>IFm \geq 15</math> punti 4. <b>IFm = 16.14. Punti 4</b></p> <p>9) IHA: indice di Hirsch delle pubblicazioni censite Scopus normalizzato per età accademica (definita come 2021-anno prima pubblicazione Scopus): <math>IHA &lt; 1.5</math> punti 0, per <math>1.5 \leq IHA &lt; 2</math> punti 1, per <math>IHA \geq 2</math> punti 2. <b>IHA = 2.3. Punti 2</b></p> <p>10) ognuno dei suddetti parametri verrà pesato per la congruità dei temi di ricerca con la declaratoria del settore concorsuale (pienamente congruente peso=1, parzialmente congruente peso=0.5, debolmente congruente peso=0.25, non congruente peso=0). <b>Pienamente congruente. Peso = 1</b></p>	<p>14 (Max Punti 14)</p>
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (per ogni attività punti 0.5)</p>	<p>0 (Max Punti 1)</p>

**Totale: punti 26**

**Punteggio totale 82.6**

Giudizio sulla prova orale

Il candidato ha dimostrato ottima padronanza della lingua inglese, evidenziando la capacità di sostenere un discorso ampio ed articolato su tematiche scientifiche e generali.

**Candidato: Salerno Marco**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata

Il punteggio attribuito a ciascuna pubblicazione secondo i criteri stabiliti nel verbale n. 1, è riportato nella seguente tabella:

N. Pubbl.	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Totale
	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
Pubb. 1	2	1	0.5	0.5	4
Pubb. 2	2	1	1.5	0.5	5
Pubb. 3	2	1	0.5	0.5	4
Pubb. 4	2	0.5	0.75	0.5	3.75
Pubb. 5	2	1	0.75	0.5	4.25
Pubb. 6	2	1	0.75	0.5	4.25
Pubb. 7	2	1	0.75	0.5	4.25
Pubb. 8	2	1	0.2	0.5	3.7
Pubb. 9	2	1	0.75	0.5	4.25
Pubb. 10	2	1	0.2	0.4	3.6
Pubb. 11	2	1	0.5	0.2	3.7
Pubb. 12	2	1	0.75	0.4	4.15
Totale Pubbl.	<b>24</b> (Max 24)	<b>11.5</b> (Max 12)	<b>7.9</b> (Max 18)	<b>5.5</b> (Max 6)	<b>48.9</b> (Max 60)

**Totale: punti 48.9**

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (per ciascun insegnamento universitario totalmente pertinente con il SSD punti 2 per anno accademico)	3 (Max Punti 3)
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (per ciascuna attività di didattica integrativa ufficialmente attribuita di almeno 15 ore pertinente con il SSD punti 1.5)	0 (Max Punti 5)
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0 (Max Punti 2)

**Totale: punti 3.0**

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

<p>Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali o internazionali: punti 2</li> <li>per ogni partecipazione, adeguatamente documentata, a gruppi nazionali/internazionali: punti 1.5</li> </ul>	<p>10 (Max Punti 10)</p>
<p>Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni brevetto ottenuto: punti 0.2</li> </ul>	<p>0.4 (Max Punti 1)</p>
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni premio internazionale pertinente: punti 0.5</li> <li>per ogni premio nazionale pertinente: punti 0.25</li> </ul>	<p>0 (Max Punti 1)</p>
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni relazione a congressi/convegni internazionali: punti 1.5</li> <li>per ogni relazione a congressi/convegni nazionali: punti 0.5</li> </ul>	<p>3 (Max Punti 3)</p>
<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici:</p> <p>11) NPA: numero di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2021-anno prima pubblicazione Scopus): per <math>NPA &lt; 1</math> punti 0, per <math>1 \leq NPA &lt; 2</math> punti 1.5, per <math>2 \leq NPA \leq 4</math> punti 2.5, per <math>NPA &gt; 4</math> punti 4. <b>NPA = 5.6. Punti 4</b></p> <p>12) NCA: numero totale delle citazioni di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2021-anno prima pubblicazione Scopus): per <math>NCA &lt; 50</math> punti 0.5, per <math>50 \leq NCA &lt; 100</math> punti 2, per <math>NCA \geq 100</math> punti 4. <b>NCA = 147.6. Punti 4</b></p> <p>13) IFm: "impact factor" medio delle pubblicazioni censite Scopus: per <math>IFm &lt; 5</math> punti 1, per <math>5 \leq IFm &lt; 10</math> punti 2, per <math>10 \leq IFm &lt; 15</math> punti 3, per <math>IFm \geq 15</math> punti 4. <b>IFm = 3.84. Punti 1</b></p> <p>14) IHA: indice di Hirsch delle pubblicazioni censite Scopus normalizzato per età accademica (definita come 2021-anno prima pubblicazione Scopus): <math>IHA &lt; 1.5</math> punti 0, per <math>1.5 \leq IHA &lt; 2</math> punti 1, per <math>IHA \geq 2</math> punti 2. <b>IHA = 1.1. Punti 0</b></p> <p>15) ognuno dei suddetti parametri verrà pesato per la congruità dei temi di ricerca con la declaratoria del settore concorsuale (pienamente congruente peso=1, parzialmente congruente peso=0.5, debolmente congruente peso=0.25, non congruente peso=0). <b>Pienamente congruente. Peso = 1</b></p>	<p>9 (Max Punti 14)</p>
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (per ogni attività punti 0.5)</p>	<p>1 (Max Punti 1)</p>

**Totale: punti 23.4**

**Punteggio totale 75.3**

Giudizio sulla prova orale

Il candidato ha dimostrato ottima padronanza della lingua inglese, evidenziando la capacità di sostenere un discorso ampio ed articolato su tematiche scientifiche e generali.

**Candidato: Sanguigno Luigi**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata

Il punteggio attribuito a ciascuna pubblicazione secondo i criteri stabiliti nel verbale n. 1, è riportato nella seguente tabella:

N. Pubbl.	Criterio 1	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Totale
	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
Pubb. 1	2	1	0.2	0.2	3.4
Pubb. 2	2	1	0.2	0.5	3.7
Pubb. 3	2	1	0.2	0.4	3.6
Pubb. 4	2	1	0.2	0.4	3.6
Pubb. 5	2	1	0.75	0.2	3.95
Pubb. 6	2	1	0.75	0.2	3.95
Pubb. 7	2	0.5	0.75	0.5	3.75
Pubb. 8	2	1	0.5	0.4	3.9
Pubb. 9	2	1	0.5	0.4	3.9
Pubb. 10	2	1	0.75	0.5	4.25
Pubb. 11	2	0.5	0.75	0.5	3.75
Pubb. 12	2	0.5	0.75	0.5	3.75
Totale Pubbl.	<b>24</b> (Max 24)	<b>10.5</b> (Max 12)	<b>6.3</b> (Max 18)	<b>4.7</b> (Max 6)	<b>45.5</b> (Max 60)

**Totale: punti 45.5**

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (per ciascun insegnamento universitario totalmente pertinente con il SSD punti 2 per anno accademico)	0 (Max Punti 3)
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (per ciascuna attività di didattica integrativa ufficialmente attribuita di almeno 15 ore pertinente con il SSD punti 1.5)	0 (Max Punti 5)
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	0 (Max Punti 2)

**Totale: punti 0.0**

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

<p>Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali o internazionali: punti 2</li> <li>per ogni partecipazione, adeguatamente documentata, a gruppi nazionali/internazionali: punti 1.5</li> </ul>	<p>4 (Max Punti 10)</p>
<p>Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni brevetto ottenuto: punti 0.2</li> </ul>	<p>0.2 (Max Punti 1)</p>
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni premio internazionale pertinente: punti 0.5</li> <li>per ogni premio nazionale pertinente: punti 0.25</li> </ul>	<p>0 (Max Punti 1)</p>
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>per ogni relazione a congressi/convegni internazionali: punti 1.5</li> <li>per ogni relazione a congressi/convegni nazionali: punti 0.5</li> </ul>	<p>0 (Max Punti 3)</p>
<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NPA: numero di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2021-anno prima pubblicazione Scopus): per <math>NPA &lt; 1</math> punti 0, per <math>1 \leq NPA &lt; 2</math> punti 1.5, per <math>2 \leq NPA \leq 4</math> punti 2.5, per <math>NPA &gt; 4</math> punti 4. <b>NPA = 1.1. Punti 1.5</b></li> <li>NCA: numero totale delle citazioni di pubblicazioni censite Scopus normalizzate per età accademica (definita come 2021-anno prima pubblicazione Scopus): per <math>NCA &lt; 50</math> punti 0.5, per <math>50 \leq NCA &lt; 100</math> punti 2, per <math>NCA \geq 100</math> punti 4. <b>NCA = 23.9. Punti 0.5</b></li> <li>IFm: "impact factor" medio delle pubblicazioni censite Scopus: per <math>IFm &lt; 5</math> punti 1, per <math>5 \leq IFm &lt; 10</math> punti 2, per <math>10 \leq IFm &lt; 15</math> punti 3, per <math>IFm \geq 15</math> punti 4. <b>IFm = 3.44. Punti 1</b></li> <li>IHA: indice di Hirsch delle pubblicazioni censite Scopus normalizzato per età accademica (definita come 2021-anno prima pubblicazione Scopus): <math>IHA &lt; 1.5</math> punti 0, per <math>1.5 \leq IHA &lt; 2</math> punti 1, per <math>IHA \geq 2</math> punti 2. <b>IHA = 0.6. Punti 0</b></li> <li>ognuno dei suddetti parametri verrà pesato per la congruità dei temi di ricerca con la declaratoria del settore concorsuale (pienamente congruente peso=1, parzialmente congruente peso=0.5, debolmente congruente peso=0.25, non congruente peso=0). <b>Pienamente congruente. Peso = 1</b></li> </ul>	<p>3 (Max Punti 14)</p>
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (per ogni attività punti 0.5)</p>	<p>0 (Max Punti 1)</p>

**Totale: punti 7.2**

**Punteggio totale 52.7**

### Giudizio sulla prova orale

Il candidato ha dimostrato ottima padronanza della lingua inglese, evidenziando la capacità di sostenere un discorso ampio ed articolato su tematiche scientifiche e generali.

La Commissione individua quale candidato vincitore Alessandro Gandin per le seguenti motivazioni: il candidato, già durante il periodo di dottorato, ha confermato di possedere notevoli capacità di svolgere ricerca sperimentale nel campo della scienza e tecnologia dei materiali, con elevata capacità di condurre una ricerca interdisciplinare rigorosa, che ha portato a pubblicazioni in alcuni casi di elevatissimo spessore. Inoltre, ha dimostrato di saper collaborare all'interno di gruppi di ricerca di carattere internazionale e di possedere capacità didattiche nonostante la giovane età. Per questi motivi la Commissione ritiene che il candidato sia del tutto meritevole di ricoprire una posizione di ricercatore all'interno dell'università.

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

Padova, 3/5/2022

Il Presidente

Prof. Paolo Colombo presso l'Università degli Studi di Padova